

2025

CATALOGO GENERALE

RESIDENZIALE
COMMERCIALE

MONO E MULTI IN R32

SISTEMI VRF

IN POMPA DI CALORE
A RECUPERO DI CALORE

HEATING

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA



mitsubishi
heavy industries

mitsubishi-termal.it



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES



TECNOLOGIA ECOLOGICA E DESIGN INNOVATIVO PER UN MONDO MIGLIORE

| | | |
|-----|--------------|---|
| 11 | RESIDENZIALE | ■ |
| 53 | COMMERCIALE | ■ |
| 95 | SISTEMA VRF | ■ |
| 171 | HEATING | ■ |
| 219 | CONTROLLI | ■ |

La passione di Mitsubishi Heavy Industries conduce allo sviluppo di prodotti dall'anima green, la tecnologia più avanzata di oggi per un futuro migliore domani.



DETRAZIONI FISCALI BONUS CASA, ECOBONUS E CONTO TERMICO 2.0



RISPARMIO
Ristrutturazione
Edilizia (50% o 36%)



INNOVAZIONE
Riqualficazione
Energetica (50% o 36%)



SOSTENIBILITÀ
Conto Termico 2.0

Cos'è

È un'agevolazione fiscale dedicata agli interventi di ristrutturazione edilizia e alle attività di manutenzione straordinaria finalizzati al **risparmio energetico**, come l'installazione di una pompa di calore.

Si tratta di una detrazione IRPEF, in funzione degli scaglioni di reddito, con detrazione per l'anno 2025 pari al 50% delle spese sostenute per abitazioni principali e al 36% per le seconde case.

Il bonus risparmio energetico, noto anche come Ecobonus, consente ai contribuenti di beneficiare di una detrazione IRPEF/IRES relativa alle spese sostenute per migliorare l'efficienza energetica della propria casa.

In particolare, **l'agevolazione è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti.**

È un'agevolazione dedicata a chi vuole migliorare l'efficienza energetica della propria casa. In particolare, questo bonus **incentiva la produzione di energia da fonti rinnovabili** in impianti di piccole dimensioni. Tanta più energia rinnovabile è utilizzata per riscaldare casa, tanto è maggiore il contributo ricevuto.

È possibile usufruire di un rimborso fino al 65% dei costi totali sostenuti direttamente sul conto corrente.

| Soggetti | Persone | | |
|---------------------------|--|-------------------------|---|
| | Condomini | | Titolari d'impresa o di reddito agrario |
| | | | Amministrazioni pubbliche |
| Come lo ottengo? | Detrazione IRPEF | Detrazione IRPEF o IRES | Rimborso su conto corrente |
| Tempistiche di pagamento? | 10 anni | | Entro 60 gg se <€ 5.000 - da 2 a 5 anni in base all'intervento se > € 5.000 |
| Come si calcola | % su costi totali prodotti + manodopera + materiale + consulenza | | Fissato dalle caratteristiche del prodotto |
| Valore percentuale | 50-36% per il 2025 | | Funzione delle caratteristiche del prodotto, fino al 65% |

| PRODOTTI | RISPARMIO ENERGETICO | ALTA EFFICIENZA | ENERGIA RINNOVABILE |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| Condizionatore in pompa di calore | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pompa di calore aria-acqua | ✓ | ✓ | ✓ |
| Scaldacqua in pompa di calore | ✓ | ✓ | ✓ |

* I parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

QUALE INCENTIVO PER LE POMPE DI CALORE

Di quali incentivi si può usufruire in caso di installazione di una pompa di calore ad aria o ad acqua?

| Generatore sostituito | Generatore installato | Ristrutturazione edilizia | Riqualficazione energetica | Conto Termico 2.0 |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| Nessuno | Pompa di calore | ✓ | | |
| Caldaia | Pompa di calore | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pompa di calore | Pompa di calore | ✓ | ✓ | ✓ |
| Caldaia + Pompa di calore | Pompa di calore | ✓ | ✓ | ✓ |

LO SAPEVI?

- ✓ Il bonus Ristrutturazione Edilizia incentiva non solo la ristrutturazione ma anche la **nuova installazione** di una pompa di calore: usata non solo d'estate ma anche per riscaldare casa nelle mezze stagioni, risparmia energia e contribuisce al rispetto dell'ambiente.



R32, PIÙ PRESTAZIONI, MINOR IMPATTO AMBIENTALE

VANTAGGI DELL'R32

Al giorno d'oggi la protezione dell'ambiente è considerata di primaria importanza sia dall'utilizzatore che dal professionista.

Scegliere un condizionatore con il nuovo refrigerante R32 permette di ottenere un ottimo comfort sia in raffrescamento sia in riscaldamento riducendo le emissioni inquinanti.

L'aspetto più rilevante del gas R32 è il suo valore di GWP, pari a 675, che permette di realizzare impianti contenenti fino a 7,4 kg di gas senza superare la soglia che obbliga al controllo delle perdite, tenuta del registro dell'apparecchiatura, soglia che per un gas R410A è già superata da 2,4 kg di gas.

IL REFRIGERANTE R32

- è ecologico;
- **non è tossico;**
- è leggermente infiammabile;
- non è dannoso e non presenta rischi per l'ozono;
- è molto efficiente.

AVVERTENZE DI IMPIEGO DEL GAS R32

IL GAS REFRIGERANTE R32

Il nome specifico del gas R32 è difluorometano. Attualmente esso è presente tra i gas fluorurati a basso valore di GWP, pari a 675, e utilizzato in apparecchi per condizionamento destinati all'uso residenziale.

Non vi è obbligo di sostituzione dell'attuale gas R410A, che rimane pertanto regolarmente in commercio, salvo nelle applicazioni in monosplit con refrigerante < 3 kg dove, dal 2025 sarà obbligatorio per le nuove installazioni, l'utilizzo di gas con GWP < a 750.

Esistono alcune limitazioni in particolari condizioni di utilizzo che vanno considerate in accordo con le Normative in vigore.

Nello stoccaggio di unità contenenti R32 può essere necessario, sulla base delle quantità stivate, revisionare il Certificato di Prevenzioni Incendi (DPR 151/2011) per garantire la validità della propria garanzia assicurativa. Il trasporto di merci pericolose è regolamentato dal D.GLS 35/2010. R32 è stato classificato leggermente infiammabile da ISO 817 e come tale non ha stringenti limitazioni nel trasporto su strada [ADR vigente], mantenendo una ferrea regolamentazione nel trasporto marittimo (IMDG vigente) e aeronautico (IATA vigente).

LA NORMATIVA

La norma EN 378:2016 regola anche le applicazioni di apparecchi che utilizzano gas R32; devono sempre essere verificati i limiti massimi di concentrazione del gas nelle applicazioni residenziali con particolare riguardo ai sistemi multisplit che possono potenzialmente concentrare (in caso di perdite) elevati quantitativi di refrigerante in ambienti di dimensione contenuta. Il gas R32 è più pesante dell'aria e in caso di fuoriuscita si accumula in basso; le unità interne seguono pertanto parametri normativi differenti a seconda della tipologia di applicazione.

L'installazione in edifici pubblici è regolata da normative specifiche inerenti all'applicazione di apparecchi con gas infiammabili, come: alberghi DM 09/04/1994, centri commerciali DM 27/07/2010, edifici per spettacoli DM 19/08/1996, ospedali DM 18/09/2012, scuole DM 26/08/1992, uffici DM 22/02/2006, giochi per bambini DM 16/07/2014, aeroporti DM 07/07/2014, interporti DM 18/07/2014.

PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

La progettazione, installazione e manutenzione degli apparecchi con gas R32 sono regolamentate dalle seguenti norme: DM 37/2008, disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici; DGLS 81/2008, testo sulla salute e sicurezza sul lavoro; F-gas 517/2014, regolamento dei gas fluorurati; DPR 151/2011, disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi; EN 378:2016, sistemi di refrigerazione e pompe di calore (requisiti per la sicurezza degli impianti).

Con il DM del 10 Marzo 2020 e la successiva Circolare DCPREV 9833 del 22 Luglio 2020 da parte del Corpo dei VVF le disposizioni tecniche vengono aggiornate consentendo la possibilità di utilizzo, negli impianti di climatizzazione e condizionamento, di macchine equipaggiate con refrigeranti classificati A1 o A2L, superando così il vincolo di utilizzo di soli fluidi non tossici o non infiammabili.

Si raccomanda, comunque, la scrupolosa verifica delle normative in essere nel caso di utilizzo di apparecchiature contenenti gas R32. La mancata osservanza di dette normative fa assumere ai progettisti e agli installatori di apparecchiature con R32 una loro diretta responsabilità giuridica sull'applicazione delle apparecchiature medesime.

R32 IL GAS DAL BASSO GWP

Da sempre Mitsubishi Heavy Industries guarda al futuro e anticipa i tempi proponendo prodotti innovativi in termini di impatto ambientale e di efficienza. Tutta la gamma utilizza il refrigerante ecologico R32. Questo gas ha un basso impatto ambientale e migliora l'efficienza energetica.



BASSO GLOBAL WARMING POTENTIAL

Il potenziale di riscaldamento globale è ridotto a un terzo.



SOSTENIBILITÀ E RESPONSABILITÀ SOCIALE

Anche nel 2022, Mitsubishi Heavy Industries (MHI) ha ricevuto la valutazione Silver (nelle categorie ambiente, lavoro e diritti umani, etica e sostenibilità) da EcoVadis, la piattaforma indipendente che valuta regolarmente la Responsabilità Sociale d'Impresa e gli acquisti sostenibili.



NOVITÀ

HEATING

NUOVA UNITÀ HYDROOLUTION EZY IDROSPLIT IN R290 ALL IN ONE

Idrosplit plug & play per riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS.

Introduzione in gamma di 2 nuove taglie da 6 e 8 kW.

Gas-free! All'interno dell'unità interna, circola solamente acqua.

Il circuito contenente refrigerante è isolato nell'unità esterna.



NEW



HYDROOLUTION EZY

FDCM 60 VNX-P | FDCM 71 VNX-P | HMM100

HEATING

NUOVA UNITÀ HYDROOLUTION EZY IDROSPLIT IN R32 ALL IN ONE

Idrosplit plug & play per riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS.

Gas-free! All'interno dell'unità interna, circola solamente acqua.

Il circuito contenente refrigerante è isolato nell'unità esterna.



NEW



HYDROOLUTION EZY

FDCM 100 VNX-W | HMM100

HEATING

HYDROOLUTION EZY FLEXIBLE

Unità monoblocco installabile in versione singola o in cascata fino a 8 moduli, con impiantistica dedicata in loco.



NEW



HYDROOLUTION EZY

FDCM 140 VNX-W

HEATING

NUOVA UNITÀ HYDROOLUTION PRO POMPA DI CALORE MONOBLOCCO R32 PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



NEW



Nuovo compressore e-3D scroll per prestazioni ed efficienza ai massimi livelli.

Cinque versioni disponibili.

Combinabile fino a 20 unità.

Hydrolution PRO

MCUS 5001 VHE-W/W1/W1A
MCUS 5001 VHE-W2/W2A

RESIDENZIALE
LIGHT COMMERCIAL
R32



RESIDENZIALE E LIGHT COMMERCIAL

GAMMA MONOSPLIT E MULTISPLIT

| | |
|-----|--|
| 12 | CARATTERISTICHE MONOSPLIT/MULTISPLIT R32 |
| 25 | LINE-UP R32 |
| 26 | MONOSPLIT R32 |
| 34 | LIGHT COMMERCIAL R32 |
| 41 | LINE-UP MULTISPLIT R32 |
| 42 | MULTISPLIT R32 |
| 241 | TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32 |

Scegliere il climatizzatore più adatto al proprio stile di vita è il primo passo per ottenere le migliori prestazioni e il miglior comfort.

Il trattamento dell'aria, il livello di silenziosità raggiunto, il risparmio energetico garantito, sono fattori che rendono la gamma residenziale MHI la scelta più indicata per ogni abitazione.



SALUTE

Filtro Allergen Clear, efficace contro il Covid-19

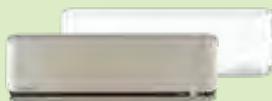
Il filtro dell'aria Allergen Clear, realizzato da MHI, è in grado di catturare un'ampia gamma di germi, allergeni e anche virus collegati a importanti complicazioni di salute, tra cui il rischio di infezione da Coronavirus.

La tecnologia di purificazione dell'aria di MHI contiene un composto enzima-urea che sopprime pollini, muffe, batteri e allergeni.

I test* condotti dal Japan Textile Products Quality and Technology Center **hanno confermato che questa tecnologia è efficace anche per l'inattivazione del SARS-CoV-2, il virus che causa il COVID-19.**

*Test condotto secondo lo standard ISO 18184; numero 21KB-080059-2.

DISPOSITIVO DI PURIFICAZIONE PRESENTE SU



SRK ZSX-WF



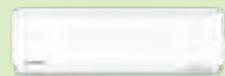
SRK ZS-WF



SRK ZTL-W



SRK ZR-WF



SRK ZTX-WA



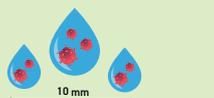
1. Metodo di prova colorimetrico ELISA Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagami-hara, n. 1536. 2. Metodo di prova colorimetrico ELISA/metodo fluorescente ELISA - Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagami-hara, n. 1536. 3. Metodo di prova TCID (valore di infezione 50%) Laboratorio: Fondazione del Centro di Scienze Ambientali di Kitazato Giappone, n. 15-0145.

TEST

La quantità di SARS-CoV-2, presente su un campione di materiale infettato, dopo un'ora di esposizione al filtro Allergen Clear, è **ridotta del 99,998%**.

Il virus è disattivato dalla tecnologia enzima-urea di MHI.

Liquido contenente SARS-CoV-2



Campione di materiale

Filtro Allergen Clear

Campione prima di essere esposto al filtro

Campione dopo un'ora a contatto con il filtro Allergen Clear



L'azionamento continuo del ventilatore interno e la conseguente filtrazione dell'aria, riduce la presenza di virus in ambiente e contribuisce a limitare il rischio di infezioni e allergie.



EFFICIENZA IN CLASSE A+++

Al fine di migliorare l'efficienza energetica e proteggere l'ambiente sono state apportate diverse modifiche su design e ingegneria. L'intera gamma residenziale e light commercial di Mitsubishi Heavy Industries si distingue per le elevate prestazioni energetiche.

Importanti risparmi energetici sia in raffreddamento che in riscaldamento sono stati ottenuti grazie alla tecnologia DC PAM Inverter e al compressore DC Twin Rotary.



INVERTER DC PAM

Il sistema azionato da inverter presenta una serie di vantaggi in termini di prestazioni rispetto a un sistema convenzionale.

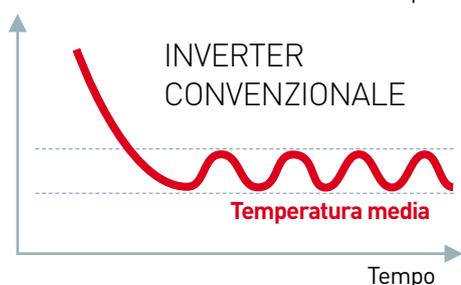
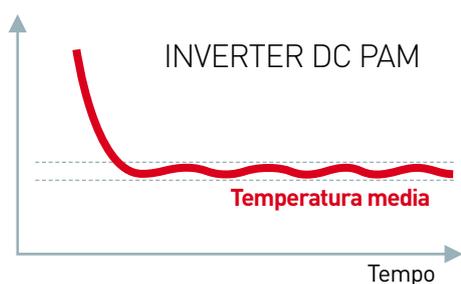
Ad esempio, gli output del compressore possono garantire un riscaldamento rapido in avvio e raggiungere la temperatura impostata più rapidamente.

Il condizionatore d'aria rallenta quindi la velocità del compressore per risparmiare energia, mantenendo condizioni confortevoli.

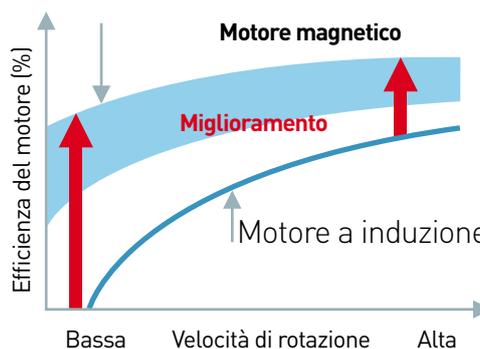
COMPRESSORE DC TWIN ROTARY

Il compressore, di recente sviluppo, ha performance di alto livello sia a basse velocità che ad alte.

Oltre a basse vibrazioni, basse emissioni sonore e alta efficienza si sono ottenute ottimizzando le dimensioni delle parti meccaniche e applicando il motore in neodimio.



Rispetto all'Inverter convenzionale, il DC PAM ottimizza il controllo della temperatura, rendendola più stabile nel tempo.



ALTA TECNOLOGIA PER LE UNITÀ ESTERNE

Le unità esterne MHI sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna. Il design e i materiali della scocca sono il frutto dell'accurato lavoro degli ingegneri MHI; tecnologia giapponese per la massima efficienza.

VENTOLA ELICOIDALE

Ottimizzazione della combinazione della ventola elicoidale con il motore ventilatore con minore consumo di elettricità.

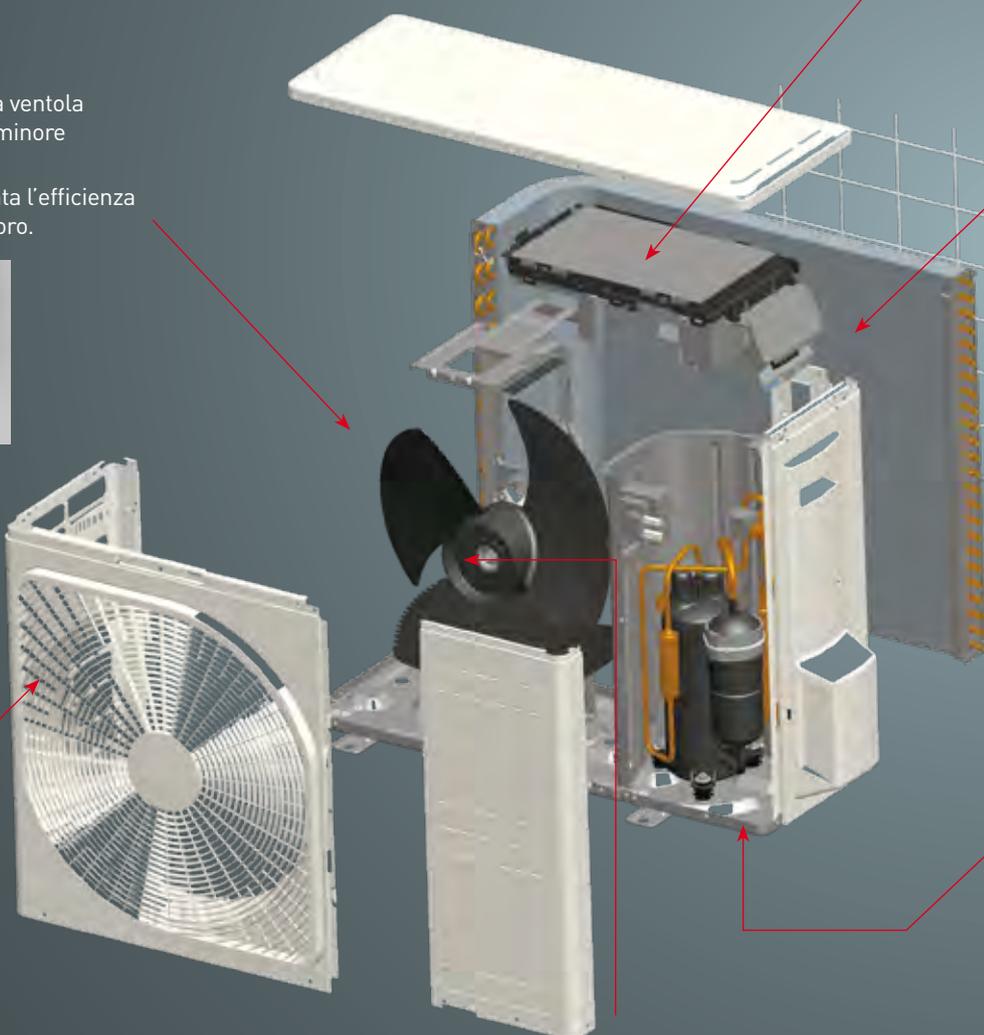
La sinergia con la griglia a foglie aumenta l'efficienza del 5%, con attenuazione del livello sonoro.



Ventola dentellata

GRIGLIA A FORMA DI FOGLIA

La griglia a forma radiale è stata sviluppata per consentire la fuoriuscita di un flusso d'aria efficiente. La riduzione del carico del motore e del ventilatore elicoidale determina una maggiore efficienza energetica, contribuendo inoltre ad un livello sonoro più silenzioso.



MOTORE DC

Il motore ventilatore produce alta efficienza ed alta potenza.

RIVESTIMENTO DELLA PCB

Il circuito stampato dell'unità esterna è provvisto di rivestimento. In quanto resistente all'umidità, è di lunga durata.



SCAMBIATORE DI CALORE

Grazie alla modifica della configurazione delle alette dalla forma piatta alla forma a "M", l'efficienza è aumentata del 10%. Questa struttura multi-dimensionale offre un equilibrio ottimale di trasferimento di calore e flusso d'aria.



ANTI-CORROSIONE

Alla base delle unità esterne, è utilizzata una lamiera in acciaio ad immersione a caldo con elevata resistenza alla corrosione.

Essa possiede una resistenza superiore anti-corrosione, e proprietà anti-graffio rispetto ai materiali convenzionali.



TRE SENSORI

Il controllo della temperatura ambiente è molto importante per una vita confortevole. L'utilizzo di tre sensori - per il controllo della temperatura interna, dell'umidità interna e della temperatura esterna - permettono il raggiungimento di una climatizzazione ottimale.



Sensore per temperatura interna e umidità



Sensore per temperatura esterna

SCAMBIATORE DI CALORE UNITÀ INTERNA

La nostra combinazione ottimale di configurazione delle alette con tubi in rame ha massimizzato la portata d'aria, senza aumentare la larghezza dell'unità interna.

Il tasso di efficienza dello scambiatore di calore è stato decisamente migliorato del 33% rispetto a quello dei precedenti modelli. L'aletta è in grado di massimizzare il volume del flusso d'aria e di risparmiare energia simultaneamente.



Questa pagina descrive principalmente la serie ZSX e ZTX.

MASSIMO RISPARMIO CON LO HUMAN SENSOR

Si tratta di un sensore di attività che garantisce il controllo automatico del risparmio energetico. Rileva non solo la presenza/assenza di persone in ambiente, ma anche la tipologia di attività svolta. Le unità sotto evidenziate regolano quindi le loro capacità di raffrescamento e riscaldamento in base al reale fabbisogno dell'ambiente in cui sono installate, in rapporto alla percezione dei presenti.

Modelli su cui
è possibile
installare il
sensore



ZSX e ZTX
(di serie)



FDT



FDTC



FDUM



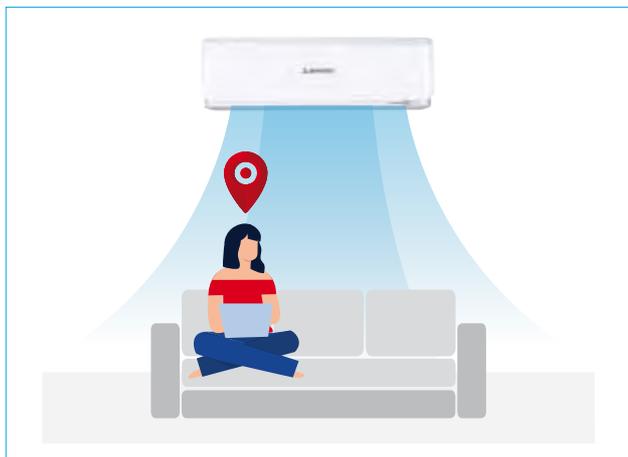
FDE



ECO OPERATION BY HUMAN SENSOR

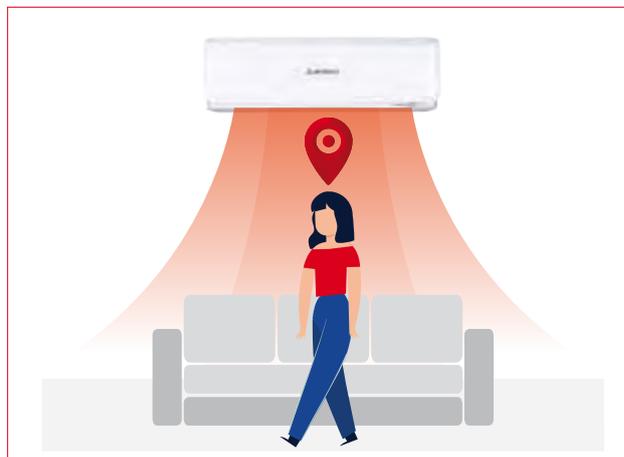
IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

L'unità attiva il risparmio energetico quando viene rilevata una bassa attività, e innalza automaticamente la temperatura dell'aria in uscita.



IN MODALITÀ RISCALDAMENTO

L'unità attiva il risparmio energetico quando viene rilevata un'attività fisica intensa, e abbassa automaticamente la temperatura dell'aria in uscita.



Quando il sensore rileva che nessuna persona è presente nella stanza, l'unità riduce automaticamente la potenza erogata a un livello moderato dopo circa 15 minuti; tornerà al normale funzionamento una volta che le persone rientrano nella stanza.

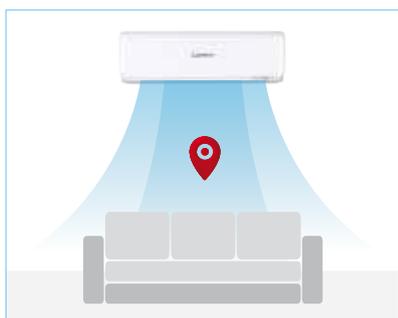
AUTO OFF BY HUMAN SENSOR

Se dopo 1 ora (impostabile da 1 a 2 ore da controllo remoto) l'ambiente continua a essere privo di persone, l'unità arresta il funzionamento e passa alla modalità "stand-by".

Si riattiva nuovamente quando eventuale attività umana viene rilevata entro 12 ore, o si spegne completamente dopo 12 ore di assenza.

È possibile attivare e disattivare la funzione AUTO OFF da telecomando.

ASSENZA



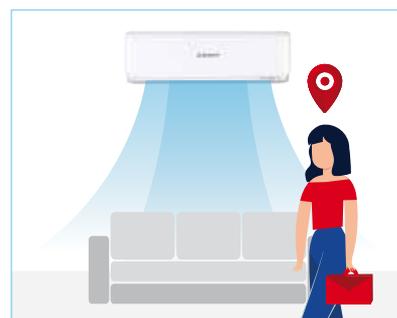
Controllo della potenza: quando il sistema rileva che nell'ambiente non è presente nessuno, il flusso d'aria si arresta.

DOPO 1 O 2 ORE (SELEZIONABILI)



Stand by: l'unità sospende il funzionamento se non rileva alcuna attività per 1 ora. Torna a funzionare se e quando l'attività riprende.

PERSONE IN STANZA



Riattivazione della funzione: se si torna nella stanza entro 12 ore, il climatizzatore riprende a funzionare automaticamente nella modalità preimpostata.

Attivando una qualsiasi impostazione di temporizzazione manuale [Sleep timer, Timer on/off, Weekly timer] lo HUMAN SENSOR viene inibito.

FUZZY AUTO OPERATION

Fuzzy Auto Operation garantisce il controllo automatico della temperatura di comfort anche in presenza di un cambiamento climatico.

COMFORT E VANTAGGI MHI SI PRENDE CURA DI TE

Garantire il più completo benessere alle persone è una prerogativa di MHI: attraverso numerose funzionalità operative, i modelli residenziali assicurano comfort durante le ore notturne, controllo dei livelli d'umidità in ambiente e la temperatura ideale in qualunque periodo dell'anno.



HIGH POWER: MODALITÀ POTENZIATA

Questa modalità offre un'extra mandata d'aria per poter portare rapidamente l'ambiente (in modalità riscaldamento o raffrescamento) alla temperatura desiderata.

Utile sia nella stagione invernale che in quella estiva, la funzione HIGH POWER garantisce aria calda potenziata per godere di un gradevole tepore al risveglio nei giorni d'inverno, oppure aria fresca al rientro a casa, durante una calda giornata estiva.

Dopo 15 minuti, il condizionatore d'aria ripristina automaticamente la modalità operativa precedente, per evitare che l'ambiente si riscaldi oppure raffreddi eccessivamente.

TIMER SETTIMANALE

Per ogni giorno della settimana, sono disponibili fino a 4 programmazioni timer (ON-TIMER, avvio automatico programmato / OFF-TIMER, arresto automatico programmato).

È possibile impostare fino a 28 programmi per settimana. Una volta selezionata, tale modalità ripeterà la medesima programmazione ogni settimana, se non diversamente impostata o annullata.

UMIDITÀ SOTTO CONTROLLO

La temperatura percepita in una stanza dipende anche dal grado di umidità. La deumidificazione toglie umidità dall'aria abbassando la temperatura percepita durante il periodo estivo.

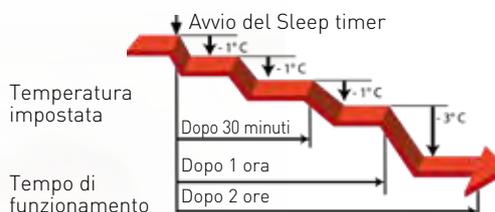
MODALITÀ NIGHT SET-BACK

Durante le stagioni fredde, è possibile mantenere la temperatura ambientale a un livello confortevole in caso di assenza, di notte e quando la stanza è vuota. Il climatizzatore mantiene la temperatura costante di circa 10° C.

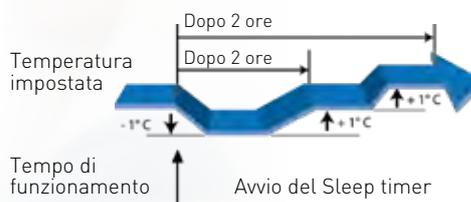
SLEEP TIMER: FUNZIONE NOTTURNA

Durante il riposo notturno, non è necessario un raffrescamento/riscaldamento eccessivo. Grazie a questa funzione, è possibile ottenere un raffrescamento/riscaldamento moderato mediante la regolazione della potenza, garantendo inoltre il risparmio energetico.

IN MODALITÀ RISCALDAMENTO



IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO



RESPIRARE ARIA SANA FILTRI E SANIFICAZIONE

Benessere e salubrità passano anche attraverso l'aria che respiriamo. Per questo Mitsubishi Heavy Industries rende confortevoli i nostri ambienti sanificando e, al tempo stesso, distribuendo uniformemente l'aria dei condizionatori. In particolare, i filtri e la struttura dei modelli residenziali svolgono un'elevata azione filtrante: rimuovono la polvere, prevenendo il formarsi di funghi e muffe, ed esercitano una profonda azione deodorizzante.

FILTRO ALLERGEN CLEAR, EFFICACE ANCHE CONTRO IL COVID



Alla diamide dell'acido carbonico

Il filtro antiallergico elimina il polline¹, i pidocchi², gli allergeni che vivono sui peli di gatto, ecc. e li disattiva.

Il segreto della disattivazione è il composto enzima-diamide dell'acido carbonico. La disattivazione riguarda non solo gli allergeni ma anche tutti i tipi di batteri², muffe e virus³.

Il filtro dell'aria Allergen Clear, realizzato da MHI, è in grado di catturare un'ampia gamma di germi, allergeni e anche virus collegati a importanti complicazioni di salute, tra cui il rischio di infezione da Coronavirus.

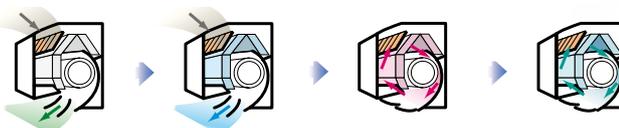
1. Metodo di prova colorimetrico ELISA Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 2. Metodo di prova colorimetrico ELISA/metodo fluorescente ELISA - Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 3. Metodo di prova TCID (valore di infezione 50%) Laboratorio: Fondazione del Centro di Scienze Ambientali di Kitazato Giappone, n. 15-0145.

FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente.

Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro antiallergico (alla Diamide dell'acido Carbonico), grazie a una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi del filtro.

Le 4 fasi della funzione Allergen Clear



1. Cattura gli allergeni

2. Raffreddamento: produzione condensa sulla batteria

3. Riscaldamento: distribuzione di acqua calda di condensa sul filtro per neutralizzare gli allergeni.

4. Attivazione funzione Self Clean per l'asciugatura

TRATTAMENTO ANTI-MICROBICO DEL VENTILATORE

Per mantenere sempre pulita l'unità interna il ventilatore è stato sottoposto a trattamento anti-microbico per resistere a muffe e germi, rendendo l'impianto pulito e sicuro.

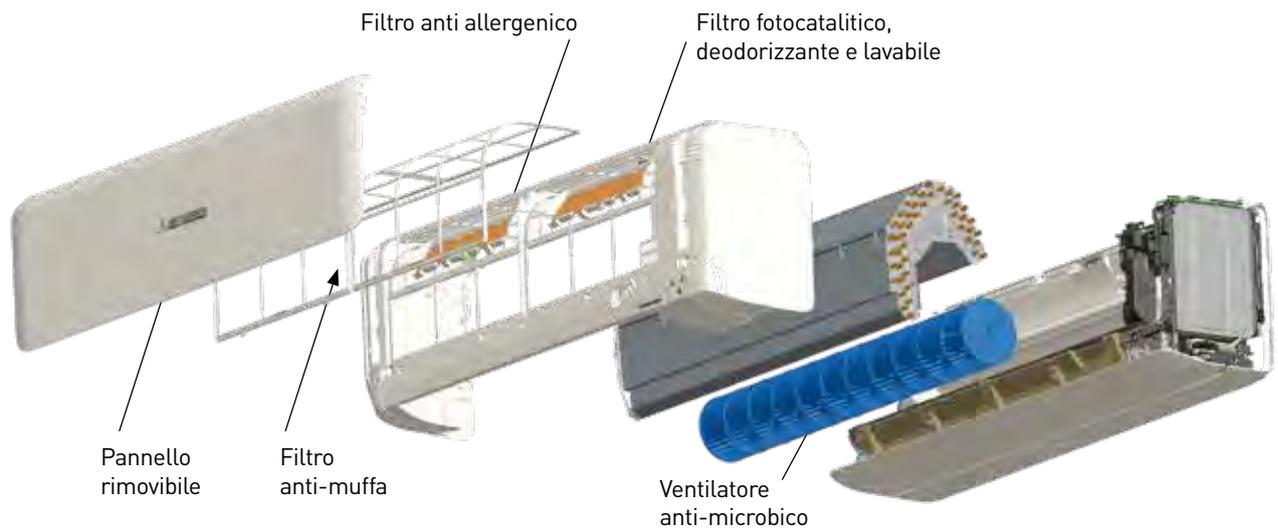


con anti-microbico

Qui di seguito l'esemplificazione del confronto tra crescita di batteri e muffa sulle superfici delle ventole (immagine al microscopio).

filtri e funzioni

| Modello | SRK ZSX-WF | SRK ZS-WF | SRK ZTX-WA | SRK ZTL-W | SRK ZR-WF | SFR ZS-W | SRR ZS-W |
|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|----------|
| ALLERGEN CLEAR | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Antipolvere | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Fotocatalitico | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Self Clean Operation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



SELF CLEAN OPERATION

Tale funzione attiva il programma di sanificazione automatica da muffe e può essere eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear). Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.

Esempio

Quando NON viene eseguita la "Self Clean Operation" per una settimana



Espansione del micelio fungino e spore di muffa

Quando viene eseguita la "Self Clean Operation"



Le spore di muffa non germinano



FILTRO FOTOCATALITICO AL BIOSSIDO DI TITANIO + ZEOLITE

In tessuto non tessuto con polveri di TiO2 + Zeolite

Deodorizzante e lavabile, mantiene l'aria fresca neutralizzando le molecole che causano il cattivo odore. Il potere deodorizzante può essere ripristinato mediante semplice lavaggio con acqua e asciugatura sotto il sole.



VENTILAZIONE DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

Tecnologia Jet Air per un flusso d'aria silenzioso e dalla ampia portata. MHI ha utilizzato per i propri condizionatori la stessa tecnologia di analisi aerodinamica impiegata nello sviluppo di motori a reazione.

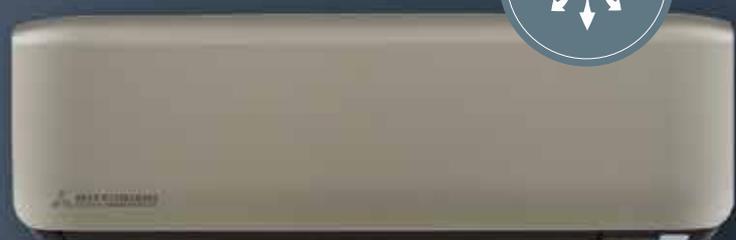
FLUSSO D'ARIA 3D, SILENZIOSO E D'AMPIA PORTATA

Per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria dei modelli KIREIA Plus, KIREIA, KIREIA Ice e KIREIA EVO, MHI si è avvalsa della tecnologia aeronautica, grazie alla quale le unità sono in grado di distribuire in ambiente un flusso d'aria ampio e uniforme, con notevole riduzione dei consumi e dei livelli sonori: solo 19 dB(A) per i modelli da 2,00, 2,50 e 3,50 kW e per i modelli da 1,50 e 2,00 kW (KIREIA Evo).

Il controllo automatico del volume e della direzione del flusso d'aria garantisce un clima confortevole e uniforme in ambiente.

Tramite tale controllo è possibile evitare che qualunque corrente d'aria troppo fredda o troppo calda venga direttamente indirizzata verso chi è presente nella stanza.

In modalità riscaldamento, il flusso di aria calda può essere indirizzato verso il pavimento, raggiungendo così un grado ottimale di comfort.





FINO A 20 METRI



DOPPIO FLAP (piccolo e grande)

Il doppio flap controlla l'ottimizzazione del flusso d'aria: orizzontale e lungo in raffreddamento, forte e verso il basso in riscaldamento.

FLUSSO D'ARIA AD AMPIA GITTATA

La tecnologia jet consente di raggiungere gli angoli di grandi ambienti. Ideale per ampi salotti, negozi, uffici.

OSCILLAZIONE ORIZZONTALE DELLE ALETTE DI MANDATA DELL'ARIA IN 8 DIFFERENTI DIREZIONI

È possibile gestire individualmente la direzione del flusso delle alette di mandata dell'aria: 8 diverse modalità d'oscillazione orizzontale, selezionabili da telecomando, per scegliere di orientare l'aria nella direzione che più desideriamo e raggiungere così il grado di comfort ottimale.



PROGRAMMAZIONE 3D AUTO

High Power

1



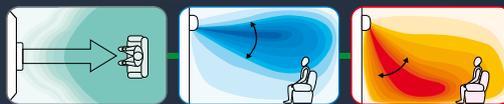
Oscillazione ad ampio raggio
Direzione: tutti gli angoli

2



Oscillazione ad ampio raggio
Direzione centro

3



Oscillazione ad ampio raggio
Distribuzione uniforme

4



Tale programmazione, selezionabile da telecomando, permette, con un solo pulsante, di attivare tre flussi d'aria indipendenti generando una brezza uniforme che raggiunge ogni punto della stanza.

In modalità raffreddamento, l'aria raffreddata non va direttamente sulle persone presenti nella stanza ma scorre sul soffitto e il comfort si percepisce come una brezza fresca. In riscaldamento, il flusso d'aria calda si diffonde direttamente sul pavimento.

In questa pagina, ove non specificato, le caratteristiche si riferiscono ai modelli KIREIA Plus, KIREIA, KIREIA Ice e KIREIA Evo.

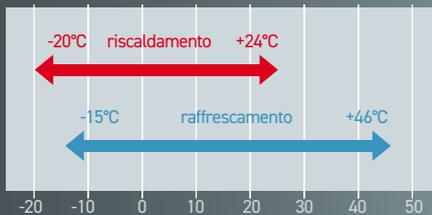


UNA FRESCA VENTATA DI VANTAGGI

I modelli a parete KIREIA Plus, KIREIA, KIREIA Ice e KIREIA Evo sono al top per praticità di installazione, qualità costruttiva e funzionalità avanzate.

AMPIA OPERATIVITÀ

La tecnologia avanzata dei climatizzatori MHI ha esteso l'operatività in riscaldamento e raffreddamento. L'unità esterna funziona fino a una temperatura di -20°C .



LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO

Fino a 30 metri per la massima flessibilità di progettazione.

Ssshhh SILENZIO...

Quando viene selezionata la modalità silenziosa, il livello massimo di pressione dell'unità esterna sarà inferiore di 3 dB(A) rispetto al livello nominale standard [45 dB(A) o meno].

La velocità del compressore è impostata su un intervallo inferiore rispetto a quello del funzionamento nominale, al 60% della potenza nominale. La velocità massima del ventilatore sull'unità esterna è inferiore al funzionamento nominale.

Le unità interne KIREIA Plus, KIREIA e KIREIA Ice presentano i livelli di pressione sonora tra i più bassi presenti sul mercato [modd. 2,00, 2,50 e 3,50 kW].

PANNELLO MOBILE

Design avanzato e tecnologia: il pannello mobile per la ripresa dell'aria è stato progettato per ridurre ulteriormente la resistenza.



KIREIA PLUS, UN DESIGN TUTTO ITALIANO

Linee morbide, grande cura dei dettagli e autentica esclusività. Due colorazioni disponibili, bianco e titanio, che si fondono con l'arredo di casa. Il design italiano che vince anche all'estero, con il premio Silver A'Design Award'.



REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

La luminosità del display a LED può essere regolata in base alle proprie preferenze (per i modelli ZSX, ZS, ZTL e ZTX).



LE TUE PREFERENZE A PORTATA DI CLICK!

Mantenere stessa modalità operativa, temperatura, velocità del ventilatore e direzione del flusso d'aria oggi è possibile grazie alla funzione 'Pre-Set': attivabile da telecomando, tale funzione è in grado di memorizzare e richiamare le ultime impostazioni selezionate, per un comfort completo.

RESIDENZIALE MONOSPLIT R32

| | | kw | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 6,00 | 6,30 | 7,10 | 8,00 |
|---------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PARETE | KIREIA Plus SRK ZSX-WF SRK ZSX-WFT <i>titanium</i> |  | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | |
| | KIREIA SRK ZS-WF SRK ZS-WFT <i>titanium</i> |  | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | |
| | KIREIA Ice SRK ZTX-WA |  | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| | KIREIA Evo SRK ZTL-W |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | LARGE COMFORT SRK ZR-WF |  | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| PAVIMENTO | PRIMARY HEATING Console SRF ZS/ZSX-W |  | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | |
| CANALIZZABILE | LIGHT COMMERCIAL Bassa prevalenza SRR ZS-W |  | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | |
| | LIGHT COMMERCIAL Media prevalenza FDUM VH |  | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |
| SOFFITTO | LIGHT COMMERCIAL FDE VH |  | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |
| CASSETTE | LIGHT COMMERCIAL FDTC VH(1) 60x60 |  | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | |
| | LIGHT COMMERCIAL FDT VH 84x84 |  | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |

KIREIA Plus

PARETE



titanium



SRK 20~60 ZSX-WF
SRK 20~60 ZSX-WFT



<TELECOMANDO INCLUSO>

SRC 20~35 ZSX-W
SRC 50~60 ZSX-W3



Per tutti i modelli

CONTO TERMICO 2.0

ECO BONUS

BONUS CASA

| Modello unità interna | | SRK 20 ZSX-WF(T) | SRK 25 ZSX-WF(T) | SRK 35 ZSX-WF(T) | SRK 50 ZSX-WF(T) | SRK 60 ZSX-WF(T) | |
|--|---|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 20 ZSX-W | SRC 25 ZSX-W | SRC 35 ZSX-W | SRC 50 ZSX-W3 | SRC 60 ZSX-W3 | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 2,00 (0,90~3,40) | 2,50 (0,90~3,80) | 3,50 (0,90~4,50) | 5,00 (1,00~6,20) | 6,10 (1,00~6,90) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 0,31 (0,16~0,76) | 0,44 (0,16~0,91) | 0,74 (0,16~1,27) | 1,24 (0,19~1,90) | 1,71 (0,19~2,50) |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 6,45 | 5,68 | 4,73 | 4,03 | 3,57 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 2,70 (0,80~5,50) | 3,20 (0,80~6,00) | 4,30 (0,80~6,80) | 6,00 (0,80~8,20) | 6,80 (0,80~8,80) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 0,47 (0,14~1,36) | 0,59 (0,14~1,54) | 0,90 (0,14~1,87) | 1,36 (0,20~2,46) | 1,65 (0,20~2,86) |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 5,74 | 5,42 | 4,78 | 4,41 | 4,12 |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,10 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 10,00 | 10,30 | 9,50 | 8,30 | 7,80 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 70 | 85 | 129 | 211 | 274 |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 2,80 | 3,00 | 3,40 | 4,50 | 5,20 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 5,20 | 5,20 | 5,10 | 4,70 | 4,70 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 754 | 808 | 934 | 1341 | 1551 |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 1,80 | 2,40 | 3,50 | 5,40 | 7,50 |
| | Riscaldamento | A | 2,50 | 3,00 | 4,30 | 6,00 | 7,20 |
| Corrente massima | A | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 15,00 | 15,00 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 2,90 | 2,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | t | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,878 | 0,878 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | |
| Max lunghezza splittaggio | m | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Carica aggiuntiva | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 920x220x305 | 920x220x305 | 920x220x305 | 920x220x305 | 920x220x305 |
| Peso Netto | Kg | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 55 | 56 | 58 | 62 | 63 |
| | Raffrescamento | dB(A) | 38/31/24/19 | 39/33/25/19 | 43/35/26/19 | 44/39/31/22 | 48/41/33/22 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Riscaldamento | dB(A) | 38/33/25/19 | 40/34/27/19 | 42/35/28/19 | 47/41/33/23 | 47/42/34/23 |
| | Raffrescamento | m ³ /h | 678/546/360/300 | 732/600/402/300 | 786/648/438/300 | 858/744/468/324 | 978/804/534/324 |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Riscaldamento | m ³ /h | 732/618/432/324 | 768/660/468/324 | 834/708/516/324 | 1038/858/588/372 | 1068/822/654/372 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 |
| Peso netto | Kg | | 43 | 43 | 43 | 45 | 45 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 58 | 58 | 62 | 63 | 65 |
| | Max | dB(A) | 45 | 45 | 48 | 51 | 53 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1860 | 1860 | 2160 | 2340 | 2490 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~46 | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~24 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | Integrato | | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | SC-BKN2-E | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

KIREIA

PARETE



titanium



SRC 20 ZS-W

SRC 50 ZS-W

SRK 20~50 ZS-WF
SRK 20~50 ZS-WFT



<INTEGRATO>



<FILTRO ALLERGEN CLEAR>

<TELECOMANDO INCLUSO>

SRC 25~35 ZS-W2



Per tutti i modelli



| Modello unità interna | | SRK 20 ZS-WF(T) | SRK 25 ZS-WF(T) | SRK 35 ZS-WF(T) | SRK 50 ZS-WF(T) | |
|---|---|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 20 ZS-W | SRC 25 ZS-W2 | SRC 35 ZS-W2 | SRC 50 ZS-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 2,00 (0,90~2,90) | 2,50 (0,90~3,10) | 3,50 (0,90~4,00) | 5,00 (1,30~5,50) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 0,44 (0,19~0,80) | 0,62 (0,19~0,90) | 0,89 (0,17~1,24) | 1,35 (0,29~1,80) |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,55 | 4,03 | 3,93 | 3,70 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 2,70 (0,90~4,30) | 3,20 (0,90~4,50) | 4,00 (0,90~5,00) | 5,80 (1,30~6,60) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 0,59 (0,20~1,40) | 0,74 (0,20~1,42) | 0,94 (0,19~1,45) | 1,56 (0,25~1,98) |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,58 | 4,32 | 4,26 | 3,72 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 8,50 | 8,50 | 8,40 | 7,00 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 83 | 103 | 146 | 250 |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 2,60 | 2,70 | 3,00 | 3,80 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,60 | 4,70 | 4,70 | 4,60 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 793 | 804 | 895 | 1158 |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 2,50 | 3,10 | 4,20 | 5,90 |
| | Riscaldamento | A | 3,00 | 3,60 | 4,40 | 6,90 |
| Corrente massima | | A | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 14,50 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 2,68 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 0,62 | 0,62 | 0,78 | 1,05 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,419 | 0,419 | 0,527 | 0,709 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 10 | 10 | 10 | 15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 870x230x290 | 870x230x290 | 870x230x290 | 870x230x290 |
| Peso Netto | | Kg | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 10 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 50 | 53 | 56 | 60 |
| | Raffrescamento | | 34/25/22/19 | 36/28/23/19 | 40/30/26/19 | 46/36/29/22 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Riscaldamento | dB(A) | 36/29/23/19 | 39/30/24/19 | 41/36/25/19 | 46/37/31/24 |
| | | | 558/420/354/300 | 594/480/354/300 | 678/522/420/300 | 726/594/444/354 |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | | m ³ /h | 600/510/390/354 | 678/522/402/354 | 738/660/420/336 | 834/672/546/444 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x595 |
| Peso netto | | Kg | 31,5 | 31 | 34,5 | 36 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 56 | 58 | 61 | 63 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 45 | 46 | 50 | 52 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1482 | 1644 | 1890 | 1968 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | | | -15~46 |
| | Riscaldamento | °C | | | | -15~24 |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | | | | Integrato |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo | | | | | | SC-BIKN2-E |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

KIREIA Ice

PARETE



SRK 20~35 ZTX-WA



<TELECOMANDO INCLUSO>

SRC 20~35 ZTX-WA



Per tutti i modelli



| Modello unità interna | SRK 20 ZTX-WA | | SRK 25 ZTX-WA | | SRK 35 ZTX-WA | |
|--|---|-----------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|--|
| Modello unità esterna | SRC 20 ZTX-WA | | SRC 25 ZTX-WA | | SRC 35 ZTX-WA | |
| Tipo | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | Telecomando | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 2,00 (0,90~3,50) | 2,50 (0,90~3,80) | 3,50 (0,90~4,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 0,32 (0,16~0,77) | 0,45 (0,16~0,91) | 0,74 (0,16~1,18) | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 6,25 | 5,56 | 4,73 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 2,70 (0,90~7,60) | 3,20 (0,90~7,80) | 4,30 (0,90~8,00) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 0,47 (0,17~2,31) | 0,59 (0,17~2,45) | 0,87 (0,17~2,50) | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 5,74 | 5,42 | 4,94 | |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 9,60 | 9,50 | 9,50 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 73 | 93 | 129 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 2,80 | 3,00 | 3,40 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 5,20 | 5,20 | 5,10 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 755 | 808 | 934 | |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 2,5 mm ² | | 3 x 2,5 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 1,60 | | 2,10 | |
| | Riscaldamento | A | 2,20 | | 2,70 | |
| Corrente massima | | A | 14,50 | | 14,50 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 2,54 | | 2,70 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,25 | | 1,25 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,844 | | 0,844 | |
| Diámetro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 25 | | 25 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 15 | | 15 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | | 15 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | | 20 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 920x220x305 | | 920x220x305 | |
| Peso Netto | | Kg | 13 | | 13 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 53 | | 57 | |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 38/31/24/19 | | 39/33/25/19 | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 40/33/25/19 | | 41/34/27/19 | |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m ³ /h | 642/516/348/288 | | 702/576/384/288 | |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 852/624/432/336 | | 888/660/468/324 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | | 800(+71)x290x640 | |
| Peso netto | | Kg | 45 | | 45 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 57 | | 59 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 45 | | 47 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1860 | | 2148 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~46 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -25~24 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | Integrato | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | SC-BIKN2-E | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

KIREIA EVO

PARETE



SRK 15~50 ZTL-W



<INTEGRATO>



<FILTRO ALLERGEN CLEAR>



<TELECOMANDO INCLUSO>

SRC 15 ZTL-W
SRC 20 ZTL-W
SRC 25 ZTL-W
SRC 35 ZTL-W

SRC 50 ZTL-W

*La funzione "timer settimanale" può essere utilizzata solo dall'applicazione WF-RAC



Per i modelli fino a 3,5 kW

| Modello unità interna | | SRK 15 ZTL-W | SRK 20 ZTL-W | SRK 25 ZTL-W | SRK 35 ZTL-W | SRK 50 ZTL-W | |
|--|---|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 15 ZTL-W | SRC 20 ZTL-W | SRC 25 ZTL-W | SRC 35 ZTL-W | SRC 50 ZTL-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 1,50 (0,80~2,50) | 2,00 (0,70~2,80) | 2,50 (0,80~3,20) | 3,50 (0,80~3,70) | 5,00 (1,30~5,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 0,35 (0,20~0,85) | 0,51 (0,20~0,92) | 0,58 (0,19~0,95) | 1,05 (0,19~1,30) | 1,59 (0,29~1,77) |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,29 | 3,92 | 4,31 | 3,33 | 3,14 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 2,00 (0,90~4,10) | 2,70 (0,90~4,20) | 3,00 (1,00~4,80) | 3,80 (1,00~4,90) | 5,80 (1,30~6,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 0,42 (0,21~1,39) | 0,64 (0,21~1,40) | 0,66 (0,21~1,48) | 0,90 (0,21~1,50) | 1,62 (0,27~2,04) |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,76 | 4,22 | 4,55 | 4,22 | 3,58 |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,40 | 6,70 | 6,90 | 6,50 | 6,50 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 83 | 105 | 127 | 189 | 270 |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 2,30 | 2,40 | 2,70 | 2,80 | 4,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,40 | 4,40 | 4,70 | 4,70 | 4,30 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A++ | A++ | A+ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 732 | 764 | 804 | 835 | 1302 |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 2,00 | 2,90 | 3,20 | 4,90 | 7,00 |
| | Riscaldamento | A | 2,40 | 3,50 | 3,60 | 4,30 | 7,10 |
| Corrente massima | A | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 14,50 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 1,53 | 1,53 | 1,63 | 1,65 | 2,24 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | 0,43 | 0,43 | 0,59 | 0,59 | 0,90 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | t | 0,290 | 0,290 | 0,398 | 0,398 | 0,606 | |
| Diámetro tubazioni frigorifere liquido/gas | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | |
| Max lunghezza splittaggio | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | |
| Carica aggiuntiva | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 798x210x294 | 798x210x294 | 798x210x294 | 798x210x294 | 798x210x294 |
| Peso Netto | Kg | | 8,5 | 8,5 | 9 | 9 | 9,5 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 53 | 54 | 55 | 57 | 60 |
| | Raffrescamento | | 36/30/23/19 | 37/31/23/19 | 41/36/26/22 | 42/37/27/22 | 47/40/32/25 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Riscaldamento | dB(A) | 38/32/24/19 | 39/34/25/19 | 41/36/29/22 | 43/37/31/22 | 47/40/33/25 |
| | Raffrescamento | | 570/450/294/228 | 594/468/294/228 | 600/480/318/264 | 624/510/330/264 | 750/624/432/324 |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Riscaldamento | m ³ /h | 600/522/348/264 | 624/546/372/264 | 660/564/390/300 | 708/588/408/300 | 756/690/534/384 |
| | Raffrescamento | | | | | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 645(+57)x275x540 | 645(+57)x275x540 | 645(+57)x275x540 | 645(+57)x275x540 | 780(+62)x290x595 |
| Peso netto | Kg | | 19,5 | 19,5 | 21,5 | 21,5 | 31,5 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 57 | 58 | 59 | 62 | 65 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 44 | 46 | 47 | 50 | 53 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1776 | 1776 | 1302 | 1446 | 2028 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | | | | -15~46 |
| | Riscaldamento | °C | | | | | -15~24 |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | | | | | Integrato |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | | | | | SC-BIKN2-E |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E imbisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

KIREIA EVO

PARETE



SRK 63-71 ZTL-W



<INTEGRATO>



<FILTRO ALLERGEN CLEAR>

<TELECOMANDO INCLUSO>

SRC 63-71 ZTL-W



*la funzione "timer settimanale" può essere utilizzata solo dall'applicazione WF-RAC

| Modello unità interna | | SRK 63 ZTL-W | | SRK 71 ZTL-W | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Modello unità esterna | | SRC 63 ZTL-W | | SRC 71 ZTL-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 6,30 (1,20~7,10) | 7,10 (1,20~7,30) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,84 (0,27~2,43) | 2,45 (0,28~2,67) | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,42 | 2,90 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 7,10 (1,00~8,50) | 8,00 (1,10~9,10) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 2,01 (0,25~2,89) | 2,37 (0,26~3,30) | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,53 | 3,38 | |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 6,30 | 7,10 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 7,50 | 7,10 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 295 | 351 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,30 | 6,20 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,60 | 4,40 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A+ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1615 | 1972 | |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 8,10 | 10,80 | |
| | Riscaldamento | A | 8,80 | 10,40 | |
| Corrente massima | | A | 17,00 | 17,00 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 3,18 | 3,63 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,20 | 1,20 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,810 | 0,810 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | |
| Specifiche unità interna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 998x230x294 | 998x230x294 | |
| Peso Netto | | Kg | 12 | 12 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 61 | |
| | Raffrescamento | | 46/43/38/30 | 48/44/39/31 | |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/ULO) | Riscaldamento | dB(A) | 47/43/39/32 | 47/44/40/33 | |
| | Raffrescamento | | 1020/882/726/564 | 1050/912/756/564 | |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/ULO) | Riscaldamento | m ³ /h | 1104/1032/846/696 | 1134/1062/876/696 | |
| | Raffrescamento | | | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | |
| Peso netto | | Kg | 42,5 | 42,5 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 66 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 54 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2580 | 2580 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | -15~46 | |
| | Riscaldamento | °C | | -15~24 | |
| Parti opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | | Integrato | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | | SC-BIKN2-E | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.



LARGE COMFORT

PARETE



SRK 63-80 ZR-WF

<INTEGRATO>

<FILTRO ALLERGEN CLEAR>

<TELECOMANDO INCLUSO>

SRC 63 ZR-W

SRC 71-80 ZR-W



Per tutti i modelli

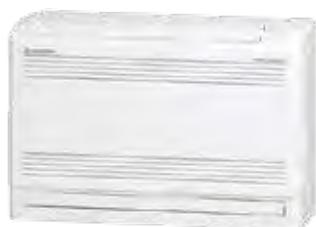


| Modello unità interna | | SRK 63 ZR-WF | | SRK 71 ZR-WF | | SRK 80 ZR-WF | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Modello unità esterna | | SRC 63 ZR-W | | SRC 71 ZR-W | | SRC 80 ZR-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 6,30 (1,20~7,40) | 7,10 (2,30~7,80) | 8,00 (2,30~9,70) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,63 (0,20~2,50) | 1,93 (0,48~2,40) | 2,09 (0,48~3,20) | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,89 | 3,68 | 3,83 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 7,10 (0,80~9,30) | 8,00 (2,00~10,80) | 9,00 (2,10~11,20) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,64 (0,16~2,80) | 1,95 (0,40~3,60) | 2,27 (0,40~3,50) | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,33 | 4,10 | 3,96 | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 6,30 | 7,10 | 8,00 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 8,10 | 7,40 | 7,00 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 273 | 337 | 401 | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,40 | 6,60 | 7,10 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,70 | 4,50 | 4,40 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A+ | A+ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1608 | 2055 | 2259 | | |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 7,20 | 8,60 | 9,30 | | |
| | Riscaldamento | A | 7,20 | 8,70 | 10,10 | | |
| Corrente massima | | A | 14,50 | 17,00 | 17,00 | | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 2,90 | 3,65 | 3,65 | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,25 | 1,50 | 1,60 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,844 | 1,013 | 1,080 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 15,88(5/8") | 6,35(1/4") - 15,88(5/8") | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | 30 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 25 | 25 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1197x262x339 | 1197x262x339 | 1197x262x339 | | |
| Peso Netto | | Kg | 15,5 | 15,5 | 16,5 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 58 | 60 | 62 | | |
| | Raffrescamento | | 44/39/35/25 | 44/41/37/25 | 47/44/39/26 | | |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/ULo) | Riscaldamento | dB(A) | 44/38/34/28 | 46/39/35/28 | 47/41/36/29 | | |
| | | | | | | | |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/ULo) | Raffrescamento | m ³ /h | 1230/1086/942/624 | 1230/1116/972/624 | 1410/1212/1050/624 | | |
| | Riscaldamento | | 1350/1140/990/786 | 1500/1188/1038/798 | 1590/1278/1104/810 | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 880(+88)x340x750 | 880(+88)x340x750 | | |
| Peso netto | | Kg | 45 | 56 | 57 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | 63 | 67 | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 53 | 56 | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2490 | 3300 | 3780 | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~46 | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~24 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | Integrato | | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | SC-BIKN2-E | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

PRIMARY HEATING

CONSOLE



SRF 25~35 ZS-W / SRF 50 ZSX-W



OPZIONALE



<TELECOMANDO>
INCLUSO



SRC 25~35 ZS-W2



SRC 50 ZSX-W3



| Modello unità interna | | SRF 25 ZS-W | | SRF 35 ZS-W | | SRF 50 ZSX-W | |
|--|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|--|
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZS-W2 | | SRC 35 ZS-W2 | | SRC 50 ZSX-W3 | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 2,50 (0,90~3,10) | 3,50 (0,90~4,10) | 5,00 (1,10~5,60) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 0,59 (0,19~0,89) | 0,82 (0,18~1,33) | 1,32 (0,19~1,90) | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,24 | 4,27 | 3,79 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 2,90 (0,80~3,70) | 4,50 (0,80~5,20) | 6,00 (0,80~7,40) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 0,66 (0,20~1,14) | 1,12 (0,19~1,53) | 1,58 (0,19~2,34) | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,39 | 4,02 | 3,80 | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 7,40 | 8,10 | 7,50 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 119 | 152 | 234 | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 2,40 | 2,90 | 4,10 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,00 | 4,70 | 4,60 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A++ | A++ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 840 | 864 | 1247 | | |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 3,00 | 3,90 | 5,80 | | |
| | Riscaldamento | A | 3,30 | 5,10 | 6,90 | | |
| Corrente massima | A | 9,00 | 9,00 | 15,00 | 15,00 | | |
| Potenza assorbita massima | kW | 1,65 | 1,65 | 2,90 | 2,90 | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 0,62 | 0,78 | 1,3 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,419 | 0,527 | 0,878 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 20 | 20 | 30 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 10 | 10 | 20 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 10 | 15 | 15 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 860x238x600 | 860x238x600 | 860x238x600 | | |
| Peso Netto | | Kg | 18 | 19 | 19 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 51 | 52 | 58 | | |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/ULo) | Raffrescamento | dB(A) | 38/32/29/25 | 40/35/33/29 | 46/38/33/28 | | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 39/35/33/39 | 41/36/35/33 | 46/41/38/32 | | |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/ULo) | Raffrescamento | m ³ /h | 540/456/402/348 | 552/468/438/384 | 690/576/444/396 | | |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 630/492/462/396 | 642/498/486/444 | 720/600/564/456 | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x540 | 800(+71)x290x640 | | |
| Peso netto | | Kg | 31 | 34,5 | 45 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 64 | 63 | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 47 | 51 | 51 | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1644 | 1890 | 2340 | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | -15~46 | | | |
| | Riscaldamento | °C | | -15~24 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | | WF-RAC | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | | SC-BIKN2-E | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2 per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale. 6. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

LIGHT COMMERCIAL

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA



SRR 25-35-50-60 ZS-W



OPZIONALE



<TELECOMANDO>
INCLUSO



SRC 25-35 ZS-W2



SRC 50-60 ZSX-W3



Per modelli
da 2,5 a 5,0 kW



| Modello unità interna | SRR 25 ZS-W | | SRR 35 ZS-W | | SRR 50 ZS-W | | SRR 60 ZS-W | |
|--|---|-----------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|--|
| Modello unità esterna | SRC 25 ZS-W2 | | SRC 35 ZS-W2 | | SRC 50 ZSX-W3 | | SRC 60 ZSX-W3 | |
| Tipo | | | | | | | | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | | | | | | | |
| Telecomando | | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 2,50 (0,90~3,20) | 3,50 (0,90~4,10) | 5,00 (1,20~6,00) | 5,60 (1,20~6,50) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 0,62 (0,19~0,99) | 0,93 (0,19~1,26) | 1,42 (0,22~2,02) | 1,70 (0,22~2,57) | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,03 | 3,76 | 3,52 | 3,29 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 2,90 (0,90~4,40) | 4,20 (1,00~5,20) | 5,40 (1,00~8,20) | 6,70 (1,00~8,60) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 0,65 (0,19~1,32) | 1,01 (0,20~1,45) | 1,39 (0,20~2,86) | 1,89 (0,20~2,89) | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,46 | 4,16 | 3,88 | 3,54 | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 5,60 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,60 | 6,80 | 6,50 | 6,20 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | A++ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 133 | 181 | 270 | 316 | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 2,50 | 3,10 | 4,50 | 5,20 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,10 | 4,50 | 4,40 | 4,30 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A+ | A+ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 853 | 966 | 1431 | 1692 | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1Ph - 220/240V - 50Hz | | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 2,5 mm ² | | 3 x 4 mm ² | | 3 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | | 4 | | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 3,10 | | 4,30 | | 6,20 | |
| | Riscaldamento | A | 3,20 | | 4,70 | | 8,30 | |
| Corrente massima | | A | 9,00 | | 15,00 | | 15,00 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 1,65 | | 2,90 | | 2,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 0,62 | | 0,78 | | 1,3 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,419 | | 0,527 | | 0,878 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | |
| Lunghezza splittaggio | Min / Max | m | - / 20 | | 3 / 30 | | 3 / 30 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 10 | | 20 | | 20 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | | 15 | | 15 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | | 20 | | 20 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 750x500x200 | | 750x500x200 | | 950x500x200 | |
| Peso Netto | | Kg | 20,5 | | 20,5 | | 24 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 59 | | 60 | | 63 | |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 37/33/30/24 | | 38/34/31/25 | | 41/37/34/29 | |
| | Riscaldamento | | 40/37/34/28 | | 42/38/35/29 | | 43/39/37/32 | |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m ³ /h | 570/480/390/270 | | 600/510/420/300 | | 810/660/600/450 | |
| | Riscaldamento | | 600/540/480/360 | | 630/570/510/390 | | 840/750/660/510 | |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 5/35 | | 5/35 | | 5/50 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 780(+62)x290x540 | | 780(+62)x290x540 | | 800(+71)x290x640 | |
| Peso netto | | Kg | 31 | | 34,5 | | 45 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 58 | | 62 | | 63 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 47 | | 50 | | 51 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1644 | | 1890 | | 2340 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~46 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~24 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi5 | | | | | | WF-RAC | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo6 | | | | | | SC-BIKN2-E | | |
| Kit ripresa dal basso | | | UT-BAT1EF | | | UT-BAT2EF | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale. 6. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.

LIGHT COMMERCIAL

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA



FDUM 40~50 VH

FDUM 60 VH

OPZIONALE



RCN-KIT4-E2
Kit opzionale



SRC 40 ZSX-W1
SRC 50~60 ZSX-W3



*opzionale

Compatibile con sistemi AIRZONE

Per modelli da 4,0 e 5,6 kW



| Modello unità interna | | FDUM 40 VH | FDUM 50 VH | FDUM 60 VH | |
|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 40 ZSX-W1 | SRC 50 ZSX-W3 | SRC 60 ZSX-W3 | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 1,10 | 1,51 | 1,54 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,62 | 3,31 | 3,64 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 4,50 (0,60~5,40) | 5,40 (0,60~6,30) | 6,70 (0,60~7,10) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 1,10 | 1,59 | 1,75 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 4,09 | 3,39 | 3,83 |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 4,00 | 5,00 | 5,60 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 6,11 | 5,82 | 6,43 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A+ | A++ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 230 | 301 | 305 |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 3,00 | 3,70 | 4,70 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP2 | 3,81 | 3,89 | 4,37 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A | A | A+ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1102 | 1332 | 1508 |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 5,10 | 6,90 | 6,80 |
| | Riscaldamento | A | 5,00 | 7,20 | 7,80 |
| Corrente massima | | A | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 2,60 | 2,90 | 2,90 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante4 | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 0,878 | 0,878 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Specifiche unità interna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 750x635x280 | 750x635x280 | 950x635x280 |
| Peso Netto | | Kg | 29 | 29 | 34 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 60 | 60 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 37/32/29/26 | 37/32/29/26 | 36/31/28/25 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 780/600/540/480 | 780/600/540/480 | 1200/900/780/600 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/100 | 35/100 | 35/100 |
| Specifiche unità esterna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 |
| Peso netto | | Kg | 45 | 45 | 45 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 63 | 63 | 65 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 52 | 51 | 53 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1980 | 2340 | 2490 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | -15~24 | |
| Accessori | | | | | |
| Filocomando | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | RCN-KIT4-E2 | | | |
| Parti opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | INWFIMH1001R100 | | | |
| Human sensor (KIT) | | LB-KIT2 | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | SC-ADNA-E | | | |
| Filtro ripresa (KIT) | | UM-FL1EF | | UM-FL2EF | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

LIGHT COMMERCIAL

SOFFITTO



FDE 40~60 VH



OPZIONALE



RCN-E-E3
Kit opzionale



SRC 40 ZSX-W1
SRC 50~60 ZSX-W3



*opzionale

Per modello
da 4,0 kW



| Modello unità interna | | | FDE 40 VH | FDE 50 VH | FDE 60 VH |
|---|---|-------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modello unità esterna | | | SRC 40 ZSX-W1 | SRC 50 ZSX-W3 | SRC 60 ZSX-W3 |
| Tipo | | | Pompa di calore DC-Inverter | | |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~4,70) | 5,60 (1,10~6,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 1,02 | 1,43 | 1,51 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,92 | 3,49 | 3,71 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 4,50 (0,60~5,40) | 5,40 (0,60~5,40) | 6,70 (0,60~7,10) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 1,10 | 1,46 | 1,86 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 4,09 | 3,70 | 3,60 |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 4,00 | 5,00 | 5,60 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER2 | A++ | A++ | A++ |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | 6,46 | 6,15 | 6,72 |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 217 | 285 | 292 |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 3,00 | 3,80 | 4,50 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | SCOP2 | 4,02 | 4,07 | 4,41 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A+ | A+ | A+ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1045 | 1307 | 1430 |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 4,80 | 6,60 | 6,90 |
| | Riscaldamento | A | 5,10 | 7,00 | 8,70 |
| Corrente massima | | A | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 2,60 | 2,90 | 2,90 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 0,878 | 0,878 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Specifiche unità interna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1070x690x210 | 1070x690x210 | 1320x690x210 |
| Peso Netto | | Kg | 28 | 28 | 33 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 60 | 60 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 46/38/36/31 | 46/38/36/31 | 47/41/37/32 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 780/600/540/420 | 780/600/540/420 | 1200/960/780/600 |
| Specifiche unità esterna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 |
| Peso netto | | Kg | 45 | 45 | 45 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 63 | 63 | 65 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 52 | 51 | 53 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1980 | 2340 | 2490 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | -15~+46 | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | -15~24 |
| Accessori | | | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | RCN-E-E3 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH1001R100 | | | | |
| Human sensor (KIT) | LB-E | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | |

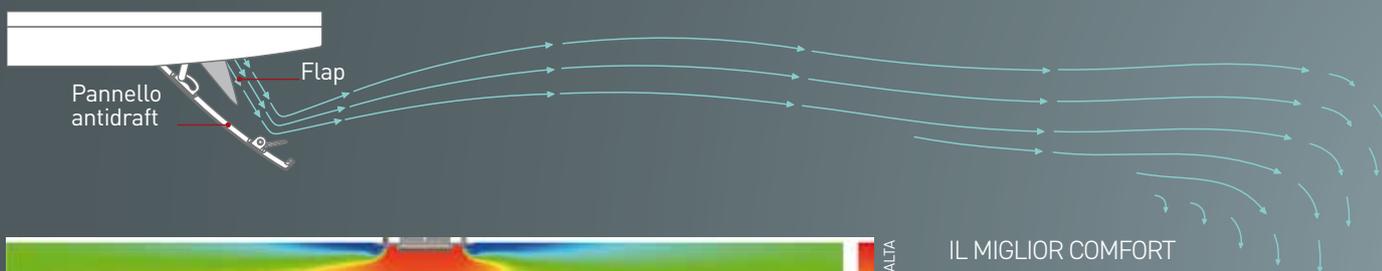
1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

FDTC E FDT CASSETTE

Pannello antidraft (opzionale)

Controllo flap flessibile per la prevenzione delle correnti dirette.

4 flap supplementari controllati individualmente in ciascuna modalità operativa: cambiano la direzione del flusso d'aria ed evitano la spiacevole sensazione di correnti dirette.



IL MIGLIOR COMFORT

Il pannello antidraft assicura un flusso d'aria uniforme e una temperatura confortevole in ambiente sia in raffreddamento sia in riscaldamento: tramite controllo è possibile eliminare all'istante qualunque corrente d'aria troppo fredda o troppo calda.

Il pannello, inoltre, aiuta l'unità a indirizzare il flusso d'aria in maniera che vi sia una corretta e uniforme diffusione in ambiente. Quando l'unità non è in funzione i flap aggiuntivi sono chiusi.



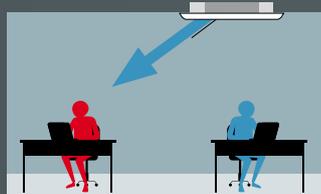
Pannello in posizione OFF



Pannello in posizione ON

Controllo individuale dei quattro flap (pannelli standard e antidraft)

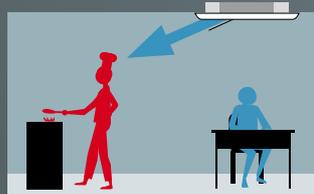
Il sistema di controllo dei flap permette di orientare il flusso dell'aria a seconda delle necessità.



Per raggiungere persone distanti dall'unità.



Per raggiungere solo chi sente troppo caldo o troppo freddo.



Per raggiungere le parti più calde della stanza.

NOTA

Con il telecomando R.I. non è possibile controllare i flap individualmente.

FDTC CASSETTA 60x60

Design ultra-compatto

FDTC pesa solo 14 kg. L'altezza del sottile pannello e del corpo principale è di soli 248 mm, consentendo un'installazione molto semplice.

Misure ridotte a 620 mm, ideali per l'applicazione nei soffitti modulari europei.

SOLI 10 MM DI SPESSORE

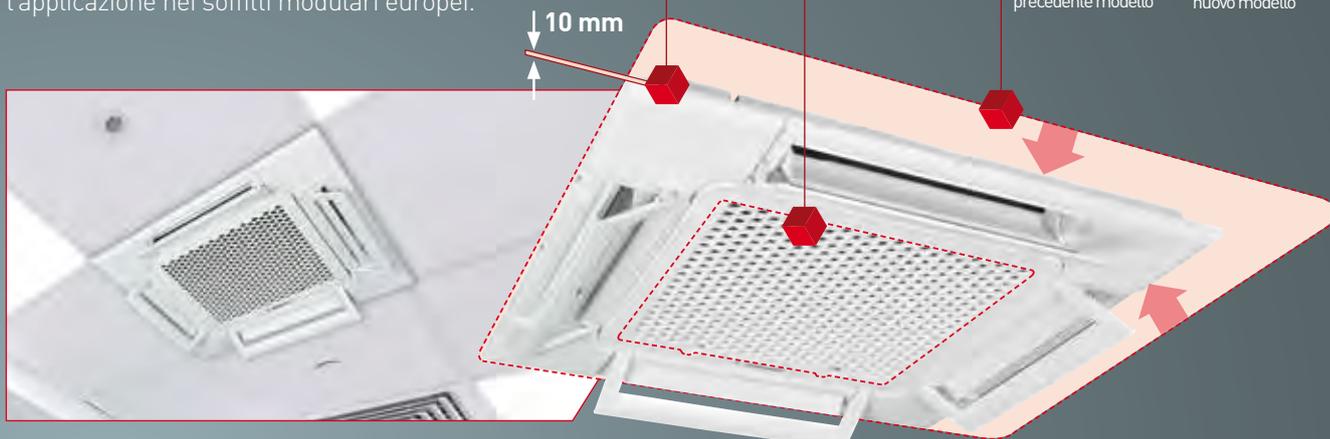
Il pannello di FDTC aderisce perfettamente al soffitto perché sporge solo di 10 mm.

GRIGLIA A NIDO D'APE

MASSIMA COMPATTEZZA

Le dimensioni del pannello si adattano perfettamente al reticolo dei soffitti modulari europei.

 **700 mm** → **620 mm**
precedente modello nuovo modello



Pannelli standard lineare e a nido d'ape



Pannello standard lineare



Pannello standard nido d'ape

FDT CASSETTA 84x84

Colori bianco e nero dei pannelli standard e antidraft, per ampliare le possibilità di progettazione in negozi, uffici e ristoranti.



Pannello antidraft bianco

Pannello standard nero

LIGHT COMMERCIAL

CASSETTA 60X60

Per i modelli
da 2,5 e 4,0 kW



FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello standard nido d'ape
TC-PSA-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello antidraft nido d'ape
TC-PSAE-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello standard lineare
TC-PSAG-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello antidraft lineare
TC-PSAGE-5AW-E



*opzionale

| Modello unità interna | | FDTC 25 VH1 | FDTC 35 VH1 | FDTC 40 VH | FDTC 50 VH | FDTC 60 VH | |
|---|-------------------------------|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZS-W2 | SRC 35 ZS-W2 | SRC 40 ZSX-W1 | SRC 50 ZSX-W3 | SRC 60 ZSX-W3 | |
| Tipo | | | | | | | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 2,50 (0,90~3,20) | 3,50 (0,90~4,30) | 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 0,61 (0,18~0,98) | 0,91 (0,18~1,37) | 0,98 | 1,40 | 1,73 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 4,10 | 3,85 | 4,08 | 3,58 | 3,23 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 2,90 (0,90~4,00) | 4,25 (0,90~5,60) | 4,50 (0,60~5,40) | 5,40 (0,60~6,30) | 6,70 (0,60~6,70) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 0,71 (0,19~1,31) | 1,15 (0,19~1,33) | 1,13 | 1,53 | 2,14 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 4,08 | 3,70 | 3,98 | 3,53 | 3,13 |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 2,50 | 3,50 | 4,00 | 5,00 | 5,60 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER2 | 6,80 | 7,10 | 6,94 | 6,52 | 6,45 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 129 | 173 | 202 | 269 | 304 |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 2,40 | 2,90 | 4,00 | 4,30 | 5,10 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento | SCOP2 | 4,00 | 4,60 | 4,37 | 4,30 | 4,10 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | (condizioni climatiche medie) | 626/20113 | A+ | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 840 | 883 | 1283 | 1401 | 1744 |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 3,10 | 4,30 | 4,30 | 6,20 | 7,60 |
| | Riscaldamento | A | 3,40 | 5,30 | 5,00 | 6,70 | 9,40 |
| Corrente massima | | A | 9,00 | 9,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 1,65 | 1,65 | 2,60 | 2,90 | 2,90 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante4 | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 0,62 | 0,78 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,419 | 0,527 | 0,878 | 0,878 | 0,878 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 570x570x248 | 570x570x248 | 570x570x248 | 570x570x248 | 570x570x248 |
| Peso Netto | | Kg | 13,5 | 13,5 | 14 | 14 | 14 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 52 | 53 | 59 | 59 | 60 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 39/36/32/28 | 41/38/34/30 | 44/40/35/27 | 44/40/35/27 | 46/42/38/31 |
| Volume aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m ³ /h | 510/450/420/360 | 540/480/450/390 | 780/660/540/420 | 780/660/540/420 | 840/720/600/480 |
| | Riscaldamento | | 570/510/450/390 | 600/540/480/420 | 780/660/540/420 | 780/660/540/420 | 840/720/600/480 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x540 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 |
| Peso netto | | Kg | 31 | 34,5 | 45 | 45 | 45 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 59 | 62 | 63 | 63 | 65 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 47 | 50 | 52 | 51 | 53 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1644 | 1890 | 1980 | 2340 | 2490 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 |
| | Riscaldamento | °C | -15~24 | -15~24 | -20~+20 | -15~24 | -15~24 |
| Accessori | | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | TC-PSA-5AW-E (nido d'ape) / TC-PSAG-5AW-E (lineare) | | | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 620x620x10 | 620x620x10 | 620x620x10 | 620x620x10 | 620x620x10 |
| Peso netto | | Kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | | | RCN-TC-5AW-E3 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMHI001R100 | | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | | | LB-TC-5W-E | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | | |
| Pannello antidraft | | | TC-PSAE-5AW-E (nido d'ape) / TC-PSAGE-5AW-E (lineare) | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.2. Regolamento UEN.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UEN.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

LIGHT COMMERCIAL

CASSETTA 84X84

Per tutti
i modelli

OPZIONALE

FDT 40~60 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-EFDT 40~60 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-EFDT 40~60 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-EFDT 40~60 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

*opzionale

| Modello unità interna | | FDT 40 VH | | FDT 50 VH | | FDT 60 VH | |
|---|--|-----------------------------|---|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 40 ZSX-W1 | | SRC 50 ZSX-W3 | | SRC 60 ZSX-W3 | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 0,89 | 1,29 | 1,33 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,49 | 3,88 | 4,21 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | | kW | 4,5 (0,6~5,4) | 5,4 (0,6~6,3) | 6,70 (0,60~6,70) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 1,03 | 1,31 | 1,56 | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,37 | 4,12 | 4,29 | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 4,00 | 5,00 | 5,60 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 8,63 | 7,93 | 8,74 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+++ | A++ | A+++ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 163 | 221 | 225 | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 3,90 | 4,00 | 5,20 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,62 | 4,63 | 5,00 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1167 | 1210 | 1455 | | |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | | 3 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 4,00 | | 5,80 | | |
| | Riscaldamento | A | 4,60 | | 5,90 | | |
| Corrente massima | | A | 15,00 | | 15,00 | | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 2,60 | | 2,90 | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,30 | | 1,30 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | | 0,878 | | |
| Diámetro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | | 30 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | | 20 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | | 15 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | | 20 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 840X840X236 | | 840X840X236 | | 840X840X236 |
| Peso Netto | | Kg | 19 | | 19 | | 21 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 50 | | 56 | | 59 |
| | Raffrescamento | dB(A) | 36/33/30/26 | | 41/33/30/26 | | 44/34/30/27 |
| Livello pressione sonora (P-Hi/Hi/Me/Lo) | Riscaldamento | dB(A) | 36/33/28/20 | | 42/33/28/20 | | 44/34/30/23 |
| | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1140/960/780/600 | | 1320/960/780/600 | | 1560/1020/840/660 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | | 800(+71)x290x640 | | 800(+71)x290x640 |
| Peso netto | | Kg | 45 | | 45 | | 45 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 63 | | 63 | | 65 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 52 | | 51 | | 53 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1980 | | 2340 | | 2490 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | | -15~+46 | | -15~+46 |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | -15~24 | | -15~24 |
| Accessori | | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero) | | | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 950x950x35 | | 950x950x35 | | 950x950x35 |
| Peso netto | | Kg | 5 | | 5 | | 5 |
| Filocomando | | | RC-ES (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | | | RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero) | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH1001R100 | | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | | | LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero) | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | | |
| Pannello antidraft | | | T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero) | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.2. Regolamento UEN N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UEN N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

RESIDENZIALE MULTISPLIT R32

| | | kW | 3,00 | 4,00 | 4,50 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | 8,00 | 10,00 |
|---|------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. unità interne collegabili | | | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-4 | 2-4 | 2-5 |
| | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | SCM 30 ZS-W | SCM 40 ZS-W | SCM 45 ZS-W | SCM 41 ZS-W | SCM 50 ZS-W | SCM 60 ZS-W | SCM 71 ZS-W | SCM 80 ZS-W | SCM 100 ZS-W |
|  | SRK 20 ZSX-WF(T) | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 25 ZSX-WF(T) | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 35 ZSX-WF(T) | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 50 ZSX-WF(T) | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 60 ZSX-WF(T) | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | SRK 15 ZS-WF(T) | ✓ | | | | ✓ | | | | | |
| | SRK 20 ZS-WF(T) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 25 ZS-WF(T) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 35 ZS-WF(T) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 50 ZS-WF(T) | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | SRK 71 ZR-WF | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 80 ZR-WF | | | | | | | | | ✓ | ✓ |
|  | SKM 15 ZSP-W | ✓ | | | | ✓ | | | | | |
| | SKM 20 ZSP-W | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SKM 25 ZSP-W | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SKM 35 ZSP-W | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | SRF 25 ZS-W | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRF 35 ZS-W | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRK 50 ZSX-W | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | SRR 25 ZS-W | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRR 35 ZS-W | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRR 50 ZS-W | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | SRR 60 ZS-W | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | FDUM 50 VH | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | FDE 50 VH | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | FDTC 25 VH1 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | FDTC 35 VH1 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | FDTC 50 VH | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | FDTC 60 VH | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

UNITÀ ESTERNE

ELEVATE PRESTAZIONI

| Unità esterna | EER* | COP* | SEER* | SCOP* |
|---------------|------|------|-------------|------------|
| SCM 30 ZS-W | 5,77 | 5,41 | 8,60 / A+++ | 4,80 / A++ |
| SCM 40 ZS-W | 5,00 | 5,42 | 9,10 / A+++ | 4,70 / A++ |
| SCM 45 ZS-W | 4,69 | 5,00 | 9,10 / A+++ | 4,70 / A++ |
| SCM 41 ZS-W | 5,56 | 5,56 | 9,20 / A+++ | 4,60 / A++ |
| SCM 50 ZS-W | 4,90 | 5,17 | 8,80 / A+++ | 4,60 / A++ |
| SCM 60 ZS-W | 4,55 | 4,86 | 8,80 / A+++ | 4,60 / A++ |
| SCM 71 ZS-W | 5,00 | 4,91 | 8,30 / A++ | 4,60 / A++ |
| SCM 80 ZS-W | 4,71 | 4,77 | 8,20 / A++ | 4,60 / A++ |
| SCM 100 ZS-W | 3,70 | 4,41 | 8,60 / A+++ | 4,50 / A+ |

* I valori riportati possono subire variazioni in relazione alle combinazioni scelte. Per maggiori informazioni fare riferimento ai manuali tecnici.

Possibilità d'accesso agli incentivi delle detrazioni fiscali e del Conto termico per tutte le taglie di potenza.

RANGE DI FUNZIONAMENTO

-15°C / +46°C

in raffreddamento

RANGE DI FUNZIONAMENTO

-15°C / +24°C

in riscaldamento

ELEVATA COMPATTEZZA

Elevata compattezza per i modelli da 3,00 a 6,00 kW. Facile installazione.

SCM 30-40-45 ZS-W



SCM 41-50-60 ZS-W



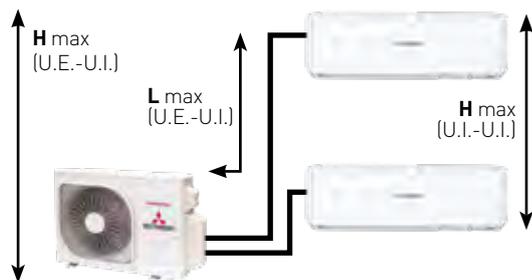
SCM 71-80 ZS-W



SCM 100 ZS-W



FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA



SCM 30-40-45 ZS-W

| | | |
|---|---------------|--------|
| L | TOT TUBAZIONI | = 30 m |
| L | MAX U.E.-U.I. | = 25 m |
| H | MAX U.E.-U.I. | = 15 m |
| H | MAX U.I.-U.I. | = 25 m |

SCM 41-50-60 ZS-W

| | | |
|---|---------------|--------|
| L | TOT TUBAZIONI | = 40 m |
| L | MAX U.E.-U.I. | = 25 m |
| H | MAX U.E.-U.I. | = 15 m |
| H | MAX U.I.-U.I. | = 25 m |

SCM 71-80 ZS-W

| | | |
|---|---------------|--------|
| L | TOT TUBAZIONI | = 70 m |
| L | MAX U.E.-U.I. | = 25 m |
| H | MAX U.E.-U.I. | = 20 m |
| H | MAX U.I.-U.I. | = 25 m |

SCM 100 ZS-W

| | | |
|---|---------------|--------|
| L | TOT TUBAZIONI | = 75 m |
| L | MAX U.E.-U.I. | = 25 m |
| H | MAX U.E.-U.I. | = 20 m |
| H | MAX U.I.-U.I. | = 25 m |

UNITÀ ESTERNE



SCM 30-40-45 ZS-W



SCM 41-50-60 ZS-W

| Modello | | SCM 30 ZS-W | SCM 40 ZS-W | SCM 45 ZS-W | SCM 41 ZS-W | SCM 50 ZS-W | SCM 60 ZS-W | |
|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Tipo | | Unità esterna a pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Unità interne collegabili (min - max) | n° | 2 - 2 | 2 - 2 | 2 - 2 | 2 - 3 | 2 - 3 | 2 - 3 | |
| Capacità nominale collegabile U.I. (min - max) | kW | 3,00 - 5,00 | 4,00 - 6,00 | 4,50 - 7,00 | 4,00 - 7,00 | 5,00 - 8,50 | 6,00 - 11,00 | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 3,00 (1,40~5,00) | 4,00 (1,50~5,90) | 4,50 (1,50~6,40) | 4,00 (1,40~6,30) | 5,00 (1,70~7,10) | 6,00 (1,70~7,50) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 0,52 (0,32~1,60) | 0,80 (0,34~2,10) | 0,96 (0,34~2,30) | 0,72 (0,32~1,65) | 1,02 (0,43~2,15) | 1,32 (0,43~2,28) |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | Riscaldamento | EER ¹ | 5,77 | 5,00 | 4,69 | 5,56 | 4,90 | 4,55 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 4,00 (1,00~5,70) | 4,50 (1,00~6,30) | 5,30 (1,00~6,50) | 4,50 (1,00~6,90) | 6,00 (1,00~7,50) | 6,80 (1,00~7,80) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | kW | 0,74 (0,25~1,49) | 0,83 (0,25~1,48) | 1,06 (0,25~1,48) | 0,81 (0,25~1,58) | 1,16 (0,32~2,50) | 1,40 (0,32~2,80) | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | COP ¹ | 5,41 | 5,42 | 5,00 | 5,56 | 5,17 | 4,86 | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 3,00 | 4,00 | 4,50 | 4,00 | 5,00 | 6,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 8,60 | 9,10 | 9,10 | 9,20 | 8,80 | 8,80 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 123 | 154 | 174 | 153 | 199 | 239 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 3,30 | 4,10 | 4,10 | 3,40 | 4,70 | 4,70 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,80 | 4,70 | 4,70 | 4,60 | 4,60 | 4,60 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 962 | 1222 | 1222 | 1034 | 1430 | 1430 | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | | | |
| Cavo di alimentazione | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E. | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 2,50 | 3,50 | 4,30 | 3,30 | 4,50 | 5,80 |
| | Riscaldamento | A | 3,40 | 3,70 | 4,70 | 3,70 | 5,10 | 6,10 |
| Corrente massima | A | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | 1,25 | 1,40 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 1,80 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | t | 0,844 | 0,945 | 0,945 | 1,080 | 1,215 | 1,215 | |
| Diametro tubazioni frigorifere | Liquido | mm (pollici) | 6,35 (1/4") x 2 | 6,35 (1/4") x 2 | 6,35 (1/4") x 2 | 6,35 (1/4") x 3 | 6,35 (1/4") x 3 | 6,35 (1/4") x 3 |
| | Gas | mm (pollici) | 9,52 (3/8") x 2 | 9,52 (3/8") x 2 | 9,52 (3/8") x 2 | 9,52 (3/8") x 3 | 9,52 (3/8") x 3 | 9,52 (3/8") x 3 |
| Lunghezza totale di splittaggio | m | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | |
| Max lunghezza di una singola linea frigorifera | m | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Max dislivello tra U.I. | m | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 30 | 20 | 20 | 40 | 40 | 40 | |
| Carica aggiuntiva | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 780(+90)x290x595 | 780(+90)x290x595 | 780(+90)x290x595 | 850(+65)x290x640 | 850(+65)x290x640 | 850(+65)x290x640 |
| Peso netto | Kg | 35,5 | 40 | 40 | 42,5 | 48,5 | 48,5 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 64 | 64 | 65 | 64 | 64 | 64 |
| | Max | dB(A) | 51 | 51 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Livello pressione sonora | Silent mode | dB(A) | 45 | 46 | 46 | 44 | 44 | 44 |
| | Max | dB(A) | 45 | 46 | 46 | 44 | 44 | 44 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1950 | 1950 | 1950 | 2460 | 2460 | 2460 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~46 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~24 | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: **SCM 30 ZS-W** + 2 x SRK 15 ZS-WF / **SCM 40 ZS-W** + 2 x SRK 20 ZS-W / **SCM 45 ZS-W** + SRK 20 ZS-W + SRK 25 ZS-W / **SCM 41 ZS-W** + 3 x SRK 15 ZS-WF / **SCM 50 ZS-W** + 3 x SRK 20 ZS-W / **SCM 60 ZS-W** + 3 x SRK 20 ZS-W.

3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

UNITÀ ESTERNE



SCM 71-80 ZS-W



SCM 100 ZS-W

| Modello | | SCM 71 ZS-W | | SCM 80 ZS-W | | SCM 100 ZS-W | | |
|---|---|---|------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|------------------|--|
| Tipo | | Unità esterna a pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Unità interne collegabili (min - max) | | n° | 2 - 4 | 2 - 4 | *2 - 5 | | | |
| Capacità nominale collegabile U.I. (min - max) | | kW | 7,00 - 12,50 | 8,00 - 13,50 | 9,00 - 16,00 | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (1,80~8,80) | 8,00 (1,80~9,20) | 10,00 (1,70~11,50) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,42 (0,48~2,75) | 1,70 (0,48~2,83) | 2,70 (0,48~3,65) | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ₁ | 5,00 | 4,71 | 3,70 | | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,60 (1,10~9,40) | 9,30 (1,10~9,80) | 10,50 (0,90~11,50) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,75 (0,35~3,00) | 1,95 (0,35~3,12) | 2,38 (0,37~2,90) | | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ₁ | 4,91 | 4,77 | 4,41 | | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (P _{designc}) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 8,00 | 10,00 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ₂ | 8,30 | 8,20 | 8,60 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A+++ | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 300 | 342 | 407 | | | |
| Carico teorico (P _{designh}) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 6,70 | 6,70 | 6,80 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ₂ | 4,60 | 4,60 | 4,50 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A+ | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2038 | 2038 | 2116 | | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | | | |
| Cavo di alimentazione | Tipo | 3 x 4 mm ² | | 3 x 4 mm ² | | 3 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E. | n° | 4 | | 4 | | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 6,20 | 7,50 | 11,90 | | | |
| | Riscaldamento | A | 7,80 | 8,60 | 10,50 | | | |
| Corrente massima | A | 20,00 | | 20,00 | | 21,00 | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | 2,55 | | 2,55 | | 2,98 | | |
| Tonnellate di CO ₂ equivalenti | t | 1,721 | | 1,721 | | 2,012 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | Liquido | 6,35 (1/4") x 4 | | 6,35 (1/4") x 4 | | 6,35 (1/4") x 5 | | |
| | Gas | 9,52 (3/8") x 4 | | 9,52 (3/8") x 4 | | 9,52 (3/8") x 5 | | |
| Lunghezza totale di splittaggio | m | 70 | | 70 | | 75 | | |
| Max lunghezza di una singola linea frigorifera | m | 25 | | 25 | | 25 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | m | 20 | | 20 | | 20 | | |
| Max dislivello tra U.I. | m | 25 | | 25 | | 25 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 30 | | 30 | | 40 | | |
| Carica aggiuntiva | g/m | 20 | | 20 | | 20 | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+73)x340x750 | | 880(+73)x340x750 | | 970(+73)x370x945 | |
| Peso netto | | Kg | 61 | | 61 | | 73 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 67 | | 67 | | 72 | |
| | Max | | 54 | | 54 | | 59 | |
| Livello pressione sonora | Silent mode | dB(A) | 50 | | 50 | | 50 | |
| | | | 50 | | 50 | | 50 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3360 | | 3360 | | 4500 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | | -15~46 | | | |
| | Riscaldamento | °C | | | -15~24 | | | |

* Le combinazioni con 2 unità interne prevedono molte limitazioni. Verificare sempre la configurazione proposta con il nostro ufficio tecnico.

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: **SCM 71 ZS-W** + 4 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 80 ZS-W** + 4 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 100 ZS-W** + 5 x SRK 20 ZSX-W. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

UNITÀ INTERNE

KIREIA Plus PARETE



<TELECOMANDO>
INCLUSO

SRK 20-25-35-50-60 ZSX-WF(T)

| Modello | | | SRK 20 ZSX-WF(T) | SRK 25 ZSX-WF(T) | SRK 35 ZSX-WF(T) | SRK 50 ZSX-WF(T) | SRK 60 ZSX-WF(T) |
|--|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo | | | Unità interna a parete | | | | |
| Controllo | | | Telecomando | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Riscaldamento | kW | 3,00 | 3,40 | 4,50 | 5,80 | 6,80 |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Specifiche prodotto | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 920x220x305 | 920x220x305 | 920x220x305 | 920x220x305 | 920x220x305 |
| Peso netto | | Kg | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Livello potenza sonora (Hi) | Raffrescamento | dB(A) | 53 | 55 | 58 | 59 | 62 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 55 | 56 | 58 | 62 | 63 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 38/31/24/19 | 39/33/25/19 | 43/35/26/19 | 44/39/31/22 | 48/41/33/22 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 38/33/25/19 | 40/34/27/19 | 42/35/28/19 | 47/41/33/23 | 47/42/34/23 |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h | 678/546/360/300 | 732/600/402/300 | 786/648/438/300 | 858/744/468/324 | 978/804/534/324 |
| | Riscaldamento | m³/h | 732/618/432/324 | 768/660/468/324 | 834/708/516/324 | 1038/858/588/372 | 1068/822/654/372 |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | Integrato | | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo¹ | | | SC-BIKN2-E | | | | |

1. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

KIREIA PARETE



<TELECOMANDO>
INCLUSO

SRK 15-20-25-35-50 ZS-WF(T)

| Modello | | | SRK 15 ZS-WF(T) | SRK 20 ZS-WF(T) | SRK 25 ZS-WF(T) | SRK 35 ZS-WF(T) | SRK 50 ZS-WF(T) |
|--|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Tipo | | | Unità interna a parete | | | | |
| Controllo | | | Telecomando | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| | Riscaldamento | kW | 2,00 | 3,00 | 3,40 | 4,50 | 5,80 |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Specifiche prodotto | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 870x230x290 | 870x230x290 | 870x230x290 | 870x230x290 | 870x230x290 |
| Peso netto | | Kg | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 10 |
| Livello potenza sonora (Hi) | Raffrescamento | dB(A) | 48 | 48 | 50 | 54 | 59 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 50 | 50 | 53 | 56 | 60 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 34/25/22/19 | 34/25/22/19 | 36/28/23/19 | 40/30/26/19 | 46/36/29/22 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 36/29/23/19 | 36/29/23/19 | 39/30/24/19 | 41/36/25/19 | 46/37/31/24 |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h | 558/420/354/300 | 558/420/354/300 | 594/480/354/300 | 678/522/420/300 | 726/594/444/354 |
| | Riscaldamento | m³/h | 600/510/390/354 | 600/510/390/354 | 678/522/402/354 | 738/660/420/336 | 834/672/546/444 |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | Integrato | | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo¹ | | | SC-BIKN2-E | | | | |

1. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

UNITÀ INTERNE

PARETE



SRK 71-80 ZR-WF



<INTEGRATO>



<TELECOMANDO INCLUSO>

| Modello | | | SRK 71 ZR-WF | | SRK 80 ZR-WF | |
|--|----------------|--------------|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Tipo | | | Unità interna a parete | | | |
| Controllo | | | Telecomando | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 7,10 | | 8,00 | |
| | Riscaldamento | kW | 8,00 | | 9,00 | |
| Dati elettrici | | | 1-220~240V-50Hz | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | | | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | | 4 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 15,88(5/8") | | 6,35(1/4") - 15,88(5/8") | |
| Specifiche prodotto | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1197x262x339 | | 1197x262x339 | |
| Peso netto | | Kg | 15,5 | | 16,5 | |
| Livello potenza sonora (Hi) | Raffrescamento | dB(A) | 57 | | 60 | |
| | Riscaldamento | | 60 | | 62 | |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 44/41/37/25 | | 47/44/39/26 | |
| | Riscaldamento | | 46/39/35/28 | | 47/41/36/29 | |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h | 1230/1116/972/624 | | 1410/1212/1050/624 | |
| | Riscaldamento | | 1500/1188/1038/798 | | 1590/1278/1104/810 | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | Integrato | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ¹ | | | SC-BIKN2-E | | | |

1. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

PARETE



SKM 15-20-25-35 ZSP-W



OPZIONALE



<TELECOMANDO INCLUSO>

| Modello | | | SKM 15 ZSP-W | SKM 20 ZSP-W | SKM 25 ZSP-W | SKM 35 ZSP-W |
|---|----------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tipo | | | Unità interna a parete | | | |
| Controllo | | | Telecomando | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,50 |
| | Riscaldamento | kW | 2,00 | 3,00 | 3,40 | 4,50 |
| Dati elettrici | | | 1-220~240V-50Hz | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | | | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") |
| Specifiche prodotto | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 783x210x267 | 783x210x267 | 783x210x267 | 783x210x267 |
| Peso netto | | Kg | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Livello potenza sonora (Hi) | Raffrescamento | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 58 |
| | Riscaldamento | | 56 | 56 | 56 | 58 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 42/35/22 | 42/35/22 | 43/36/23 | 44/37/25 |
| | Riscaldamento | | 41/36/26 | 41/36/26 | 41/36/27 | 42/37/30 |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m³/h | 510/420/300 | 510/420/300 | 510/420/300 | 540/450/300 |
| | Riscaldamento | | 480/420/330 | 480/420/330 | 480/420/330 | 510/420/360 |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIUNIO011000 | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo | | | Non disponibile per questo prodotto | | | |

UNITÀ INTERNE

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA



SRR 25-35-50-60 ZS-W



OPZIONALE

<TELECOMANDO>
INCLUSO

| Modello | | | SRR 25 ZS-W | SRR 35 ZS-W | SRR 50 ZS-W | SRR 60 ZS-W |
|--|----------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo | | | Unità interna canalizzabile | | | |
| Controllo | | | Telecomando | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | 4,50 | 5,80 | 6,80 |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Specifiche prodotto | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 750x500x200 | 750x500x200 | 950x500x200 | 950x500x200 |
| Peso netto | | Kg | 20,5 | 20,5 | 24 | 24 |
| Livello potenza sonora (Hi) | Raffrescamento | dB(A) | 56 | 57 | 59 | 60 |
| | Riscaldamento | | 59 | 60 | 61 | 63 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 37/33/30/24 | 38/34/31/25 | 41/37/34/29 | 44/38/35/30 |
| | Riscaldamento | | 40/37/34/28 | 42/38/35/29 | 43/39/37/32 | 45/41/38/33 |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h | 570/480/390/270 | 600/510/420/300 | 810/660/600/450 | 870/690/630/480 |
| | Riscaldamento | | 600/540/480/360 | 630/570/510/390 | 840/750/660/510 | 900/780/690/540 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 5/35 | 5/35 | 5/50 | 5/50 |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi ¹ | | | WF-RAC | | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ² | | | SC-BIKN2-E | | | |
| Kit ripresa aria dal basso | | | UT-BAT1EF | | UT-BAT2EF | |

1. L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.
2. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.

CONSOLE

SRF 25-35 ZS-W
SRF 50 ZSX-W

OPZIONALE

<TELECOMANDO>
INCLUSO

| Modello | | | SRF 25 ZS-W | SRF 35 ZS-W | SRF 50 ZSX-W |
|--|----------------|--------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Tipo | | | Unità interna a pavimento | | |
| Controllo | | | Telecomando | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | 4,50 | 5,80 |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Specifiche prodotto | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 860x238x600 | 860x238x600 | 860x238x600 |
| Peso netto | | Kg | 18 | 19 | 19 |
| Livello potenza sonora (Hi) | Raffrescamento | dB(A) | 50 | 51 | 58 |
| | Riscaldamento | | 51 | 52 | 58 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 38/32/29/25 | 40/35/33/29 | 46/38/33/28 |
| | Riscaldamento | | 39/35/33/39 | 41/36/35/33 | 46/41/38/32 |
| Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h | 540/456/402/348 | 552/468/438/384 | 690/576/444/396 |
| | Riscaldamento | | 630/492/462/396 | 642/498/486/444 | 720/600/564/456 |
| Parti opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi ¹ | | | WF-RAC | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ² | | | SC-BIKN2-E | | |

1. L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.
2. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.

UNITÀ INTERNE

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA



FDUM 50 VH



OPZIONALE

Compatibile con sistemi **AIRZONE**

| Modello | | | FDUM 50 VH |
|--|----------------|--------------|-------------------------------------|
| Tipo | | | Unità interna canalizzabile |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 5,00 |
| | Riscaldamento | kW | 5,80 |
| Dati elettrici | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 |
| Dati circuito frigorifero | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Specifiche prodotto | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 750x635x280 |
| Peso Netto | | Kg | 29 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 37/32/29/26 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m³/h | 780/600/540/480 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/100 |
| Accessori | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A / RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 |
| Parti opzionali | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMHI001R100 |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E |
| Filtro ripresa (KIT) | | | UM-FL1EF |

SOFFITTO



FDE 50 VH



OPZIONALE

| Modello | | | FDE 50 VH |
|--|----------------|--------------|---------------------------------|
| Tipo | | | Unità interna a soffitto |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 5,00 |
| | Riscaldamento | kW | 5,80 |
| Dati elettrici | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 |
| Dati circuito frigorifero | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Specifiche prodotto | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1070x690x210 |
| Peso Netto | | Kg | 28 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 46/38/36/31 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m³/h | 780/600/540/420 |
| Accessori | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 / RC-EX3A / RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-E-E3 |
| Parti opzionali | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMHI001R100 |
| Human sensor (KIT) | | | LB-E |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E |

UNITÀ INTERNE

CASSETTA ULTRACOMPATTA 60X60



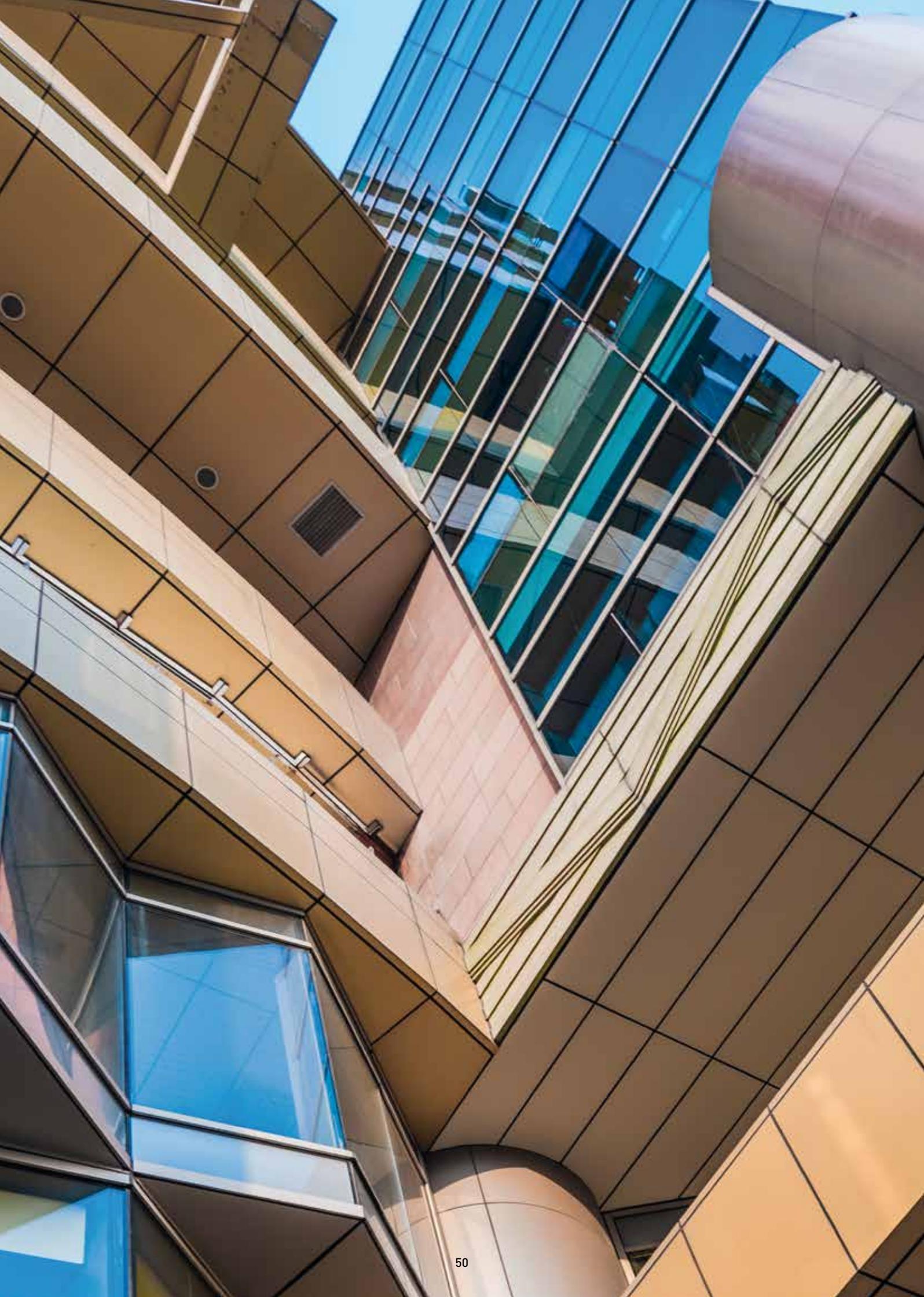
FDTC 25-35 VH1/FDTC 50-60 VH
Pannello standard nido d'ape
TC-PSA-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 50-60 VH
Pannello antidraft nido d'ape
TC-PSAE-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 50-60 VH
Pannello standard lineare
TC-PSAG-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 50-60 VH
Pannello antidraft lineare
TC-PSAGE-5AW-E

| Modello | | | FDTC 25 VH1 | FDTC 35 VH1 | FDTC 50 VH | FDTC 60 VH |
|--|----------------|--------------|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo | | | Unità interna a cassetta | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | 4,50 | 5,80 | 6,80 |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Specifiche prodotto | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 570x570x248 | 570x570x248 | 570x570x248 | 570x570x248 |
| Peso Netto | | Kg | 13,5 | 13,5 | 14 | 14 |
| Livello potenza sonora (Hi) | Raffrescamento | dB(A) | 51 | 52 | 59 | 60 |
| | Riscaldamento | | 52 | 53 | 59 | 60 |
| Livello pressione sonora (P-Hi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 38/34/30/27 | 39/36/32/29 | 44/40/35/27 | 46/42/38/31 |
| | Riscaldamento | | 39/36/32/28 | 41/38/34/30 | 44/40/35/27 | 46/42/38/31 |
| Volume aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m³/h | 510/450/420/360 | 540/480/450/390 | 780/660/540/420 | 840/720/600/480 |
| | Riscaldamento | | 570/510/450/390 | 600/540/480/420 | | |
| Accessori | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | TC-PSA-5AW-E (nido d'ape) / TC-PSAG-5AW-E (lineare) | | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 620x620x10 | 620x620x10 | 620x620x10 | 620x620x10 |
| Peso netto | | Kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | | | RCN-TC-5AW-E3 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFiMH001R100 | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | | | LB-TC-5W-E | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | |
| Pannello antidraft | | | TC-PSAE-5AW-E (nido d'ape) / TC-PSAGE-5AW-E (lineare) | | | |



The background is a solid teal color. It features several thin white lines that create a series of overlapping, tilted rectangular shapes, giving a sense of depth and architectural structure. The lines are positioned in the upper and lower portions of the page, framing the central text.

COMMERCIALE MONO E MULTI **R32**



COMMERCIALE MONO E MULTI

54 CARATTERISTICHE COMMERCIALE R32

58 LINE-UP R32

COMMERCIALE MONOSPLIT

60 Serie HYPER R32

68 Serie SUPER R32

76 Serie SMART R32

COMMERCIALE MULTISPLIT

84 Serie HYPER combinazioni R32

86 Serie SUPER combinazioni R32

88 **RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO**

90 **INTERFACCIA UNITÀ TRATTAMENTO ARIA**

I condizionatori della gamma commerciale MHI sono stati progettati per spazi ampi come uffici e aziende e per piccole e medie applicazioni.

A seconda della superficie e delle caratteristiche dell'ambiente lavorativo, MHI offre tutte le soluzioni utili a coniugare costi d'esercizio, flessibilità e manutenzione.



PRESTAZIONI ELEVATE CON L'R32

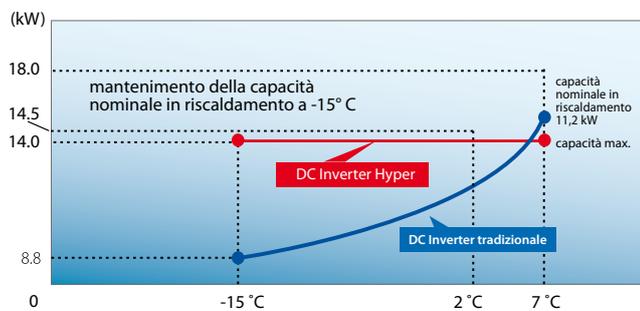
MHI introduce il gas refrigerante R32 su tutta la linea commerciale. La nuova tecnologia, più ecologica, garantisce risparmio energetico per tutte le taglie.

Affidabili, innovativi, ecologici, i climatizzatori della linea commerciale hanno tutte le caratteristiche per soddisfare le esigenze installative più disparate.



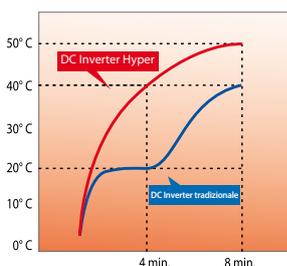
FDC100 VSX-W (4HP) - TRIFASE

Capacità in riscaldamento nominale mantenuta costante fino a -15° C.



SUPER HEAT: AVVIO AD ALTA TEMPERATURA

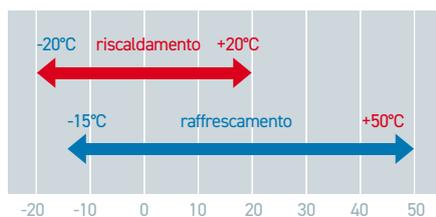
All'accensione, la macchina raggiunge la temperatura di 40° C in soli 4 minuti, in condizioni di funzionamento con temperatura - interna ed esterna - di 2° C e può raggiungere i 50° C negli 8 minuti successivi.



Fare riferimento alle specifiche tecniche per quanto riguarda: condizioni applicative, range di funzionamento e capacità in riscaldamento/raffrescamento.

RANGE DI FUNZIONAMENTO

HYPER VSX-W



La nuova tecnologia avanzata, installata sulle unità R32, ha ampliato il range di funzionamento in raffreddamento rispetto alle unità in R410A, consentendo l'installazione dei sistemi in luoghi dalle condizioni climatiche più estreme.

MENO CORROSIONE GRAZIE AL BLUE FIN

Il particolare rivestimento delle alette dello scambiatore garantisce una perfetta resistenza alla corrosione e al deterioramento causato dagli agenti atmosferici.





LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO DI 100 M, ELEVATA FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

La lunghezza massima delle tubazioni frigorifere può raggiungere i 100 m. Il dislivello massimo tra le unità interne è 15 m. Ogni unità è inoltre provvista di una precarica di refrigerante sufficiente a splittaggi di 30 m.

La versatilità offerta dalle numerose soluzioni installative si concretizza, inoltre, nella possibilità di centralizzare l'impianto tramite rete Superlink, applicando l'adattatore SC-ADNA-E su ciascuna unità interna da controllare.

Modelli 4-5-6HP VSX (trifase)

| Serie | Lunghezza tubazioni | Dislivello in altezza |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| Hyper 4~6 | 100 m | 50 m |
| Super 4~6 | 50 m | 50 m |
| Smart 3~5 | 30 m | 20 m |



COMPRESSORE DC TWIN ROTARY

Riduzione delle dimensioni e aumento delle prestazioni energetiche (modelli da 4~6HP). L'applicazione del compressore DC Twin Rotary ha permesso di raggiungere i 120rps di velocità. Migliori prestazioni e riduzione delle vibrazioni, sono garantite dall'impiego del controllo Inverter Vector.



TECNOLOGIA AVANZATA CON LO HUMAN SENSOR

La soluzione più avanzata per controllare la temperatura e il comfort nella stanza. Lo HUMAN SENSOR rileva la presenza di persone nella stanza e il tipo di attività che stanno svolgendo, la temperatura è regolata di conseguenza in automatico, con effetti benefici sui consumi e sul benessere delle persone.

RISPARMIO ENERGETICO TRAMITE LA RILEVAZIONE DEL MOVIMENTO NELLA STANZA

Il sensore HUMAN SENSOR rileva la presenza/assenza e/o l'attività delle persone in una stanza per migliorare il comfort e le prestazioni grazie alle funzioni di risparmio energetico dell'unità.

3 MODALITÀ DI CONTROLLO DEL RISPARMIO ENERGETICO

1. CONTROLLO DELLA POTENZA

Il nuovo sensore di movimento rileva l'attività umana in ambiente. Il controllo del risparmio energetico è ottenuto modificando la temperatura impostata in funzione della quantità e del tipo di attività rilevata.



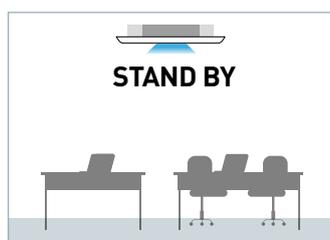
Il controllo della potenza incrementa il risparmio energetico.



Il controllo della potenza incrementa il comfort.

2. AUTO-OFF: STAND BY

L'unità smette di funzionare se non rileva attività per 1 ora. Riparte automaticamente quando percepisce attività.



Il funzionamento s'interrompe temporaneamente.

3. AUTO-OFF: SPEGNIMENTO TOTALE

L'unità si spegne automaticamente se non rileva alcuna attività per 12 ore.



Il funzionamento s'interrompe completamente.

DISPONIBILE COME
OPTIONAL PER I
SEGUENTI MODELLI DI
UNITÀ INTERNA:



FDT



FDTC



FDUM



FDU



FDE



FDF

COMMERCIALE MONOSPLIT **R32**

| Unità esterne | HYPER | | | | SUPER | | | | SMART | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| | FDC VNX-W | FDC VSX-W | FDC VNA-W/VSA-W | FDC VSA-W | FDC VNX-W | FDC VSX-W | FDC VNA-W/VSA-W | FDC VSA-W | FDC VNX-W | FDC VSX-W | FDC VNA-W/VSA-W | FDC VSA-W | | |
| | kW | | | | | | | | | | | | | |
| | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 | 10,00 | 12,50 | 14,00 | 20,00 | 25,00 | 28,00 | 7,10 | 9,00 | 10,00 | 12,50 |
| FDT VH  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FDUM VH  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FDU VH  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FDE VH  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SRK ZR-WF  | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | | | ✓ | | ✓ | |
| FDV VH  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |

Unità interne

COMBINAZIONI MULTISPLIT TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN **R32**

COMBINAZIONI VALIDE PER LE SERIE HYPER E SUPER

HYPER

| | TWIN | TRIPLE |
|---------------|-------|----------|
| FDC 71 VNX-W | 40+40 | - |
| FDC 100 VSX-W | 50+50 | - |
| FDC 125 VSX-W | 60+60 | - |
| FDC 140 VSX-W | 71+71 | 50+50+50 |

SUPER

| | TWIN | TRIPLE | DOUBLE TWIN |
|-----------------------------|---------|----------|-------------|
| FDC 100 VNA-W/FDC 100 VSA-W | 50+50 | - | - |
| FDC 125 VNA-W/FDC 125 VSA-W | 60+60 | - | - |
| FDC 140 VNA-W/FDC 140 VSA-W | 71+71 | 50+50+50 | - |
| FDC 200 VSA-W | 100+100 | 71+71+71 | 50+50+50+50 |
| FDC 250 VSA-W | 125+125 | - | 60+60+60+60 |
| FDC 280 VSA-W | 140+140 | - | 71+71+71+71 |



FDT



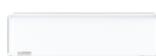
FDC



FDUM



FDE



SRK ZSX-WF



SRK ZR-WF



FDF

Nota: le combinazioni diverse da quelle indicate nelle pagine 84-87 **sono vietate**.

COMBINAZIONI MULTISPLIT V MULTI **R32**

COMBINAZIONI VALIDE PER LE SERIE HYPER E SUPER

HYPER

| | TWIN | TRIPLE |
|---------------|-------|----------|
| FDC 71 VNX-W | 40+40 | - |
| FDC 100 VSX-W | 50+50 | - |
| FDC 125 VSX-W | 60+60 | - |
| | 50+71 | - |
| FDC 140 VSX-W | 71+71 | 50+50+50 |

SUPER

| | TWIN | TRIPLE | DOUBLE TWIN |
|-----------------------------|---------|-----------|-------------|
| FDC 100 VNA-W/FDC 100 VSA-W | 50+50 | - | - |
| FDC 125 VNA-W/FDC 125 VSA-W | 60+60 | - | - |
| | 50+71 | - | - |
| FDC 140 VNA-W/FDC 140 VSA-W | 71+71 | 50+50+50 | - |
| FDC 200 VSA-W | 100+100 | 71+71+71 | 50+50+50+50 |
| | 71+125 | | |
| FDC 250 VSA-W | 125+125 | 60+60+125 | 60+60+60+60 |
| | | 71+71+100 | |
| FDC 280 VSA-W | 140+140 | 71+71+140 | 71+71+71+71 |



FDT



FDE

Nota: le combinazioni diverse da quelle indicate nelle pagine 84-87 **sono vietate**.

SERIE HYPER

COMMERCIALE MONO E MULTI



Minima temperatura esterna di funzionamento
in riscaldamento: -20°C

Se diminuisce la temperatura esterna,
la potenza erogata rimane costante

■ 4 taglie

1 Monofase 3HP= 7,10 kW
3 Trifase 4~6HP=10,00~14,00 kW

- Minima temperatura esterna di funzionamento
- Super Heat ad avvio macchina
- Mantenimento della potenza erogata anche al diminuire della temperatura esterna

■ 100 m

Lunghezza di splittaggio

- Applicazione dei compressori Twin Rotary: riduzione delle dimensioni e aumento delle prestazioni

VNX-W = MONOFASE
VSX-W = TRIFASE



FDC 71 VNX-W (3HP)



FDC100 VSX-W (4HP)
FDC125 VSX-W (5HP)
FDC140 VSX-W (6HP)

MONOSPLIT HYPER

CASSETTA 84X84 R32

Per tutti
i modelli



FDT 71-100-125-140 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E

FDT 71-100-125-140 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E

FDT 71-100-125-140 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E

FDT 71-100-125-140 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

| Modello unità interna | | | FDT 71 VH | FDT 100 VH | FDT 125 VH | FDT 140 VH |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,69 | 2,28 | 3,21 | 3,87 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,20 | 4,38 | 3,89 | 3,62 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,75 | 2,48 | 3,43 | 4,20 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,58 | 4,52 | 4,08 | 3,81 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 7,60 | 8,00 | 7,64 | 7,20 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 327 | 438 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,80 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,61 | 4,44 | 4,26 | 4,14 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A+ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1762 | 3534 | - | - |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 7,50 | 3,90 | 5,20 | 6,20 |
| | Riscaldamento | A | 7,80 | 4,20 | 5,60 | 6,70 |
| Corrente massima | | A | 19,10 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 840x840x236 | 840x840x298 | 840x840x298 | 840x840x298 |
| Peso Netto | | Kg | 21 | 25 | 25 | 25 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 62 | 64 | 64 |
| Livello pressione sonora (P-Hi/Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 46/34/31/26 | 47/39/36/30 | 48/41/39/31 | 48/42/39/32 |
| | Riscaldamento | | | 47/39/36/29 | 48/41/38/31 | 48/41/38/31 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1680/1080/900/720 | 2220/1560/1380/1020 | 2280/1680/1500/1080 | 2280/1740/1560/1140 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | | Kg | 60 | 99 | 99 | 99 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | | T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero) | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 |
| Peso netto | | Kg | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero) | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero) | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | |
| Pannello antidraft | T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero) | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE R32

Per tutti
i modelli

OPZIONALE

FDUM 71-100-125-140 VH

- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore (filtro escluso)
- **280 mm**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi

| Modello unità interna | | FDUM 71 VH | FDUM 100 VH | FDUM 125 VH | FDUM 140 VH | |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,77 | 2,59 | 3,49 | 4,22 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,01 | 3,86 | 3,58 | 3,32 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,78 | 2,63 | 3,61 | 4,22 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,49 | 4,26 | 3,88 | 3,79 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,89 | 6,29 | 6,10 | 5,79 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 361 | 557 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,45 | 4,13 | 3,92 | 3,88 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | A+ | - | - | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1889 | 3800 | - | - | |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 7,90 | 4,40 | 5,60 | 6,70 |
| | Riscaldamento | A | 7,90 | 4,40 | 5,90 | 6,80 |
| Corrente massima | | A | 20,00 | 17,00 | 16,00 | 17,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 950x635x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 |
| Peso Netto | | Kg | 34 | 54 | 54 | 54 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 38/33/29/25 | 44/38/36/30 | 45/40/34/29 | 47/40/35/30 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1440/1140/900/600 | 2160/1680/1500/1140 | 2340/1920/1560/1200 | 2880/2100/1680/1320 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | | kg | 60 | 99 | 99 | 99 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | RCN-KIT4-E2 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT) | LB-KIT2 | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | |
| Filtro ripresa (KIT) | UM-FL2EF | | | UM-FL3EF | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



FDU 71-100-125-140 VH



- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore (filtro escluso)
- **280 mm**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

| Modello unità interna | | | FDU 71 VH | FDU 100 VH | FDU 125 VH | FDU 140 VH |
|---|---|-----------------------|---|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Modello unità esterna | | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 1,77 | 2,59 | 3,49 | 4,22 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,01 | 3,86 | 3,58 | 3,32 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 1,78 | 2,63 | 3,61 | 4,22 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,49 | 4,26 | 3,88 | 3,79 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,89 | 6,29 | 6,10 | 5,79 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 361 | 557 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,47 | 4,13 | 3,92 | 3,88 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A+ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1878 | 3800 | - | - |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | | 5 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 7,90 | | 5,60 | |
| | Riscaldamento | A | 7,90 | | 5,90 | |
| Corrente massima | | A | 20,00 | | 15,00 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | | 8,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | | 4 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | | 2,700 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 9,52 (3/8") - 15,88(5/8") | | 9,52 (3/8") - 15,88(5/8") | |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | | 3/100 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | | 50/15 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | 30 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | | 54 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 950x635x280 | | 1370x740x280 | |
| Peso Netto | | Kg | 34 | | 54 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | | 67 | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 38/33/29/25 | | 44/38/36/30 | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1440/1140/900/600 | | 2160/1680/1500/1140 | |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/200 | | 60/200 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | | 970x370x1300 | |
| Peso netto | | Kg | 60 | | 99 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | | 67 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | | 53 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | | 6000 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH001R100 | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

SOFFITTO R32



OPZIONALE

Per i modelli
fino a 12,5 kW

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

FDE 71-100-125-140 VH

| Modello unità interna | | FDE 71 VH | FDE 100 VH | FDE 125 VH | FDE 140 VH | |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,87 | 2,33 | 3,34 | 4,08 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,80 | 4,29 | 3,75 | 3,43 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,87 | 2,52 | 3,74 | 4,41 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,28 | 4,45 | 3,74 | 3,63 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,58 | 7,00 | 6,53 | 6,29 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 378 | 501 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,45 | 4,24 | 4,02 | 3,96 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | A+ | - | - | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1889 | 3700 | - | - | |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 8,30 | 4,00 | 5,40 | 6,50 |
| | Riscaldamento | A | 8,30 | 4,20 | 6,10 | 7,20 |
| Corrente massima | A | 19,10 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1320x690x210 | 1620x690x250 | 1620x690x250 | 1620x690x250 |
| Peso Netto | Kg | | 33 | 43 | 43 | 43 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 64 | 64 | 65 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 47/41/37/32 | 48/43/38/34 | 48/45/40/35 | 49/45/40/36 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1200/960/780/600 | 1920/1560/1260/990 | 1920/1740/1380/1020 | 2040/1740/1380/1080 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | Kg | | 60 | 99 | 99 | 99 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | RCN-E-E3 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT) | LB-E | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

COLONNA R32



OPZIONALE

FD7 71-100-125-140 VH

Per il modello
da 10 kW



- Ideale per l'installazione in ristoranti, negozi o uffici privi di controsoffitto, o caratterizzati da soffitti particolarmente alti
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio e potente
- Facilità di trasporto e installazione
- Il comando a filo ha una funzione di allarme in caso di rilevazione fughe. Il sensore si trova in basso, nella base dell'unità

| Modello unità interna | | FD7 71 VH | FD7 100 VH | FD7 125 VH | FD7 140 VH | |
|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Filocomando TOUCH con allarme fughe gas | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 1,97 | 2,66 | 3,74 | 4,62 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,61 | 3,76 | 3,34 | 3,03 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 2,21 | 2,95 | 3,88 | 4,70 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,62 | 3,80 | 3,61 | 3,41 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 6,25 | 6,10 | 5,95 | 5,75 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 376 | 574 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | SCOP ² | 4,03 | 3,84 | 3,78 | 3,65 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A+ | A | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2085 | 4084 | - | - |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 8,70 | 4,60 | 6,10 | 7,40 |
| | Riscaldamento | A | 9,90 | 5,00 | 6,40 | 7,70 |
| Corrente massima | | A | 19,10 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 |
| Tonnellate di CO ₂ equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | -/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 600x329x1850 | 600x329x1850 | 600x329x1850 | 600x329x1850 |
| Peso Netto | | Kg | 47 | 49 | 49 | 49 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 55 | 65 | 67 | 67 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 42/39/35/33 | 53/51/49/44 | 55/51/49/44 | 55/51/49/44 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1080/960/840/720 | 1620/1560/1380/1140 | 1740/1560/1380/1140 | 1740/1560/1380/1140 |
| Rilevatore fughe di gas refrigerante | | | Integrato | | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | | Kg | 60 | 99 | 99 | 99 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH001R100 | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

Per il modello
da 7,1 kW

PARETE R32



INTEGRATO

SRK 71-100 ZR-WF

- **339 mm**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- **28 dB(A)**
Livello di potenza sonora (7,10 kW),
massima silenziosità
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet
- Ideale per grandi saloni e negozi
- Filtro antipolvere e fotocatalitico in dotazione

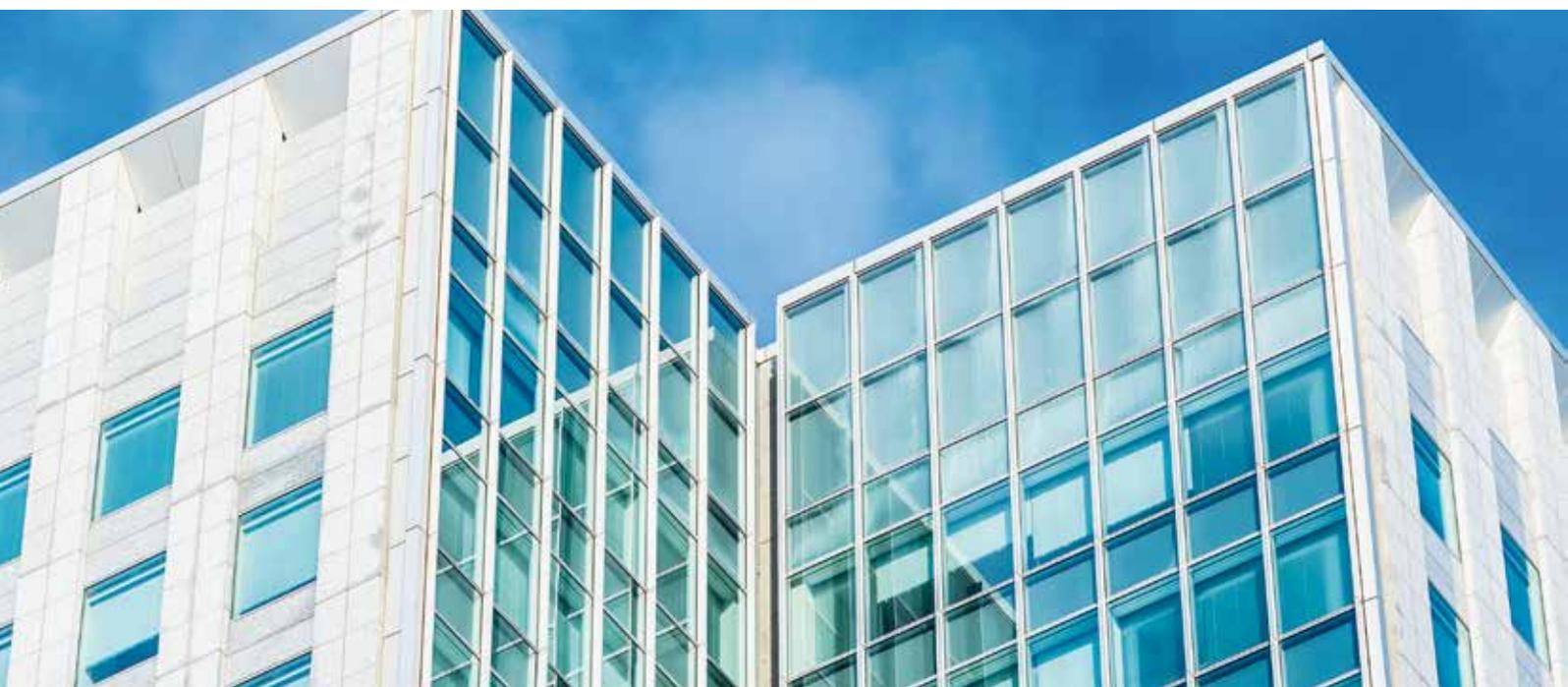
| Modello unità interna | | SRK 71 ZR-WF | | SRK 100 ZR-WF | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | | FDC 100 VSX-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,93 | 2,74 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,68 | 3,65 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,78 | 3,04 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 4,49 | 3,69 | |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 6,80 | 6,54 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A++ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 366 | 535 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,80 | 10,50 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP2 | 4,56 | 4,01 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A+ | A | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1782 | 3671 | |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 8,60 | 4,70 | |
| | Riscaldamento | A | 7,90 | 5,10 | |
| Corrente massima | | A | 19,10 | 14,00 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | 8,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | |
| Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | |
| Specifiche unità interna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1197x262x339 | 1197x262x339 | |
| Peso Netto | | Kg | 15,5 | 16,5 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 63 | |
| Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 44/41/37/25 | 48/45/40/27 | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 46/39/35/28 | 48/43/38/30 | |
| Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m ³ /h | 1230/1116/972/624 | 1470/1278/1056/624 | |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 1500/1188/1038/798 | 1650/1392/1146/816 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | |
| Peso netto | | Kg | 60 | 99 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | -15~+50 | |
| | Riscaldamento | °C | | -20~+20 | |
| Parti opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | | Integrato | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | | SC-BIKN2-E | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.



SERIE SUPER

COMMERCIALE MONO E MULTI



Flessibilità di progettazione grazie alle dimensioni ridotte delle macchine

Soluzioni applicative che rispondono alle esigenze installative sia di piccoli e medi spazi commerciali sia di contesti di tipo industriale

- **SEER fino a 7,13**
Migliore efficienza stagionale
- **SCOP fino a 4,60**
Migliore efficienza stagionale
- Dimensioni compatte fino alla 6HP
- Maggiore flessibilità installativa:
dislivello U.I.-U.E. 50 m
- Ampia disponibilità di unità interne
- Nuovo sistema di raffreddamento PCB:
una derivazione del circuito refrigerante
viene fatta passare alla base della scheda
elettronica per evitare surriscaldamenti

VNA-W = MONOFASE
VSA-W = TRIFASE



FDC 100 VNA-W/VSA-W (4HP)
FDC 125 VNA-W/VSA-W (5HP)
FDC 140 VNA-W/VSA-W (6HP)



FDC 200 VSA-W (8HP)
FDC 250 VSA-W (10HP)
FDC 280 VSA-W (12HP)

MONOSPLIT SUPER

CASSETTA 84X84 R32



Per tutti i modelli Per il modello da 10 kW



OPZIONALE



FDT 100-125-140 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E



FDT 100-125-140 VH
Pannello antidraift bianco
T-PSAE-5BW-E



FDT 100-125-140 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E



FDT 100-125-140 VH
Pannello antidraift nero
T-PSAE-5BB-E

| Modello unità interna | | FDT 100 VH | FDT 100 VH | FDT 125 VH | FDT 125 VH | FDT 140 VH | FDT 140 VH | |
|---|---|-----------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 100 VNA-W | FDC 100 VSA-W | FDC 125 VNA-W | FDC 125 VSA-W | FDC 140 VNA-W | FDC 140 VSA-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | 12,50 (5,00~14,00) | 13,60 (5,00~14,50) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,73 | 4,05 | 4,79 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,66 | 3,09 | 2,84 | | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | 14,00 (4,00~16,00) | 15,50 (4,00~16,50) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 2,54 | 3,59 | 4,18 | | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,41 | 3,90 | 3,71 | | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 10,00 | 12,50 | 13,60 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 7,13 | 6,53 | 6,17 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | - | - | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 491 | - | - | | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 8,50 | 14,00 | 15,50 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,60 | 4,38 | 4,42 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | - | - | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2590 | - | - | | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 13,20 | 4,20 | 18,70 | 6,20 | 21,50 | 7,40 |
| | Riscaldamento | A | 12,40 | 3,90 | 16,80 | 5,50 | 18,50 | 6,60 |
| Corrente massima | | A | 24,00 | 15,00 | 24,00 | 15,00 | 24,00 | 15,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 2,228 | 2,228 | 2,228 | 2,228 | 2,228 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | |
| Max lunghezza splicing | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 50/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 | |
| Lunghezza splicing senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 840x840x298 | 840x840x298 | 840x840x298 | 840x840x298 | 840x840x298 | |
| Peso Netto | | Kg | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 62 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Livello pressione sonora (P-Hi/Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 47/39/36/30 | 48/41/39/31 | 48/42/39/32 | 48/41/38/31 | 48/42/39/32 | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 47/39/36/29 | 48/41/38/31 | 48/41/38/31 | 48/41/38/31 | 48/41/38/31 | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 2220/1560/1380/1020 | 2280/1680/1500/1080 | 2280/1680/1500/1080 | 2280/1740/1560/1140 | 2280/1740/1560/1140 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 970x370x845 | 970x370x845 | 970x370x845 | 970x370x845 | 970x370x845 | |
| Peso netto | | Kg | 77 | 78 | 77 | 78 | 77 | 78 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 70 | 71 | 71 | 73 | 73 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 55 | 56 | 56 | 58 | 58 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | -15~+50 | -15~+50 | -15~+50 | -15~+50 | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | -20~+20 | -20~+20 | -20~+20 | -20~+20 | |
| Accessori | | | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | | T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero) | | | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | |
| Peso netto | | Kg | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | | | RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero) | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | | | LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero) | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | | | |
| Pannello antidraift | | | T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero) | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UEN.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli fino a 12,5 kW Per il modello da 10 kW



FDUM 100-125-140 VH

- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi

| Modello unità interna | | FDUM 100 VH | FDUM 100 VH | FDUM 125 VH | FDUM 125 VH | FDUM 140 VH | FDUM 140 VH |
|---|---|---------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 100 VNA-W | FDC 100 VSA-W | FDC 125 VNA-W | FDC 125 VSA-W | FDC 140 VNA-W | FDC 140 VSA-W |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW 10,00 (4,00~11,20) | | 12,50 (5,00~14,00) | | 13,60 (5,00~14,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW 2,99 | | 4,36 | | 5,13 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ 3,35 | | 2,87 | | 2,65 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW 11,20 (4,00~12,50) | | 14,00 (4,00~16,00) | | 15,50 (4,00~16,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW 2,66 | | 3,69 | | 4,21 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ 4,21 | | 3,79 | | 3,68 | |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW 10,00 | | 12,50 | | 13,60 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² 6,11 | | 5,57 | | 5,30 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ A++ | | - | | - | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 574 | | - | | - | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW 8,50 | | 14,00 | | 15,50 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | SCOP ² 4,19 | | 4,13 | | 4,01 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ A+ | | - | | - | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 2843 | | - | | - | |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 14,30 | 4,60 | 20,40 | 6,80 | 23,70 |
| | Riscaldamento | A | 12,70 | 4,10 | 17,80 | 5,90 | 20,30 |
| Corrente massima | | A | 26,00 | 17,00 | 26,00 | 17,00 | 27,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 | 6,40 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 3,3 | | 3,3 | | 3,3 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 2,228 | | 2,228 | | 2,228 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 50 | | 50 | | 50 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 50/15 | | 50/15 | | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | 30 | | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | | 54 | | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1370x740x280 | | 1370x740x280 | | 1370x740x280 |
| Peso Netto | | Kg | 54 | | 54 | | 54 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | | 67 | | 70 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 44/38/36/30 | | 45/40/34/29 | | 47/40/35/30 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 2160/1680/1500/1140 | | 2340/1920/1560/1200 | | 2880/2100/1680/1320 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 60/100 | | 60/100 | | 60/100 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 970x370x845 | | 970x370x845 | | 970x370x845 |
| Peso netto | | Kg | 77 | 78 | 77 | 78 | 77 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 70 | | 71 | | 73 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 55 | | 56 | | 58 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 4500 | | 4500 | | 4500 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | | |
| Accessori | | | | | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH1001R100 | | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | | |
| Filtro ripresa (KIT) | | | UM-FL3EF | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2 per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli fino a 12,5 kW Per il modello da 10 kW



FDU 100-125-140 VH

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

| Modello unità interna | | FDU 100 VH | FDU 100 VH | FDU 125 VH | FDU 125 VH | FDU 140 VH | FDU 140 VH |
|---|---|---------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 100 VNA-W | FDC 100 VSA-W | FDC 125 VNA-W | FDC 125 VSA-W | FDC 140 VNA-W | FDC 140 VSA-W |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW 10,00 (4,00~11,20) | | 12,50 (5,00~14,00) | | 13,60 (5,00~14,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW 2,99 | | 4,36 | | 5,13 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ 3,35 | | 2,87 | | 2,65 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW 11,20 (4,00~12,50) | | 14,00 (4,00~16,00) | | 15,50 (4,00~16,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW 2,66 | | 3,69 | | 4,21 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ 4,21 | | 3,79 | | 3,68 | |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW 10,00 | | 12,50 | | 13,60 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² 6,11 | | 5,57 | | 5,30 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ A++ | | - | | - | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 574 | | - | | - | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW 8,50 | | 14,00 | | 15,50 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | SCOP ² 4,19 | | 4,13 | | 4,01 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ A+ | | - | | - | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 2843 | | - | | - | |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 14,30 | 4,60 | 20,40 | 6,80 | 23,70 |
| | | Riscaldamento | A | 12,70 | 4,10 | 17,80 | 5,90 |
| Corrente massima | | A | 26,00 | 17,00 | 26,00 | 17,00 | 27,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 | 6,40 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 3,3 | | 3,3 | | 3,3 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 2,228 | | 2,228 | | 2,228 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 50 | | 50 | | 50 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 50/15 | | 50/15 | | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | 30 | | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | | 54 | | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1370x740x280 | | 1370x740x280 | | 1370x740x280 |
| Peso Netto | | Kg | 54 | | 54 | | 54 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | | 67 | | 70 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 44/38/36/30 | | 45/40/34/29 | | 47/40/35/30 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 2160/1680/1500/1140 | | 2340/1920/1560/1200 | | 2880/2100/1680/1320 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 60/200 | | 60/200 | | 60/200 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 970x370x845 | | 970x370x845 | | 970x370x845 |
| Peso netto | | Kg | 77 | 78 | 77 | 78 | 77 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 70 | | 71 | | 73 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 55 | | 56 | | 58 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 4500 | | 4500 | | 4500 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | | |
| Accessori | | | | | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH001R100 | | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli fino a 25 kW Per il modello da 20 kW



OPZIONALE

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **70 m**
Lunghezza di splittaggio (20,00~25,00 kW)
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico

FDU 200-250-280 VH

| Modello unità interna | | FDU 200 VH | | FDU 250 VH | | FDU 280 VH | |
|---|---|---|--|--|--|---------------|--|
| Modello unità esterna | | FDC 200 VSA-W | | FDC 250 VSA-W | | FDC 280 VSA-W | |
| Tipo | | | | Pompa di calore DC-Inverter | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 20,00 (7,20~22,40) | 25,00 (7,20~28,00) | 27,00 (6,90~31,50) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 6,15 | 8,25 | 9,15 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,25 | 3,03 | 2,95 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 22,40 (6,50~25,00) | 28,00 (6,70~31,50) | 30,00 (6,90~33,50) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 5,67 | 7,55 | 9,12 | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,95 | 3,75 | 3,29 | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 20,00 | 25,00 | 27,00 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 5,90 | 4,89 | 4,93 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | - | - | - | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | - | - | - | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 22,40 | 28,00 | 30,00 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 3,55 | 3,54 | 3,70 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | - | - | - | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | - | - | - | | |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 3-380~415V-50Hz | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 5 x 6 mm ² | 5 x 6 mm ² | 5 x 6 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 9,80 | 12,70 | 14,20 | | |
| | Riscaldamento | A | 8,90 | 11,60 | 14,00 | | |
| Corrente massima | | A | 23,00 | 25,00 | 25,00 | | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 12,00 | 11,20 | 11,40 | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 4,3 | 5,1 | 5,6 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 2,903 | 3,443 | 3,780 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø22,2 (7/8") ⁵ | ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") ⁵ | ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") ⁵ | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 70 | 70 | 60 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 50/15 | 50/15 | 50/15 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | Consultare il manuale tecnico ⁵ | | | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1600x893x379 | 1600x893x379 | 1600x893x379 | | |
| Peso Netto | | Kg | 88 | 88 | 88 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 78 | 78 | 78 | | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 52/50/47/45 | 52/50/47/45 | 52/50/47/45 | | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 4800/4320/3840/3360 | 4800/4320/3840/3360 | 4800/4320/3840/3360 | | |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 72/200 | 72/200 | 72/200 | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 970x370x1505 | 970x370x1505 | 970x370x1505 | | |
| Peso netto | | Kg | 144 | 145 | 155 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 74 | 75 | 77 | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 59 | 62 | 63 | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 8880 | 9180 | 8400 | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | | |
| Accessori | | | | | | | |
| Filocomando | | RC-ES (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EX23A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | RCN-KIT4-E2 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT) | | LB-KIT2 | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | SC-ADNA-E | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Il diametro delle tubazioni e la carica aggiuntiva di refrigerante, cambiano in funzione della lunghezza di splittaggio. Per dettagli consultare il manuale tecnico.

MONOSPLIT SUPER

SOFFITTO R32



Per tutti i modelli Per il modello da 10 kW



OPZIONALE

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

FDE 100-125-140 VH

| Modello unità interna | FDE 100 VH | | FDE 125 VH | | FDE 140 VH | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------|------|
| Modello unità esterna | FDC 100 VNA-W | | FDC 125 VNA-W | | FDC 140 VNA-W | | | |
| Tipo | FDC 100 VSA-W | | FDC 125 VSA-W | | FDC 140 VSA-W | | | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | 12,50 (5,00~14,00) | 13,60 (5,00~14,50) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,85 | 4,45 | 5,05 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,51 | 2,81 | 2,69 | | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | 14,00 (4,00~16,00) | 15,50 (4,00~16,50) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 2,54 | 3,74 | 4,18 | | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,41 | 3,74 | 3,71 | | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 10,00 | 12,50 | 13,60 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,67 | 6,03 | 5,76 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | - | - | | | |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 525 | - | - | | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 8,50 | 14,00 | 15,50 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,31 | 4,30 | 4,24 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | - | - | | | | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 2764 | - | - | | | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 13,80 | 4,60 | 20,40 | 6,90 | 22,20 | 7,80 |
| | Riscaldamento | A | 12,40 | 4,00 | 17,50 | 5,90 | 18,40 | 6,50 |
| Corrente massima | A | 24,00 | 15,00 | 24,00 | 15,00 | 24,00 | 15,00 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 3,3 | | 3,3 | 3,3 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 2,228 | | 2,228 | 2,228 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 50 | | 50 | 50 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 50/15 | | 50/15 | 50/15 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | 30 | 30 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | | 54 | 54 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1620x690x250 | | 1620x690x250 | | | |
| Peso Netto | | Kg | 43 | | 43 | 43 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 64 | | 64 | 65 | | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 48/43/38/34 | | 48/45/40/35 | 49/45/40/36 | | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1920/1560/1260/990 | | 1920/1740/1380/1020 | 2040/1740/1380/1080 | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 970x370x845 | | 970x370x845 | | | |
| Peso netto | | Kg | 77 | 78 | 77 | 78 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 70 | | 71 | 73 | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 55 | | 56 | 58 | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 4500 | | 4500 | 4500 | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | | | |
| Accessori | | | | | | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | RCN-E-E3 | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH1001R100 | | | | | | | |
| Human sensor (KIT) | LB-E | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

COLONNA R32



Per il modello da 10 kW



OPZIONALE

FDF 100-125-140 VH

■ Ideale per l'installazione in ristoranti, negozi o uffici privi di controsoffitto, o caratterizzati da soffitti particolarmente alti

■ 50 m

Lunghezza di splittaggio

■ Flusso d'aria ampio e potente

■ Facilità di trasporto e installazione

■ Il comando a filo ha una funzione di allarme in caso di rilevazione fughe. Il sensore si trova in basso, nella base dell'unità

| Modello unità interna | | | FDF 100 VH | FDF 100 VH | FDF 125 VH | FDF 125 VH | FDF 140 VH | FDF 140 VH |
|---|---|-------------------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Modello unità esterna | | | FDC 100 VNA-W | FDC 100 VSA-W | FDC 125 VNA-W | FDC 125 VSA-W | FDC 140 VNA-W | FDC 140 VSA-W |
| Tipo | | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | | Filocomando TOUCH con allarme fughe gas | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | | 12,50 (5,00~14,00) | | 13,60 (5,00~14,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 3,08 | | 4,65 | | 5,35 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,25 | | 2,69 | | 2,54 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | | 14,00 (4,00~16,00) | | 15,50 (4,00~16,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 2,94 | | 4,10 | | 4,98 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 3,81 | | 3,42 | | 3,11 | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 10,00 | | 12,50 | | 13,60 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 5,76 | | 5,28 | | 5,13 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | | - | | - | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 608 | | - | | - | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 8,50 | | 14,00 | | 15,50 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP2 | 4,00 | | 3,89 | | 3,92 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A+ | | - | | - | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2973 | | - | | - | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 14,90 | 4,80 | 21,50 | 7,20 | 24,00 | 8,40 |
| | Riscaldamento | A | 14,40 | 4,60 | 19,20 | 6,30 | 22,10 | 7,90 |
| Corrente massima | | A | 24,00 | 15,00 | 24,00 | 15,00 | 24,00 | 15,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 3,3 | | 3,3 | | 3,3 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 2,228 | | 2,228 | | 2,228 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 50 | | 50 | | 50 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 50/15 | | 50/15 | | 50/15 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | 30 | | 30 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | | 54 | | 54 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 600x329x1850 | | 600x329x1850 | | 600x329x1850 | |
| Peso Netto | | Kg | 49 | | 49 | | 49 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | | 67 | | 67 | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 53/51/49/44 | | 55/51/49/44 | | 55/51/49/44 | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1620/1560/1380/1140 | | 1740/1560/1380/1140 | | 1740/1560/1380/1140 | |
| Rilevatore fughe di gas refrigerante | | | Integrato | | | | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 970x370x845 | | 970x370x845 | | 970x370x845 | |
| Peso netto | | Kg | 77 | 78 | 77 | 78 | 77 | 78 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 70 | | 71 | | 73 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 55 | | 56 | | 58 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 4500 | | 4500 | | 4500 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMHI001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

PARETE R32



SRK 100 ZR-WF

- **339 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- **27 dB(A)**
Livello di potenza sonora, massima silenziosità
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet
- Ideale per grandi saloni e negozi
- Filtro antipolvere e fotocatalitico in dotazione

| Modello unità interna | | SRK 100 ZR-WF | | SRK 100 ZR-WF | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 100 VNA-W | | FDC 100 VSA-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 3,19 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,13 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 3,04 | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 3,68 | | |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 10,00 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 6,13 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 571 | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 8,50 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP2 | 4,33 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A+ | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2746 | | |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | 3-380~415V-50Hz |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 6 mm ² | | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 14,30 | | 4,80 |
| | Riscaldamento | A | 13,60 | | 4,60 |
| Corrente massima | | A | 24,00 | | 15,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 6,40 | | 10,20 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | kg | 3,3 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 2,228 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 50 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 50/15 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1197x262x339 | | |
| Peso Netto | | kg | 16,5 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 63 | | |
| Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/ULo) | Raffrescamento | dB(A) | 48/45/40/27 | | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 48/43/38/30 | | |
| Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/ULo) | Raffrescamento | m ³ /h | 1470/1278/1056/624 | | |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 1650/1392/1146/816 | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 970x370x845 | | |
| Peso netto | | kg | 77 | | 78 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 70 | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 55 | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 4500 | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | |
| Parti opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | Integrato | | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | SC-BIKN2-E | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.

SERIE SMART

COMMERCIALE MONO



L'intelligenza delle prestazioni
in dimensioni compatte

■ 4 taglie

Monofase 3~5HP = 7,10~12,10 kW

- Diametro tubazioni frigorifere, peso e ingombro in pianta estremamente ridotti rispetto alle unità esterne da 7,10 e 10,00 kW della linea Super



FDC 71 VNP-W (3HP)



FDC 90 VNP-W (3,5HP)
FDC 100 VNP-W (4HP)



FDC 125 VNP-W (5HP)

MONOSPLIT SMART

CASSETTA 84X84 R32



Per tutti i modelli

Per i modelli da 9 a 12,1 kW



FDT 71-100-125 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

| Modello unità interna | FDT 71 VH | | FDT 100 VH | | FDT 100 VH | | FDT 125 VH | |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|---|------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| Modello unità esterna | FDC 71 VNP-W | | FDC 90 VNP-W | | FDC 100 VNP-W | | FDC 125 VNP-W | |
| Tipo | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (1,50~7,30) | 9,00 (2,10~9,50) | 10,00 (2,10~10,20) | 12,10 (5,00~12,10) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,31 | 2,48 | 2,84 | 3,69 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,07 | 3,63 | 3,52 | 3,28 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 7,10 (1,10~7,30) | 9,00 (1,70~9,50) | 10,00 (1,70~10,40) | 12,10 (4,00~13,30) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,73 | 1,90 | 2,33 | 3,20 | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,10 | 4,74 | 4,29 | 3,78 | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 9,00 | 10,00 | 12,10 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,34 | 7,10 | 7,08 | 6,30 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | - | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 393 | 444 | 495 | - | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,70 | 6,00 | 6,40 | 12,10 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,38 | 4,56 | 4,53 | 4,19 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A+ | - | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1822 | 1842 | 1977 | - | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 10,20 | 11,00 | 12,10 | 15,50 | | |
| | Riscaldamento | A | 7,80 | 8,40 | 9,90 | 13,50 | | |
| Corrente massima | | A | 15,80 | 19,00 | 19,00 | 18,00 | | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 3,58 | 4,46 | 4,46 | 4,75 | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,25 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 1,148 | 1,148 | 1,519 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8") | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 54 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 840x840x236 | 840x840x298 | 840x840x298 | 840x840x298 | | |
| Peso Netto | | Kg | 21 | 25 | 25 | 25 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 62 | 62 | 64 | | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 46/34/31/26 | 47/39/36/30 | 47/39/36/30 | 48/41/39/31 | | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1680/1080/900/720 | 2220/1560/1380/1020 | 2220/1560/1380/1020 | 2280/1680/1500/1080 | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x340x750 | 880(+88)x340x750 | 970x370x845 | | |
| Peso netto | | Kg | 45 | 57 | 57 | 73 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 67 | 67 | 68 | 73 | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 55 | 56 | 57 | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2520 | 3540 | 3780 | 4740 | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~+20 | | | | | |
| Accessori | | | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | | T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero) | | | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | | |
| Peso netto | | Kg | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero) | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMHI001R100 | | | | | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero) | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | | | |
| Pannello antidraft | T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero) | | | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2 per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli da 7,1 a 10 kW Per i modelli da 9 e 10 kW



OPZIONALE

- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi

FDUM 71-100-125 VH

| Modello unità interna | | | FDUM 71 VH | FDUM 100 VH | FDUM 100 VH | FDUM 125 VH |
|---|---|-----------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Modello unità esterna | | | FDC 71 VNP-W | FDC 90 VNP-W | FDC 100 VNP-W | FDC 125 VNP-W |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (1,50~7,30) | 9,00 (2,10~9,50) | 10,00 (2,10~10,20) | 12,10 (5,00~12,10) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,60 | 2,62 | 3,08 | 3,85 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 2,73 | 3,44 | 3,25 | 3,14 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 7,10 (1,10~7,30) | 9,00 (1,70~9,50) | 10,00 (1,70~10,40) | 12,10 (4,00~13,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,89 | 1,98 | 2,45 | 3,28 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,76 | 4,55 | 4,08 | 3,69 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 9,00 | 10,00 | 12,10 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 5,86 | 6,65 | 6,11 | 5,42 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A++ | A++ | - |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 425 | 474 | 573 | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 5,70 | 6,00 | 6,40 | 12,10 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,12 | 4,22 | 4,13 | 3,94 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A+ | - | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1937 | 1990 | 2169 | - | |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 11,50 | 11,60 | 13,10 | 16,20 |
| | Riscaldamento | A | 8,50 | 8,80 | 10,40 | 13,80 |
| Corrente massima | | A | 15,80 | 19,00 | 19,00 | 20,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 3,58 | 4,46 | 4,46 | 4,75 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,25 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 1,148 | 1,148 | 1,519 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 950x635x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 |
| Peso Netto | | Kg | 34 | 54 | 54 | 54 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 67 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 38/33/29/25 | 44/38/36/30 | 44/38/36/30 | 45/40/34/29 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1440/1140/900/600 | 2160/1680/1500/1140 | 2160/1680/1500/1140 | 2340/1920/1560/1200 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x340x750 | 880(+88)x340x750 | 970x370x845 |
| Peso netto | | Kg | 45 | 57 | 57 | 73 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 67 | 67 | 68 | 73 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 55 | 56 | 57 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2520 | 3540 | 3780 | 4740 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH100R100 | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | |
| Filtro ripresa (KIT) | | | UM-FL2EF | | UM-FL3EF | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli da 7,1 a 10 kW Per i modelli da 9 e 10 kW



FDU 71-100-125 VH

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

| Modello unità interna | FDU 71 VH | | FDU 100 VH | | FDU 100 VH | | FDU 125 VH | |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| Modello unità esterna | FDC 71 VNP-W | | FDC 90 VNP-W | | FDC 100 VNP-W | | FDC 125 VNP-W | |
| Tipo | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (1,50~7,30) | 9,00 (2,10~9,50) | 10,00 (2,10~10,20) | 12,10 (5,00~12,10) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,60 | 2,62 | 3,08 | 3,85 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 2,73 | 3,44 | 3,25 | 3,14 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 7,10 (1,10~7,30) | 9,00 (1,70~9,50) | 10,00 (1,70~10,40) | 12,10 (4,00~13,30) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,89 | 1,98 | 2,45 | 3,28 | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,76 | 4,55 | 4,08 | 3,69 | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 9,00 | 10,00 | 12,10 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 5,86 | 6,66 | 6,11 | 5,42 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A++ | A++ | - | | |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 425 | 474 | 573 | - | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 5,70 | 6,00 | 6,40 | 12,10 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,12 | 4,22 | 4,13 | 3,94 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A+ | - | | | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1937 | 1990 | 2169 | - | | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 11,50 | 11,60 | 13,10 | 16,20 | | |
| | Riscaldamento | A | 8,50 | 8,80 | 10,40 | 13,80 | | |
| Corrente massima | | A | 15,80 | 19,00 | 19,00 | 20,00 | | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 3,58 | 4,46 | 4,46 | 4,75 | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,25 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 1,148 | 1,148 | 1,519 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8") | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 54 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 950x635x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 | | |
| Peso Netto | | Kg | 34 | 54 | 54 | 54 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 67 | | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 38/33/29/25 | 44/38/36/30 | 44/38/36/30 | 45/40/34/29 | | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1440/1140/900/600 | 2160/1680/1500/1140 | 2160/1680/1500/1140 | 2340/1920/1560/1200 | | |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/200 | 60/200 | 60/200 | 60/200 | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x340x750 | 880(+88)x340x750 | 970x370x845 | | |
| Peso netto | | Kg | 45 | 57 | 57 | 73 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 67 | 67 | 68 | 73 | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 55 | 56 | 57 | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2520 | 3540 | 3780 | 4740 | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~+20 | | | | | |
| Accessori | | | | | | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | RCN-KIT4-E2 | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH1001R100 | | | | | | | |
| Human sensor (KIT) | LB-KIT2 | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

SOFFITTO R32



OPZIONALE

Per i modelli
da 9 e 10 kW

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

ORIENTAMENTO FLESSIBILE DEI TUBI

Massima flessibilità: le tubazioni frigorifere possono essere collegate in 3 differenti posizioni (posteriormente, in alto, a destra), così come quelle di scarico condensa (a sinistra, a destra).

FDE 71-100-125 VH

| Modello unità interna | | FDE 71 VH | FDE 100 VH | FDE 100 VH | FDE 125 VH | |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNP-W | FDC 90 VNP-W | FDC 100 VNP-W | FDC 125 VNP-W | |
| Tipo | | | | | | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (1,50~7,30) | 9,00 (2,10~9,50) | 10,00 (2,10~10,20) | 12,10 (5,00~12,10) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,41 | 2,38 | 3,00 | 3,88 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 2,95 | 3,78 | 3,33 | 3,12 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 7,10 (1,10~7,30) | 9,00 (1,70~9,50) | 10,00 (1,70~10,40) | 12,10 (4,00~13,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,96 | 1,99 | 2,36 | 3,30 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,62 | 4,52 | 4,24 | 3,30 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 9,00 | 10,00 | 12,10 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,44 | 6,78 | 6,63 | 5,88 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | A++ | - |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 386 | 465 | 529 | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 5,70 | 5,80 | 6,00 | 12,10 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,32 | 4,46 | 4,24 | 4,13 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A+ | - | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1849 | 1920 | 1984 | - | |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 10,90 | 10,60 | 12,80 | 16,30 |
| | Riscaldamento | A | 8,80 | 8,80 | 10,10 | 13,90 |
| Corrente massima | | A | 15,80 | 19,00 | 19,00 | 18,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 3,58 | 4,46 | 4,46 | 4,75 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,25 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 1,148 | 1,148 | 1,519 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1320x690x210 | 1620x690x250 | 1620x690x250 | 1620x690x250 |
| Peso Netto | | Kg | 33 | 43 | 43 | 43 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 64 | 64 | 64 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 47/41/37/32 | 48/43/38/34 | 48/43/38/34 | 48/45/40/35 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1200/960/780/600 | 1920/1560/1260/990 | 1920/1560/1260/990 | 1920/1740/1380/1020 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x340x750 | 880(+88)x340x750 | 970x370x845 |
| Peso netto | | Kg | 45 | 57 | 57 | 73 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 67 | 67 | 68 | 73 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 55 | 56 | 57 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2520 | 3540 | 3780 | 4740 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~-+46 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~-+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | RCN-E-E3 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT) | LB-E | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

COLONNA R32

Per il modello
da 9 kW



FDf 71-100 VH

- Ideale per l'installazione in ristoranti, negozi o uffici privi di controsoffitto, o caratterizzati da soffitti particolarmente alti
- **25 m**
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio e potente
- Facilità di trasporto e installazione
- Il comando a filo ha una funzione di allarme in caso di rilevazione fughe. Il sensore si trova in basso, nella base dell'unità

| Modello unità interna | | FDf 71 VH | | FDf 100 VH | | FDf 100 VH | |
|---|---|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNP-W | | FDC 90 VNP-W | | FDC 100 VNP-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Filocomando TOUCH con allarme fughe gas | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (1,50~7,30) | 9,00 (2,10~9,50) | 10,00 (2,10~10,20) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,51 | 2,5 | 3,39 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 2,82 | 3,60 | 2,95 | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 7,10 (1,10~7,30) | 9,00 (1,70~9,50) | 10,00 (1,70~10,40) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 2,02 | 2,24 | 2,71 | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 3,51 | 4,02 | 3,69 | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 9,00 | 10,00 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 5,85 | 5,91 | 5,43 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A+ | A+ | A | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 425 | 535 | 645 | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,70 | 6,00 | 6,40 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP2 | 3,91 | 4,24 | 3,94 | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A | A+ | A | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2039 | 1981 | 2274 | | |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 11,10 | 11,10 | 15,00 | | |
| | Riscaldamento | A | 9,10 | 9,90 | 12,00 | | |
| Corrente massima | | A | 15,80 | 19,00 | 19,00 | | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 3,58 | 4,46 | 4,46 | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,3 | 1,7 | 1,7 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 1,148 | 1,148 | | |
| Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas | | mm (pollici) | ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 26 | 25 | 25 | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 11 | 10 | 10 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 600x329x1850 | 600x329x1850 | 600x329x1850 | | |
| Peso Netto | | Kg | 47 | 49 | 49 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 55 | 65 | 65 | | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 42/39/35/33 | 53/51/49/44 | 53/51/49/44 | | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1080/960/840/720 | 1620/1560/1380/1140 | 1620/1560/1380/1140 | | |
| Rilevatore fughe di gas refrigerante | | | Integrato | | | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x340x750 | 880(+88)x340x750 | | |
| Peso netto | | Kg | 45 | 57 | 57 | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 67 | 67 | 68 | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 55 | 56 | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2520 | 3540 | 3780 | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~+20 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH001R100 | | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

PARETE R32



Per il modello
da 7,1 kW



INTEGRATO

- **339 mm**
Altezza
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- **25 dB(A)**
Livello di potenza sonora (7,10 kW),
massima silenziosità.
- **Trattamento antibatterico del ventilatore**
- **Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet**
- **Ideale per grandi saloni e negozi**
- **Filtro antipolvere e fotocatalitico in dotazione**

SRK 71-100 ZR-WF

| Modello unità interna | | SRK 71 ZR-WF | | SRK 100 ZR-WF | |
|--|--|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|--|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNP-W | | FDC 100 VNP-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (1,50~7,30) | 9,60 (2,10~9,60) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,36 | 3,10 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,01 | 3,10 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 7,10 (1,10~7,30) | 10,00 (1,70~10,40) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,88 | 2,80 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 3,78 | 3,57 | |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 9,60 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 6,75 | 6,11 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A++ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 369 | 551 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,70 | 6,00 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP2 | 4,55 | 4,14 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A+ | A+ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1756 | 2028 | |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 10,50 | 13,20 | |
| | Riscaldamento | A | 8,40 | 11,90 | |
| Corrente massima | | A | 15,80 | 19,00 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 3,58 | 4,46 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,3 | 1,7 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 1,148 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | |
| Specifiche unità interna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1197x262x339 | 1197x262x339 | |
| Peso Netto | | Kg | 15,5 | 16,5 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 63 | |
| Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 44/41/37/25 | 48/45/40/27 | |
| | Riscaldamento | | 46/39/35/28 | 48/43/38/30 | |
| Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m ³ /h | 1230/1116/972/624 | 1470/1278/1056/624 | |
| | Riscaldamento | | 1500/1188/1038/798 | 1650/1392/1146/816 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 880(+88)x340x750 | |
| Peso netto | | Kg | 45 | 57 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 67 | 68 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 56 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2520 | 3780 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | -15~+46 | |
| | Riscaldamento | °C | | -15~+20 | |
| Parti opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | | Integrato | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | | SC-BIKN2-E | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.



MULTISPLIT HYPER

COMBINAZIONI TWIN / TRIPLE R32



| Modello | Unità interna | | FDT~VH | FDTC~VH | FDUM~VH | FDE~VH | FDF~VH | SRK~ZSX-WF | FDT~VH | FDTC~VH | FDUM~VH | FDE~VH | SRK~ZSX-WF | |
|--|------------------|------------------|---------------|---------|---------|--------|--------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------------|-------|
| | Combinazioni | TWIN | 40+40 | 40+40 | 40+40 | 40+40 | | | | | | | | |
| Unità esterna | | | FDC 71 VNX-W | | | | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | | | | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 1,61 | 1,73 | 1,76 | 1,76 | | | | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,40 | 4,12 | 4,03 | 4,03 | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=7°C) | | Riscaldamento | kW | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | kW | | 1,83 | 1,83 | 1,80 | 2,10 | | | | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | | 4,38 | 4,37 | 4,44 | 3,81 | | | | | | | | |
| Accessori installazione | DIS-WA1G | | | | | | | | | | | | | |
| Controlli | RC-EX3A / RC-ES | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | | | | | | | | | | | | |
| Modello | Unità interna | | FDT~VH | FDTC~VH | FDUM~VH | FDE~VH | FDF~VH | SRK~ZSX-WF | FDT~VH | FDTC~VH | FDUM~VH | FDE~VH | SRK~ZSX-WF | |
| | Combinazioni | TWIN | 50+50 | 50+50 | 50+50 | 50+50 | | | | | | | | |
| Unità esterna | | | FDC 100 VSX-W | | | | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | | 50+50 | | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 2,30 | 2,60 | 2,66 | 2,48 | | FDC 100 VSX-W | | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,35 | 3,84 | 3,76 | 4,04 | | 10,00 | | | | | | |
| Capacità nominale (T=7°C) | | Riscaldamento | kW | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | | 2,47 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | kW | | 2,64 | 3,04 | 2,96 | 2,88 | | 4,05 | | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | | 4,25 | 3,69 | 3,79 | 3,89 | | 11,20 | | | | | | |
| Accessori installazione | DIS-WA1G | | | | | | | DIS-WA1G | | | | | | |
| Controlli | RC-EX3A / RC-ES | | | | | | | RC-EX3A / RC-ES | | | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | | | | | | 2 x SC-BIKN2-E | | | | | | |
| Modello | Unità interna | | FDT~VH | FDTC~VH | FDUM~VH | FDE~VH | FDF~VH | SRK~ZSX-WF | FDT~VH | FDTC~VH | FDUM~VH | FDE~VH | SRK~ZSX-WF | |
| | Combinazioni | TWIN | 60+60 | 60+60 | 60+60 | 60+60 | | | | | | | | |
| Unità esterna | | | FDC 125 VSX-W | | | | | | | | | | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | | 60+60 | | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 2,98 | 3,67 | 3,26 | 3,49 | | FDC 125 VSX-W | | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,19 | 3,41 | 3,83 | 3,58 | | 12,50 | | | | | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | | Riscaldamento | kW | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | | 3,43 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | kW | | 3,03 | 4,05 | 3,26 | 3,27 | | 3,64 | | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | | 4,62 | 3,45 | 4,30 | 4,29 | | 14,00 | | | | | | |
| Accessori installazione | DIS-WA1G | | | | | | | DIS-WA1G | | | | | | |
| Controlli | RC-EX3A / RC-ES | | | | | | | RC-EX3A / RC-ES | | | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | | | | | | 2 x SC-BIKN2-E | | | | | | |
| Modello | Unità interna | | FDT~VH | FDTC~VH | FDUM~VH | FDE~VH | FDF~VH | SRK~ZSX-WF | FDT~VH | FDTC~VH | FDUM~VH | FDE~VH | SRK~ZSX-WF | |
| | Combinazioni | TWIN | 71+71 | | 71+71 | 71+71 | | | | | | | | 71+71 |
| Unità esterna | | | FDC 140 VSX-W | | | | | | | | | | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 14,00 | | 14,00 | 14,00 | | | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 3,44 | | 3,97 | 4,16 | 3,78 | | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,07 | | 3,53 | 3,36 | 3,71 | | 3,48 | 3,96 | 4,03 | 3,72 | 4,03 | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | | Riscaldamento | kW | 16,00 | | 16,00 | 16,00 | | 4,02 | 3,54 | 3,48 | 3,76 | 3,48 | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | kW | | 3,64 | | 3,91 | 3,97 | 4,27 | | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | | 4,40 | | 4,10 | 4,03 | 3,75 | | 3,74 | 4,34 | 4,04 | 4,11 | 4,04 | |
| Accessori installazione | DIS-WA1G | | | | | | | DIS-WA1G | | | | | | |
| Controlli | RC-EX3A / RC-ES | | | | | | | RC-EX3A / RC-ES | | | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | | | | | | | | | | | 3 x SC-BIKN2-E | |

¹ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

KIT DI DERIVAZIONI

| DIS-WA1G | DIS-WB1G | DIS-TA1G | DIS-TB1G |
|--|--|--|--|
| Lato gas  | Lato gas  | Lato gas  | Lato gas  |
| Lato liquido  | Lato liquido  | Lato liquido  | Lato liquido  |
| Riduttore  | Riduttore  | Riduttore  | |

MULTISPLIT HYPER

COMBINAZIONI V MULTI R32



| | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | |
| | Combinazioni V-Multi | | 40+40 | | |
| | Unità esterna | | FDC 71 VNX-W | | |
| Capacità nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 1,63 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,36 | | |
| Capacità nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 1,85 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 4,32 | | |
| Accessori installazione | | DIS-WA1G | | | |
| Controlli | | RC-EX3A / RC-E5 | | | |
| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | |
| | Combinazioni V-Multi | | 50+50 | | |
| | Unità esterna | | FDC 100 VSX-W | | |
| Capacità nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 10,00 | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 2,47 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,05 | | |
| Capacità nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 11,20 | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 2,87 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 3,90 | | |
| Accessori installazione | | DIS-WA1G | | | |
| Controlli | | RC-EX3A / RC-E5 | | | |
| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | |
| | Combinazioni V-Multi | | 60+60 | 50+71 | |
| | Unità esterna | | FDC 125 VSX-W | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 12,50 | 12,50 | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 3,48 | 3,45 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,59 | 3,62 | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 14,00 | 14,00 | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 3,26 | 3,24 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 4,29 | 4,32 | |
| Accessori installazione | | DIS-WA1G | | | |
| Controlli | | RC-EX3A / RC-E5 | | | |
| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | |
| | Combinazioni V-Multi | | 71+71 | | |
| | Unità esterna | | FDC 140 VSX-W | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 14,00 | | FDE~VH / FDT~VH |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 4,16 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,37 | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 16,00 | | 50+50+50 |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 4,12 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 3,88 | | |
| Accessori installazione | | DIS-WA1G | | | |
| Controlli | | RC-EX3A / RC-E5 | | | |
| | | FDC 140 VSX-W | | | |
| | | 14,00 | | | |
| | | 4,13 | | | |
| | | 3,39 | | | |
| | | 16,00 | | | |
| | | 4,09 | | | |
| | | 3,91 | | | |
| | | DIS-TA1G | | | |
| | | RC-EX3A / RC-E5 | | | |

¹ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

KIT DI DERIVAZIONI

| DIS-WA1G | DIS-WB1G | DIS-TA1G | DIS-TB1G |
|--|--|--|--|
| Lato gas  | Lato gas  | Lato gas  | Lato gas  |
| Lato liquido  | Lato liquido  | Lato liquido  | Lato liquido  |
| Riduttore  | Riduttore  | Riduttore  | |

MULTISPLIT SUPER

COMBINAZIONI TWIN / TRIPLE / DOUBLE TWIN R32



| Modello | Unità interna | | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | FDV-VH | SRK-ZSX-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZSX-W | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZSX-W | |
|--|------------------|------------------|----------------|---------|---------|--------|--------|------------|----------------|---------|---------|--------|-----------|--------|----------------|---------|--------|-----------|--|
| | Combinazioni | Unità esterna | TWIN | 50+50 | 50+50 | 50+50 | 50+50 | 50+50 | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | 50+50 | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | 50+50 | |
| Capacità nominale (T=35°C) | | | FDC100 VNS/A-W | | | | | | FDC100 VNS/A-W | | | | | | FDC100 VNS/A-W | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | Raffrescamento | KW | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | | 10,00 | | | | | | 10,00 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,55 | 3,17 | 3,08 | 3,21 | | 2,89 | | | | | | 3,46 | | | | | |
| Capacità nominale (T=7°C) | Riscaldamento | KW | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | | 11,20 | | | | | | 11,20 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | KW | 2,73 | 3,05 | 3,04 | 2,99 | | 2,61 | | | | | | 4,29 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | 4,11 | 3,67 | 3,68 | 3,75 | | 4,29 | | | | | | 3,75 | | | | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WA1G | | | | | | DIS-WA1G | | | | | | DIS-WA1G | | | | |
| Controlli | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | - | | | | | | 2xSC-BINQ2-E | | | | | | - | | | | |

| Modello | Unità interna | | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | FDV-VH | SRK-ZSX-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZSX-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZSX-WF | |
|--|------------------|------------------|----------------|---------|---------|--------|--------|------------|----------------|---------|---------|--------|------------|--------|----------------|---------|--------|------------|--|
| | Combinazioni | Unità esterna | TWIN | 60+60 | 60+60 | 60+60 | 60+60 | 60+60 | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | 60+60 | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | 60+60 | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | | | FDC125 VNS/A-W | | | | | | FDC125 VNS/A-W | | | | | | FDC125 VNS/A-W | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | Raffrescamento | KW | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | | 12,50 | | | | | | 12,50 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,30 | 2,55 | 2,76 | 3,00 | | 4,54 | | | | | | 2,76 | | | | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | KW | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | | 14,00 | | | | | | 14,00 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | KW | 3,31 | 4,30 | 3,52 | 3,54 | | 3,58 | | | | | | 3,91 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | 4,23 | 3,26 | 3,98 | 3,95 | | 3,91 | | | | | | 3,95 | | | | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WA1G | | | | | | DIS-WA1G | | | | | | DIS-WA1G | | | | |
| Controlli | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | - | | | | | | 2xSC-BINQ2-E | | | | | | - | | | | |

| Modello | Unità interna | | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | FDV-VH | SRK-ZR-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZR-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZR-WF | |
|--|------------------|------------------|----------------|---------|---------|--------|--------|-----------|----------------|---------|---------|--------|-----------|----------|----------------|----------|----------|-----------|--|
| | Combinazioni | Unità esterna | TWIN | 71+71 | 71+71 | 71+71 | 71+71 | 71+71 | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | 71+71 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | | | FDC140 VNS/A-W | | | | | | FDC140 VNS/A-W | | | | | | FDC140 VNS/A-W | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | Raffrescamento | KW | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | | 13,60 | | | | | | 13,60 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,22 | 2,71 | 2,87 | 3,05 | 3,19 | 3,22 | 2,86 | 2,71 | 2,87 | 3,19 | | 4,26 | | | | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | KW | 15,50 | 15,50 | 15,50 | 15,50 | | 15,50 | | | | | | 15,50 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | KW | 3,57 | 4,20 | 4,21 | 4,49 | 4,03 | 3,57 | 4,60 | 4,20 | 4,21 | 3,74 | | 3,74 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | 4,34 | 3,69 | 3,68 | 3,46 | 3,85 | 3,88 | 3,37 | 3,69 | 3,68 | 4,14 | | 4,14 | | | | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WA1G | | | | | | DIS-TA1G | | | | | | DIS-TA1G | | | | |
| Controlli | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | - | | | | | | 2xSC-BINQ2-E | | | | | | 3xSC-BINQ2-E | | | | |

| Modello | Unità interna | | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | FDV-VH | SRK-ZR-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZR-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZR-WF | |
|--|------------------|------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-----------|----------|--------------|----------|----------|-----------|--|
| | Combinazioni | Unità esterna | TWIN | 100+100 | 100+100 | 100+100 | 100+100 | 100+100 | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | 100+100 | 71+71+71 | 71+71+71 | 71+71+71 | 71+71+71 | 71+71+71 | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | | | FDC200 VSA-W | | | | | | FDC200 VSA-W | | | | | | FDC200 VSA-W | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | Raffrescamento | KW | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | | 20,00 | | | | | | 20,00 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,65 | 3,04 | 3,18 | 2,98 | 2,68 | 3,60 | | 3,60 | | | | | | 3,18 | | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | KW | 22,40 | 22,40 | 22,40 | 22,40 | | 22,40 | | | | | | 22,40 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | KW | 5,27 | 5,59 | 5,66 | 6,06 | 6,87 | 5,27 | | 5,27 | | | | | | 5,27 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | 4,25 | 4,01 | 3,96 | 3,69 | 3,26 | 4,25 | | 4,25 | | | | | | 4,25 | | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WB1G | | | | | | DIS-TB1G | | | | | | DIS-TB1G | | | | |
| Controlli | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | - | | | | | | 2xSC-BINQ2-E | | | | | | - | | | | |

| Modello | Unità interna | | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | FDV-VH | SRK-ZR-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZR-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZR-WF | |
|--|------------------|------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-------------------------|---------|---------|--------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | Combinazioni | Unità esterna | TWIN | 125+125 | 125+125 | 125+125 | 125+125 | 125+125 | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | 125+125 | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | | | FDC250 VSA-W | | | | | | FDC250 VSA-W | | | | | | FDC250 VSA-W | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | Raffrescamento | KW | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | | 25,00 | | | | | | 25,00 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,05 | 2,86 | 3,05 | 2,62 | | 3,42 | | | | | | 2,65 | | | | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | KW | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | | 28,00 | | | | | | 28,00 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | KW | 7,37 | 7,90 | 7,93 | 8,37 | | 7,37 | | | | | | 7,37 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | 3,80 | 3,54 | 3,53 | 3,35 | | 3,80 | | | | | | 3,80 | | | | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WB1G | | | | | | DIS-TB1G | | | | | | DIS-TB1G | | | | |
| Controlli | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | - | | | | | | 2xDIS-WA1G + 1xDIS-WB1G | | | | | | 2xDIS-WA1G + 1xDIS-WB1G | | | | |

| Modello | Unità interna | | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | FDV-VH | SRK-ZR-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZR-WF | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | SRK-ZR-WF | |
|--|------------------|------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-------------------------|---------|---------|--------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | Combinazioni | Unità esterna | TWIN | 140+140 | 140+140 | 140+140 | 140+140 | 140+140 | FDT-VH | FDTC-VH | FDUM-VH | FDE-VH | 140+140 | 71+71+71+71 | 71+71+71+71 | 71+71+71+71 | 71+71+71+71 | 71+71+71+71 | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | | | FDC280 VSA-W | | | | | | FDC280 VSA-W | | | | | | FDC280 VSA-W | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | Raffrescamento | KW | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | | 27,00 | | | | | | 27,00 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 2,96 | 2,69 | 2,90 | 2,47 | | 3,47 | | | | | | 2,95 | | | | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | KW | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | | 30,00 | | | | | | 30,00 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | KW | 8,95 | 8,47 | 8,98 | 9,47 | | 8,60 | | | | | | 8,98 | | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP ¹ | 3,35 | 3,54 | 3,34 | 3,17 | | 3,49 | | | | | | 3,34 | | | | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WB1G | | | | | | DIS-TB1G | | | | | | DIS-TB1G | | | | |
| Controlli | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | | | RC-E3A/RC-E5 | | | | |
| Interfaccia per comunicazione | | | - | | | | | | 2xDIS-WA1G + 1xDIS-WB1G | | | | | | 2xDIS-WA1G + 1xDIS-WB1G | | | | |

¹ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

MULTISPLIT SUPER

COMBINAZIONI V MULTI R32



| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | | | |
|--|----------------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| | Combinazioni | V-Multi | 50+50 | | | | |
| | Unità esterna | | FDC 100 VN(S)A-W | | | | |
| Capacità nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 10,00 | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 3,11 | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,22 | | | | |
| Capacità nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 11,20 | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 2,98 | | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 3,76 | | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WA1G | | | | |
| Controlli | | | RC-EX3A / RC-E5 | | | | |

| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | | | |
|--|----------------|------------------|------------------|-------|--|--|--|
| | Combinazioni | V-Multi | 60+60 | 50+71 | | | |
| | Unità esterna | | FDC 125 VN(S)A-W | | | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 12,50 | 12,50 | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 4,15 | 4,13 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,01 | 3,02 | | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 14,00 | 14,00 | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 3,53 | 3,51 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 3,97 | 3,99 | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WA1G | | | | |
| Controlli | | | RC-EX3A / RC-E5 | | | | |

| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | FDE~VH / FDT~VH | | | |
|--|----------------|------------------|------------------|--|------------------|--|--|--|
| | Combinazioni | V-Multi | 71+71 | | 50+50+50 | | | |
| | Unità esterna | | FDC 140 VN(S)A-W | | FDC 140 VN(S)A-W | | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 13,60 | | 13,60 | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 4,75 | | 4,73 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 2,86 | | 2,88 | | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 15,50 | | 15,50 | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 4,22 | | 4,20 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 3,67 | | 3,69 | | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WA1G | | DIS-TA1G | | | |
| Controlli | | | RC-EX3A / RC-E5 | | RC-EX3A / RC-E5 | | | |

| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | | | | |
|--|----------------|------------------|-----------------|--------|----------|--|--|--------------------------------|
| | Combinazioni | V-Multi | 100+100 | 71+125 | 71+71+71 | | | |
| | Unità esterna | | FDC 200 VSA-W | | | | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 20,00 | 20,00 | 20,00 | | | FDE~VH / FDT~VH 50+50+50+50 |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 5,48 | 5,44 | 5,46 | | | FDC 200 VSA-W |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,65 | 3,68 | 3,66 | | | 20,00 |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 22,40 | 22,40 | 22,40 | | | 5,38 |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 5,27 | 5,23 | 5,25 | | | 3,72 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 4,25 | 4,28 | 4,27 | | | 22,40 |
| Accessori installazione | | | DIS-WB1G | | DIS-TB1G | | | 5,17 |
| Controlli | | | RC-EX3A / RC-E5 | | | | | 4,33 |

| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | | | | |
|--|----------------|------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------------|--|--|
| | Combinazioni | V-Multi | 125+125 | | | | | |
| | Unità esterna | | 60+60+125 | 71+71+100 | 60+60+60+60 | | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 25,00 | | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 8,20 | 8,20 | 8,21 | 8,20 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 7,37 | 7,37 | 7,38 | 7,37 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 3,80 | 3,80 | 3,79 | 3,80 | | |
| Accessori installazione | | | DIS-WB1G | | DIS-TB1G | 2xDIS-WA1G + 1xDIS-WB1G | | |
| Controlli | | | RC-EX3A / RC-E5 | | | RC-EX3A / RC-E5 | | |

| Modello | Unità interna | | FDE~VH / FDT~VH | | FDE~VH / FDT~VH | | | |
|--|----------------|------------------|-----------------|--|-----------------|--|--|--------------------------------|
| | Combinazioni | V-Multi | 140+140 | | 71+71+140 | | | |
| | Unità esterna | | FDC 280 VSA-W | | FDC 280 VSA-W | | | |
| Capacità Nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 27,00 | | 27,00 | | | FDE~VH / FDT~VH 71+71+71+71 |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 9,11 | | 9,13 | | | FDC 280 VSA-W |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 2,96 | | 2,96 | | | 27,00 |
| Capacità Nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 30,00 | | 30,00 | | | 2,95 |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 8,95 | | 8,97 | | | 30,00 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ¹ | 3,35 | | 3,34 | | | 8,99 |
| Accessori installazione | | | DIS-WB1G | | DIS-TB1G | | | 3,34 |
| Controlli | | | RC-EX3A / RC-E5 | | RC-EX3A / RC-E5 | | | 2xDIS-WA1G + 1xDIS-WB1G |

¹ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

KIT DI DERIVAZIONI

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| DIS-WA1G | DIS-WB1G | DIS-TA1G | DIS-TB1G |
|----------|----------|----------|----------|

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

SAF 150-1000E7

Durante il funzionamento invernale recuperano parte dell'energia, contenuta nell'aria di rinnovo espulsa dagli ambienti, che diversamente andrebbe dispersa nell'atmosfera, utilizzandola per pre-riscaldare l'aria in entrata dall'esterno.

Durante il funzionamento estivo, lo scambio risulta maggiormente efficace nei climi più caldi, dove l'aria fresca espulsa è utilizzata per pre-raffreddare l'aria in entrata dall'esterno.

Il recupero dell'energia dispersa implica la riduzione del fabbisogno termico dei locali dell'edificio, con conseguente diminuzione delle emissioni nocive e sensibili risparmi a lungo termine sull'energia consumata e sui costi dell'impianto.

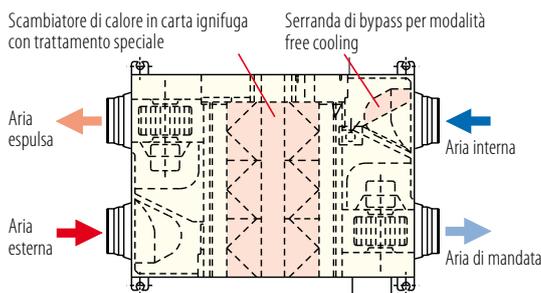
Unità dotata di filtri in fibra di nylon-poliestere in classe G3.

Comando a filo incluso.

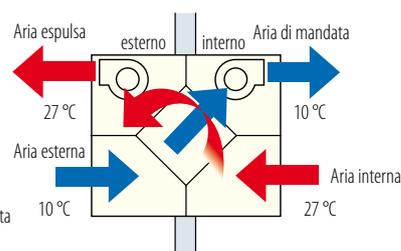


SAF 150E7
SAF 250E7
SAF 350E7
SAF 500E7
SAF 800E7
SAF 1000E7

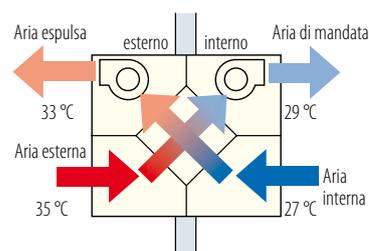
Struttura (SAF 800E7)



Principio di funzionamento in modalità ricambio d'aria free cooling



Principio di funzionamento a recupero di calore



Attenzione: è solo un principio di funzionamento, non rispetta la reale posizione degli ingressi dell'aria. Per la corretta posizione fare riferimento al disegno a sinistra.

| Modello | | | SAF 150E7 | SAF 250E7 | SAF 350E7 | SAF 500E7 | SAF 800E7 | SAF 1000E7 |
|--|---|----------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Tipo | Recuperatore di calore Entalpico | | | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | Filocomando | | | | | | | |
| Efficienza di scambio Entalpico ¹ | Raffrescamento | % | 63 | 63 | 66 | 62 | 65 | 65 |
| | Riscaldamento | % | 70 | 70 | 69 | 67 | 71 | 71 |
| Efficienza di scambio Termico | | % | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Dati elettrici | | | 1-220~240-50 | | | | | |
| Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz | | | | | | |
| Potenza assorbita | | W | 92~107 | 108~123 | 178~185 | 204~225 | 360~378 | 416~432 |
| Corrente nominale assorbita | | A | 0,42~0,45 | 0,49~0,51 | 0,77~0,81 | 0,93~0,94 | 1,58~1,64 | 1,80~1,89 |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | |
| Dimensioni esterne | LxPxH | mm | 970x467x270 | 882x599x270 | 1050x804x317 | 1090x904x317 | 1322x884x388 | 1322x1134x388 |
| Peso netto | | Kg | 25 | 29 | 49 | 57 | 71 | 83 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 29 | 31,5 | 33 | 37,5 | 37,5 | 38,5 |
| Volume aria trattata | | m ³ /h | 150 | 250 | 350 | 500 | 800 | 1000 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 80 | 105 | 140 | 120 | 140 | 105 |
| Flangia per canalizzazione | | mm | ø98 | ø144 | ø144 | ø194 | ø242 | ø242 |
| Campo di applicazione | Max UR 85% | °C | -10~40 | | | | | |
| Consumo specifico di energia ² | SEC | kWh/m ² a | -28,6 | - | - | - | - | - |
| Classe SEC ² | | | B | - | - | - | - | - |

1 Valori relativi alla massima velocità di 3 livelli impostabili da filocomando. 2 Dato obbligatorio solo per unità di ventilazione residenziali (RVU).

Normative di riferimento:

Direttiva Ecodesign EU 1253/2014 per Unità di ventilazione non residenziale (NRVU) e ventilazione residenziale (RVU).

Etichettatura Energetica EU 1254/2014 Unità di ventilazione residenziale (RVU).



INTERFACCIA UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

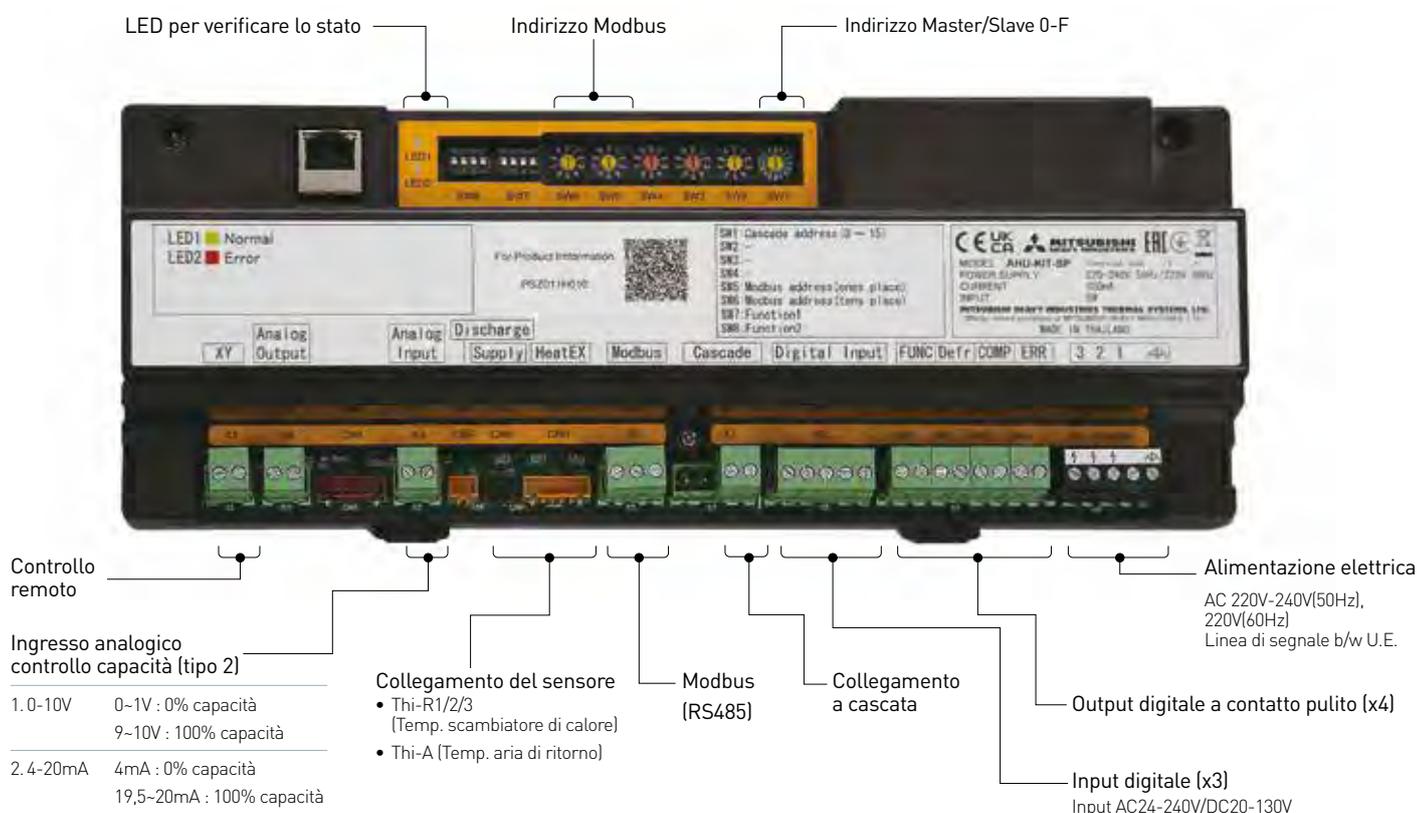
AHU-KIT-SP2

Il controller AHU per le unità di trattamento dell'aria funge da interfaccia tra le unità esterne commerciali di MHI e l'unità di trattamento d'aria.

- Interfaccia compatta per unità esterne RAC e PAC.
- Controllo della capacità tramite segnale 0-10V / 4-20 mA.
- 3 segnali digitali di Input, e 4 di Output.
- Connessione Modbus (RS485).
- Controllo a cascata fino a 16 unità.
- Controllo della temperatura di ripresa.



COMPONENTI PRINCIPALI



FUNZIONI PRINCIPALI

| Modello | AHU-KIT-SP2 | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Dimensioni (LxPxH) | 290x57x109,5 mm | |
| Input esterno | Controllo capacità | ○ 0-10V DC, 4-20mA(0-100%) |
| | Raffr. / Risc. | ○ |
| | Operatività On/Off | ○ |
| | Stop di emergenza | ○ |
| Output esterno | Comp On/Off | ○ |
| | Attivo/Stop | ○ |
| | Defrost On/Off | ○ |
| | Modalità Raffr./Risc. | ○ |
| Errore | ○ | |
| Modbus (RS-485) | ○ | |
| Controllo a cascata | ○ Max 16 | |
| Standard di sicurezza | EN60335-1 | |

COMPATIBILITÀ

| Capacità | R32 |
|----------|--------------------------------|
| Piccola | SRC 40 ZSX-W1/SRC 50/60 ZSX-W3 |
| | FDC 71 VNX-W |
| Media | FDC 100/125/140 VNX-W |
| | FDC 100/125/140 VSX-W |
| | FDC 100/125/140 VNA-W |
| Larga | FDC100/125/140 VSA-W |

INTERFACCIA UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

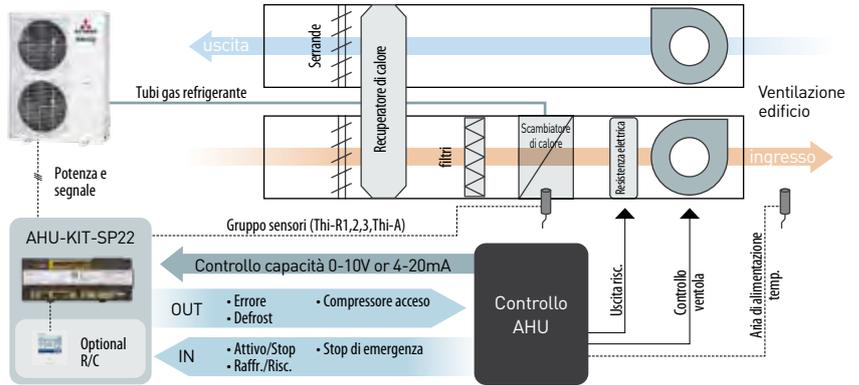
ESEMPI DI SISTEMA

AHU GENERALE

1. Controllo di capacità 0-10V/4-20mA
2. Vari I/O per un migliore controllo
3. Comando opzionale

Compatibile con controller AHU standard di mercato.

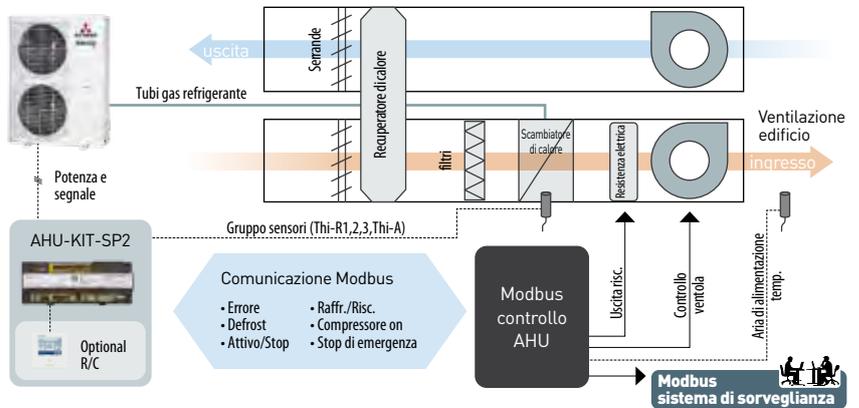
Ampia flessibilità.



MODBUS AHU

1. Connessione Modbus
2. Stesso controllo dell'esterno I/O
3. Comando opzionale

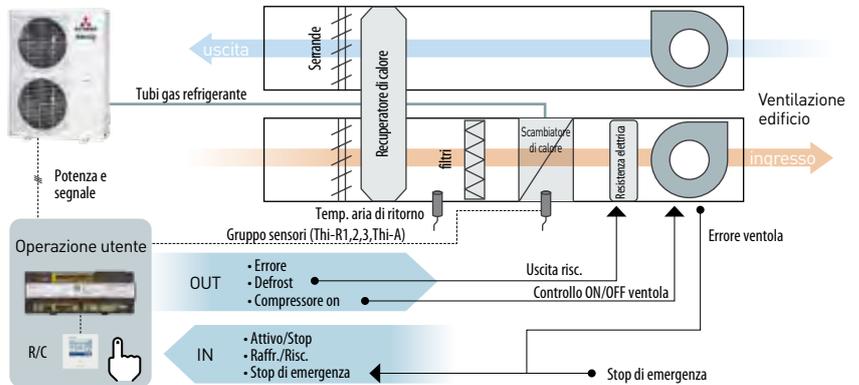
Connettività BMS senza alcun dispositivo aggiuntivo.



AHU SEMPLICE

1. Collegamento del telecomando
2. Ingresso/uscita esterno adeguato

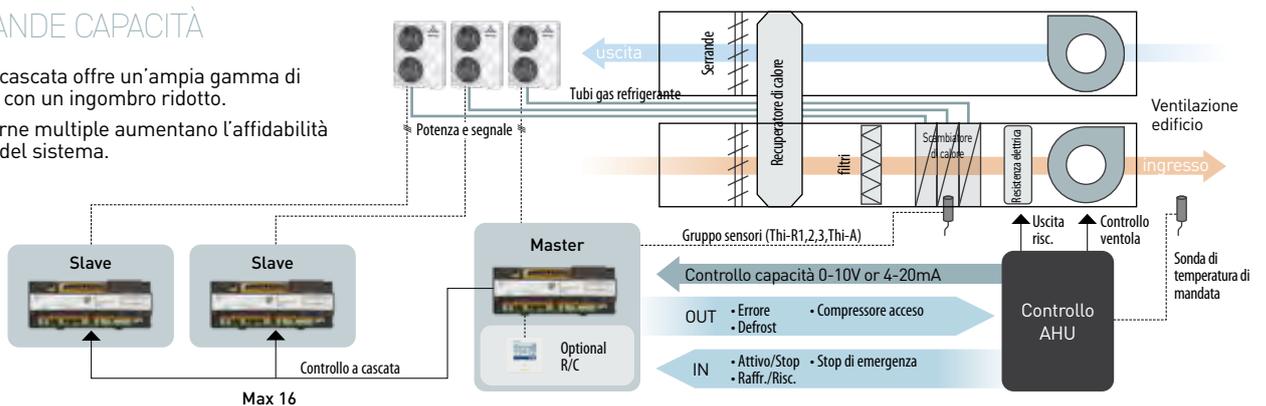
Semplice gestione autonoma dell'AHU tramite il controllo della temperatura impostato da RC.



AHU GRANDE CAPACITÀ

Il controllo a cascata offre un'ampia gamma di capacità UTA con un ingombro ridotto.

Le unità esterne multiple aumentano l'affidabilità e l'efficienza del sistema.





The background is a solid red color. It features several white geometric lines that create a sense of depth and structure. A prominent diagonal line runs from the top left towards the bottom right. Other lines are vertical and horizontal, forming rectangular shapes that appear to be floating or layered in space. The overall aesthetic is clean, modern, and architectural.

SISTEMI VRF MULTI



SISTEMI VRF MULTI

96 LINE-UP UNITÀ ESTERNE

SISTEMI VRF MULTI IN POMPA DI CALORE

- 100 KXZ2 VRF-T, LA NUOVA GENERAZIONE DEL VRF MHI
 - 102 IL SISTEMA KXZ IN POMPA DI CALORE
 - 115 IL SISTEMA KXZ MICRO VRF-T
 - 116 KXZ MICRO COMPACT
 - 118 KXZM MICRO LARGE CONNECTION
 - 120 KXZP MICRO SMART
 - 121 IL SISTEMA KXZ2 VRF-T
 - 127 IL SISTEMA KXZX2 HI-COP
-

SISTEMI VRF MULTI A RECUPERO DI CALORE

- 130 IL SISTEMA KXZR2 A RECUPERO DI CALORE
 - 137 KXZR2 A RECUPERO DI CALORE
 - 141 KXZR2 A RECUPERO DI CALORE HI-COP
-

SISTEMI VRF MULTI CONDENSATO AD ACQUA

- 144 SISTEMA KXZW CONDENSATO AD ACQUA VRF-T
-

150 LINE-UP UNITÀ INTERNE

151 HUMAN SENSOR

152 UNITÀ INTERNE

166 RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

167 UNITÀ MODULARE DI POST-TRATTAMENTO

168 SISTEMA DI CONTROLLO PER UTA EEV-KIT

Il controllo completo della tecnologia è uno dei pilastri di MHI. Ne sono l'esempio i modelli KXZ con tecnologia VRF-T, sistemi altamente performanti grazie alla flessibilità di funzionamento, all'alto rendimento energetico e a un'installazione semplice.

I KXZ consentono di soddisfare un gran numero di applicazioni nel settore commerciale e industriale.



SISTEMI VRF MULTI

Unità esterne in pompa di calore

KXZ MICRO COMPACT *VRF-T*



| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 12,10 kW 4HP | 14,00 kW 5HP | 15,50 kW 6HP |
| FDC 121 KXZEN1 | FDC 140 KXZEN1 | FDC 155 KXZEN1 |
| FDC 121 KXZES1 | FDC 140 KXZES1 | FDC 155 KXZES1 |

KXZM MICRO LARGE CONNECTION *VRF-T*



| | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 22,40 kW 8HP | 28,00 kW 10HP | 33,50 kW 12HP |
| FDC 224 KXZME1 | FDC 280 KXZME1 | FDC 335 KXZME1A |

KXZP MICRO SMART *VRF-T*



| | |
|------------------------|-------------------------|
| 22,40 kW 8HP | 28,00 kW 10HP |
| FDC 224 KXZPE1 | FDC 280 KXZPE1 |

KXZ2 *VRF-T*



| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 28,00 kW 10HP | 33,50 kW 12HP | 40,00 kW 14HP | 45,00 kW 16HP | 47,50 kW 17HP | 50,00 kW 18HP | 56,00 kW 20HP |
| FDC 280 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 | FDC 450 KXZE2 | FDC 475 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 | FDC 560 KXZE2 |



| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 61,50 kW 22HP | 67,00 kW 24HP | 73,50 kW 26HP | 80,00 kW 28HP | 85,00 kW 30HP | 90,00 kW 32HP | 95,00 kW 34HP | 100,00 kW 36HP | 106,00 kW 38HP | 112,00 kW 40HP |
| FDC 615 KXZE2 10+12 | FDC 670 KXZE2 12+12 | FDC 735 KXZE2 12+14 | FDC 800 KXZE2 14+14 | FDC 850 KXZE2 14+16 | FDC 900 KXZE2 16+16 | FDC 950 KXZE2 17+17 | FDC 1000 KXZE2 18+18 | FDC 1060 KXZE2 18+20 | FDC 1120 KXZE2 20+20 |
| FDC 280 KXZE2 FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 FDC 400 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 FDC 400 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 FDC 450 KXZE2 | FDC 450 KXZE2 FDC 450 KXZE2 | FDC 475 KXZE2 FDC 475 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 FDC 500 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 FDC 560 KXZE2 | FDC 560 KXZE2 FDC 560 KXZE2 |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120,00 kW 42HP | 125,00 kW 44HP | 130,00 kW 46HP | 135,00 kW 48HP | 142,50 kW 50HP | 145,00 kW 52HP | 150,00 kW 54HP | 156,00 kW 56HP | 162,00 kW 58HP | 168,00 kW 60HP |
| FDC 1200 KXZE2 14+14+14 | FDC 1250 KXZE2 14+14+16 | FDC 1300 KXZE2 14+16+16 | FDC 1350 KXZE2 16+16+16 | FDC 1425 KXZE2 17+17+17 | FDC 1450 KXZE2 17+17+18 | FDC 1500 KXZE2 18+18+18 | FDC 1560 KXZE2 18+18+20 | FDC 1620 KXZE2 18+20+20 | FDC 1680 KXZE2 20+20+20 |
| FDC 400 KXZE2 FDC 400 KXZE2 FDC 400 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 FDC 400 KXZE2 FDC 450 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 FDC 450 KXZE2 FDC 450 KXZE2 | FDC 450 KXZE2 FDC 450 KXZE2 FDC 450 KXZE2 | FDC 475 KXZE2 FDC 475 KXZE2 FDC 475 KXZE2 | FDC 475 KXZE2 FDC 475 KXZE2 FDC 500 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 FDC 500 KXZE2 FDC 500 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 FDC 500 KXZE2 FDC 560 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 FDC 560 KXZE2 FDC 560 KXZE2 | FDC 560 KXZE2 FDC 560 KXZE2 FDC 560 KXZE2 |

KXZX2 Hi-COP *VRF-T*



| |
|--------------------------------|
| 56,00 kW 20HP |
| FDC 560 KXZXE2 10+10 |
| FDC 280 KXZE2 FDC 280 KXZE2 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 84,00 kW 30HP | 89,50 kW 32HP | 95,00 kW 34HP | 100,50 kW 36HP |
| FDC 850 KXZXE2 10+10+10 | FDC 900 KXZXE2 10+10+12 | FDC 950 KXZXE2 10+12+12 | FDC 1000 KXZXE2 12+12+12 |
| FDC 280 KXZE2 FDC 280 KXZE2 FDC 280 KXZE2 | FDC 280 KXZE2 FDC 280 KXZE2 FDC 335 KXZE2 | FDC 280 KXZE2 FDC 335 KXZE2 FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 FDC 335 KXZE2 FDC 335 KXZE2 |



| |
|---|
| 107,00 kW 38HP |
| FDC 1060 KXZXE2 12+12+14 |
| FDC 355 KXZE2 FDC 355 KXZE2 FDC 400 KXZE2 |



| |
|---|
| 113,50 kW 40HP |
| FDC 1120 KXZXE2 12+14+14 |
| FDC 355 KXZE2 FDC 400 KXZE2 FDC 400 KXZE2 |

Unità esterne in pompa di calore

Potenza collegabile delle unità interne

KXZ MICRO COMPACT

| HP | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------|----------|------|------|
| kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| EER | 3,82 | 3,54 | 2,98 |
| COP | 3,91 | 3,83 | 3,62 |
| max nr. U.I. collegabili | 8 | 10 | 10 |
| potenza U.I. collegabili % | 80%~150% | | |

KXZM MICRO LARGE CONNECTION

| HP | 8 | 10 | 12 |
|----------------------------|----------|------|------|
| kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| EER | 4,01 | 3,54 | 3,13 |
| COP | 4,51 | 4,29 | 3,96 |
| max nr. U.I. collegabili | 22 | 24 | 24 |
| potenza U.I. collegabili % | 50%~150% | | |

KXZP MICRO SMART

| HP | 8 | 10 |
|----------------------------|----------|------|
| kW | 22,4 | 28,0 |
| EER | 4,00 | 3,56 |
| COP | 4,67 | 4,33 |
| max nr. U.I. collegabili | 8 | 8 |
| potenza U.I. collegabili % | 50%~120% | |

KXZ2

| HP | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
|----------------------------|---------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| kW | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 47,5 | 50,0 | 56,0 | 61,5 | 67,0 | 73,5 | 80,0 | 85,0 | 90,0 | 95,0 | 100,0 | 106,0 | 112,0 | 120,0 | 125,0 | 130,0 | 135,0 | 142,5 | 145,0 | 150,0 | 156,0 | 162,0 | 168,0 |
| EER | 3,86 | 3,73 | 3,64 | 3,22 | 3,40 | 3,57 | 3,20 | 3,79 | 3,73 | 3,68 | 3,64 | 3,41 | 3,22 | 3,40 | 3,57 | 3,36 | 3,20 | 3,64 | 3,48 | 3,34 | 3,22 | 3,40 | 3,46 | 3,57 | 3,43 | 3,31 | 3,20 |
| COP | 4,25 | 4,15 | 4,40 | 4,00 | 4,08 | 4,13 | 3,90 | 4,20 | 4,15 | 4,28 | 4,40 | 4,18 | 4,00 | 4,08 | 4,13 | 4,01 | 3,90 | 4,40 | 4,25 | 4,12 | 4,00 | 4,08 | 4,10 | 4,13 | 4,04 | 3,97 | 3,90 |
| max nr. U.I. collegabili | 37 | 44 | 53 | 60 | 50 | 53 | 59 | 65 | 71 | 78 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| potenza U.I. collegabili % | 50~200% | | | 50~160% | | | | | | | | | | | | 50~130% | | | | | | | | | | | |

KXZX2 Hi-COP

| HP | 20 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
|----------------------------|---------|------|------|---------|-------|-------|-------|
| kW | 56,0 | 84,0 | 89,5 | 95,0 | 100,5 | 107,0 | 113,5 |
| EER | 3,86 | 3,86 | 3,81 | 3,77 | 3,73 | 3,70 | 3,67 |
| COP | 4,25 | 4,25 | 4,21 | 4,18 | 4,15 | 4,24 | 4,32 |
| max nr. U.I. collegabili | 59 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| potenza U.I. collegabili % | 80~160% | | | 80~130% | | | |



Potenza collegabile: 130% (36-60HP KXZ2)
Potenza collegabile: 160%~200% (10-34HP KXZ2)



Potenza collegabile: 130% (36-40HP KXZX2)
Potenza collegabile: 160% (20-34HP KXZX2)

SISTEMI VRF MULTI

Unità esterne a recupero di calore

KXZR2



| | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 22,40 kW 8HP | 28,00 kW 10HP | 33,50 kW 12HP |
| FDC 224 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 |



| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 40,00 kW 14HP | 45,00 kW 16HP | 47,50 kW 17HP | 50,00 kW 18HP | 56,00 kW 20HP | 61,50 kW 22HP | 67,00 kW 24HP |
| FDC 400 KXZRE2 | FDC 450 KXZRE2 | FDC 475 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 | FDC 560 KXZRE2 | FDC 615 KXZRE2 | FDC 670 KXZRE2 |



| | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 73,50 kW 26HP | 80,00 kW 28HP | 85,50 kW 30HP | 90,00 kW 32HP | 95,00 kW 34HP | 100,00 kW 36HP | 106,00 kW 38HP | 112,00 kW 40HP |
| FDC 735 KXZRE2 12+14 | FDC 800 KXZRE2 14+14 | FDC 850 KXZRE2 14+16 | FDC 900 KXZRE2 16+16 | FDC 950 KXZRE2 17+17 | FDC 1000 KXZRE2 18+18 | FDC 1060 KXZRE2 18+20 | FDC 1120 KXZRE2 20+20 |
| FDC 335 KXZRE2 FDC 400 KXZRE2 | FDC 400 KXZRE2 FDC 400 KXZRE2 | FDC 400 KXZRE2 FDC 450 KXZRE2 | FDC 450 KXZRE2 FDC 450 KXZRE2 | FDC 475 KXZRE2 FDC 475 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 FDC 500 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 FDC 560 KXZRE2 | FDC 560 KXZRE2 FDC 560 KXZRE2 |



| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 120,00 kW 42HP | 125,00 kW 44HP | 130,00 kW 46HP | 135,00 kW 48HP | 142,50 kW 50HP | 145,00 kW 52HP | 150,00 kW 54HP | 156,00 kW 56HP | 162,00 kW 58HP | 168,00 kW 60HP |
| FDC 1200 KXZRE2 14+14+14 | FDC 1250 KXZRE2 14+14+16 | FDC 1300 KXZRE2 14+16+16 | FDC 1350 KXZRE2 16+16+16 | FDC 1425 KXZRE2 17+17+17 | FDC 1450 KXZRE2 17+17+18 | FDC 1500 KXZRE2 18+18+18 | FDC 1560 KXZRE2 18+18+20 | FDC 1620 KXZRE2 18+20+20 | FDC 1680 KXZRE2 20+20+20 |
| FDC 400 KXZRE2 FDC 400 KXZRE2 FDC 400 KXZRE2 | FDC 400 KXZRE2 FDC 400 KXZRE2 FDC 450 KXZRE2 | FDC 400 KXZRE2 FDC 450 KXZRE2 FDC 450 KXZRE2 | FDC 450 KXZRE2 FDC 450 KXZRE2 FDC 450 KXZRE2 | FDC 475 KXZRE2 FDC 475 KXZRE2 FDC 475 KXZRE2 | FDC 475 KXZRE2 FDC 475 KXZRE2 FDC 500 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 FDC 500 KXZRE2 FDC 500 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 FDC 500 KXZRE2 FDC 560 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 FDC 560 KXZRE2 FDC 560 KXZRE2 | FDC 560 KXZRE2 FDC 560 KXZRE2 FDC 560 KXZRE2 |

KXZR2 Hi-COP **VRF-T**



| | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 45,00 kW 16HP | 50,00 kW 18HP | 56,00 kW 20HP | 61,50 kW 22HP | 67,00 kW 24HP |
| FDC 450 KXZR2E2 8+8 | FDC 500 KXZR2E2 8+10 | FDC 560 KXZR2E2 10+10 | FDC 615 KXZR2E2 10+12 | FDC 450 KXZR2E2 12+12 |
| FDC 224 KXZRE2 FDC 224 KXZRE2 | FDC 224 KXZRE2 FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 FDC 335 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 FDC 335 KXZRE2 |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 73,5 kW 26HP | 80,00 kW 28HP | 85,00 kW 30HP | 90,00 kW 32HP | 95,00 kW 34HP | 100,00 kW 36HP |
| FDC 735 KXZR2E2 8+8+10 | FDC 800 KXZR2E2 8+10+10 | FDC 850 KXZR2E2 10+10+10 | FDC 900 KXZR2E2 10+10+12 | FDC 950 KXZR2E2 10+12+12 | FDC 1000 KXZR2E2 12+12+12 |
| FDC 224 KXZRE2 FDC 224 KXZRE2 FDC 280 KXZRE2 | FDC 224 KXZRE2 FDC 280 KXZRE2 FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 FDC 280 KXZRE2 FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 FDC 280 KXZRE2 FDC 335 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 FDC 335 KXZRE2 FDC 335 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 FDC 335 KXZRE2 FDC 335 KXZRE2 |

SISTEMI VRF MULTI

Unità esterne condensato ad acqua

KXZW WATER **VRF-T**



| | | |
|--|---|---|
| 22,40 kW 8HP FDC 224 KXZWE1 | 28,00 kW 10HP FDC 280 KXZWE1 | 33,50 kW 12HP FDC 335 KXZWE1 |
|--|---|---|



| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| 45,00 kW 16HP FDC 450 KXZWE1 8+8 FDC 224 KXZWE1 FDC 224 KXZWE1 | 50,00 kW 18HP FDC 500 KXZWE1 8+10 FDC 224 KXZWE1 FDC 280 KXZWE1 | 56,00 kW 20HP FDC 560 KXZWE1 10+10 FDC 280 KXZWE1 FDC 280 KXZWE1 | 61,50 kW 22HP FDC 615 KXZWE1 10+12 FDC 280 KXZWE1 FDC 335 KXZWE1 | 67,00 kW 24HP FDC 670 KXZWE1 12+12 FDC 335 KXZWE1 FDC 335 KXZWE1 |
|--|---|--|--|--|



| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| 73,00 kW 26HP FDC 730 KXZWE1 8+8+10 FDC 224 KXZWE1 FDC 224 KXZWE1 FDC 280 KXZWE1 | 77,50 kW 28HP FDC 775 KXZWE1 8+10+10 FDC 224 KXZWE1 FDC 224 KXZWE1 FDC 280 KXZWE1 | 85,00 kW 30HP FDC 850 KXZWE1 10+10+10 FDC 280 KXZWE1 FDC 280 KXZWE1 FDC 280 KXZWE1 | 90,00 kW 32HP FDC 900 KXZWE1 10+10+12 FDC 280 KXZWE1 FDC 280 KXZWE1 FDC 335 KXZWE1 | 95,00 kW 34HP FDC 950 KXZWE1 10+12+12 FDC 280 KXZWE1 FDC 335 KXZWE1 FDC 335 KXZWE1 | 100,00 kW 36HP FDC 1000 KXZWE1 12+12+12 FDC 335 KXZWE1 FDC 335 KXZWE1 FDC 335 KXZWE1 |
|---|--|---|---|---|---|

Unità esterne a recupero di calore

Potenza collegabile delle unità interne

KXZR2

| HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
|----------------------------|---------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 47,5 | 50,0 | 56,0 | 61,5 | 67,0 | 73,5 | 80,0 | 85,0 | 90,0 | 95,0 | 100,0 | 106,0 | 112,0 | 120,0 | 125,0 | 130,0 | 135,0 | 142,5 | 145,0 | 150,0 | 156,0 | 162,0 | 168,0 |
| EER | 3,89 | 3,79 | 3,47 | 3,46 | 3,11 | 3,20 | 3,29 | 2,90 | 2,88 | 2,62 | 3,47 | 3,46 | 3,27 | 3,11 | 3,20 | 3,29 | 3,07 | 2,90 | 3,46 | 3,33 | 3,21 | 3,11 | 3,20 | 3,23 | 3,29 | 3,14 | 3,01 | 2,90 |
| COP | 4,25 | 4,08 | 3,97 | 4,10 | 3,95 | 4,07 | 3,94 | 3,75 | 3,81 | 3,61 | 4,04 | 4,10 | 4,02 | 3,95 | 4,07 | 3,94 | 3,84 | 3,75 | 4,10 | 4,04 | 4,00 | 3,95 | 4,07 | 4,02 | 3,94 | 3,87 | 3,81 | 3,75 |
| max nr. U.I. collegabili | 29 | 37 | 44 | 53 | 60 | 50 | 53 | 59 | 65 | 71 | 78 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| potenza U.I. collegabili % | 50~200% | | | | | 50~160% | | | | | | | | | | 50~130% | | | | | | | | | | | | |

KXZR2 Hi-COP

| HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | |
|----------------------------|--------|------|------|---------|------|------|------|------|--------|------|-------|--|
| kW | 45,0 | 50,0 | 56,0 | 61,5 | 67,0 | 73,5 | 80,0 | 85,0 | 90,0 | 95,0 | 100,0 | |
| EER | 3,91 | 3,80 | 3,79 | 3,61 | 3,47 | 3,89 | 3,89 | 3,83 | 3,68 | 3,56 | 3,45 | |
| COP | 4,27 | 4,12 | 4,08 | 4,02 | 3,97 | 4,22 | 4,21 | 4,13 | 4,06 | 4,00 | 3,95 | |
| max nr. U.I. collegabili | 60 | 53 | 59 | 65 | 71 | 78 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | |
| potenza U.I. collegabili % | 80~200 | | | 80~160% | | | | | 80~130 | | | |

Unità esterne condensato ad acqua

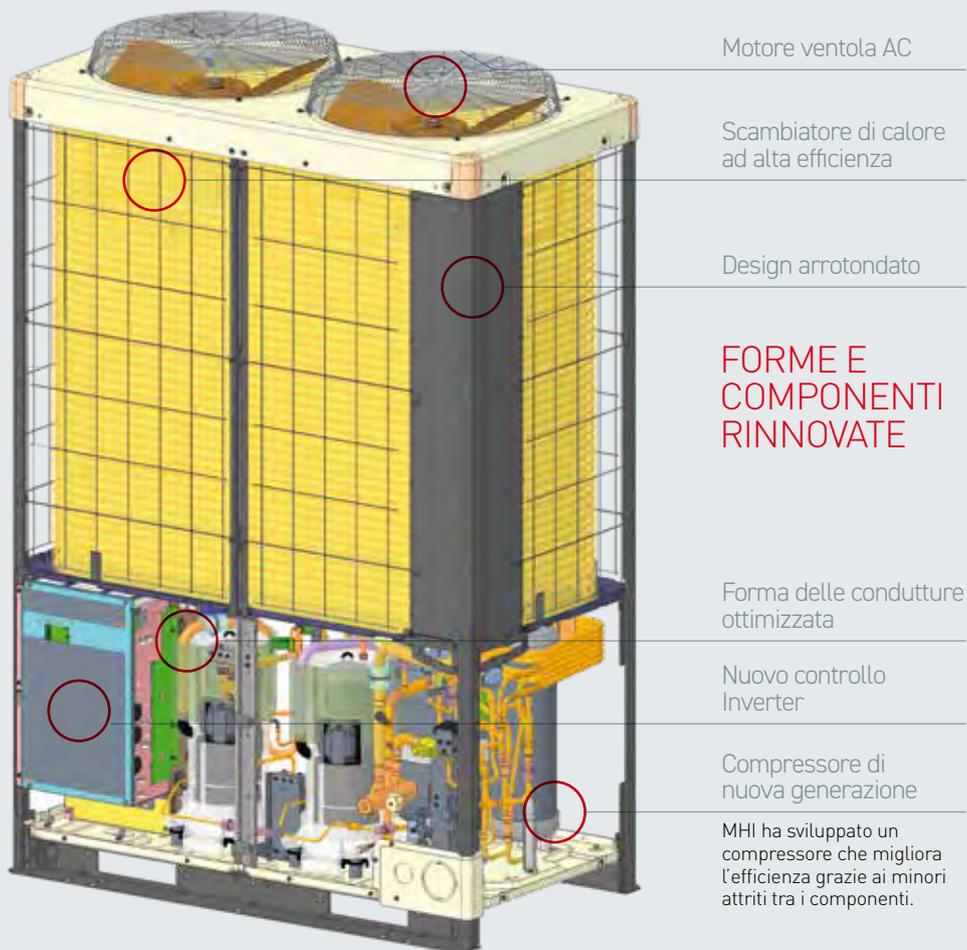
Potenza collegabile delle unità interne

KXZW WATER

| HP | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |
|----------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 45,0 | 50,0 | 56,0 | 61,5 | 67,0 | 73,0 | 77,5 | 85,0 | 90,0 | 95,0 | 100,0 |
| EER | 5,30 | 4,87 | 4,12 | 5,30 | 5,09 | 4,87 | 4,49 | 4,11 | 5,14 | 5,00 | 4,86 | 4,62 | 4,38 | 4,12 |
| COP | 5,90 | 6,18 | 5,95 | 5,90 | 6,04 | 6,18 | 6,05 | 5,95 | 5,98 | 6,08 | 6,17 | 6,10 | 6,02 | 5,96 |
| max nr. U.I. collegabili | 22 | 28 | 33 | 44 | 50 | 56 | 61 | 67 | 72 | 78 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| potenza U.I. collegabili % | 50~150% | | | | | | | | | | | | | |

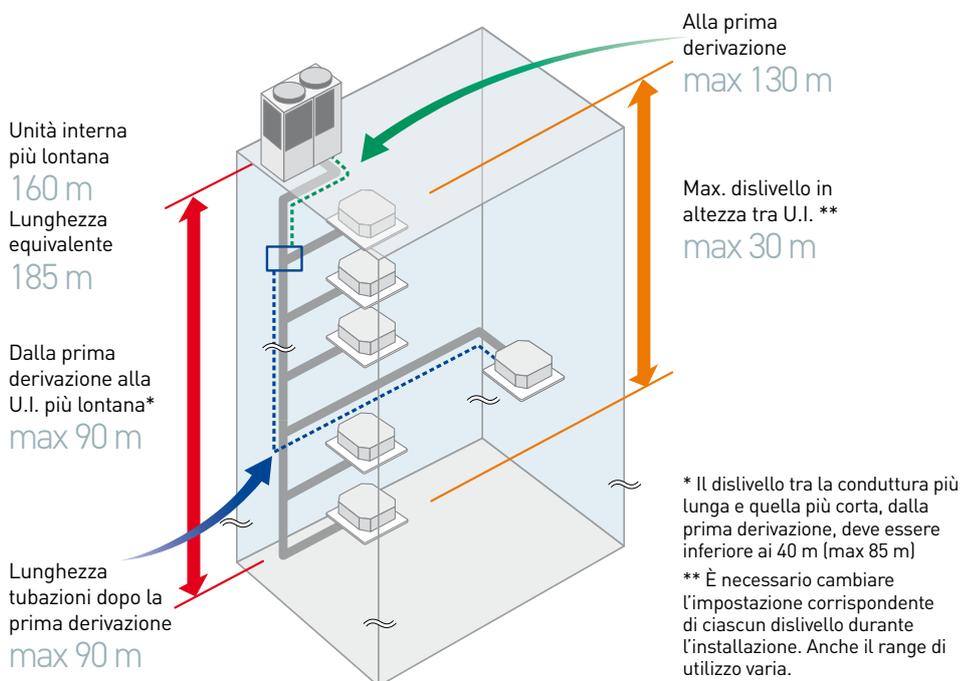
KXZ2 VRF-T, LA NUOVA GENERAZIONE DEL VRF MHI

I sistemi VRF propongono una soluzione consolidata sia per il mercato sia dal punto di vista tecnologico, dopo aver contribuito alla trasformazione della climatizzazione ambientale, i sistemi VRF sono oggi in grado di garantire soluzioni efficienti e competitive.



LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO ELEVATA

Il dislivello massimo tra unità interne è stato aumentato fino a un massimo di 30 metri, e il dislivello tra l'unità esterna e quella interna è stata aumentata fino a un massimo di 90 metri.



Lunghezza totale: 1000 m

AUMENTO DEL NUMERO DI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

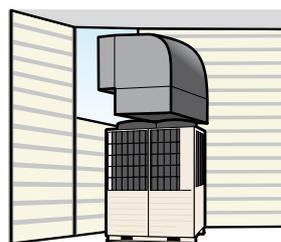
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| HP | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 |
| max nr. U.I. collegabili | 37 | 44 | 53 | 60 | 50 | 53 | 59 | 65 | 71 | 78 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| HP | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | |
| max nr. U.I. collegabili | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |



CONTROLLO DELLA POTENZA A BASSE TEMPERATURE

A basse temperature esterne, il nuovo **controllo continuo della capacità in riscaldamento** migliora la gestione della potenza impiegata.

Il controllo continuo regola la pressione in maniera automatica, aumentando il periodo di riscaldamento e diminuendo il tempo di sbrinamento.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

max 85 Pa

La pressione statica arriva fino a 85 Pa.

SISTEMA KXZ IN POMPA DI CALORE

Tecnologia innovativa per standard rivoluzionari nella climatizzazione di ambienti industriali e commerciali. Il controllo delle funzioni e i componenti innovativi rendono più performante la tecnologia del sistema.

ALTE PRESTAZIONI

- Controllo della temperatura del refrigerante.
- Alta efficienza.
- Elevati valori di COP.
- Risparmio energetico del 34%.

GESTIONE FACILITATA

- Design compatto.
- Flessibilità di progettazione.
- Rapidità d'installazione.
- Facilità di manutenzione.
- Costi di esercizio minimi.



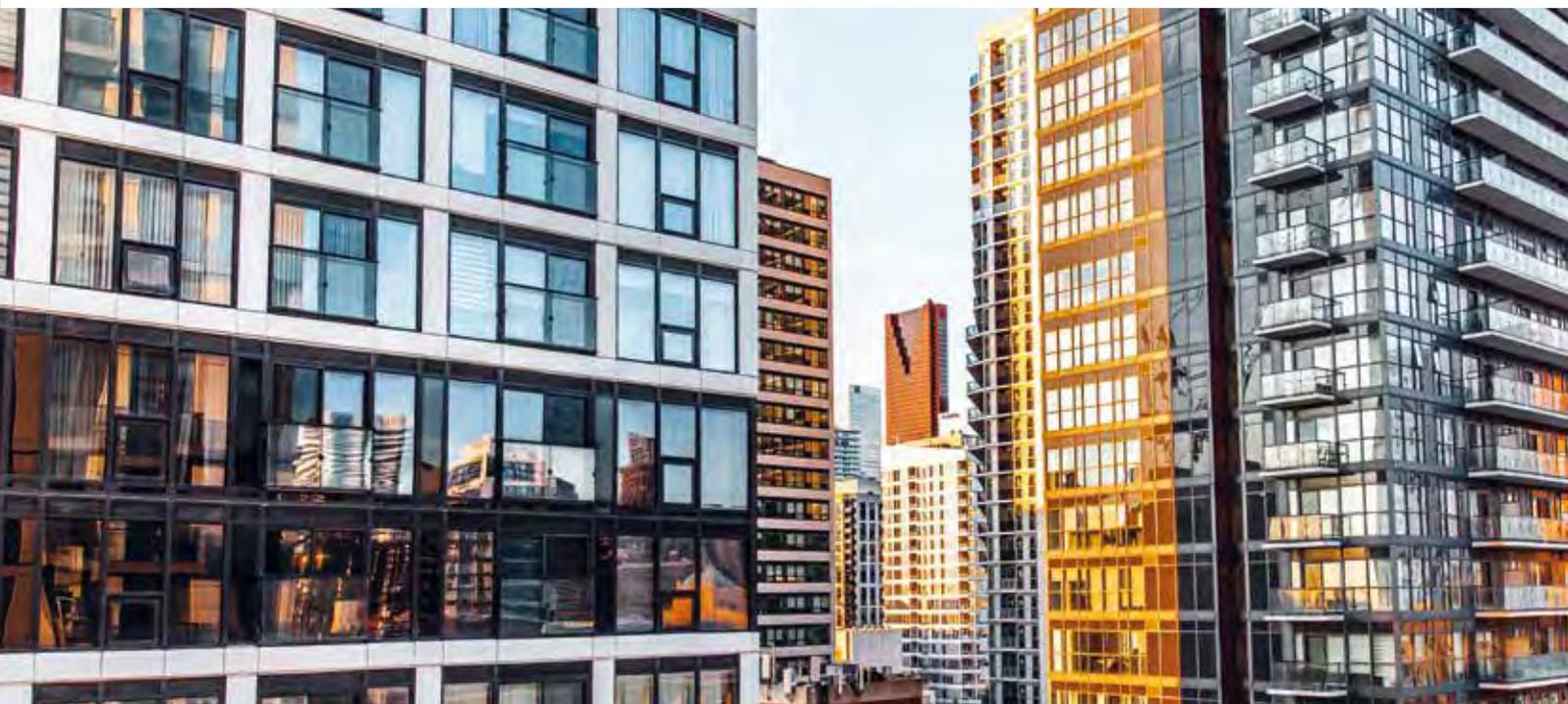
MICRO COMPACT
MICRO LARGE CONNECTION
MICRO SMART



KXZ2



KXZX2 Hi-COP



IL SISTEMA KXZ IN POMPA DI CALORE

La serie KXZ in pompa di calore con tecnologia VRF-T di Mitsubishi Heavy Industries si differenzia per la possibilità di controllare la temperatura del refrigerante nelle varie fasi di funzionamento, migliorando i livelli di prestazione rispetto ai sistemi tradizionali. Il KXZ è un sistema unico che offre rendimenti eccellenti in raffrescamento e riscaldamento. Massimo livello di flessibilità di progettazione, contenimento dei consumi energetici e funzioni operative avanzate, gestione centralizzata dell'impianto e Hi-COP (KXZX), completano il profilo della serie KXZ che garantisce affidabilità ed efficienza nel tempo.

AMPIA PROFONDITÀ DI GAMMA

Unità esterne

Fino a 80 unità interne collegabili. 5 linee di prodotto da 4 a 60HP (12,1~168,0 kW): Micro Compact, Micro Large Connection, Micro Smart, KXZ2 e Hi-COP. I climatizzatori Mitsubishi Heavy Industries a tecnologia VRF-T hanno doppia ventola verticale e alimentazione trifase. Si possono installare anche in combinazione di due, con un unico circuito frigorifero. La lunghezza di splittaggio totale raggiunge i 1000 m.

Unità interne

14 tipologie di unità per un totale di 81 modelli.

La varietà di tipologie e taglie di potenza garantisce un'offerta in grado di soddisfare tutte le esigenze progettuali e d'installazione.

APPLICAZIONE IN OTTICA NZEB SOLUTION

Il sistema KXZ con tecnologia VRF-T è particolarmente indicato per essere applicato su edifici costruiti secondo la logica ZEB. Gli edifici a "consumo zero", realizzati secondo la logica ZEB, hanno infatti la caratteristica di ridurre il consumo di energia, ma anche di produrne quella necessaria tramite fonti energetiche rinnovabili, avendo come obiettivo l'autosufficienza.

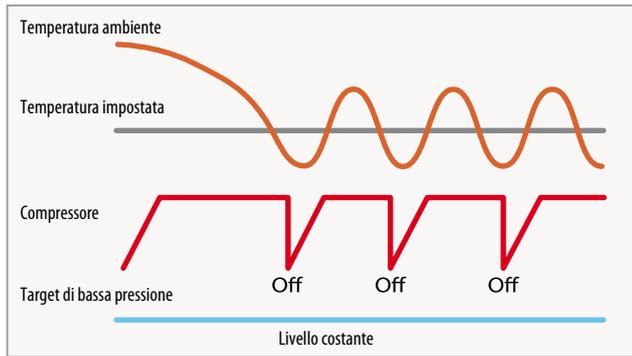
Per realizzare edifici ZEB è fondamentale che l'efficienza energetica venga posta come condizione prioritaria fin dal progetto edilizio, prendendo in esame tutte le componenti che concorrono al risultato finale: riscaldamento, condizionamento, impianti fotovoltaici e acqua calda sanitaria, fino alla gestione energetica dell'intera struttura. Per raggiungere questo risultato, una delle principali soluzioni applicative è costituita dalle pompe di calore, come quelle del Sistema KXZ con tecnologia VRF-T.

PERCHÉ SCEGLIERE IL SISTEMA KXZ

RISPARMIO ENERGETICO FINO AL 34%

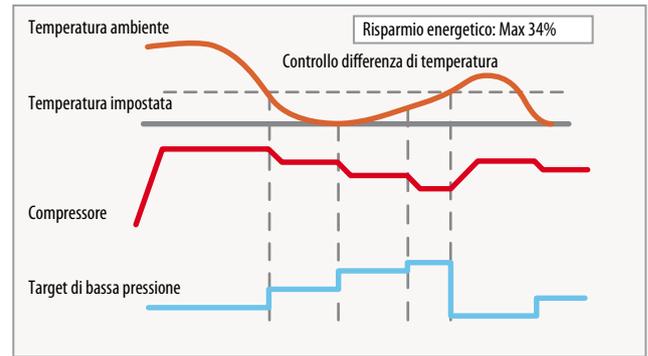
Con la tecnologia VRF-T il controllo della temperatura del refrigerante, durante le fasi di condensazione ed evaporazione nel sistema frigorifero, garantisce un risparmio energetico fino al 34% in modalità raffreddamento durante i carichi parziali, rispetto ai modelli VRF tradizionali.

Funzionamento del sistema tradizionale in raffreddamento



In un sistema tradizionale la pressione target del refrigerante da mantenere è costante. Quando la temperatura della stanza raggiunge quella impostata dall'utente, il compressore è costretto a diminuire e aumentare i giri con cicli di on-off che ne pregiudicano l'efficienza globale e il rendimento.

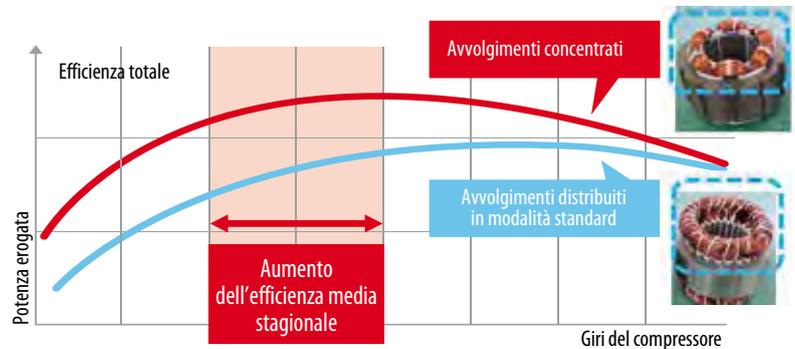
Funzionamento del sistema KXZ in raffreddamento con attivazione della modalità VRF-T



Con il nuovo VRF-T la pressione target del refrigerante da mantenere non è costante, ma si adegua proporzionalmente alla differenza di temperatura presente nell'ambiente e la temperatura desiderata. Questo permette ai compressori Inverter di modulare i giri senza mai spegnersi esprimendo così il massimo della loro efficienza per un risparmio energetico globale di funzionamento.

AVVOLGIMENTO ELETTRICO DEL COMPRESSORE, PER UN RENDIMENTO E UNA EFFICIENZA ELEVATI

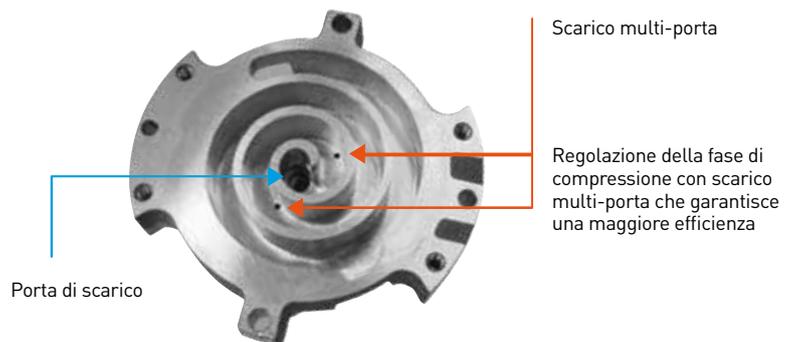
Il nuovo disegno compattato degli avvolgimenti del motore migliora sensibilmente il rendimento elettrico che si traduce in incremento dell'efficienza, soprattutto nei carichi parziali con conseguente aumento dell'efficienza stagionale.



COMPRESSORE DC INVERTER, PER UN ELEVATO SCOP

Il sistema di scarico multi-porta del compressore assicura un miglior rendimento volumetrico. Ottimizzazione del controllo di pressione in particolare alle frequenze medie di funzionamento del compressore, con conseguente miglioramento delle prestazioni di efficienza stagionale.

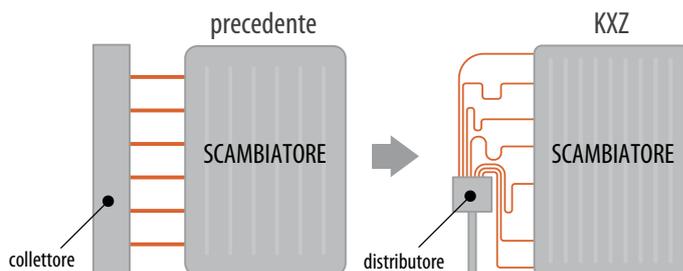
Tutte le unità esterne KXZP/KXZ2/KXZX utilizzano solo compressori DC Inverter.



PERCHÉ SCEGLIERE IL SISTEMA KXZ

DISTRIBUTORE DI REFRIGERANTE PIÙ EFFICIENTE

La nuova configurazione composta da distributore e capillari ha ottimizzato la diffusione del refrigerante nel nuovo scambiatore di calore, con ulteriore incremento dell'efficienza totale del sistema.



CONTROLLO DEL LIVELLO DELL'OLIO

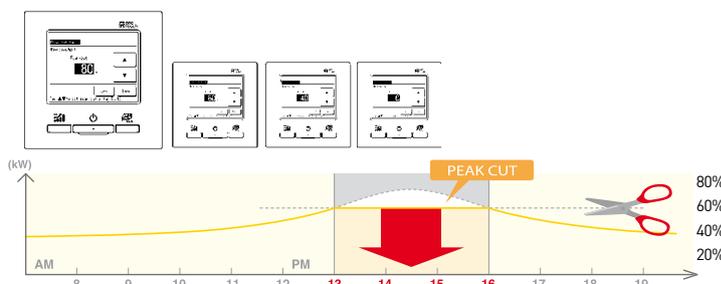
La tecnologia Mitsubishi di regolazione del livello dell'olio per la combinazione di due o tre unità esterne consente di operare con un bilanciamento costante, mantenendo le prestazioni delle unità e garantendo lunga vita al sistema.



CONTROLLO DELLA POTENZA EROGATA

La potenza erogata può essere controllata e selezionata mediante la funzione del taglio di potenza attraverso il comando RC-EX3A, per ottenere un maggiore risparmio energetico.

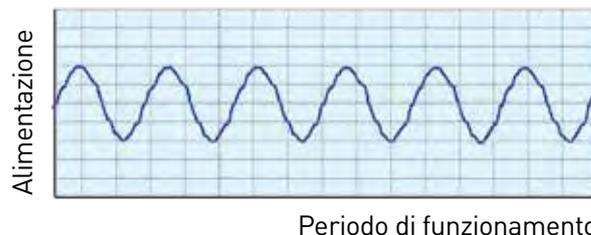
È disponibile il controllo di potenza a 4 steps (80-60-40-0%) programmabile in fascia oraria, settimanalmente.



CONTROLLO INVERTER (VECTOR)

L'utilizzo di un nuovo controllo Inverter vettoriale, permette di:

- incrementare la velocità di risposta dei compressori dai bassi agli alti regimi;
- ricreare esattamente la forma d'onda sinusoidale della tensione applicata;
- aumentare l'efficienza dei compressori ai bassi regimi e carichi parziali.



DESIGN DELLA VENTOLA A BORDI SEGHETTATI

Pale del ventilatore con bordi seghettati che trattano un volume d'aria maggiore, offrendo meno resistenza all'aria, riducendo i consumi energetici.



MOTORE VENTILATORE DC

L'utilizzo del motore ventilatore DC permette di raggiungere un'efficienza eccellente, con un incremento superiore del 60% rispetto ai modelli precedenti.



VANTAGGI PER I PROFESSIONISTI

La fase di progettazione di un impianto richiede soluzioni flessibili e avanzate in grado di rispondere a ogni soluzione realizzativa.

Qui di seguito, tutti i punti che rendono il KXZ - VRF-T il sistema dotato di tutti plus in risposta ai nuovi standard progettuali.



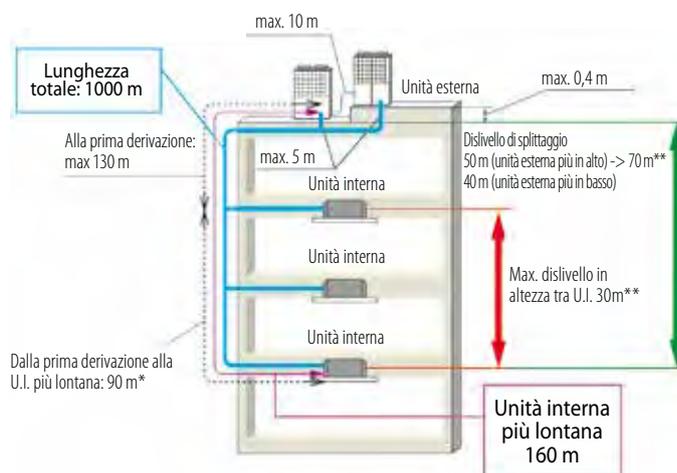
1. LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO ELEVATA, DESIGN FLESSIBILE 1000 m (10~60HP, serie KXZ2)

È stato incrementato il dislivello di splittaggio tra le unità interne fino a un massimo di 30 metri, permettendo la collocazione delle unità interne su più piani. Il dislivello di splittaggio tra l'unità esterna e quella interna è stato aumentato a 90 metri.

L'unità interna più lontana (160 m) o la lunghezza totale (1000 m) contribuiscono al design flessibile del sistema.

* Il dislivello tra la condotta più lunga e quella più corta deve essere di 40 m (max 85 m)

** È necessario cambiare l'impostazione di ciascuna altezza durante l'installazione. Anche il range di utilizzo varia.

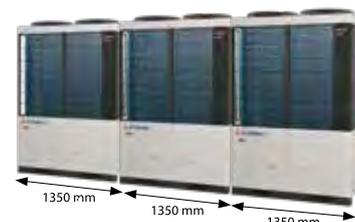
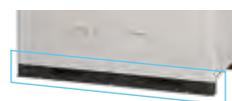
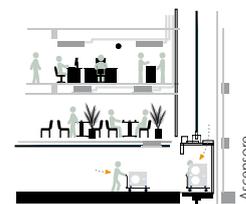
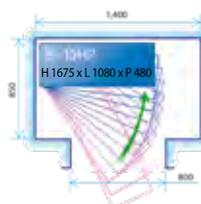


2. TRASPORTO E INSTALLAZIONE AGEVOLI

Grazie alla significativa riduzione del peso e dell'ingombro in pianta, le unità esterne KXZM possono essere trasportate in un ascensore in grado di contenere 6 persone (ove consentito dai regolamenti condominiali), con conseguente riduzione di costi, tempi e modalità di lavoro.

Le unità esterne delle serie KXZ e KXZX sono dotate di una base funzionale che semplifica il loro sollevamento e trasporto verso il luogo d'installazione.

Sono inoltre caratterizzate dallo stesso ingombro in pianta che facilita l'installazione delle macchine in serie e ottimizza i tempi e le modalità di manutenzione e sostituzione di ciascuna unità.

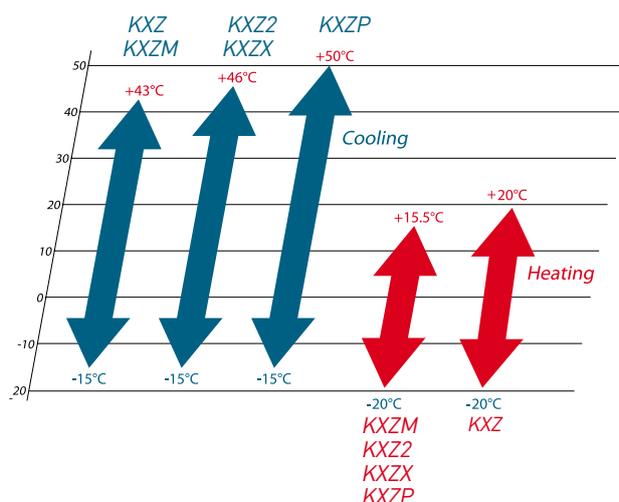


VANTAGGI PER I PROFESSIONISTI

3. RANGE DI FUNZIONAMENTO AMPIO, PROGETTAZIONE FLESSIBILE

La serie KXZP permette il funzionamento in riscaldamento con un limite di temperatura esterna di -20°C e un intervallo in raffreddamento fino a 50°C . Le altre serie arrivano a 46°C e a 43°C .

La serie KXZ Micro permette il funzionamento in riscaldamento con un limite di temperatura esterna da -20°C a 20°C . Le altre serie hanno intervalli di funzionamento compresi tra i -20°C e i 15.5°C .

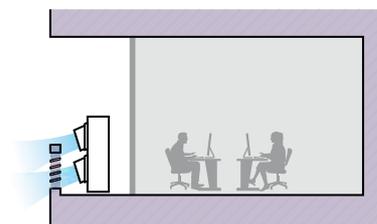


4. FUNZIONE BLUE FIN, CONTRO LA CORROSIONE DEGLI SCAMBIATORI

Il particolare rivestimento delle alette dello scambiatore garantisce una perfetta resistenza alla corrosione e al deterioramento causato dagli agenti atmosferici.



5. PRESSIONE STATICA ESTERNA DA 35 PA PER IL KXZ MICRO SMART



6. FUNZIONE MOTORI VENTILATORI ESTERNI

Funzione con prevalenza, utile per poter canalizzare.

7. FUNZIONE AUTOMATICA PER RIDUZIONE USURA

Le unità esterne con compressori multipli sono soggette a usura. Questa impostazione bilancia il funzionamento automatico dei compressori, a seconda delle ore di utilizzo.

8. ULTERIORI FUNZIONI:

- OPZIONE DEMAND DI POTENZA, È possibile diminuire la capacità nominale dell'unità esterna.
- OPZIONE STAGIONALE, è possibile impostare la funzione cambio stagione estate/inverno.
- OPZIONE SEGNALE IN USCITA, indica segnale di accensione o errore.

VANTAGGI PER GLI INSTALLATORI

Installare macchine KXZ in un impianto significa poter disporre di un sistema in grado di soddisfare le più svariate esigenze, grazie a funzioni utili e a caratteristiche importanti che rendono la vita di un impianto più agevole da gestire, sia nella fase di installazione sia in quella di manutenzione.

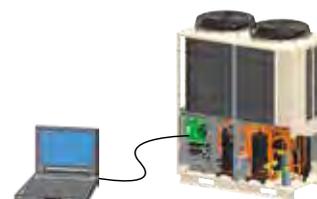
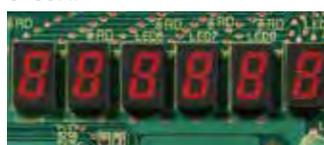


1. FUNZIONE DI MONITORAGGIO

Sui display posizionati nelle schede delle unità esterne è possibile visualizzare tutti i parametri vitali della macchina ed eventuali messaggi di errore per un pronto intervento.

Collegando un PC alla porta RS 232C, disponibile sulla scheda, è possibile monitorare e salvare i dati storici del sistema per le attività di assistenza e controllo. Sul pc deve essere installato il nostro software *Mente PC*.

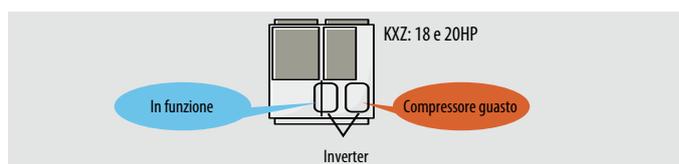
8-60HP



2. FUNZIONI DI BACK UP

In caso di mal funzionamento di uno dei due compressori Inverter, l'unità può continuare a funzionare a regime ridotto.

In combinazioni multiple di due o tre unità esterne, il malfunzionamento di una macchina non pregiudica l'operatività totale dell'impianto, che continuerà a funzionare in maniera parziale.



3. FACILE ACCESSO AL BOX ELETTRICO PER LE MANUTENZIONI

Grazie alla nuova scatola di controllo struttura con 3 livelli (KXZ) e 2 livelli (KXZP SMART) con cerniera a connessione, il servizio e la manutenzione degli Inverter ora sono più semplici.

KXZ



KXZP SMART

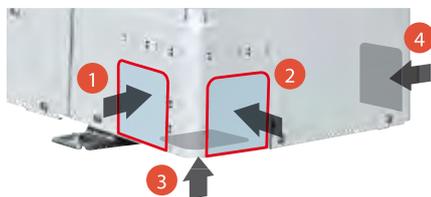


VANTAGGI PER GLI INSTALLATORI

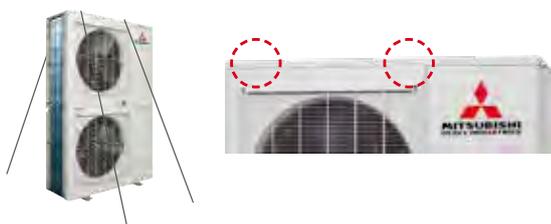
4. PRATICITÀ D'UTILIZZO

Disposizione delle tubazioni:

- 1) davanti
- 2) destra
- 3) sotto
- 4) dietro



Nuovi fori di inserimento filo prevenzione cadute



Manutenzione del pannello di servizio

Grazie alla diminuzione del numero delle viti di fissaggio del pannello di servizio (da 5 a 2) installazione e manutenzione della macchina risultano più agevoli.

5 → 2



Parapioggia trasparente



5. FUNZIONE VERIFICA GAS

Questa funzione prevede una procedura capace di verificare se la quantità di gas refrigerante contenuto all'interno dell'impianto è corretta.

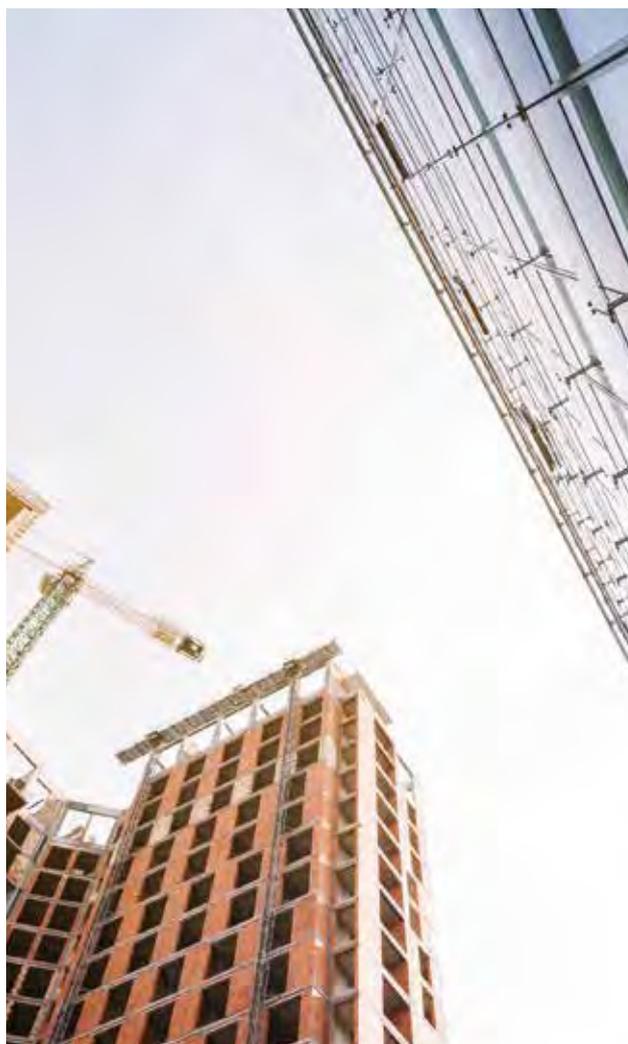
Il risvolto positivo è evidente poiché ottimizza l'uso dei gas dannosi per l'ambiente, come impone la normativa vigente.

6. FUNZIONE AUTOINDIRIZZAMENTO

Basta dare tensione e questa funzione automatica provvede a facilitare il collegamento intelligente tra più macchine.

7. ULTERIORI FUNZIONI

- Procedura semplificata di collaudo.
- Funzione semplificata per i collegamenti elettrici.
- Funzione facilitata per installazione e manutenzione frigorifera.
- La caratteristica distintiva della macchina è quella di essere Easy Service, poiché consente semplicità di manutenzione, semplicità di verifica elettronica e feedback da parte del sistema di protezione su anomalie verificate.



VANTAGGI PER GLI UTILIZZATORI

Un sistema completo in termini di comfort e controllo intelligente, personalizzabile per soddisfare le esigenze di tutte le tipologie di edificio, negozio o soluzione abitativa.

Il KXZ con tecnologia VRF-T è un sistema ideale perché, essendo concepito in ottica integrata, permette all'utente finale di ottenere la massima efficienza energetica, la gestione di più sistemi, con una semplicità d'uso garantita da standard di controllo all'avanguardia.



1. COSTI CONTENUTI

La riduzione dei costi è un vantaggio che riguarda più aspetti:

- risparmio dei costi di gestione;
- risparmio dei costi di manutenzione;
- risparmio sui consumi annui grazie all'elevata efficienza energetica.



2. SOLUZIONE TOTALE

Un unico sistema per il riscaldamento, il raffrescamento e il controllo di gestione in grado di adattarsi a ogni soluzione.

3. MASSIMA AFFIDABILITÀ

- Sistemi ampiamente collaudati in ogni condizione.
- Servizio post-vendita e rete di assistenza sempre a disposizione.
- Ricambistica reperibile con disponibilità tempestiva.

4. INTEGRAZIONE & BUILDING AUTOMATION

Il sistema KXZ- VRF-T vanta l'integrazione con impianti dotati di gestione domotica o Building Automation per una più semplice e uniforme gestione.

5. MIGLIORE CLASSIFICAZIONE ENERGETICA

Essendo in pompa di calore, l'utilizzo del KXZ- VRF-T migliora la classificazione energetica dell'edificio con punteggi più elevati aumentando il valore dell'immobile.



COLLEGAMENTI FRIGORIFERI

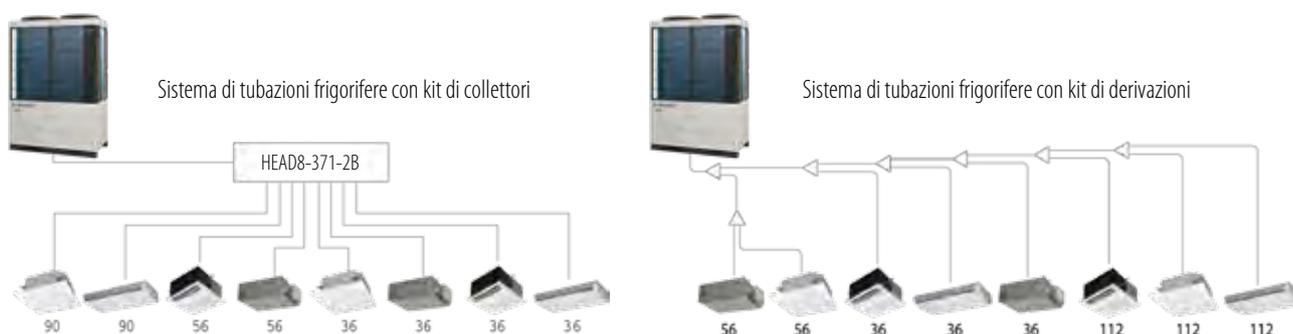
I sistemi VRF-T sono prodotti secondo i più elevati standard di qualità e affidabilità ed è quindi fondamentale che le modalità di installazione e i materiali usati presentino le stesse caratteristiche qualitative, a garanzia di un funzionamento senza problemi a lungo termine. È consigliato l'utilizzo di tubazioni in rame frigorifero di qualità, in matasse o in porzioni rettilinee semi-rigide. Le tubazioni in rame devono essere scelte considerando la maggiore pressione operativa del gas refrigerante R410A e la maggiore pressione in circolo nel sistema prodotta dal funzionamento a ciclo inverso. Tutti i materiali utilizzati devono essere conformi agli standard europei EN12735. Devono essere utilizzati i kit derivazioni forniti per i collegamenti tra le unità interne, così come i kit collettori per i collegamenti tra le unità esterne (se necessari). È vietato l'utilizzo di accessori standard (tubi a gomito, giunti a T, ecc.). Le derivazioni devono essere installate secondo le indicazioni fornite dal produttore e devono consentire un flusso continuo di refrigerante in conformità allo standard europeo E378:2017.

Tutte le saldature di collegamento devono essere effettuate in leggera pressione di azoto per prevenire l'ossidazione della superficie interna delle tubazioni in rame. Durante l'installazione deve essere evitato l'ingresso accidentale di condensa, polvere e di qualsiasi altro agente contaminante. Al termine dell'installazione deve essere eseguito un test di tenuta per le perdite di refrigerante con azoto in pressione. Le estremità delle tubazioni devono essere piegate e saldate e deve essere applicata una valvola di servizio conforme.

Carica aggiuntiva di refrigerante

Deve essere utilizzato soltanto gas refrigerante R410A, che deve essere aggiunto a peso utilizzando un misuratore elettronico. La quantità di refrigerante aggiuntivo deve essere accuratamente calcolata secondo le indicazioni fornite dal produttore, definite in base alla lunghezza e diametro di ogni sezione delle tubazioni del sistema.

KXZ2 UNITÀ ESTERNA SINGOLA

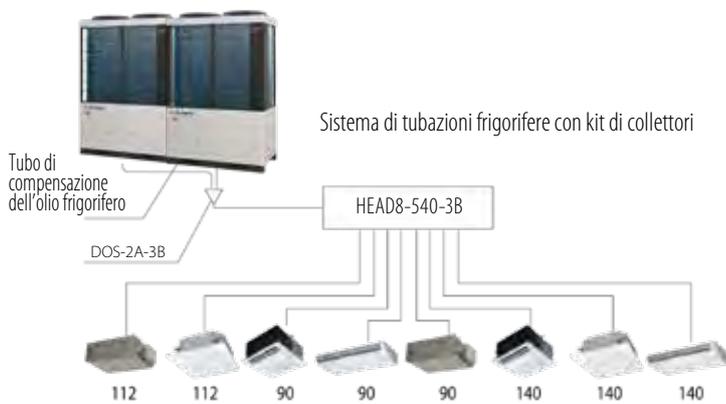


COLLEGAMENTI FRIGORIFERI KXZ2

KXZ2 UNITÀ ESTERNE COMBinate



| Set di derivazioni dell'unità esterna | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Unità esterna | Set di derivazione |
| 2 unità (per 615~1120) | DOS-2A-3B |
| 3 unità (per 1200~1680) | DOS-3A-3B |



| Prima derivazione dell'unità interna | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| Capacità totale delle unità interne | Set di derivazioni | Set di collettori | |
| | | Modello | Derivazioni |
| ~179 | DIS-22-1B | HEAD4-22-1B | Max. 4 unità |
| 180~370 | DIS-180-1B | HEAD6-180-1B | Max. 6 unità |
| 371~539 | DIS-371-1B | HEAD8-371-2B | Max. 8 unità |
| 540~ | DIS-540-3B | HEAD8-540-3B | Max. 8 unità |

| HP | | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
|--------------|-------------------------|--------|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Lato liquido | U.I. più lontana =<90 m | ø9,52 | ø12,7 | | | | ø15,88 | | | | ø19,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lato gas | | ø22,22 | ø28,58 | | | | ø34,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lato liquido | U.I. più lontana =>90 m | ø12,7 | ø15,88 | | | | ø19,05 | | | | ø22,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lato gas | | ø22,22 | ø28,58 | | | | ø34,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Derivazioni



DIS-22-1B/DIS-180-1B

Collettori



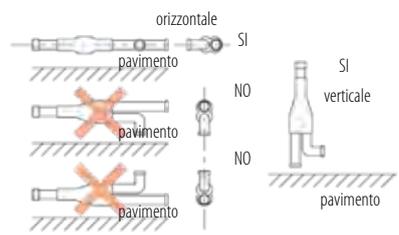
HEAD6-180-1B



DIS-371-1B/DIS-540-3B

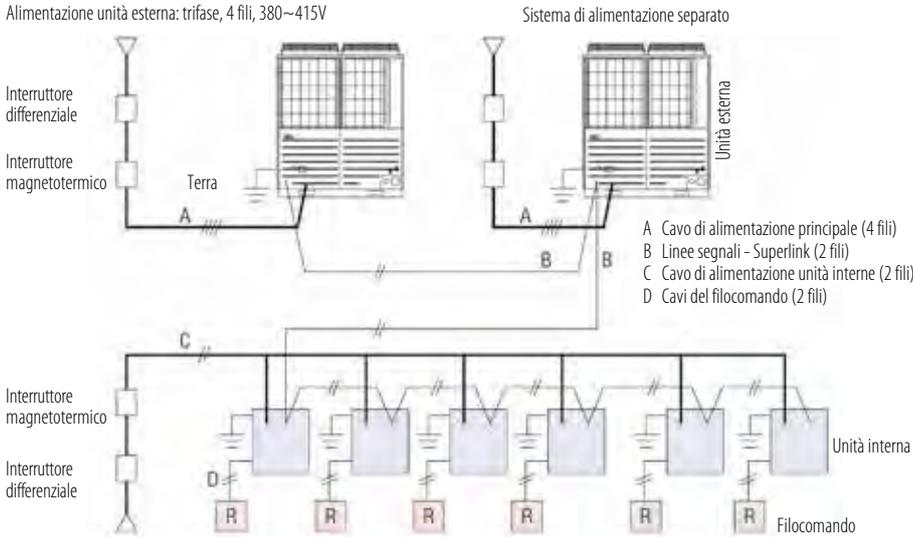


DOS-2A-3B/DOS-3A-3B



COLLEGAMENTI ELETTRICI

I sistemi VRF MHI prevedono collegamenti elettrici con le unità interne altamente semplificati, grazie a un circuito di controllo che utilizza 2 conduttori non polarizzati. L'accesso all'unità esterna per i collegamenti elettrici può avvenire da tutti i lati (anteriore, posteriore, inferiore, destra e sinistra). Per le unità esterne e le unità interne deve essere portata un'alimentazione separata monofase o trifase a seconda delle specifiche di prodotto.



Alimentazione unità interna: monofase 220~240V

IMPORTANTE: se l'interruttore differenziale è dedicato esclusivamente alla protezione contro le dispersioni a Terra, sarà necessario installare un interruttore magnetotermico.

LINEA SEGNALI

La linea segnali che collega l'unità esterna alle U.I. è a 5 Volt DC e utilizza 2 conduttori non polarizzati indicati con A1 e B1. Per la linea segnali a 2 conduttori, usare cavi schermati da 0,75 mm²; collegare la schermatura alla Terra su tutte le unità interne ed esterne.

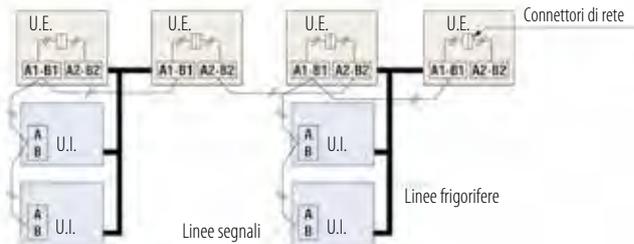
Nel caso di utilizzo di unità esterne combinate collegare:

- la linea segnali tra unità interne ed esterne, e la linea segnali tra unità esterne che appartengono alla stessa linea frigorifera, ad A1 e B1;
- la linea segnali tra unità esterne appartenenti ad una differente linea frigorifera ad A2 e B2.

Unità esterna singola



Unità esterne combinate



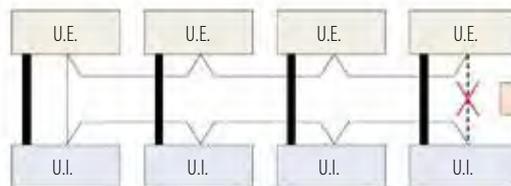
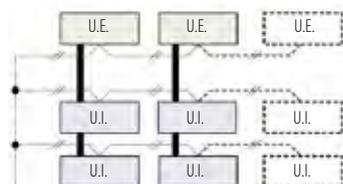
Il numero massimo di unità interne collegabili ad una linea segnali è 128 ed è possibile creare gruppi di unità esterne e/o di unità interne collegate alla stessa unità esterna o ad unità esterne distinte, purchè connesse alla stessa linea segnali. La linea segnali può essere connessa anche adottando il metodo indicato di seguito (connettori multipli).

FILOCOMANDO

Le specifiche per il collegamento tra il filocomando e le unità interne (collegamento XY) sono 0,5 mm² x 2 fili. La lunghezza massima consentita è 600 m. Se la lunghezza supera 100 m, fare riferimento alla tabella.

| Lunghezza (m) | Tipologia dei cavi |
|---------------|-------------------------------|
| 100~200 | 0,5 mm ² x 2 fili |
| ~300 | 0,75 mm ² x 2 fili |
| ~400 | 1,50 mm ² x 2 fili |
| ~600 | 2,0 mm ² x 2 fili |

IMPORTANTE: i collegamenti a stella delle linee segnali non sono ammessi.

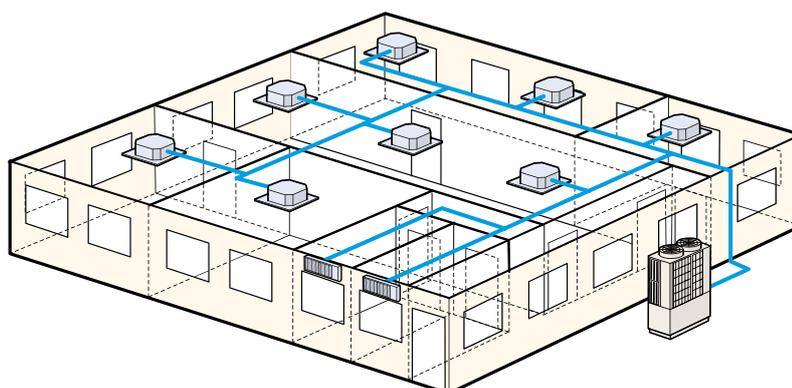


Non è consentito formare un anello con le linee segnali, pertanto il tratto di collegamento indicato con non è ammesso.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Modo raffrescamento fisso/modo riscaldamento fisso (interruttore estate/inverno)

È possibile fissare il modo operativo del sistema (raffrescamento o riscaldamento) utilizzando un interruttore (SW3-7) sulla scheda PC dell'unità esterna – che permette all'utente dell'edificio di decidere il funzionamento del sistema (per esempio, solo raffrescamento d'estate/solo riscaldamento d'inverno). È anche possibile cablare l'interruttore di controllo in una posizione remota (all'interno dell'edificio), in una stanza di controllo, o anche collegarlo ad un termostato ambiente.



Selezione priorità di modalità di funzionamento

È possibile selezionare le seguenti modalità di funzionamento prioritario (per l'intero sistema).

1. L'accensione della prima unità comanda la modalità di funzionamento (impostazione predefinita).
2. L'accensione dell'ultima unità interna determina la modalità di funzionamento per tutto il sistema.

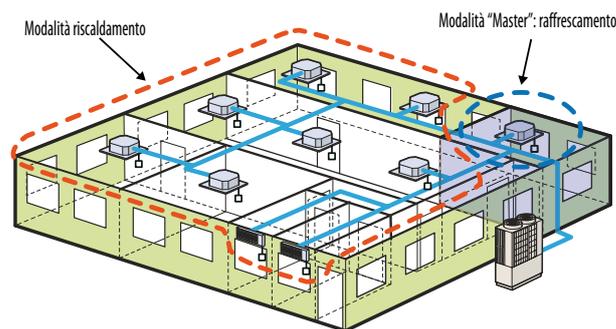
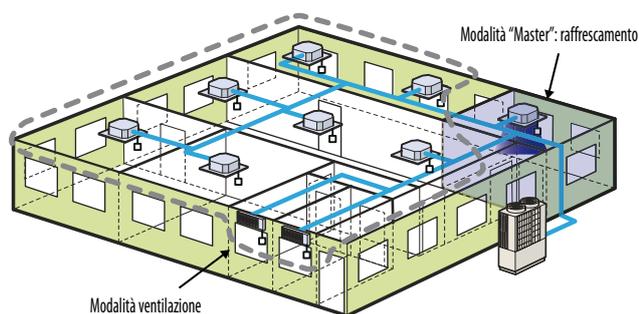
3. Modalità di funzionamento "Majority".
4. Modalità di funzionamento "Master".

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO "MAJORITY"

Il sistema opera in base al modo selezionato dalla maggioranza delle unità in funzione, tenendo conto della potenza maggiore tra la somma delle unità in raffrescamento e quelle impostate in riscaldamento. La modalità di funzionamento in minority viene impostata automaticamente in modalità ventilazione.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO "MASTER"

In funzione "Master", selezionando la modalità raffrescamento, le unità impostate in riscaldamento passano automaticamente in modalità ventilazione.



IL SISTEMA KXZ MICRO VRF-T

Per uffici e negozi di piccole e medie dimensioni e per applicazioni residenziali

Risparmio energetico, comfort ambientale e acustico e flessibilità di installazione fanno dei sistemi VRF Micro di MHI la soluzione compatta per la climatizzazione di edifici aziendali, commerciali e ricettivi di medie e piccole dimensioni.



BLUE
FIN



KXZ
MICRO
COMPACT

4-6HP
(12,1~15,5 kW)

BLUE
FIN



KXZM
MICRO LARGE
CONNECTION

8~12HP
(22,4~33,5 kW)

BLUE
FIN



KXZ
MICRO
SMART

8~10HP
(22,4~28,0 kW)

MICRO COMPACT

COLLEGA FINO A 10 UNITÀ INTERNE/150% DELLA CAPACITÀ

FDC 121 KXZEN1/ZES1 12,1 kW monofase/trifase

FDC 140 KXZEN1/ZES1 14,0 kW monofase/trifase

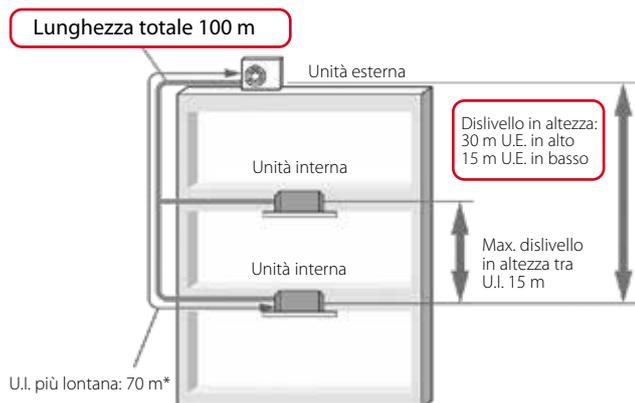
FDC 155 KXZEN1/ZES1 15,5 kW monofase/trifase

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 3,92 (4HP)
- Compressore rotativo DC Inverter su tutte le unità
- Motori dei ventilatori DC Inverter
- 4 livelli di sonorità in modalità Silent
- Nuovo sistema di raffreddamento PCB: una derivazione del circuito refrigerante viene fatta passare alla base della scheda elettronica per evitare surriscaldamenti

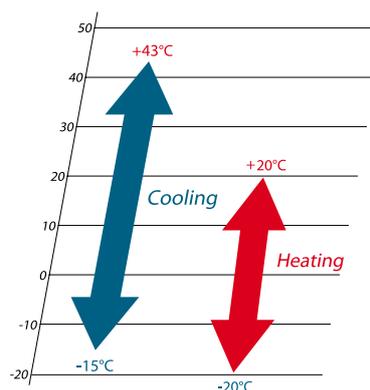
- **Possibilità di collegare le unità interne da 1,5 kW**
- Nuovo sistema per la gestione delle priorità delle unità interne
- Funzione di sicurezza "Pump down": consente di individuare eventuali perdite di gas all'interno dell'ambiente (sensore terze parti) e avviare la procedura di richiamo del refrigerante da parte dell'unità esterna, presente all'interno dell'impianto

SCHEMA INSTALLAZIONE

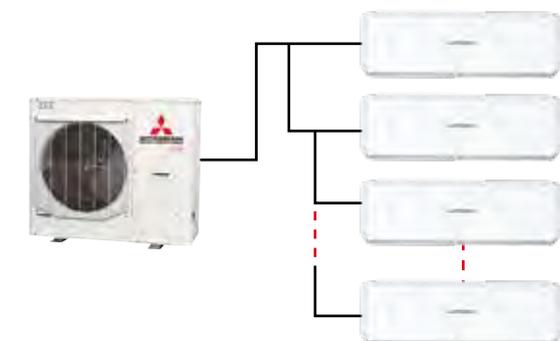


* La lunghezza totale delle tubazioni lato liquido di $\varnothing 9,52$ mm (3/8") deve essere 50 m o meno.

RANGE DI FUNZIONAMENTO



NUMERO U.I. CONNETTIBILI AUMENTATO

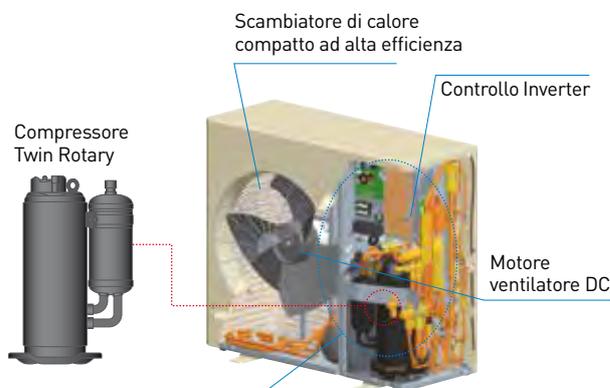


| | KXE6 | NEW KXZ |
|-----|---------|-------------------------|
| 4HP | 6 unità | → 8 unità |
| 5HP | 8 unità | → 10 unità ¹ |
| 6HP | 8 unità | → 10 unità ² |

1: max capacity <=100% con 9 o 10 unità connesse

2: max capacity <=100% con 9 o 10 unità connesse

ALTA EFFICIENZA DELLE UNITÀ ESTERNE 4~6HP



Sistema ottimale di controllo del refrigerante, controllo avanzato del ritorno del liquido, sistema di controllo alte velocità con Superlink, distribuzione del liquido refrigerante ottimizzata.

MICRO COMPACT

4-6HP (12,1~15,5 kW)



COLLEGAMENTI FRIGORIFERI

| HP | | 4 | 5 | 6 |
|--------------|----------------------------|----------------|---|---|
| Lato liquido | U.I. più lontana =<70 m | ø 9,52 (3/8") | | |
| Lato gas | | ø 15,88 (5/8") | | |

DERIVAZIONI



DIS-22-1B
DIS-180-1B

COLLETTORI



HEAD4-22-1B
HEAD6-180-1B

| Modello unità esterna | | | FDC 121 KXZEN1 | FDC 140 KXZEN1 | FDC 155 KXZEN1 | FDC 121 KXZES1 | FDC 140 KXZES1 | FDC 155 KXZES1 | |
|--|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---|
| Classe di potenza | | | HP | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| Dati Nominali | | | | | | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 12,10 | 14,00 | 15,50 | 12,10 | 14,00 | 15,50 | |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 3,16 | 3,96 | 5,20 | 3,16 | 3,96 | 5,20 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,83 | 3,54 | 2,98 | 3,83 | 3,54 | 2,98 | |
| Capacità nominale | Riscaldamento | kW | 12,10 | 14,00 | 15,50 | 12,10 | 14,00 | 15,50 | |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 3,09 | 3,66 | 4,28 | 3,09 | 3,66 | 4,28 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,92 | 3,83 | 3,62 | 3,92 | 3,83 | 3,62 | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 8,15 | 7,73 | 7,21 | 8,15 | 7,73 | 7,21 | |
| | Riscaldamento | SCOP ² | 4,63 | 4,59 | 4,55 | 4,63 | 4,59 | 4,55 | |
| Dati elettrici | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1Ph-220~240V-50Hz | | | 3Ph-380~415V-50Hz | | | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 15,30 | 19,60 | 25,70 | 5,20 | 6,50 | 8,60 | |
| | Riscaldamento | A | 15,20 | 18,30 | 21,40 | 5,10 | 6,10 | 7,10 | |
| Corrente massima | | A | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 13,50 | 13,50 | 13,50 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | | |
| Refrigerante ³ | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti) | | kg | 5 (10,44) | 5 (10,44) | 5 (10,44) | 5 (10,44) | 5 (10,44) | 5 (10,44) | |
| Diametro tubazioni | Liquido | inch (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | |
| | Gas | inch (mm) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 845x970x370 | 845x970x370 | 845x970x370 | 845x970x370 | 845x970x370 | 845x970x370 | |
| Peso netto | | kg | 85 | 85 | 85 | 87 | 87 | 87 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 72 | 72 | 74 | 72 | 72 | 74 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 56 | 57 | 57 | 56 | 57 | 57 | |
| Volume aria trattata | Standard | m ³ /h | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | - | - | - | - | - | - | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~43 | -15~43 | -15~43 | -15~43 | -15~43 | -15~43 | |
| | Riscaldamento | °C | -20~20 | -20~20 | -20~20 | -20~20 | -20~20 | -20~20 | |
| Unità interne collegabili | Min ~ Max | n° | 1 ~ 8 | 1 ~ 10 ⁴ | 1 ~ 10 ⁴ | 1 ~ 8 | 1 ~ 10 ⁴ | 1 ~ 10 ⁴ | |
| | Capacità | % | 80 ~ 150 | 80 ~ 150 | 80 ~ 150 | 80 ~ 150 | 80 ~ 150 | 80 ~ 150 | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 4. Con limitazioni sulla massima capacità connettabile.

MICRO LARGE CONNECTION

COLLEGA FINO A 24 UNITÀ
INTERNE/150% DELLA CAPACITÀ

FDC 224 KXZME1 22,4 kW trifase

FDC 280 KXZME1 28,0 kW trifase

FDC 335 KXZME1A 33,5 kW trifase

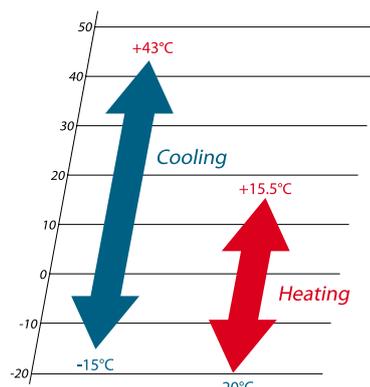
CARATTERISTICHE

- 1 compressore DC Inverter (8~12HP)
- Splittaggio elevato: fino a 510 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m



* Con differenza di lunghezza tra unità interna più distante e quella più vicina dalla prima derivazione < 40 m.

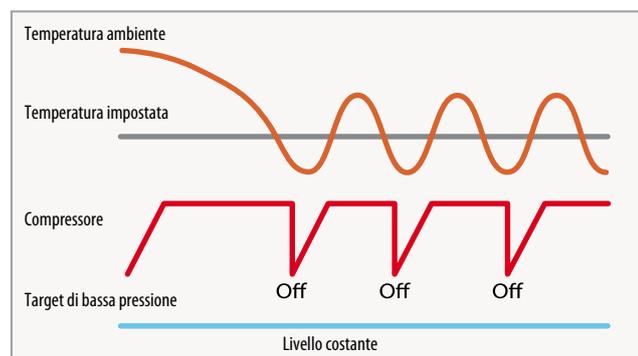
RANGE DI FUNZIONAMENTO



TECNOLOGIA VRF-T

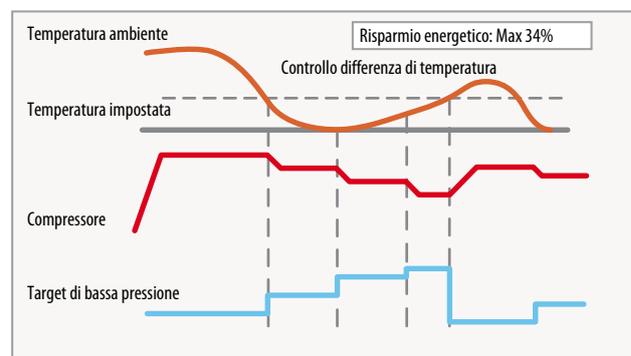
Con la tecnologia VRF-T il controllo della temperatura del refrigerante, durante le fasi di condensazione ed evaporazione nel sistema frigorifero, garantisce un risparmio energetico fino al 34% in modalità raffreddamento durante i carichi parziali, rispetto ai modelli VRF tradizionali.

Funzionamento del sistema tradizionale in raffreddamento



In un sistema tradizionale la pressione target del refrigerante da mantenere è costante. Quando la temperatura della stanza raggiunge quella impostata dall'utente, il compressore è costretto a diminuire e aumentare i giri con cicli di on-off che ne pregiudicano l'efficienza globale e il rendimento.

Funzionamento del sistema KXZ in raffreddamento con attivazione della modalità VRF-T



Con il nuovo VRF-T la pressione target del refrigerante da mantenere non è costante, ma si adegua proporzionalmente alla differenza di temperatura presente nell'ambiente e la temperatura desiderata. Questo permette ai compressori Inverter di modulare i giri senza mai spegnersi esprimendo così il massimo della loro efficienza per un risparmio energetico globale di funzionamento.

MICRO LARGE CONNECTION

8~12HP (22,4~33,5 kW)



COLLEGAMENTI FRIGORIFERI

| HP | | 8 | 10 | 12 |
|--------------|-------------------------|--------|--------|-------|
| Lato liquido | U.I. più lontana =<90 m | ø9,52 | | ø12,7 |
| Lato gas | | ø19,05 | ø22,22 | ø25,4 |
| Lato liquido | U.I. più lontana =>90 m | ø12,7 | | |
| Lato gas | | ø22,22 | ø25,4 | |

DERIVAZIONI



DIS-22-1B
DIS-180-1B



DIS-371-1B

COLLETTORI



HEAD4-22-1B
HEAD6-180-1B
HEAD8-371-2B

| Modello unità esterna | | | FDC 224 KXZME1 | FDC 280 KXZME1 | FDC 335 KXZME1A |
|---|----------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Classe di potenza | | HP | 8 | 10 | 12 |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 22,40 | 28,00 | 33,50 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 5,59 | 7,90 | 10,68 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,01 | 3,54 | 3,14 |
| Capacità nominale | Riscaldamento | kW | 22,40 | 28,00 | 33,50 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 4,97 | 6,53 | 8,44 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,51 | 4,29 | 3,97 |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 6,55 | 6,03 | 5,84 |
| | Riscaldamento | SCOP ² | 4,55 | 4,54 | 4,04 |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 9,40 | 12,80 | 17,80 |
| | Riscaldamento | A | 7,80 | 10,50 | 14,40 |
| Corrente massima | | A | 20,00 | 20,00 | 23,00 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ³ | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | kg | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) |
| Diametro tubazioni | Liquido | inch (mm) | 3/8" (9,52) | | |
| | Gas | | 3/4" (19,05) | 7/8" (22,22) | 1" (25,4) |
| Specifiche Prodotto | | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 1675x1080x480 | 1675x1080x480 | 1675x1080x480 |
| Peso netto | | kg | 221 | 221 | 224 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 75 | 76 | 77 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 59 | 60 | 62 |
| Volume aria trattata | Standard | m ³ /h | 12000 | 12000 | 12000 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 35 | 35 | 35 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~43 | -15~43 | -15~43 |
| | Riscaldamento | °C | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 |
| Unità interne collegabili ⁵ | Min ~ Max | n° | 1 ~ 22 | 1 ~ 24 | 1 ~ 24 |
| | Capacità | % | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 4. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

MICRO SMART

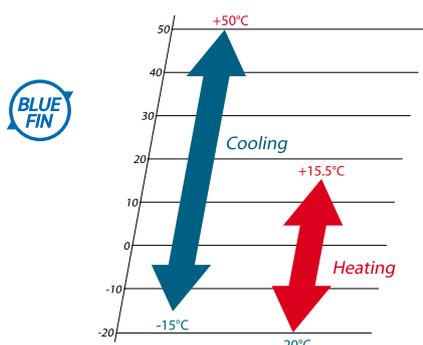
COLLEGA FINO A 8 UNITÀ INTERNE/120% DELLA CAPACITÀ

FDC 224 KXZPE1
22,4 kW trifase
FDC 280 KXZPE1
28,0 kW trifase

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,67 (8HP)
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 150 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 120 m
- Controllo velocità del compressore

RANGE DI FUNZIONAMENTO



SCHEMA INSTALLAZIONE



8~10HP (22,4~28,0 kW)

COLLEGAMENTI FRIGORIFERI

| HP | | 8 | 10 |
|--------------|-------------------------|--------|--------------|
| Lato liquido | U.I. più lontana =<90 m | ø9,52 | |
| Lato gas | | ø19,05 | ø22,22 |
| Lato liquido | U.I. più lontana =>90 m | ø 12,7 | |
| Lato gas | | ø22,22 | ø25,4/ø28,58 |

DERIVAZIONI



COLLETTORI



| Modello unità esterna | | | FDC 224 KXZPE1 | FDC 280 KXZPE1 |
|--|----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Classe di potenza | | HP | 8 | 10 |
| Dati Nominali | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 22,40 | 28,00 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 5,60 | 7,87 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,00 | 3,56 |
| Capacità nominale | Riscaldamento | kW | 22,40 | 28,00 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 4,80 | 6,47 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,67 | 4,33 |
| Dati Stagionali | | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 6,65 | 6,68 |
| | Riscaldamento | SCOP ² | 4,34 | 4,50 |
| Dati elettrici | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 9,20 | 12,90 |
| | Riscaldamento | A | 7,90 | 10,50 |
| Corrente massima | | A | 21,00 | 22,00 |
| Dati circuito frigorifero | | | | |
| Refrigerante ³ | | tipo (GWP) | R410A (2088) | |
| Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti) | | kg | 8,9 (18,583) | 8,9 (18,583) |
| Diametro tubazioni | Liquido | inch (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| | Gas | | 3/4" (19,05) | 7/8" (22,22) |
| Specifiche Prodotto | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 1505x970x370 | 1505x970x370 |
| Peso netto | | kg | 165 | 165 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 73 | 76 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 60 | 63 |
| Volume aria trattata | Standard | m ³ /h | 7800 | 8100 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 35 | 35 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~50 | -15~50 |
| | Riscaldamento | °C | -20~15,5 | -20~15,5 |
| Unità interne collegabili | Min ~ Max | n° | 1 ~ 8 | 1 ~ 8 |
| | Capacità | % | 50 ~ 120 | 50 ~ 120 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

IL SISTEMA KXZ2 VRF-T

La miglior soluzione per il condizionamento degli edifici "s sofisticati"

Alte performance di climatizzazione per tutte le applicazioni commerciali. Comfort ed efficienza energetica, flessibilità applicativa, controlli intuitivi e personalizzabili, manutenzione e gestione rese ancora più facili.



10~12HP
(28,0~33,5 kW)



14~20HP
(40,0~56,0 kW)

KXZ2

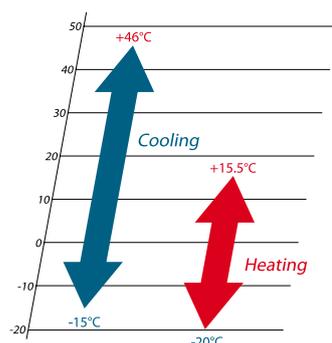
COLLEGA FINO A 44 UNITÀ
INTERNE/200% DELLA CAPACITÀ

FDC 280 KXZE2 28,0 kW

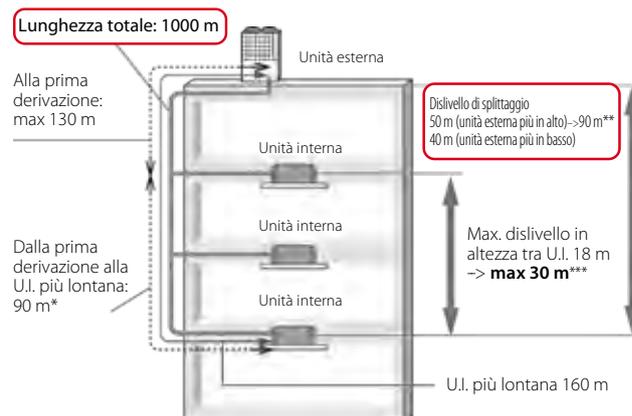
FDC 335 KXZE2 33,5 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,25 e EER 3,86 [10 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI
FUNZIONAMENTO

SCHEMA INSTALLAZIONE



- * La differenza tra la tubazione più lunga e la tubazione più corta dell'Unità Interna dalla prima derivazione non deve superare i 40 m. (MAX 85 m).
- ** Vi sono delle condizioni installative da rispettare. Per i dettagli, fare riferimento al nostro Manuale Tecnico.
- *** È necessario cambiare l'impostazione corrispondente di ciascun dislivello durante l'installazione. Anche il range di utilizzo varia.



10~12HP (28,0~33,5 kW)

| Modello unità esterna | | | FDC 280 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 |
|---|----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Classe di potenza | | HP | 10 | 12 |
| Dati Nominali | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 28,00 | 33,50 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 7,25 | 8,98 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,86 | 3,73 |
| Capacità nominale | Riscaldamento | kW | 31,50 | 37,5 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 7,41 | 9,03 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,25 | 4,15 |
| Dati Stagionali | | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 7,30 | 7,54 |
| | Riscaldamento | SCOP ² | 4,88 | 4,68 |
| Dati elettrici | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 12,00 | 14,70 |
| | Riscaldamento | A | 12,20 | 14,80 |
| Corrente massima | | A | 20,10 | 20,10 |
| Dati circuito frigorifero | | | | |
| Refrigerante ³ | | tipo (GWP) | R410A (2088) | |
| Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO ₂ equivalenti) | | kg | 11 (22,968) | 11 (22,968) |
| Diametro tubazioni | Liquido | inch (mm) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12,7) |
| | Gas | | 7/8" (22,22) | 1" (25,4) |
| Specifiche Prodotto | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 1697x1350x720 | 1697x1350x720 |
| Peso netto | | kg | 288 | 288 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 76 | 82 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 57 | 63 |
| Volume aria trattata | Standard | m ³ /h | 13500 | 17640 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 85 | 85 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~46 | -15~46 |
| | Riscaldamento | °C | -20~15,5 | -20~15,5 |
| Unità interne collegabili ⁵ | Min ~ Max | n° | 1 ~ 37 | 1 ~ 44 |
| | Capacità | % | 50 ~ 200 | 50 ~ 200 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 4. Per il calcolo della carica addizionale di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZ2

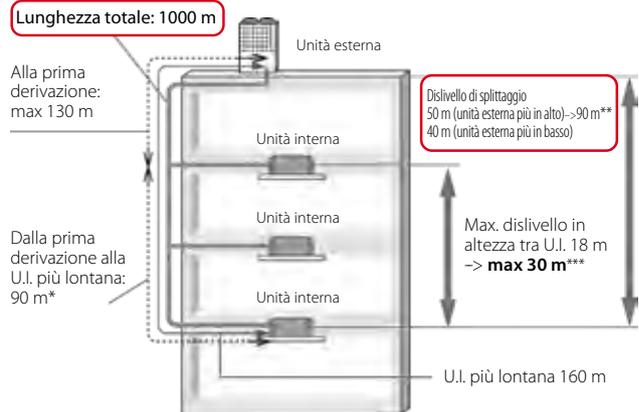
COLLEGA FINO A 59 UNITÀ INTERNE/160% (FDC 400~450 KXZE2 200%) DELLA CAPACITÀ

- FDC 400 KXZE2 40,0 kW FDC 500 KXZE2 50,0 kW
- FDC 450 KXZE2 45,0 kW FDC 560 KXZE2 56,0 kW
- FDC 475 KXZE2 47,5 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,40 e EER 3,64 [14 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

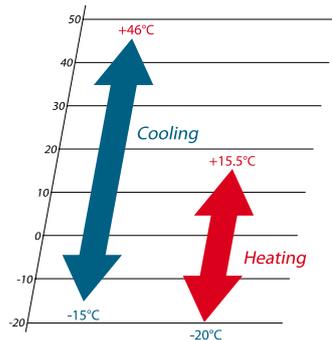
SCHEMA INSTALLAZIONE



* La differenza tra la tubazione più lunga e la tubazione più corta dell'Unità Interna dalla prima derivazione non deve superare i 40 m. (MAX 85 m).
 ** Vi sono delle condizioni installative da rispettare. Per i dettagli, fare riferimento al nostro Manuale Tecnico.
 *** È necessario cambiare l'impostazione corrispondente di ciascun dislivello durante l'installazione. Anche il range di utilizzo varia.



RANGE DI FUNZIONAMENTO



14~20HP (40,0~56,0 kW)

| Modello unità esterna | | | FDC 400 KXZE2 | FDC 450 KXZE2 | FDC 475 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 | FDC 560 KXZE2 |
|---|----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Classe di potenza | | HP | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 |
| Dati Nominali | | | | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 40,00 | 45,00 | 47,50 | 50,00 | 56,00 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 10,98 | 13,98 | 13,97 | 14,01 | 17,50 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | Riscaldamento | EER ¹ | 3,64 | 3,22 | 3,40 | 3,57 | 3,20 |
| Capacità nominale | | kW | 45,00 | 50,00 | 53,00 | 56,00 | 63,00 |
| Potenza assorbita nominale | Riscaldamento | kW | 10,23 | 12,50 | 12,99 | 13,56 | 16,15 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,40 | 4,00 | 4,08 | 4,13 | 3,90 |
| Dati Stagionali | | | | | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 7,12 | 7,01 | 6,84 | 7,29 | 6,73 |
| | Riscaldamento | SCOP ² | 4,87 | 4,36 | 4,45 | 4,58 | 4,30 |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 17,60 | 22,40 | 22,60 | 22,60 | 26,90 |
| | Riscaldamento | A | 16,70 | 20,40 | 21,00 | 21,90 | 26,10 |
| Corrente massima | | A | 32,00 | 32,00 | 40,20 | 40,20 | 40,20 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ³ | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | kg | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) |
| Diametro tubazioni | Liquido | inch (mm) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) |
| | Gas | inch (mm) | 1" (25,4) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 |
| Peso netto | | kg | 332 | 332 | 378 | 378 | 378 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 82 | 82 | 81 | 82 | 83 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 62 | 62 | 61 | 62 | 64 |
| Volume aria trattata | Standard | m ³ /h | 18240 | 18240 | 18000 | 18000 | 18000 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~-46 | -15~-46 | -15~-46 | -15~-46 | -15~-46 |
| | Riscaldamento | °C | -20~-15,5 | -20~-15,5 | -20~-15,5 | -20~-15,5 | -20~-15,5 |
| Unità interne collegabili ⁵ | Min ~ Max | n° | 1 ~ 53 | 1 ~ 60 | 1 ~ 50 | 1 ~ 53 | 1 ~ 59 |
| | Capacità | % | 50 ~ 200 | 50 ~ 200 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 4. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZ2

COLLEGA FINO A 71 UNITÀ INTERNE/160% DELLA CAPACITÀ

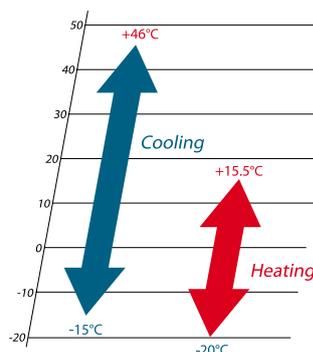
FDC 615 KXZE2 (FDC 280+FDC 335) 61,5 kW

FDC 670 KXZE2 (FDC 335+FDC 335) 67,0 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,20 e EER 3,79 [22 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO

BLUE
FIN22~24HP
(61,5~67,0 kW)

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 615 KXZE2 | FDC 670 KXZE2 |
|---|--------------------|------------|-------------------|----------------|
| Combinazioni | | | FDC 280 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 |
| | | | FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 |
| Classe di potenza | | | HP | 24 |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 61,50 | 67,00 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 16,24 | 17,96 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,79 | 3,73 |
| Capacità nominale | Riscaldamento | kW | 69,00 | 75,00 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 16,44 | 18,06 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 4,20 | 4,15 |
| Dati elettrici | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 26,70 | 29,40 |
| | Riscaldamento | A | 27,00 | 29,60 |
| Corrente massima | | A | 40,20 | 40,20 |
| Dati circuito frigorifero | | | | |
| Refrigerante ² | | tipo (GWP) | R410A (2088) | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | kg | 22 (45,936) | 22 (45,936) |
| Diametro tubazioni ⁴ | Liquido | inch (mm) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) |
| | Gas | inch (mm) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) |
| | Bilanciamento olio | inch (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Specifiche Prodotto | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 1697x2700x720 | 1697x2700x720 |
| Peso netto | | kg | 576 | 576 |
| Unità interne collegabili ⁵ | Min ~ Max | n° | 2 ~ 65 | 2 ~ 71 |
| | Capacità | % | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 3. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDk, FDfL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

IN POMPA DI CALORE - UNITÀ ESTERNE MODULARI



KXZ2

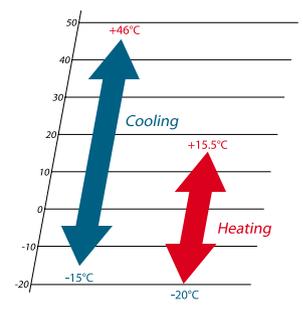
COLLEGA FINO A 80 UNITÀ INTERNE/160% DELLA CAPACITÀ (FDC 1000~1120 KXZE2 130%)

- FDC 735 KXZE2 (FDC 335+FDC 400) 73,5 kW
- FDC 800 KXZE2 (FDC 400+FDC 400) 80,0 kW
- FDC 850 KXZE2 (FDC 400+FDC 450) 85,0 kW
- FDC 900 KXZE2 (FDC 450+FDC 450) 90,0 kW
- FDC 950 KXZE2 (FDC 475+FDC 475) 95,0 kW
- FDC 1000 KXZE2 (FDC 500+FDC 500) 100,0 kW
- FDC 1060 KXZE2 (FDC 500+FDC 560) 106,0 kW
- FDC 1120 KXZE2 (FDC 560+FDC 560) 112,0 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,40 (28HP); EER 3,68 [26 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO



26HP (73,5 kW)



BLUE FIN



28~40HP (80,0~112,0 kW)

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 735 KXZE2 | FDC 800 KXZE2 | FDC 850 KXZE2 | FDC 900 KXZE2 | FDC 950 KXZE2 | FDC 1000 KXZE2 | FDC 1060 KXZE2 | FDC 1120 KXZE2 | |
|---|--|--|--------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Combinazioni | | | FDC 335 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 | FDC 400KXZE2 | FDC 450 KXZE2 | FDC 475 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 | FDC 560 KXZE2 | |
| Classe di potenza | | | HP | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Capacità nominale | | | kW | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 112,00 |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 19,96 | 21,96 | 24,96 | 27,95 | 27,94 | 28,02 | 31,51 | 35,00 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | EER1 | 3,68 | 3,64 | 3,41 | 3,22 | 3,40 | 3,57 | 3,36 | 3,20 |
| Capacità nominale | | | kW | 82,50 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 112,00 | 119,00 | 126,00 |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 19,26 | 20,45 | 22,73 | 25 | 25,98 | 27,12 | 29,71 | 32,31 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP1 | 4,28 | 4,40 | 4,18 | 4,00 | 4,08 | 4,13 | 4,01 | 3,90 |
| Dati elettrici | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 32,30 | 35,20 | 40,00 | 44,80 | 45,20 | 49,50 | 53,80 |
| Corrente nominale | | | Riscaldamento | A | 31,50 | 33,40 | 37,10 | 40,80 | 42,00 | 43,80 | 48,00 |
| Corrente massima | | | A | 52,10 | 64,00 | 64,00 | 64,00 | 80,40 | 80,40 | 80,40 | 80,40 |
| Dati circuito frigorifero | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | | | |
| Refrigerante ² | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 22,5 (46,980) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Liquido | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Gas | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Specifiche Prodotto | | | HxLxP | mm | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 |
| Peso netto | | | kg | 620 | 664 | 664 | 664 | 756 | 756 | 756 | 756 |
| Unità interne collegabili ⁵ | | | Min ~ Max | n° | 2 ~ 78 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 |
| Unità interne collegabili ⁵ | | | Capacità | % | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 3. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.



KXZ2

COLLEGA FINO A 80 UNITÀ INTERNE/130% DELLA CAPACITÀ

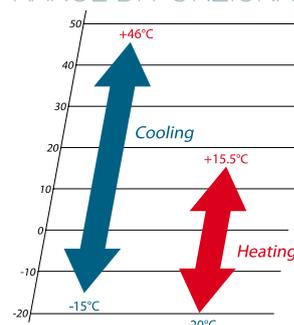
FDC 1200 KXZE2 (FDC 400+FDC 400+FDC 400) 120,0 kW
 FDC 1250 KXZE2 (FDC 400+FDC 400+FDC 450) 125,0 kW
 FDC 1300 KXZE2 (FDC 400+FDC 450+FDC 450) 130,0 kW
 FDC 1350 KXZE2 (FDC 450+FDC 450+FDC 450) 135,0 kW
 FDC 1425 KXZE2 (FDC 475+FDC 475+FDC 475) 142,5 kW

FDC 1450 KXZE2 (FDC 475+FDC 475+FDC 500) 145,0 kW
 FDC 1500 KXZE2 (FDC 500+FDC 500+FDC 500) 150,0 kW
 FDC 1560 KXZE2 (FDC 500+FDC 500+FDC 560) 156,0 kW
 FDC 1620 KXZE2 (FDC 500+FDC 560+FDC 560) 162,0 kW
 FDC 1680 KXZE2 (FDC 560+FDC 560+FDC 560) 168,0 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,40 e EER 3,64 [42 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO



42~60HP
(120,0~168,0 kW)

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 1200 KXZE2 | FDC 1250 KXZE2 | FDC 1300 KXZE2 | FDC 1350 KXZE2 | FDC 1425 KXZE2 | FDC 1450 KXZE2 | FDC 1500 KXZE2 | FDC 1560 KXZE2 | FDC 1620 KXZE2 | FDC 1680 KXZE2 | |
|---|--|--|---------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| Combinazioni | | | FDC 400 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 | FDC 450 KXZE2 | FDC 475 KXZE2 | FDC 475 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 | FDC 500 KXZE2 | FDC 560 KXZE2 | |
| Classe di potenza | | | HP | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 60 | |
| Capacità nominale | | | kW | 120,00 | 125,00 | 130,00 | 135,00 | 142,50 | 145,00 | 150,00 | 156,00 | 162,00 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 32,94 | 35,94 | 38,93 | 41,93 | 41,91 | 41,95 | 42,03 | 45,52 | 49,01 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | EER ¹ | 3,64 | 3,48 | 3,34 | 3,22 | 3,40 | 3,46 | 3,57 | 3,43 | 3,31 | |
| Capacità nominale | | | kW | 135,00 | 140,00 | 145,00 | 150,00 | 159,00 | 162,00 | 168,00 | 175,00 | 182,00 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 30,68 | 32,95 | 35,23 | 37,50 | 38,97 | 39,54 | 40,68 | 43,27 | 45,87 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP ¹ | 4,40 | 4,25 | 4,12 | 4,00 | 4,08 | 4,10 | 4,13 | 4,04 | 3,97 | |
| Dati elettrici | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 52,80 | 57,60 | 62,40 | 67,20 | 67,80 | 67,80 | 72,10 | 76,40 | 80,70 |
| Corrente nominale | | | Riscaldamento | A | 50,10 | 53,80 | 57,50 | 61,20 | 63,00 | 63,90 | 65,70 | 69,90 | 74,10 |
| Corrente massima | | | A | 96,00 | 96,00 | 96,00 | 96,00 | 120,60 | 120,60 | 120,60 | 120,60 | 120,60 | |
| Dati circuito frigorifero | | | Refrigerante ² | R410A (2088) | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Liquido | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Gas | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | |
| Specifiche Prodotto | | | HxLxP | 2052x4050x720 | | | | | | | | | |
| Dimensioni | | | HxLxP | 2052x4050x720 | | | | | | | | | |
| Peso netto | | | kg | 996 | 996 | 996 | 996 | 1134 | 1134 | 1134 | 1134 | 1134 | |
| Unità interne collegabili ⁵ | | | Min ~ Max | n° | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | |
| Unità interne collegabili ⁵ | | | Capacità | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 3. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

IL SISTEMA MODULARE KXZX2 Hi-COP VRF-T

Efficienza da record in riscaldamento e in raffrescamento

Maggiore efficienza energetica con i sistemi KXZX2 in pompa di calore, in qualsiasi combinazione di unità esterne.



10HP
(28,0 kW)



12~14HP
(33,5~40,0 kW)

KXZX2 Hi-COP

Combinazioni 20~40HP (56,0~113,5 kW)

COLLEGA FINO A 80 UNITÀ INTERNE/160% (FDC 1000~1120 KXZE2 130%) DELLA CAPACITÀ

| | |
|--|----------|
| FDC 560 KXZX2 (FDC 280+FDC 280) | 56,0 kW |
| FDC 850 KXZX2 (FDC 280+FDC 280+FDC 280) | 84,0 kW |
| FDC 900 KXZX2 (FDC 280+FDC 280+FDC 335) | 89,5 kW |
| FDC 950 KXZX2 (FDC 280+FDC 335+FDC 335) | 95,0 kW |
| FDC 1000 KXZX2 (FDC 335+FDC 335+FDC 335) | 100,5 kW |
| FDC 1060 KXZX2 (FDC 280+FDC 335+FDC 400) | 107,0 kW |
| FDC 1120 KXZX2 (FDC 335+FDC 400+FDC 400) | 113,5 kW |

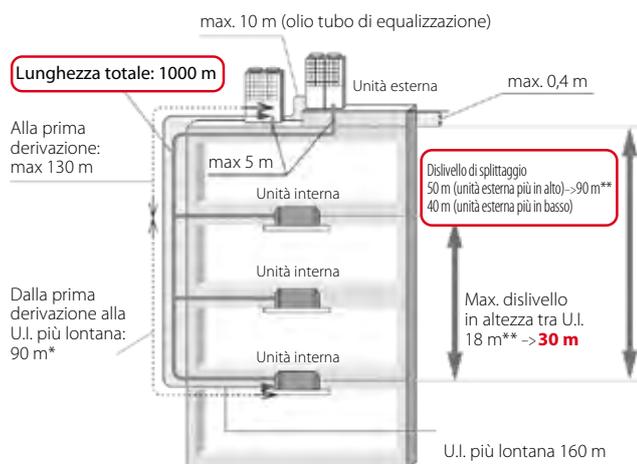
CARATTERISTICHE Hi-COP

- Alta efficienza
- Consumi ridotti
- Elevato risparmio energetico

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,32 (40HP) e EER 3,86 (20HP)
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

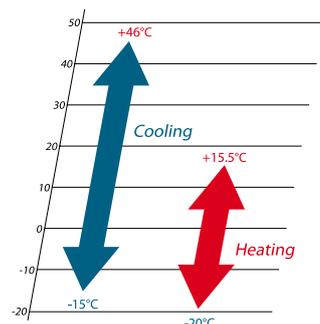
SCHEMA INSTALLAZIONE



* La differenza tra la tubazione più lunga e la tubazione più corta dell'Unità Interna dalla prima derivazione non deve superare i 40 m. (MAX 85 m).

** Vi sono delle condizioni installative da rispettare. Per i dettagli, fare riferimento al nostro Manuale Tecnico.

RANGE DI FUNZIONAMENTO



20HP
(56,0 kW)



30~36HP
(84,0~100,5 kW)



38HP
(107,0 kW)



40HP
(113,5 kW)



IN POMPA DI CALORE - UNITÀ ESTERNE MODULARI

KXZX2 Hi-COP

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 560 KXZE2 | FDC 850 KXZE2 | FDC 900 KXZE2 | | |
|---|--|--|--------------------|-------------------|----------------|----------------|-------|
| Combinazioni | | | FDC 280 KXZE2 | FDC 280 KXZE2 | FDC 280 KXZE2 | | |
| | | | FDC 280 KXZE2 | FDC 280 KXZE2 | FDC 280 KXZE2 | | |
| | | | - | FDC 280 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 | | |
| Classe di potenza | | | HP | 20 | 30 | 32 | |
| Capacità nominale | | | kW | 56,00 | 84,00 | 89,50 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 14,51 | 21,76 | 23,49 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | EER ¹ | 3,86 | 3,86 | 3,81 | |
| Capacità nominale | | | kW | 63,00 | 94,50 | 100,50 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 14,82 | 22,23 | 23,85 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP ¹ | 4,25 | 4,25 | 4,21 | |
| Dati elettrici | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 24,00 | 36,00 | 38,70 |
| | | | Riscaldamento | A | 24,40 | 36,60 | 39,20 |
| Corrente massima | | | A | 40,20 | 60,30 | 60,30 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | |
| Refrigerante ² | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 22 (45,936) | 33 (68,904) | 33 (68,904) | |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Liquido | 1/2" (12,7) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | |
| | | | Gas | 1-1/8" (28,58) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | |
| | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | |
| Dimensioni | | | HxLxP | mm | 1697x2700x720 | 1697x4050x720 | |
| Peso netto | | | kg | 576 | 864 | 864 | |
| Unità Interne collegabili ⁵ | | | Min ~ Max | n° | 2 ~ 59 | 3 ~ 80 | |
| | | | Capacità | % | 80 ~ 160 | 80 ~ 160 | |

| Modello unità esterna | | | FDC 950 KXZE2 | FDC 1000 KXZE2 | FDC 1060 KXZE2 | FDC 1120 KXZE2 | | |
|---|--|--|--------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Combinazioni | | | FDC 280 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 | | |
| | | | FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 | | |
| | | | FDC 335 KXZE2 | FDC 335 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 | FDC 400 KXZE2 | | |
| Classe di potenza | | | HP | 34 | 36 | 38 | 40 | |
| Capacità nominale | | | kW | 95,00 | 100,50 | 107,00 | 113,50 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 25,22 | 26,94 | 28,94 | 30,94 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | EER ¹ | 3,77 | 3,73 | 3,70 | 3,67 | |
| Capacità nominale | | | kW | 106,50 | 112,50 | 120,00 | 127,50 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 25,47 | 27,09 | 28,29 | 29,48 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP ¹ | 4,18 | 4,15 | 4,24 | 4,32 | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 41,40 | 44,10 | 47,00 | 49,90 |
| | | | Riscaldamento | A | 41,80 | 44,40 | 46,30 | 48,20 |
| Corrente massima | | | A | 60,30 | 60,30 | 72,20 | 84,10 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ² | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 33 (68,904) | 33 (68,904) | 33,5 (69,948) | 34 (70,992) | |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Liquido | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | |
| | | | Gas | 1-1/4" (31,75) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | |
| | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | |
| Dimensioni | | | HxLxP | mm | 1697x4050x720 | 1697x4050x720 | 2052x4050x720 | 2052x4050x720 |
| Peso netto | | | kg | 864 | 864 | 908 | 952 | |
| Unità Interne collegabili ⁵ | | | Min ~ Max | n° | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | |
| | | | Capacità | % | 80 ~ 160 | 80 ~ 130 | 80 ~ 130 | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 3. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDk, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

IL SISTEMA KXZR2 A RECUPERO DI CALORE

Il KXZR2 ha un design a livelli e una forma completamente rinnovata. Con un'unica unità esterna è possibile fornire simultaneamente riscaldamento e raffrescamento a diverse unità interne grazie ai sistemi a 3 tubi.

RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO SIMULTANEI

- Recupero del calore.
- Ampia gamma di funzionamento.
- Flessibilità del design.
- Migliore capacità di raffrescamento a bassa temperatura.
- Facilità di manutenzione.

NUOVO DESIGN E COMPONENTI RINNOVATE

- Forma arrotondata.
- Compressore di nuova generazione che riduce gli attriti tra i componenti.
- Nuovo controllo Inverter.
- Scambiatore di calore ad alta efficienza.
- Forma delle condutture ottimizzata.



KXZR2



KXZRXE2 Hi-COP

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

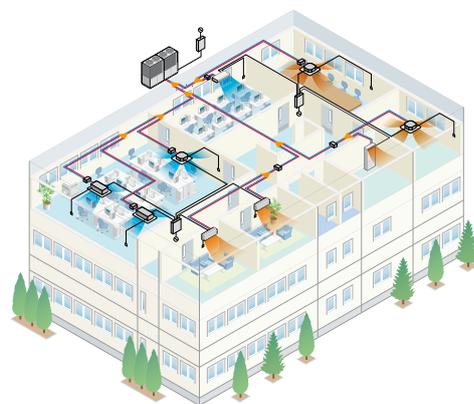
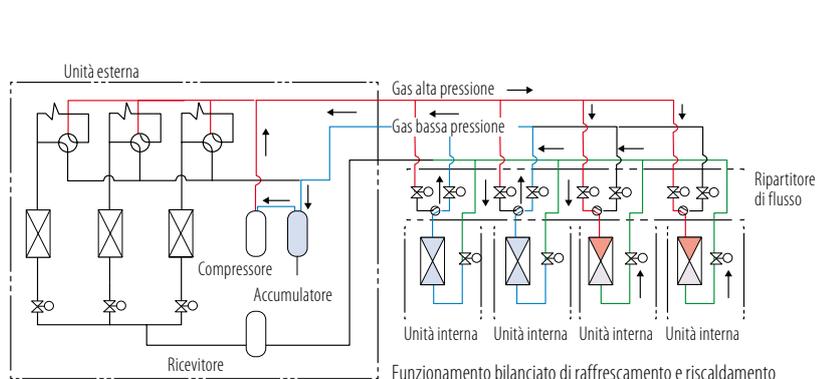
I sistemi di recupero del calore funzionano con 3 tubi di interconnessione, quindi sono comunemente denominati sistemi a 3 tubi. I sistemi offrono sia le operazioni di riscaldamento che quelle di raffreddamento alle singole unità interne in base alle condizioni/ requisiti della stanza. I sistemi incorporano un controllo altamente sofisticato per la climatizzazione di più aree interne, qualunque siano le esigenze di raffreddamento o riscaldamento, per applicazioni in cui l'orientamento dell'edificio (N, S, E, O) può comportare che l'aumento/perdita di calore sia diverso su ciascun lato dell'edificio.

La gamma parte da una capacità di raffreddamento di 8 HP (22,4 kW), fino a 24HP (67,0 kW).

Le unità esterne possono anche essere installati "a coppia" o "in tripla combinazione" fornendo fino a 60HP/168,0 kW su un singolo sistema.

SISTEMI A RECUPERO DI CALORE

Il sistema di interconnessione delle tubazioni ha una disposizione unica, con due dei tubi di interconnessione che passano attraverso un controller di distribuzione PFD, e il terzo tubo collegato direttamente a ciascuna unità interna dal percorso del tubo principale. Ciò riduce i tempi di installazione e il numero di connessioni saldobrasate sul sito. I controller di distribuzione PFD sono disponibili per la connessione singola o come connessione PFD combinata a 4 vie, con ciascuna unità collegata caratterizzata da raffreddamento o riscaldamento indipendenti.



Durante lo sbrinatorio o durante la protezione automatica del compressore, attivata ogni ora durante il riscaldamento, l'operazione di riscaldamento si interrompe e si riavvia temporaneamente dopo un certo intervallo di tempo.

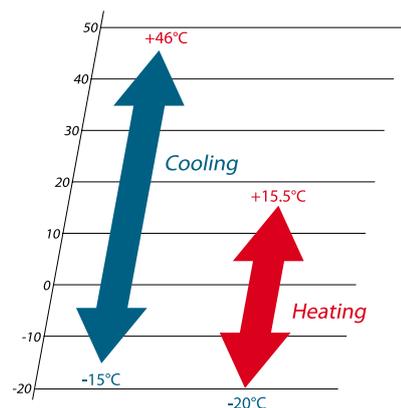
La serie è dotata della stessa protezione automatica del compressore anche in modalità raffreddamento. Durante questo periodo di protezione, solo il flusso d'aria è attivo e

l'operazione di raffreddamento si riavvia al termine di un certo intervallo di tempo.

Questo modello non è adatto per l'uso delle operazioni di raffreddamento annuali, ad esempio per la sala server, specialmente nelle aree in cui la temperatura dell'aria esterna scende al di sotto di 5° C.

AMPIA GAMMA DI FUNZIONAMENTO

La serie KXZR consente un progetto di sistema estensibile, considerando un intervallo di funzionamento in riscaldamento in condizioni di bassa temperatura fino a -20° C, ed un intervallo di funzionamento in raffreddamento fino a 46° C (modello precedente: 43° C).



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

È possibile collegare fino a 80 unità interne all'unità esterna di maggiore taglia di potenza. La scelta delle unità interne è disponibile in una gamma di 14 tipologie differenti, a vista o ad incasso, in diverse taglie di potenza, per un totale di 81 possibilità.

FLESSIBILITÀ DEL DESIGN

Potenza totale delle unità interne

| HP | KXZR |
|-------|-------------|
| 8~16 | 200% |
| 17~34 | 160% |
| 36~60 | 130% |

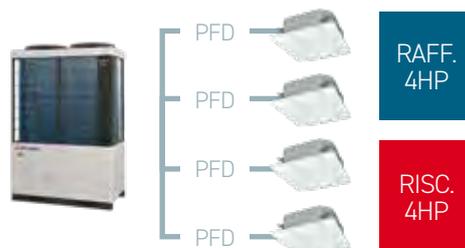
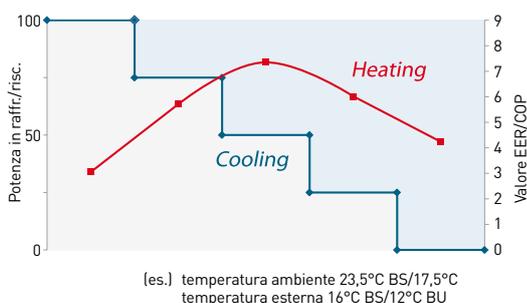
- Nel caso in cui la potenza totale sia superiore al 130%, è richiesta una carica aggiuntiva di refrigerante in loco.
- Nel caso di sistemi 8-34HP, se una o più unità interne delle serie FDK, FDFL, FDFU e/o FDFW sono collegate al sistema, la potenza totale delle unità interne non deve superare il 130%.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

EFFICIENZA ENERGETICA IN MODALITÀ RECUPERO DI CALORE

Alta efficienza quando si raffresca e riscalda simultaneamente. Il controllo del sistema massimizza l'efficienza fino ad un COP massimo di 9,0* in modalità raffreddamento e riscaldamento.

* Dato ottenuto a 8HP in condizione di temperatura esterna 16°C BS/12°C BU, temperatura nella stanza raffrescata 27°C BS/19°C BU, e temperatura nella stanza riscaldata 20°C BS/14,5°C BU.



MAX COP > 9.0

Condizioni:
 FDC 224 KXZRE2
 50% unità interne in raffreddamento (27°C BS/19°C)
 50% unità interne in riscaldamento (20°C BS/14,5°C)
 Temperatura esterna 16°C BS/12°C BU

MIGLIORE CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO A BASSA TEMPERATURA ESTERNA

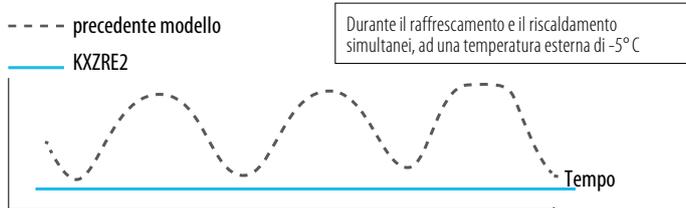
Le piccole partizioni dello scambiatore e il controllo della pressione interna permettono all'unità esterna di funzionare in modalità di raffreddamento anche in condizioni di bassa temperatura esterna, il che consente di ottenere una maggiore capacità con temperature molto basse (-5° C) rispetto al modello precedente.

Nel modello precedente, in presenza di una forte richiesta di riscaldamento e contemporaneamente di una bassa domanda di raffreddamento in condizioni di bassa temperatura esterna, il controllo della pressione viene regolato per mantenere una maggiore potenza di riscaldamento rispetto a una sufficiente potenza di raffreddamento.

Il nuovo scambiatore di calore e il controllo della pressione adottati nella serie KXZR, ha migliorato l'efficienza di funzionamento in riscaldamento e in raffreddamento*.

* Il sistema frigorifero ha priorità per la modalità di riscaldamento richiesta rispetto ad una domanda di raffreddamento molto bassa, nel caso in cui la maggior parte delle unità interne vengano utilizzate in modalità riscaldamento.

Temperatura dell'aria in mandata nella stanza raffrescata



COLLEGAMENTI FRIGORIFERI

I sistemi VRF-T sono prodotti secondo i più elevati standard di qualità e affidabilità ed è quindi fondamentale che le modalità di installazione e i materiali usati presentino le stesse caratteristiche qualitative, a garanzia di un funzionamento senza problemi a lungo termine. È consigliato l'utilizzo di tubazioni in rame frigorifero di qualità, in matasse o in porzioni rettilinee semi-rigide. Le tubazioni in rame devono essere scelte considerando la maggiore pressione operativa del gas refrigerante R410A e la maggiore pressione in circolo nel sistema prodotta dal funzionamento a ciclo inverso. Tutti i materiali utilizzati devono essere conformi agli standard europei EN12735. Devono essere utilizzati i kit derivazioni forniti per i collegamenti tra le unità interne, così come i kit collettori per i collegamenti tra le unità esterne (se necessari). È vietato l'utilizzo di accessori standard (tubi a gomito, giunti a T, ecc.). Le derivazioni devono essere installate secondo le indicazioni fornite dal produttore e devono consentire un flusso continuo di refrigerante in conformità allo standard europeo E378:2017.

Tutte le saldature di collegamento devono essere effettuate in leggera pressione di azoto per prevenire l'ossidazione della superficie interna delle tubazioni in rame. Durante l'installazione deve essere evitato l'ingresso accidentale di

condensa, polvere e di qualsiasi altro agente contaminante. Al termine dell'installazione deve essere eseguito un test di tenuta per le perdite di refrigerante con azoto in pressione. Le estremità delle tubazioni devono essere piegate e saldate e deve essere applicata una valvola di servizio conforme.

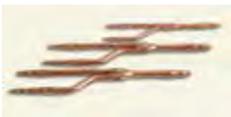
Carica aggiuntiva di refrigerante

Deve essere utilizzato soltanto gas refrigerante R410A, che deve essere aggiunto a peso utilizzando un misuratore elettronico. La quantità di refrigerante aggiuntivo deve essere accuratamente calcolata secondo le indicazioni fornite dal produttore, definite in base alla lunghezza e diametro di ogni sezione delle tubazioni del sistema.

Se la distanza più lunga (misurata tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana) è 90 m o più (lunghezza effettiva), cambiare la dimensione del tubo principale in base alla tabella seguente. Anche se la distanza più lunga supera i 90 m (lunghezza effettiva), non è necessario modificare le dimensioni dei tubi del gas di scarico.

| HP | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
|-------------------|-------------------------|---------|----|---------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Lato liquido | U.I. più lontana =<90 m | ø 9,52 | | ø 12,7 | | | | | | | | | | ø 15,88 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gas d'aspirazione | | ø 19,05 | | ø 22,22 | | ø 28,58 | | | | | | | | | | ø 34,92 | | | | | | | | | | | | | |
| Gas di mandata | | ø 15,88 | | ø 19,05 | | ø 22,22 | | | | | | | | | | ø 28,58 | | | | | | | | | | | | | |
| Lato liquido | U.I. più lontana =>90 m | ø 12,7 | | ø 15,88 | | | | | | | | | | ø 19,05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gas d'aspirazione | | ø 22,22 | | ø 28,58 | | | | | | | | | | ø 34,92 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gas di mandata | | ø 15,88 | | ø 19,05 | | ø 22,22 | | | | | | | | | | ø 28,58 | | | | | | | | | | | | | |

DERIVAZIONI

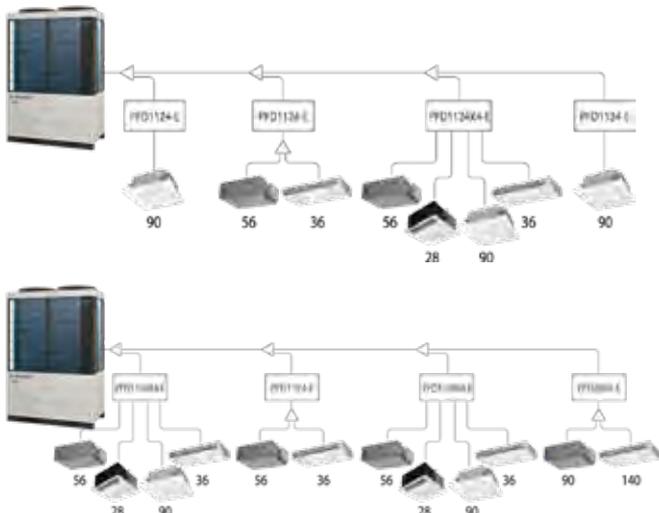


DIS-22-1RB/DIS-180-1RB

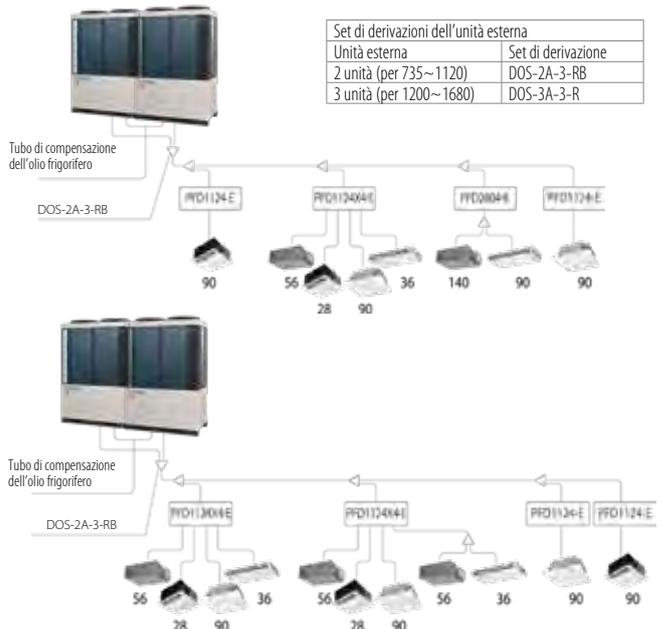


DOS-2A-3-RB

UNITÀ ESTERNA SINGOLA



UNITÀ ESTERNE COMBinate



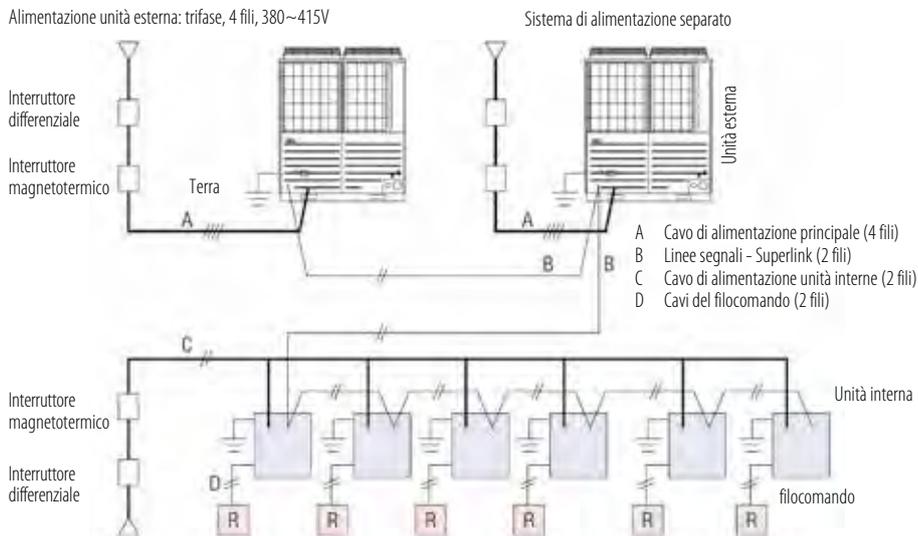
| Set di derivazioni dell'unità esterna | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Unità esterna | Set di derivazione |
| 2 unità (per 735~1120) | DOS-2A-3-RB |
| 3 unità (per 1200~1680) | DOS-3A-3-R |

| Prima derivazione dell'unità interna | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Capacità totale delle unità interne | Set di derivazioni |
| ~179 | DIS-22-1-RB |
| 180~370 | DIS-180-1-RB |
| 371~539 | DIS-371-2-RB |
| 540~ | DIS-540-2-RB |

| A valle del PFD | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Capacità totale delle unità interne | Set di derivazioni |
| ~179 | DIS-22-1B |
| 180~370 | DIS-180-1B |
| 371~539 | DIS-371-1B |
| 540~ | DIS-540-3B |

COLLEGAMENTI ELETTRICI

I sistemi VRF MHI prevedono collegamenti elettrici con le unità interne altamente semplificati, grazie a un circuito di controllo che utilizza 2 conduttori non polarizzati. L'accesso all'unità esterna per i collegamenti elettrici può avvenire da tutti i lati (anteriore, posteriore, inferiore, destra e sinistra). Per le unità esterne e le unità interne deve essere portata un'alimentazione separata monofase o trifase a seconda delle specifiche di prodotto.



Alimentazione unità interna: monofase 220~240V

IMPORTANTE: se l'interruttore differenziale è dedicato esclusivamente alla protezione contro le dispersioni a Terra, sarà necessario installare un interruttore magnetotermico.

COLLEGAMENTI

LINEA SEGNALI

La linea segnali che collega l'unità esterna alle U.I. è a 5 Volt DC e utilizza 2 conduttori non polarizzati indicati con A1 e B1. Per la linea segnali a 2 conduttori, usare cavi schermati da 0,75 mm²; collegare la schermatura alla Terra su tutte le unità interne ed esterne.

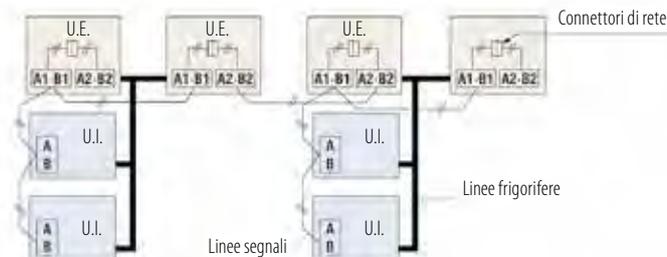
Nel caso di utilizzo di unità esterne combinate collegare:

- la linea segnali tra unità interne ed esterne, e la linea segnali tra unità esterne che appartengono alla stessa linea frigorifera, ad A1 e B1;
- la linea segnali tra unità esterne appartenenti ad una differente linea frigorifera ad A2 e B2.

Unità esterna singola

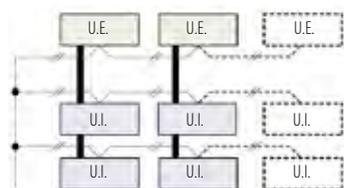


Unità esterne combinate



Il numero massimo di unità interne collegabili ad una linea segnali è 128 ed è possibile creare gruppi di unità esterne e/o di unità interne collegate alla stessa unità esterna o ad unità esterne distinte, purchè connesse alla stessa linea segnali. La linea segnali può essere connessa anche adottando il metodo indicato di seguito (connettori multipli).

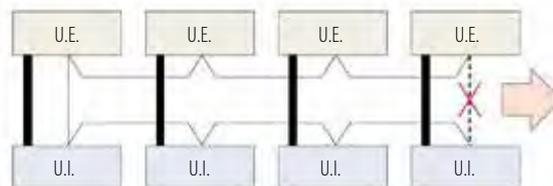
IMPORTANTE: i collegamenti a stella delle linee segnali non sono ammessi.



FILOCOMANDO

Le specifiche per il collegamento tra il filocomando e le unità interne (collegamento XY) sono 0,5 mm² x 2 fili. La lunghezza massima consentita è 600 m. Se la lunghezza supera 100 m, fare riferimento alla tabella.

| Lunghezza (m) | Tipologia dei cavi |
|---------------|-------------------------------|
| 100~200 | 0,5 mm ² x 2 fili |
| ~300 | 0,75 mm ² x 2 fili |
| ~400 | 1,50 mm ² x 2 fili |
| ~600 | 2,0 mm ² x 2 fili |



Non è consentito formare un anello con le linee segnali, pertanto il tratto di collegamento indicato con non è ammesso.

Ripartitore di flusso a basso livello sonoro

PFD 1124-E, PFD 1804-E, PFD 2804-E, PFD 1124X4-E

Progettato e realizzato nei laboratori di ricerca specializzata di Mitsubishi Heavy Industries, il ripartitore di flusso PFD consente a tutte le unità interne, integrate in una rete di climatizzazione, il passaggio da modalità raffreddamento a modalità riscaldamento, o viceversa, mantenendo l'intero sistema in funzione, evitando inutili cicli di riaccensione e spegnimento. Attraverso l'utilizzo del cavo di estensione opzionale del box PFD, dotato di un connettore, è possibile distanziare ulteriormente il box PFD dall'unità interna; questo consente una riduzione del livello sonoro provocato dal box PFD e dal flusso di refrigerante.



PFD a 4 uscite



Kit Relay

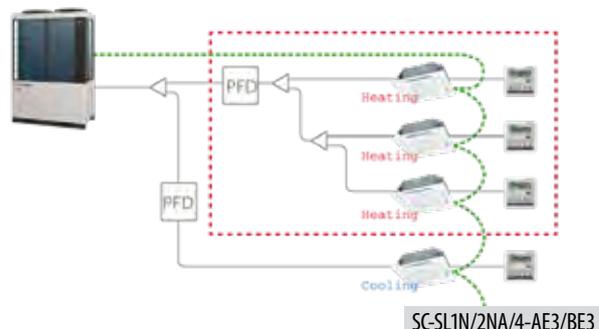
COLLEGAMENTI

PFD 1124-E, PFD 1804-E, PFD 2804-E, PFD 1124X4-E

Selezione e controllo da pannello centralizzato

Le impostazioni di controllo remoto (quali l'accensione/spengimento di singole unità interne, l'impostazione della temperatura, oltre che il controllo della modalità di riscaldamento/raffrescamento) sono possibili attraverso un comando individuale collegato a ogni unità interna; allo stesso tempo, insieme ai singoli comandi individuali, possono essere utilizzati i pannelli di controllo centralizzato SC-SL1N/2NA/4-AE3/BE3.

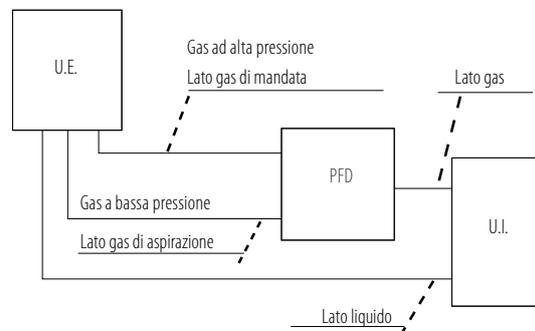
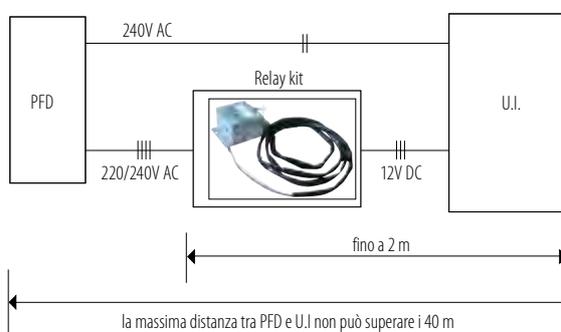
Per ulteriori dettagli, fare riferimento al Manuale di Installazione.



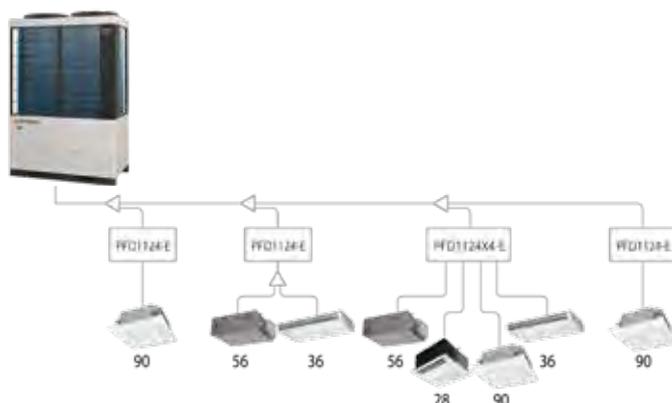
Facilità d'installazione

Il ripartitore di flusso PFD richiede esclusivamente il collegamento delle tubazioni lato gas anche a bassa pressione provenienti dall'U.E., mentre le tubazioni lato liquido si connettono direttamente alle U.I. Questo riduce il numero di connessioni e, di conseguenza, tempi e costi d'installazione. Possono essere collegati a un unico PFD, attraverso derivazioni, gruppi di unità interne fino a una capacità totale di 28 kW, che funzioneranno tutte nella stessa modalità, raffreddamento o riscaldamento. È inoltre disponibile anche il un ripartitore a 4 attacchi, PFD1124X4-E, che permette di collegare fino a 4 gruppi di unità interne, funzionanti singolarmente, in raffreddamento o in riscaldamento.

Il ripartitore di flusso PFD è connesso all'unità interna tramite un kit relay (fornito) da installare entro una distanza massima di 2 metri dall'unità interna. La distanza massima tra il PFD e l'U.I. è invece di 40 metri. L'alimentazione elettrica del PFD proviene direttamente dall'unità interna.



PFD4-15WR-W
Cavo di estensione 15 m per PFD-Box KXZR (opzionale)



| Ripartitore di flusso | Potenza totale U.I. a valle | Unità interne collegabili* |
|-----------------------|---|----------------------------|
| PFD 1124-E | fino a 11,20 kW | 1-5 |
| PFD 1804-E | fino a 18,00 kW | 1-8 |
| PFD 2804-E | fino a 28,00 kW | 1-10 |
| PFD 1124X4-E | fino a 37,10 kW totali (suddivisi sui 4 attacchi) | fino a 16 |

* Fare riferimento ai manuali tecnici per i dettagli.

KXZR2 A RECUPERO DI CALORE

KXZR2

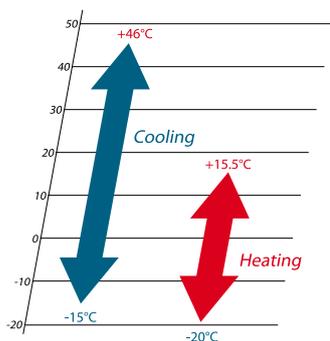
COLLEGA FINO A 44 UNITÀ INTERNE/200% DELLA CAPACITÀ

- FDC 224 KXZRE2 22,4 kW
- FDC 280 KXZRE2 28,0 kW
- FDC 335 KXZRE2 33,5 kW

8~12HP
(22,4~33,5 kW)



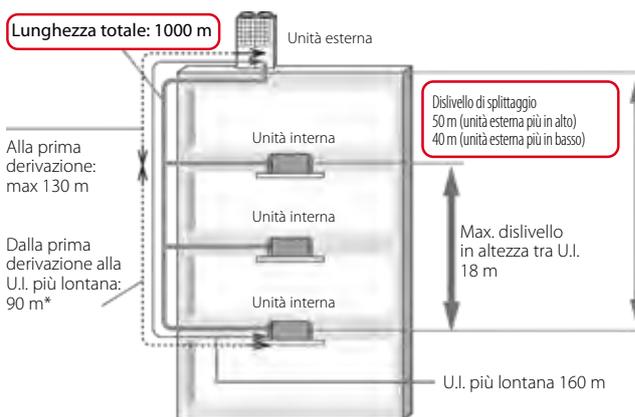
RANGE DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,25 e EER 3,89 [8 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 50 Pa di prevalenza sui ventilatori

SCHEMA INSTALLAZIONE



* La differenza tra la tubazione più lunga e la tubazione più corta dell'Unità Interna dalla prima derivazione non deve superare i 40 m.

| Modello unità esterna | | | FDC 224 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 |
|---|----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Classe di potenza | | HP | 8 | 10 | 12 |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 22,40 | 28,00 | 33,50 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 5,76 | 7,39 | 9,65 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,89 | 3,79 | 3,47 |
| Capacità nominale | Riscaldamento | kW | 22,40 | 28,00 | 33,50 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 5,27 | 6,86 | 8,44 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,25 | 4,08 | 3,97 |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 6,21 | 6,36 | 7,15 |
| | Riscaldamento | SCOP ² | 4,06 | 4,02 | 4,43 |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 10,10 | 12,20 | 15,80 |
| | Riscaldamento | A | 9,10 | 11,30 | 13,80 |
| Corrente massima | | A | 16,00 | 20,00 | 21,20 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ³ | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | kg | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) |
| Diametro tubazioni | Liquido | inch (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12,7) |
| | Gas LP | inch (mm) | 3/4" (19,05) | 7/8" (22,22) | 1" (25,4) |
| | Gas HP | inch (mm) | 5/8" (15,88) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) |
| Specifiche Prodotto | | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 1697x1350x720 | 1697x1350x720 | 1697x1350x720 |
| Peso netto | | kg | 305 | 305 | 305 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 77 | 76 | 82 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 58 | 57 | 64 |
| Volume aria trattata | Standard | m ³ /h | 13500 | 13500 | 17640 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 50 | 50 | 50 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~46 | -15~46 | -15~46 |
| | Riscaldamento | °C | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 |
| Unità interne collegabili ⁵ | Min ~ Max | n° | 1 ~ 29 | 1 ~ 37 | 1 ~ 44 |
| | Capacità | % | 50 ~ 200 | 50 ~ 200 | 50 ~ 200 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 4. Per il calcolo della carica addizionale di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZR2 A RECUPERO DI CALORE

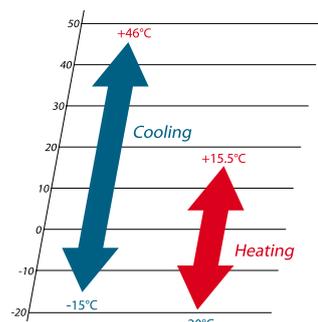
KXZR2

COLLEGA FINO A 71 UNITÀ INTERNE/160% DELLA CAPACITÀ (200% PER LE FDC 400~450)

| | | | |
|---------------|---------|---------------|---------|
| FDC 400 KXZR2 | 40,0 kW | FDC 560 KXZR2 | 56,0 kW |
| FDC 450 KXZR2 | 45,0 kW | FDC 615 KXZR2 | 61,5 kW |
| FDC 475 KXZR2 | 47,5 kW | FDC 670 KXZR2 | 67,0 kW |
| FDC 500 KXZR2 | 50,0 kW | | |

RANGE DI FUNZIONAMENTO

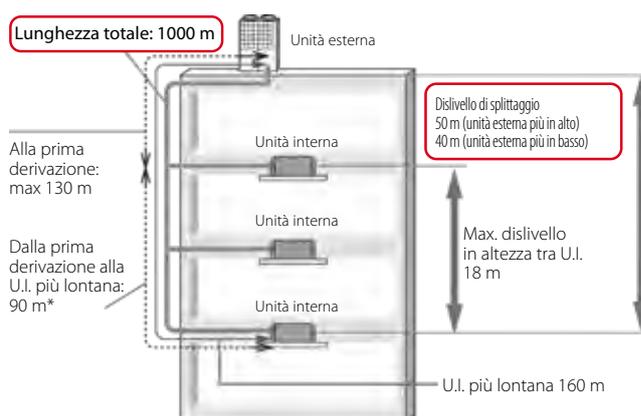
14~24HP
(40,0~67,0 kW)



CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,10 e EER 3,46 [14 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 50 Pa di prevalenza sui ventilatori

SCHEMA INSTALLAZIONE



* La differenza tra la tubazione più lunga e la tubazione più corta dell'Unità Interna dalla prima derivazione non deve superare i 40 m.

| Modello unità esterna | | | FDC 400 KXZR2 | FDC 450 KXZR2 | FDC 475 KXZR2 | FDC 500 KXZR2 | FDC 560 KXZR2 | FDC 615 KXZR2 | FDC 670 KXZR2 |
|---|----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Classe di potenza | | HP | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Dati Nominali | | | | | | | | | |
| Capacità nominale | Raffrescamento | kW | 40,00 | 45,00 | 47,50 | 50,00 | 56,00 | 61,50 | 67,00 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 11,56 | 14,47 | 14,84 | 15,20 | 19,31 | 21,35 | 25,57 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,46 | 3,11 | 3,20 | 3,29 | 2,90 | 2,88 | 2,62 |
| Capacità nominale | Riscaldamento | kW | 40,00 | 45,00 | 47,50 | 50,00 | 56,00 | 61,50 | 63,00 |
| Potenza assorbita nominale | | kW | 9,76 | 11,39 | 11,67 | 12,69 | 14,93 | 16,14 | 17,45 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,10 | 3,95 | 4,07 | 3,94 | 3,75 | 3,81 | 3,61 |
| Dati Stagionali | | | | | | | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 6,78 | 6,29 | 6,6 | 7,01 | 6,26 | 6,05 | 5,88 |
| | Riscaldamento | SCOP ² | 4,39 | 4,33 | 4,27 | 4,39 | 4,29 | 4,34 | 4,50 |
| Dati elettrici | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 18,50 | 23,10 | 24,00 | 24,60 | 31,20 | 34,50 | 41,30 |
| | Riscaldamento | A | 15,90 | 18,60 | 18,90 | 20,50 | 24,10 | 26,10 | 28,20 |
| Corrente massima | | A | 30,00 | 32,00 | 40,40 | 41,00 | 41,60 | 42,00 | 42,40 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | | |
| Refrigerante ³ | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO ₂ equivalenti) | | kg | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) | 11,5 (24,012) |
| Diametro tubazioni | Liquido | inch (mm) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) |
| | Gas LP | inch (mm) | 1" (25,4) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) |
| | Gas HP | inch (mm) | 7/8" (22,22) | 7/8" (22,22) | 7/8" (22,22) | 7/8" (22,22) | 7/8" (22,22) | 1" (25,4) | 1" (25,4) |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 |
| Peso netto | | kg | 372 | 372 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 83 | 83 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 64 | 65 | 65 |
| Volume aria trattata | Standard | m ³ /h | 18240 | 18240 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 |
| | Riscaldamento | °C | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 |
| Unità interne collegabili ⁵ | Min ~ Max | n° | 1 ~ 53 | 1 ~ 60 | 1 ~ 50 | 1 ~ 53 | 1 ~ 59 | 2 ~ 65 | 2 ~ 71 |
| | Capacità | % | 50 ~ 200 | 50 ~ 200 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 4. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZR2 A RECUPERO DI CALORE

KXZR2 - UNITÀ ESTERNE MODULARI

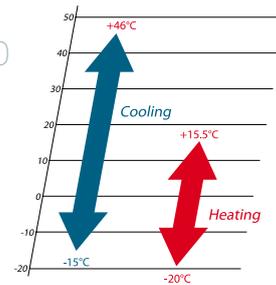
COLLEGA FINO A 78 UNITÀ INTERNE (FDC 735) E FINO A 80 UNITÀ INTERNE (FDC 800~1120) AL 160% DELLA CAPACITÀ (FDC 735~950) E FINO AL 130% DELLA CAPACITÀ (FDC 1000~1120)

- FDC 735 KXZR2 (FDC 335+FDC 400) 73,5 kW
- FDC 800 KXZR2 (FDC 400+FDC 400) 80,0 kW
- FDC 850 KXZR2 (FDC 400+FDC 450) 85,0 kW
- FDC 900 KXZR2 (FDC 450+FDC 450) 90,0 kW
- FDC 950 KXZR2 (FDC 475+FDC 750) 95,0 kW
- FDC 1000 KXZR2 (FDC 500+FDC 500) 100,0 kW
- FDC 1060 KXZR2 (FDC 500+FDC 560) 106,0 kW
- FDC 1120 KXZR2 (FDC 560+FDC 560) 112,0 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,10 (28HP); EER 3,47 (26HP)
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO



26HP (73,5 kW)



28~40HP (80,0~112,0 kW)

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 735 KXZR2 | FDC 800 KXZR2 | FDC 850 KXZR2 | FDC 900 KXZR2 | FDC 950 KXZR2 | FDC 1000 KXZR2 | FDC 1060 KXZR2 | FDC 1120 KXZR2 | | |
|---|--|--|--------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Combinazioni | | | FDC 335 KXZR2 | FDC 400 KXZR2 | FDC 400 KXZR2 | FDC 450 KXZR2 | FDC 475 KXZR2 | FDC 500 KXZR2 | FDC 500 KXZR2 | FDC 560 KXZR2 | | |
| | | | FDC 400 KXZR2 | FDC 400 KXZR2 | FDC 450 KXZR2 | FDC 450 KXZR2 | FDC 475 KXZR2 | FDC 500 KXZR2 | FDC 560 KXZR2 | FDC 560 KXZR2 | | |
| Classe di potenza | | | HP | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | |
| Capacità nominale | | | kW | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 112,00 | |
| Potenza assorbita nominale | | | Raffrescamento | kW | 21,21 | 23,12 | 26,03 | 28,94 | 29,68 | 30,40 | 34,51 | 38,62 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | EER ¹ | 3,47 | 3,46 | 3,27 | 3,11 | 3,20 | 3,29 | 3,07 | 2,90 | |
| Capacità nominale | | | Riscaldamento | kW | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 112,00 |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 18,20 | 19,52 | 21,15 | 22,78 | 23,34 | 25,38 | 27,62 | 29,86 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP ¹ | 4,04 | 4,10 | 4,02 | 3,95 | 4,07 | 3,94 | 3,84 | 3,75 | |
| Dati elettrici | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 34,30 | 37,00 | 41,60 | 46,30 | 48,00 | 49,10 | 55,80 | 62,40 |
| | | | Riscaldamento | A | 29,70 | 31,90 | 34,60 | 37,20 | 37,70 | 41,00 | 44,60 | 48,30 |
| Corrente massima | | | A | 51,20 | 60,00 | 62,00 | 64,00 | 80,80 | 82,00 | 82,60 | 83,20 | |
| Dati circuito frigorifero | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | | | | |
| Refrigerante ² | | | kg | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | |
| Diámetro tubazioni ⁴ | | | Liquido | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | |
| | | | Gas LP | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) |
| | | | Gas HP | 1" (25,4) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) |
| | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Specifiche Prodotto | | | HxLxP | 2052x2700x720 | | | | | | | | |
| Dimensioni | | | mm | | | | | | | | | |
| Peso netto | | | kg | 677 | 744 | 744 | 744 | 840 | 840 | 840 | 840 | |
| Unità Interne collegabili ⁵ | | | Min ~ Max | n° | 2 ~ 78 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | |
| | | | Capacità | % | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 3. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZR2 A RECUPERO DI CALORE

KXZR2 - UNITÀ ESTERNE MODULARI

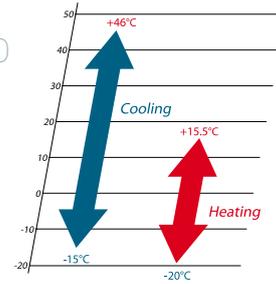
COLLEGA FINO A 80 UNITÀ INTERNE/130% DELLA CAPACITÀ

| | |
|---|----------|
| FDC 1200 KXZRE2 (FDC 400+FDC 400+FDC 400) | 120,0 kW |
| FDC 1250 KXZRE2 (FDC 400+FDC 400+FDC 450) | 125,0 kW |
| FDC 1300 KXZRE2 (FDC 400+FDC 450+FDC 450) | 130,0 kW |
| FDC 1350 KXZRE2 (FDC 450+FDC 450+FDC 450) | 135,0 kW |
| FDC 1425 KXZRE2 (FDC 475+FDC 475+FDC 475) | 142,5 kW |
| FDC 1450 KXZRE2 (FDC 475+FDC 475+FDC 500) | 145,0 kW |
| FDC 1500 KXZRE2 (FDC 500+FDC 500+FDC 500) | 150,0 kW |
| FDC 1560 KXZRE2 (FDC 500+FDC 500+FDC 560) | 156,0 kW |
| FDC 1620 KXZRE2 (FDC 500+FDC 560+FDC 560) | 162,0 kW |
| FDC 1680 KXZRE2 (FDC 560+FDC 560+FDC 560) | 168,0 kW |

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,10 e EER 3,46 (42HP)
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO



42-60HP
(120,0-168,0 kW)

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 1200 KXZRE2 | FDC 1250 KXZRE2 | FDC 1300 KXZRE2 | FDC 1350 KXZRE2 | FDC 1425 KXZRE2 | FDC 1450 KXZRE2 | FDC 1500 KXZRE2 | FDC 1560 KXZRE2 | FDC 1620 KXZRE2 | FDC 1680 KXZRE2 | | |
|---|--|--|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Combinazioni | | | FDC 400 KXZRE2 | FDC 400 KXZRE2 | FDC 400 KXZRE2 | FDC 450 KXZRE2 | FDC 475 KXZRE2 | FDC 475 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 | FDC 500 KXZRE2 | FDC 560 KXZRE2 | | |
| Classe di potenza | | | HP | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 60 | | |
| Capacità nominale | | | kW | 120,00 | 125,00 | 130,00 | 135,00 | 142,50 | 145,00 | 150,00 | 156,00 | 162,00 | | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 34,68 | 37,59 | 40,50 | 43,41 | 44,52 | 44,88 | 45,60 | 49,71 | 53,82 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | EER ¹ | 3,46 | 3,33 | 3,21 | 3,11 | 3,20 | 3,23 | 3,29 | 3,14 | 3,01 | | |
| Capacità nominale | | | kW | 120,00 | 125,00 | 130,00 | 135,00 | 142,50 | 145,00 | 150,00 | 156,00 | 162,00 | | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 29,28 | 30,91 | 32,54 | 34,17 | 35,01 | 36,03 | 38,07 | 40,31 | 42,55 | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP ¹ | 4,10 | 4,04 | 4,00 | 3,95 | 4,07 | 4,02 | 3,94 | 3,87 | 3,81 | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 55,50 | 60,10 | 64,80 | 69,40 | 72,00 | 72,50 | 73,70 | 80,30 | 87,00 | |
| | | | Riscaldamento | A | 47,80 | 50,50 | 53,20 | 55,80 | 56,60 | 58,20 | 61,50 | 65,20 | 68,80 | 72,40 |
| Corrente massima | | | A | 90,00 | 92,00 | 94,00 | 96,00 | 121,20 | 121,80 | 123,00 | 123,60 | 124,20 | 124,80 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigerante ² | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | | |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Liquido | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | 3/4" (19,05) | | |
| | | | Gas LP | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | 1-1/2" (38,1) | |
| | | | Gas HP | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) |
| | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni | | | HxLxP | mm 2052x4050x720 | | | | | | | | | | |
| Peso netto | | | kg | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | 1260 | | |
| Unità Interne collegabili ⁵ | | | Min ~ Max | n° | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | | |
| | | | Capacità | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 3. Per il calcolo della carica addizionale di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDX, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

IL SISTEMA MODULARE KXZRX2 HI-COP VRF-T

Efficienza da record in riscaldamento e in raffrescamento

Maggiore efficienza energetica con i sistemi KXZRXE2 a recupero di calore, in qualsiasi combinazione di unità esterne.



16~36HP
(45,0~100 kW)

KXZR2 A RECUPERO DI CALORE

KXZRX2 Hi-COP

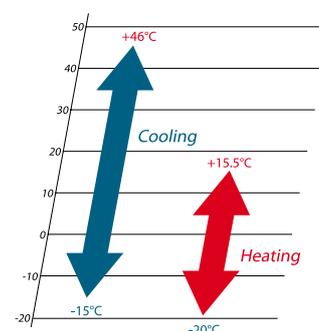
COLLEGA FINO A 71 UNITÀ INTERNE/160% DELLA CAPACITÀ (200% PER LA FDC 450)

| | |
|-----------------------------------|---------|
| FDC 450 KXZRXE2 (FDC 224+FDC 224) | 45,0 kW |
| FDC 500 KXZRXE2 (FDC 224+FDC 280) | 50,0 kW |
| FDC 560 KXZRXE2 (FDC 280+FDC 280) | 56,0 kW |
| FDC 615 KXZRXE2 (FDC 280+FDC 335) | 61,5 kW |
| FDC 670 KXZRXE2 (FDC 335+FDC 335) | 67,0 kW |

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,27 e EER 3,91 (16HP)
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO



16~24HP
(45,0~67,0 kW)

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 450 KXZRXE2 | FDC 500 KXZRXE2 | FDC 560 KXZRXE2 | FDC 615 KXZRXE2 | FDC 670 KXZRXE2 | |
|---|--|--|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Combinazioni | | | FDC 224 KXZRE2 | FDC 224 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 | |
| | | | FDC 224 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 | |
| Classe di potenza | | | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | |
| Capacità nominale | | | kW | 45,00 | 50,00 | 56,00 | 61,50 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 11,52 | 13,15 | 14,78 | 17,04 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | EER ¹ | 3,91 | 3,80 | 3,79 | 3,61 | |
| Capacità nominale | | | kW | 45,00 | 50,00 | 56,00 | 61,50 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 10,54 | 12,13 | 13,72 | 15,30 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP ¹ | 4,27 | 4,12 | 4,08 | 4,02 | |
| Dati elettrici | | | Ph-V-Hz | | | | | 3Ph-380~415V-50Hz |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 20,20 | 22,30 | 24,40 | 28,00 |
| | | | Riscaldamento | A | 18,20 | 20,40 | 22,70 | 25,10 |
| Corrente massima | | | A | 32,00 | 36,00 | 40,00 | 41,20 | 42,40 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ² | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) | 23 (48,024) |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | Liquido | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) |
| | | | Gas LP | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) |
| | | | Gas HP | 7/8" (22,2) | 7/8" (22,2) | 7/8" (22,2) | 1" (25,4) | 1" (25,4) |
| | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | |
| Dimensioni | | | HxLxP | mm | | | | |
| Peso netto | | | kg | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 |
| Unità interne collegabili ⁵ | | | Min ~ Max | n° | 2 ~ 60 | 2 ~ 53 | 2 ~ 59 | 2 ~ 65 |
| | | | Capacità | % | 80 ~ 200 | 80 ~ 160 | 80 ~ 160 | 80 ~ 160 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 3. Per il calcolo della carica addizionale di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZR2 A RECUPERO DI CALORE

KXZRX2 Hi-COP

COLLEGA FINO A 80 UNITÀ INTERNE/160% DELLA CAPACITÀ (130% PER LA FDC 1000)

FDC 735 KXZRXE2 (FDC 224+FDC 224+FDC 280) 73,5 kW
 FDC 800 KXZRXE2 (FDC 224+FDC 280+FDC 280) 80,0 kW
 FDC 850 KXZRXE2 (FDC 280+FDC 280+FDC 280) 85,0 kW
 FDC 900 KXZRXE2 (FDC 280+FDC 280+FDC 335) 90,0 kW
 FDC 950 KXZRXE2 (FDC 280 +FDC 335+FDC 335) 95,0 kW
 FDC 1000 KXZRXE2 (FDC 335+FDC 335+ FDC 335) 100,0 kW

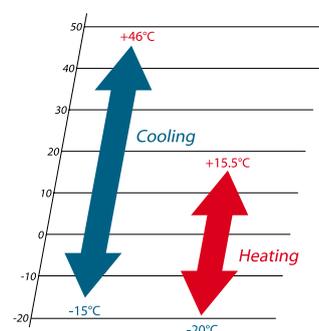
CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,22 e EER 3,89 (26HP)
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO



26~36HP
(73,5~100,0 kW)



COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 735 KXZRXE2 | FDC 800 KXZRXE2 | FDC 850 KXZRXE2 | FDC 900 KXZRXE2 | FDC 950 KXZRXE2 | FDC 1000 KXZRXE2 | | |
|---|--|--|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|
| Combinazioni | | | FDC 224 KXZRE2 | FDC 224 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 | | |
| | | | FDC 224 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 | | |
| | | | FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 280 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 | FDC 335 KXZRE2 | FDC 335KXZRE2 | | |
| Classe di potenza | | | HP | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | |
| Capacità nominale | | | kW | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 18,91 | 20,54 | 22,17 | 24,43 | 26,69 | 28,95 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | EER ¹ | 3,89 | 3,89 | 3,83 | 3,68 | 3,56 | 3,45 | |
| Capacità nominale | | | kW | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | |
| Potenza assorbita nominale | | | kW | 17,40 | 18,99 | 20,58 | 22,16 | 23,74 | 25,32 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | COP ¹ | 4,22 | 4,21 | 4,13 | 4,06 | 4,00 | 3,95 | |
| Dati elettrici | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 32,40 | 34,50 | 36,60 | 40,20 | 43,70 | 47,30 |
| | | | Riscaldamento | A | 29,50 | 31,80 | 34,00 | 36,40 | 38,90 | 41,40 |
| Corrente massima | | | A | 52,00 | 56,00 | 60,00 | 61,20 | 62,40 | 63,60 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | | | |
| Refrigerante ² | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | 34,5 (72,036) | |
| Diametro tubazioni ⁴ | | | inch (mm) | Liquido | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) |
| | | | | Gas LP | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/2" (38,1) |
| | | | | Gas HP | 1" (25,4) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) |
| | | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | | | |
| Dimensioni | | | HxLxP | mm 1697x4050x720 | | | | | | |
| Peso netto | | | kg | 915 | 915 | 915 | 915 | 915 | 915 | |
| Unità interne collegabili ⁵ | | | Min ~ Max | n° | 3 ~ 78 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 | 3 ~ 80 |
| | | | Capacità | % | 80 ~ 160 | 80 ~ 160 | 80 ~ 160 | 80 ~ 160 | 80 ~ 160 | 80 ~ 160 |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 3. Per il calcolo della carica addizionale di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

SISTEMA KXZW CONDENSATO AD ACQUA VRF-T

Questi sistemi MHI utilizzano l'acqua come fonte per la climatizzazione. Sono ideali per gli edifici alti.

CARATTERISTICHE

- Risparmio energetico, riduzione del costo di funzionamento.
- Elevata efficienza.
- Design flessibile e compatto, si trasporta in ascensore.
- Si integra con l'architettura.
- Facilità di trasporto e installazione
- BMS (Building Management System); lo stesso sistema di controllo del sistema condensato ad aria (KXZ).
- Assistenza e manutenzione; facile accessibilità anteriore delle parti principali (compressore, controllo, scambiatore di calore a piastre, ecc.).
- Ampia gamma di Software di controllo e strumenti di manutenzione (Mente PC, SL-Checker, ecc.).

APPLICAZIONI

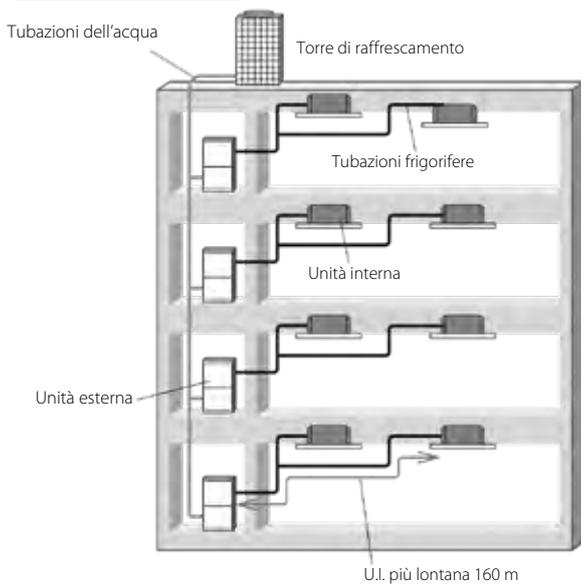
- Ideale per applicazioni su edifici alti.
- Grattacielo di 100 metri o più in altezza.
- Facciata di vetro; esterno di un edificio grazie alla possibilità di nascondere l'unità motocondensante.





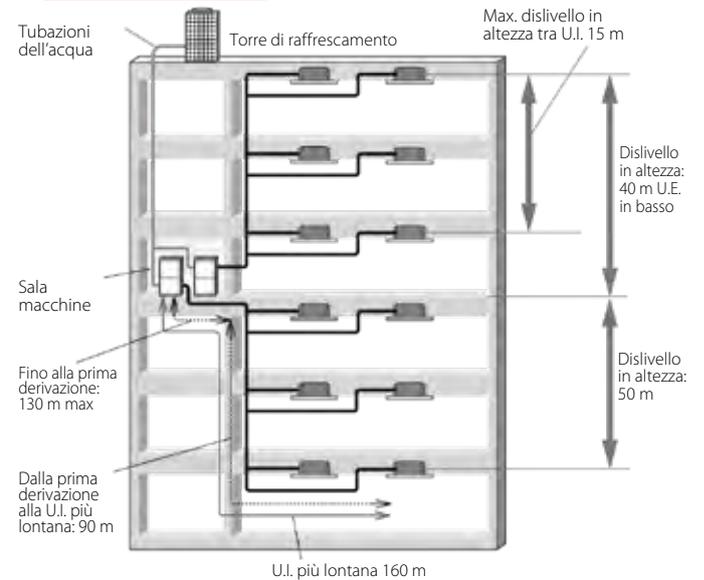
LE UNITÀ ESTERNE SU OGNI PIANO (nuovi progetti di costruzione)

Lunghezza totale: 510 m



LE UNITÀ ESTERNE DELLA SALA MACCHINE (progetti di ristrutturazione)

Lunghezza totale: 510 m



KXZW

COLLEGA FINO A 33 UNITÀ
INTERNE/150% DELLA CAPACITÀ

FDC 224 KXZWE1 22,4 kW

FDC 280 KXZWE1 28,0 kW

FDC 335 KXZWE1 33,5 kW

8~12HP
(22,4~33,5 kW)

| Modello unità esterna | | | FDC 224 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 |
|--|--------------------|------------|-------------------|----------------|----------------|
| Combinazioni | | | - | - | - |
| Classe di potenza | | | 8 | 10 | 12 |
| Capacità nominale (W30/A27) | Raffrescamento | kW | 22,40 | 28,00 | 33,50 |
| Potenza assorbita nominale (W30/A27) | | kW | 4,23 | 5,75 | 8,13 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER | 5,30 | 4,87 | 4,12 |
| Capacità nominale (W20/A20) | Riscaldamento | kW | 25,00 | 31,50 | 37,50 |
| Potenza assorbita nominale (W20/A20) | | kW | 4,24 | 5,10 | 6,30 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP | 5,90 | 6,18 | 5,95 |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | |
| Corrente nominale | Raffrescamento | A | 7,14 | 9,64 | 13,40 |
| | Riscaldamento | A | 7,13 | 8,59 | 10,50 |
| Corrente massima | | A | 23,50 | 23,50 | 23,50 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ¹ | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti) | | kg | 9,9 (20,671) | 9,9 (20,671) | 9,9 (20,671) |
| Diametro tubazioni ² | Liquido | inch (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12,7) |
| | Gas | | 3/4" (19,05) | 7/8" (22,22) | 1" (25,4) |
| | Bilanciamento olio | | - | - | - |
| Specifiche Prodotto | | | | | |
| Dimensioni | HxLxP | mm | 1110x780x550 | 1110x780x550 | 1110x780x550 |
| Peso netto | | kg | 185 | 185 | 185 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | 66 | 66 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 48 | 50 | 52 |
| Portata acqua (per ogni unità) | Min ~ Max | L/min | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |
| Perdite di carico scambiatore (per ogni unità) | Min ~ Max | kPa | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 |
| Diametro tubazioni idrauliche | In/Out | inch | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" |
| Limiti di funzionamento (temperatura entrata acqua) | Raffrescamento | °C | 10~45 | 10~45 | 10~45 |
| | Riscaldamento | °C | 10~45 | 10~45 | 10~45 |
| Unità Interne collegabili ³ | Min ~ Max | n° | 1 ~ 22 | 1 ~ 28 | 1 ~ 33 |
| | Capacità | % | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 2. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 3. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZW

COLLEGA FINO A 67 UNITÀ
INTERNE/150% DELLA CAPACITÀ

| | |
|----------------------------------|---------|
| FDC 450 KXZWE1 (FDC 224x2) | 45,0 kW |
| FDC 500 KXZWE1 (FDC 224+FDC 280) | 50,0 kW |
| FDC 560 KXZWE1 (FDC 280x2) | 56,0 kW |
| FDC 615 KXZWE1 (FDC 280+FDC 335) | 61,5 kW |
| FDC 670 KXZWE1 (FDC 335x2) | 67,0 kW |

16~24HP
(45,0~67,0 kW)

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 450 KXZWE1 | FDC 500 KXZWE1 | FDC 560 KXZWE1 | FDC 615 KXZWE1 | FDC 670 KXZWE1 | | |
|--|--|--|--------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Combinazioni | | | FDC 224 KXZWE1 | FDC 224 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | | |
| | | | FDC 224 KXZWE1 | FDC 280KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | | |
| Classe di potenza | | | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| Capacità nominale (W30/A27) | | | kW | 45,00 | 50,00 | 56,00 | 61,50 | 67,00 | |
| Potenza assorbita nominale (W30/A27) | | | Raffrescamento | kW | 8,49 | 9,83 | 11,50 | 13,70 | 16,30 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | Raffrescamento | EER | 5,30 | 5,09 | 4,87 | 4,49 | 4,11 |
| Capacità nominale (W20/A20) | | | Riscaldamento | kW | 50,00 | 56,00 | 63,00 | 69,00 | 75,00 |
| Potenza assorbita nominale (W20/A20) | | | Riscaldamento | kW | 8,47 | 9,27 | 10,20 | 11,40 | 12,60 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | Riscaldamento | COP | 5,90 | 6,04 | 6,18 | 6,05 | 5,95 |
| Dati elettrici | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 14,30 | 16,50 | 19,30 | 22,70 | 26,80 |
| | | | Riscaldamento | A | 14,30 | 15,60 | 17,20 | 19,10 | 21,00 |
| Corrente massima | | | A | 47,00 | 47,00 | 47,00 | 47,00 | 47,00 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | | |
| Refrigerante ¹ | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 19,8 (41,342) | 19,8 (41,342) | 19,8 (41,342) | 19,8 (41,342) | 19,8 (41,342) | |
| Diametro tubazioni ² | | | | | | | | | |
| | | | Liquido | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | 1/2" (12,7) | |
| | | | Gas | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | 1-1/8" (28,58) | |
| | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | | |
| Dimensioni | | | HxLxP | mm | 2220x780x550 | 2220x780x550 | 2220x780x550 | 2220x780x550 | 2220x780x550 |
| Peso netto | | | kg | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | |
| Livello potenza sonora | | | Max | dB(A) | - | - | - | - | - |
| Livello pressione sonora | | | Max | dB(A) | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| Portata acqua (per ogni unità) | | | Min ~ Max | L/min | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |
| Perdite di carico scambiatore (per ogni unità) | | | Min ~ Max | kPa | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 |
| Diametro tubazioni idrauliche | | | In/Out | inch | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" |
| Limiti di funzionamento (temperatura entrata acqua) | | | Raffrescamento | °C | 10~45 | 10~45 | 10~45 | 10~45 | 10~45 |
| | | | Riscaldamento | °C | 10~45 | 10~45 | 10~45 | 10~45 | |
| Unità Interne collegabili ³ | | | Min ~ Max | n° | 1 ~ 44 | 1 ~ 50 | 1 ~ 56 | 2 ~ 61 | 2 ~ 67 |
| | | | Capacità | % | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 2. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 3. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZW

COLLEGA FINO A 80 UNITÀ
INTERNE/150% DELLA CAPACITÀ

| | |
|------------------------------------|----------|
| FDC 730 KXZWE1 (FDC 224x2+FDC 280) | 73,0 kW |
| FDC 775 KXZWE1 (FDC 224+FDC 280x2) | 77,5 kW |
| FDC 850 KXZWE1 (FDC 280x3) | 85,0 kW |
| FDC 900 KXZWE1 (FDC 280x2+FDC 335) | 90,0 kW |
| FDC 950 KXZWE1 (FDC 280+FDC 335x2) | 95,0 kW |
| FDC 1000 KXZWE1 (FDC 335x3) | 100,0 kW |

26~36HP
(73,0~100,0 kW)

COMBINAZIONI

| Modello unità esterna | | | FDC 730 KXZWE1 | FDC 775 KXZWE1 | FDC 850 KXZWE1 | FDC 900 KXZWE1 | FDC 950 KXZWE1 | FDC 1000 KXZWE1 | | |
|--|--|--|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| Combinazioni | | | FDC 224 KXZWE1 | FDC 224 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | | |
| | | | FDC 224 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | | |
| | | | FDC 280KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 280 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | FDC 335 KXZWE1 | | |
| Classe di potenza | | | HP | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | |
| Capacità nominale (W30/A27) | | | kW | 73,00 | 77,50 | 85,00 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | |
| Potenza assorbita nominale (W30/A27) | | | Raffrescamento | kW | 14,20 | 15,50 | 17,50 | 19,50 | 21,70 | 24,30 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | | | EER | 5,14 | 5,00 | 4,86 | 4,62 | 4,38 | 4,12 |
| Capacità nominale (W20/A20) | | | | kW | 82,50 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 112,00 |
| Potenza assorbita nominale (W20/A20) | | | Riscaldamento | kW | 13,80 | 14,80 | 15,40 | 16,40 | 17,60 | 18,80 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | | | COP | 5,98 | 6,08 | 6,17 | 6,10 | 6,02 | 5,96 |
| Dati elettrici | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 3Ph-380~415V-50Hz | | | | | | |
| Corrente nominale | | | Raffrescamento | A | 23,80 | 26,00 | 29,30 | 32,50 | 36,00 | 40,00 |
| | | | | Riscaldamento | A | 23,20 | 24,90 | 27,50 | 29,40 | 31,40 |
| Corrente massima | | | A | 70,50 | 70,50 | 70,50 | 70,50 | 70,50 | 70,50 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | | | |
| Refrigerante ¹ | | | tipo (GWP) | R410A (2088) | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti) | | | kg | 29,7 (62,014) | 29,7 (62,014) | 29,7 (62,014) | 29,7 (62,014) | 29,7 (62,014) | 29,7 (62,014) | |
| Diametro tubazioni ² | | | inch (mm) | Liquido | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) | 5/8" (15,88) |
| | | | | Gas | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/4" (31,75) | 1-1/2" (38,1) |
| | | | | Bilanciamento olio | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | | | |
| Dimensioni | | | HxLxP | mm | 3330x780x550 | 3330x780x550 | 3330x780x550 | 3330x780x550 | 3330x780x550 | |
| Peso netto | | | kg | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | |
| Livello potenza sonora | | | Max | dB(A) | - | - | - | - | - | |
| Livello pressione sonora | | | Max | dB(A) | 54 | 54 | 55 | 56 | 56 | 57 |
| Portata acqua (per ogni unità) | | | Min ~ Max | L/min | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | |
| Perdite di carico scambiatore (per ogni unità) | | | Min ~ Max | kPa | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 | 8 ~ 68 | |
| Diametro tubazioni idrauliche | | | In/Out | inch | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | R 1-1/4" | |
| Limiti di funzionamento (temperatura entrata acqua) | | | Raffrescamento | °C | 10~45 | 10~45 | 10~45 | 10~45 | 10~45 | |
| | | | Riscaldamento | °C | 10~45 | 10~45 | 10~45 | 10~45 | 10~45 | |
| Unità Interne collegabili ³ | | | Min ~ Max | n° | 2 ~ 72 | 2 ~ 78 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | |
| | | | Capacità | % | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 2. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 3. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.



UNITÀ INTERNE

| | | HP | 0,5 | 0,8 | 1 | 1,25 | 1,6 | 2 | 2,5 | 3,2 | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0 |
| Cassette | 84x84  FDT | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 60x60 compatta  FDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| | a 2 vie  FDW | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | a 1 via  FDS | | | | | | ✓ | | ✓ | | | | | | |
| | canalizzabile a 1 via compatta  FDQ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| Canalizzabile | ad alta prevalenza regolabile  FDU | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | a bassa e media prevalenza regolabile  FDM | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | a tutt'aria esterna  FDU F | | | | | | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | a bassa prevalenza  FDU T | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | compatto  FDU H | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| Parete  FDK | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| Soffitto  FDE | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | |
| Pavimento | console  FDW | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| | a incasso  FDU | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|  | 150 | 250 | 350 | 500 | 800 | 1000 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

UNITÀ MODULARE DI POST-TRATTAMENTO

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|------|
|  | 250 | 350 | 500 | 800 | 1000 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

SENSORE DI MOVIMENTO HUMAN SENSOR

MODELLI SU CUI È POSSIBILE INSTALLARE IL SENSORE



RISPARMIO ENERGETICO TRAMITE LA RILEVAZIONE DEL MOVIMENTO NELLA STANZA

Il sensore HUMAN SENSOR rileva la presenza/assenza e/o l'attività delle persone in una stanza per migliorare il comfort e le prestazioni grazie alle funzioni di risparmio energetico dell'unità.

3 MODALITÀ DI CONTROLLO DEL RISPARMIO ENERGETICO

1. CONTROLLO DELLA POTENZA

Il nuovo sensore di movimento rileva l'attività umana in ambiente. Il controllo del risparmio energetico è ottenuto modificando la temperatura impostata in funzione della quantità e del tipo di attività rilevata.



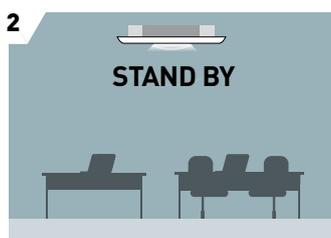
Il controllo della potenza incrementa il risparmio energetico.



Il controllo della potenza incrementa il comfort.

2. AUTO-OFF: STAND BY

L'unità smette di funzionare se non rileva attività per 1 ora. Riparte automaticamente quando percepisce attività.



Il funzionamento s'interrompe temporaneamente.

3. AUTO-OFF: SPEGNIMENTO TOTALE

L'unità si spegne automaticamente se non rileva alcuna attività per 12 ore.



Il funzionamento s'interrompe completamente.

UNITÀ INTERNE

CASSETTA 84x84

WiFi
opzionale

■ 9 taglie di potenza

(2,80-16,00 kW)

■ Ideale per applicazioni in ambito commerciale: la cassetta diventa invisibile perché totalmente incassabile nel controsoffitto

■ Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata

■ Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato

■ Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDT (opzionale)

■ Angolare con dispositivo "Human sensor":

□ LB-T-5BW-E colore bianco

■ LB-T-5BB-E colore nero

■ Pompa di drenaggio condensa di serie: solleva la condensa fino a 850 mm da filo pannello

FDT 28~160 KXZE1

□ Pannello standard T-PSA-5BW-E

■ Pannello standard T-PSA-5BB-E

FDT 28~160 KXZE1

□ Pannello antidraft T-PSAE-5BW-E

■ Pannello antidraft T-PSAE-5BB-E

PANNELLO ANTIDRAFT

Massimo comfort senza correnti d'aria dirette: nuovo controllo flap per una maggiore flessibilità.

| Modello | | FDT 28 KXZE1 | FDT 36 KXZE1 | FDT 45 KXZE1 | FDT 56 KXZE1 | FDT 71 KXZE1 | FDT 90 KXZE1 | FDT 112 KXZE1 | FDT 140 KXZE1 | FDT 160 KXZE1 | |
|--|------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Pannello standard bianco / nero | | T-PSA-5BW-E / T-PSA-5BB-E | | | | | | | | | |
| Pannello antidraft bianco / nero | | T-PSAE-5BW-E / T-PSAE-5BB-E | | | | | | | | | |
| Capacità nominale Raff. | kW | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | |
| Capacità nominale Risc. | kW | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 | |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,02 - 0,02 | 0,03 - 0,03 | 0,03 - 0,03 | 0,04 - 0,04 | 0,08 - 0,08 | 0,13 - 0,13 | 0,14 - 0,14 | 0,14 - 0,14 | 0,14 - 0,14 | |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,02 - 0,02 | 0,03 - 0,03 | 0,03 - 0,03 | 0,04 - 0,04 | 0,08 - 0,08 | 0,13 - 0,13 | 0,14 - 0,14 | 0,14 - 0,14 | 0,14 - 0,14 | |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,20 - 0,19 | 0,30 - 0,28 | 0,30 - 0,28 | 0,36 - 0,33 | 0,70 - 0,64 | 1,04 - 0,95 | 1,12 - 1,02 | 1,12 - 1,02 | 1,12 - 1,02 | |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,20 - 0,19 | 0,30 - 0,28 | 0,30 - 0,28 | 0,36 - 0,33 | 0,70 - 0,64 | 1,04 - 0,95 | 1,12 - 1,02 | 1,12 - 1,02 | 1,12 - 1,02 | |
| Livello pressione sonora | dB(A) | P-Hi 33 Hi 31 Me 29 Lo 27 | P-Hi 34 Hi 31 Me 29 Lo 27 | P-Hi 35 Hi 33 Me 31 Lo 27 | P-Hi 38 Hi 33 Me 31 Lo 27 | P-Hi 47 Hi 35 Me 32 Lo 28 | P-Hi 49 Hi 38 Me 36 Lo 31 | P-Hi 49 Hi 39 Me 37 Lo 31 | P-Hi 49 Hi 42 Me 39 Lo 32 | P-Hi 49 Hi 42 Me 39 Lo 33 | |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 49 | 49 | 50 | 55 | 62 | 65 | 66 | 66 | 66 | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | | Unità 236 x 840 x 840 | | | | Pannello 35 x 950 x 950 | | | Unità 298 x 840 x 840 | | |
| Aspetto esteriore | | Bianco neve (RAL 9003), Nero ombra (RAL 7022) | | | | | | | | | |
| Munsell color | | (8.0Y9.3 / 0.1), (7.2BG2.9 / 0.6) | | | | | | | | | |
| Peso netto | kg | Unità 20 Pannello 5 | | | Unità 21.5 Pannello 5 | | | Unità 25 Pannello 5 | | | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | | | | | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | | | | | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Turbo fan x 1 | | | | | | | | | |
| Motore | W | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | | | | | | | |
| Portata d'aria (standard) | m ³ h | PHi 900 Hi 840 Me 720 Lo 600 | PHi 960 Hi 840 Me 720 Lo 600 | PHi 1020 Hi 900 Me 780 Lo 600 | PHi 1200 Hi 960 Me 780 Lo 660 | PHi 1680 Hi 1020 Me 840 Lo 720 | PHi 2220 Hi 1500 Me 1320 Lo 900 | PHi 2280 Hi 1560 Me 1380 Lo 1020 | PHi 2280 Hi 1680 Me 1500 Lo 1080 | PHi 2280 Hi 1740 Me 1560 Lo 1140 | |
| Pressione statica | Pa | 0 | | | | | | | | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Possibile | | | | | | | | | |
| Filtro aria e quantità | | Filtro a rete in materiale plastico x 1 (lavabile) | | | | | | | | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Antivibranti in gomma (per motore ventilatore) | | | | | | | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | | | | | | | |
| Dispositivi di controllo opzionali | | Filocomando RC-E5; Filocomando RCH-E3; Filocomando RC-EX3A; Kit telecomando RCN-T-5BW-E2 (bianco); Kit telecomando RCN-T-5BB-E2 (nero) | | | | | | | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | | | | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore | | | | | | | | | |
| | | Termostato di protezione anti brina | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | | Lato liquido: Ø6,35 (1/4") | | | Lato liquido: Ø9,52 (3/8") | | | Lato liquido: Ø9,52 (3/8") | | | |
| | | Lato gas: Ø9,52 (3/8") | | | Lato gas: Ø12,7 (1/2") | | | Lato gas: Ø15,88 (5/8") | | | |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | | | | | | | | |
| Refrigerante | | R410A | | | | | | | | | |
| Pompa di scarico | | Integrata | | | | | | | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP25 | | | | | | | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | | | | | | | |
| Accessori inclusi | | Kit di montaggio, Tubo condensa | | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi opzionale | | INWFIMHIO01R100 | | | | | | | | | |

UNITÀ INTERNE

CASSETTA 60x60



FDTC 15-56 KXZE1
Pannello standard lineare
TC-PSAG-5AW-E



FDTC 15-56 KXZE1
Pannello antidraft nido d'ape
TC-PSAE-5AW-E

6 taglie di potenza

(1,50-5,60 kW)

- Ideale per applicazioni in ambito residenziale e commerciale: la cassetta diventa invisibile perché totalmente incassabile nel controsoffitto
- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Controllo individuale del movimento delle alette.
- Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDTC (opzionale)
- Angolare con dispositivo "Human sensor": LB-TC-5W-E
- Pompa di drenaggio condensa di serie: solleva la condensa fino a 850 mm da filo pannello

PANNELLO ANTIDRAFT

Massimo comfort senza correnti d'aria dirette: nuovo controllo flap per una maggiore flessibilità.

| Modello | | FDTC 15 KXZE1 | FDTC 22 KXZE1 | FDTC 28 KXZE1 | FDTC 36 KXZE1 | FDTC 45 KXZE1 | FDTC 56 KXZE1 |
|--|-------|--|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| Pannello standard nido d'ape / lineare | | TC-PSA-5AW-E / TC-PSAG-5AW-E | | | | | |
| Pannello antidraft nido d'ape / lineare | | TC-PSAE-5AW-E / TC-PSAGE-5AW-E | | | | | |
| Capacità nominale Raff. | kW | 1,50 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 1,70 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 |
| Alimentazione | | 220-240V~ 50Hz | | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,03 - 0,03 | 0,03 - 0,03 | 0,03 - 0,03 | 0,04 - 0,04 | 0,05 - 0,05 | 0,06 - 0,06 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,03 - 0,03 | 0,03 - 0,03 | 0,03 - 0,03 | 0,04 - 0,04 | 0,05 - 0,05 | 0,06 - 0,06 |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,25 - 0,25 | 0,25 - 0,25 | 0,25 - 0,25 | 0,38 - 0,38 | 0,43 - 0,43 | 0,54 - 0,54 |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,25 - 0,25 | 0,25 - 0,25 | 0,25 - 0,25 | 0,38 - 0,38 | 0,43 - 0,43 | 0,54 - 0,54 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 30 Me 28 Lo 25 | Hi 32 Me 29 Lo 25 | Hi 32 Me 29 Lo 25 | Hi 36 Me 31 Lo 26 | Hi 39 Me 36 Lo 28 | Hi 43 Me 39 Lo 31 |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 47 | 49 | 49 | 54 | 58 | 60 |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | | Unità 248 x 570 x 570 Pannello 10 x 620 x 620 | | | | | |
| Aspetto esteriore | | Bianco neve (RAL 9003) | | | | | |
| Munsell color | | (8.0Y9.3 / 0.1) simile | | | | | |
| Peso netto | kg | Unità 12,5 Pannello 2,5 | Unità 13 Pannello 2,5 | | Unità 14 Pannello 2,5 | | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Turbo fan x 1 | | | | | |
| Motore | | 50 | | | | | |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | | | |
| Portata d'aria (standard) | m³/h | Hi 420 Me 360 Lo 300 | Hi 480 Me 420 Lo 360 | Hi 480 Me 420 Lo 360 | Hi 540 Me 480 Lo 360 | Hi 600 Me 540 Lo 420 | Hi 720 Me 600 Lo 480 |
| Pressione statica | Pa | 0 | | | | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Possibile con accessori | | | | | |
| Filtro aria e quantità | | Filtro a rete in materiale plastico x 1 (lavabile) | | | | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | | | |
| Dispositivi di controllo opzionali | | Filocomando RC-E5; Filocomando RCH-E3; Filocomando RC-EX3A; Kit telecomando RCN-TC-5AW-E3 | | | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore Termostato di protezione anti brina | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | | Lato gas: Ø9,52 (3/8") | | Lato liquido: Ø6,35 (1/4") | | Lato gas: Ø12,7 (1/2") | |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | | | | |
| Refrigerante | | R410A | | | | | |
| Pompa di scarico | | Integrata | | | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP25 | | | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | | | |
| Accessori | | Kit di montaggio; TC-OAS-E2 (Opzionale); TC-OAD-E (Opzionale) | | | | | |
| Modulo Wi-Fi opzionale | | INWFIMH001R100 | | | | | |



FDTC 15-56 KXZE1
Pannello standard nido d'ape
TC-PSA-5AW-E



FDTC 15-56 KXZE1
Pannello antidraft lineare
TC-PSAGE-5AW-E

2 TIPOLOGIE DI GRIGLIE

Possibilità di scegliere la griglia a nido d'ape o la griglia lineare.

UNITÀ INTERNE

CASSETTA A 2 VIE



■ 7 taglie di potenza

(2,80~14,00 kW)

- Totalmente incassabile nel contro-soffitto, permette una distribuzione uniforme dell'aria in ambienti dal perimetro rettangolare
- Pannelli: TW-PSA-26W-E (modelli FDTW 28/45/56/71 KXE6F); TW-PSA-46W-E (modelli FDTW 90/112/140 KXE6F)
- "Human sensor": LB-TW-6W

FDTW 28~140 KXE6F

POMPA DRENAGGIO
CONDENSASISTEMA DI CONTROLLO INDIVIDUALE DELLE
ALETTE DI MANDATA DELL'ARIA

Il nuovo design delle alette garantisce una diffusione dell'aria uniforme e ad ampio raggio in tutto l'ambiente da climatizzare. L'ampliamento delle bocchette di mandata ha ridotto notevolmente il carico del motore ventilatore con conseguente aumento dell'efficienza energetica.

| Modello | FDTW 28 KXE6F | FDTW 45 KXE6F | FDTW 56 KXE6F | FDTW 71 KXE6F | FDTW 90 KXE6F | FDTW 112 KXE6F | FDTW 140 KXE6F | |
|--|--|--|-----------------------|-----------------------|--|-------------------------|-------------------|--|
| Pannello (opzionale) | TW-PSA-26W-E | | TW-PSA-26W-E | | TW-PSA-46W-E | | TW-PSA-46W-E | |
| Capacità nominale Raff. | kW | 2,80 | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 9,00 | 14,00 | |
| Capacità nominale Risc. | kW | 3,20 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 10,00 | 16,00 | |
| Alimentazione | 220-240V~50Hz | | | | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,09 - 0,09 | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,14 - 0,14 | 0,19 - 0,19 | 0,19 - 0,19 | |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,09 - 0,09 | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,14 - 0,14 | 0,19 - 0,19 | 0,19 - 0,19 | |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,45 - 0,45 | 0,55 - 0,55 | 0,55 - 0,55 | 0,75 - 0,75 | 1,00 - 1,00 | 1,00 - 1,00 | |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,45 - 0,45 | 0,55 - 0,55 | 0,55 - 0,55 | 0,75 - 0,75 | 1,00 - 1,00 | 1,00 - 1,00 | |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 38 Me 34 Lo 31 | Hi 38 Me 34 Lo 31 | Hi 38 Me 34 Lo 31 | Hi 38 Me 34 Lo 31 | Hi 45 Me 41 Lo 37 | Hi 45 Me 41 Lo 37 | |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 58 | 58 | 58 | 58 | 65 | 65 | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | Unità 325 x 820 x 620 Pannello 20 x 1.120 x 680 | | | Unità 325 x 1.535 x 620 Pannello 20 x 1.835 x 680 | | | |
| Aspetto esteriore | Bianco gesso | | | | | | | |
| Munsell color | (6.8Y8.9 / 0.2) simile | | | | | | | |
| Peso netto | kg | Unità 20 Pannello 8,5 | Unità 21 Pannello 8,5 | Unità 23 Pannello 8,5 | Unità 35 Pannello 13 | | | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | Tubi alettati e scanalati internamente | | | | | | | |
| Controllo del refrigerante | Valvola di espansione elettronica | | | | | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | Turbo fan x 1 | | | | | Turbo fan x 2 | | |
| Motore | W | 30 | 35 | 35 | 40 | 35 x 2 | | |
| Metodo di avviamento | Diretto, in linea | | | | | | | |
| Portata d'aria (standard) | m³h | Hi 720 Me 600 Lo 540 | | | | Hi 1620 Me 1380 Lo 1200 | | |
| Pressione statica | Pa | 0 | | | | | | |
| Ingresso aria di rinnovo | Possibile | | | | | | | |
| Filtro aria e quantità | Filtro a rete in materiale plastico x 1 (lavabile) | | | | | | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | | | | | | |
| Isolamento termico ed acustico | Schiuma di poliuretano | | | | | | | |
| Dispositivi di controllo | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-TW-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | | | | | | |
| Controllo temperatura ambiente | Termostato a controllo elettronico | | | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | Protezione per sovratensione del motore ventilatore Termostato di protezione anti brina | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato liquido Ø6,35 (1/4") Lato gas Ø9,52 (3/8") | | | Lato liquido Ø9,52 (3/8") Lato gas Ø15,88 (5/8") | | | |
| Metodo di giunzione | a cartella | | | | | | | |
| Refrigerante | R410A | | | | | | | |
| Pompa di scarico | Integrata | | | | | | | |
| Scarico condensa | Collegabile con VP25 | | | | | | | |
| Isolamento tubazioni | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | | | | | |
| Accessori | Kit di montaggio | | | | | | | |

UNITÀ INTERNE

CASSETTA A 1 VIA

WiFi
opzionale

■ 2 taglie di potenza

(4,50 e 7,10 kW)

- Possibilità di installazione a soffitto con unità sospesa o ad incasso nel contro-soffitto
- Massima compattezza: solo 22 cm di altezza, ideale per installazioni in ambienti provvisti di contro-soffitti di altezza ridotta
- Flusso d'aria di ampia portata, ideale per ambienti dai soffitti molto alti
- Possibilità di connessione per condotti di rinnovo dell'aria
- Pannello: TS-PSA-3AW-E
- "Human sensor": LB-KIT2

FDS 45-71KXE6F

MODELLO ULTRA-COMPATTO



Design ultra-compatto: l'altezza di soli 22 cm ed il peso di 27/28 kg garantiscono un'installazione facile e veloce.

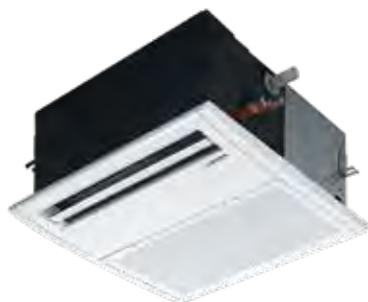
SISTEMA DI CONTROLLO INDIVIDUALE DELLE ALETTE DI MANDATA DELL'ARIA



Il nuovo design delle alette garantisce una diffusione dell'aria uniforme e ad ampio raggio in tutto l'ambiente da climatizzare. L'ampliamento delle bocchette di mandata ha ridotto notevolmente il carico del motore ventilatore con conseguente aumento dell'efficienza energetica.

| Modello | | FDS 45 KXE6F | FDS 71 KXE6F |
|--|------------|--|---|
| Pannello (opzionale) | | TS-PSA-3AW-E | TS-PSA-3AW-E |
| Capacità nominale Raff. | kW | 4,50 | 7,10 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 5,00 | 8,00 |
| Alimentazione | | 220-240V~ 50Hz | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,04 - 0,04 | 0,09 - 0,09 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,04 - 0,04 | 0,09 - 0,09 |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,27 - 0,25 | 0,60 - 0,55 |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,27 - 0,25 | 0,60 - 0,55 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 40 Me 38 Lo 35 | Hi 44 Me 41 Lo 36 |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 60 | 61 |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | Unità 220 x 1.150 x 565 Pannello 35 x 1.250 x 650 | |
| Aspetto esteriore | | Bianco gesso | |
| Munsell color | | (6.8Y8.9 / 0.2) simile | |
| Peso netto | kg | unità 27 Pannello 5 | Unità 28 Pannello 5 |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 4 | |
| Motore | W | 35 | 70 |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | Diretto, in linea |
| Portata d'aria (standard) | m³h | Hi 720 Me 660 Lo 570 | Hi 900 Me 720 Lo 600 |
| Pressione statica | Pa | 0 | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Possibile | |
| Filtro aria e quantità | | Filtro a rete in materiale plastico x 2 (lavabile) | Filtro a rete in materiale plastico x 3 (lavabile) |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-TS-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore | |
| | | Termostato di protezione anti brina | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato liquido Ø6,35 (1/4") Lato gas Ø12,7 (1/2") | Lato liquido Ø9,52 (3/8") Lato gas Ø15,88 (5/8") |
| Metodo di giunzione | | a cartella | |
| Refrigerante | | R410A | |
| Pompa di scarico | | Integrata | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP25 | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | |
| Accessori | | Kit di montaggio | |

UNITÀ INTERNE

CASSETTA CANALIZZABILE
A 1 VIA COMPATTAWiFi
opzionale

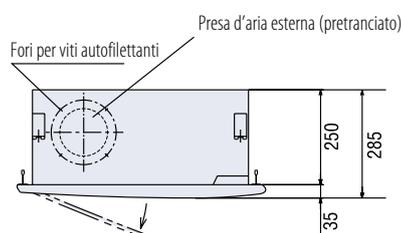
■ 3 taglie di potenza

(2,20~3,60 kW)

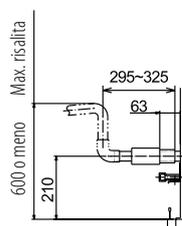
- Ideale per ambienti di dimensioni ridotte, con una velocità di ventilazione di solo 300 m³/h
- Pannello a mandata diretta
- Pannello provvisto di aletta motorizzata per una distribuzione confortevole del flusso d'aria
- Pompa drenaggio condensa di serie h 60 cm

FDTQ 22~36 KXE6F

MODELLO ULTRA-COMPATTO



POMPA DRENAGGIO CONDENZA DI SERIE



| Modello | | FDTQ 22 KXE6F | FDTQ 28 KXE6F | FDTQ 36 KXE6F |
|--|-------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Pannello (opzionale) | | Mandata diretta TQ-PSA-15W-E | Mandata diretta TQ-PSA-15W-E | Mandata diretta TQ-PSA-15W-E |
| Capacità nominale Raff. | kW | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,05 - 0,07 | 0,05 - 0,07 | 0,05 - 0,07 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,05 - 0,07 | 0,05 - 0,07 | 0,05 - 0,07 |
| Corrente di spunto Raff. | A | 0,25 - 0,32 | 0,25 - 0,32 | 0,25 - 0,32 |
| Corrente di spunto Risc. | A | 0,25 - 0,32 | 0,25 - 0,32 | 0,25 - 0,32 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 41 Me 38 Lo 33 | Hi 41 Me 38 Lo 33 | Hi 41 Me 38 Lo 33 |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 60 | 60 | 60 |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | | Unità 250 x 570 x 570 Pannello 35 x 625 x 650 | | |
| Aspetto esteriore | | Bianco gesso | | |
| Munsell color | | (6.8Y8.9 / 0.2) simile | | |
| Peso netto | kg | Unità 23 Pannello 2,5 | | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 1 | | |
| Motore | W | 30 | 30 | 30 |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | |
| Portata d'aria (standard) | m ³ /h | Hi 420 Me 360 Lo 300 | Hi 420 Me 360 Lo 300 | Hi 420 Me 360 Lo 300 |
| Pressione statica | Pa | 0 | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Possibile | | |
| Filtro aria e quantità | | Filtro a rete in materiale plastico x 1 (lavabile) | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-KIT4-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore Termostato di protezione anti brina | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | | Lato gas: Ø9,52 (3/8") | | Lato gas: Ø12,7 (1/2") |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | |
| Refrigerante | | R410A | | |
| Pompa di scarico | | Integrata | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP20 | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | |
| Accessori | | Kit di montaggio | | |

UNITÀ INTERNE

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE

WiFi
opzionale

FDU 45~160 KXE6F

FDU 224~280 KXZE1

■ 9 taglie di potenza

(4,50~28,00 kW)

- Unità con ripresa posteriore
- Prevalenza regolabile da 100~200 Pa per i modelli da 4,50 a 16,00 kW e solo 200 Pa per i modelli da 22,40 a 28,00 kW
- Massima compattezza: solo 28 cm (modelli da 4,50 a 16,00 kW) e 37,9 cm di altezza (modelli da 22,40 e 28,00 kW)
- Pompa drenaggio condensa integrata per i modelli da 4,50 a 16,00 kW
- "Human sensor": LB-KIT2

DIMENSIONI COMPATTE

280 mm



Modelli da 4,50 a 16,00 kW

1600 mm

893 mm



Modelli da 22,40 a 28,00 kW

| Modello | | FDU 45 KXE6F | FDU 56 KXE6F | FDU 71 KXE6F | FDU 90 KXE6F | FDU 112 KXE6F | FDU 140 KXE6F | FDU 160 KXE6F | FDU 224 KXZE1 | FDU 280 KXZE1 |
|--|---------|--|--------------|---------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Capacità nominale Raff. | kW | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | 22,40 | 28,00 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 | 25,00 | 31,50 |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | | | | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,24 - 0,25 | 0,24 - 0,25 | 0,31 - 0,32 | 0,35 - 0,36 | 0,42 - 0,43 | 1,16 - 1,20 | 1,16 - 1,20 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,24 - 0,25 | 0,24 - 0,25 | 0,31 - 0,32 | 0,35 - 0,36 | 0,42 - 0,43 | 1,16 - 1,20 | 1,16 - 1,20 |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,63 - 0,58 | 0,63 - 0,58 | 1,80 - 1,70 | 1,80 - 1,70 | 2,00 - 2,00 | 2,30 - 2,20 | 2,70 - 2,50 | 6,80 - 6,50 | 6,80 - 6,50 |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,63 - 0,58 | 0,63 - 0,58 | 1,80 - 1,70 | 1,80 - 1,70 | 2,00 - 2,00 | 2,30 - 2,20 | 2,70 - 2,50 | 6,80 - 6,50 | 6,80 - 6,50 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 32 Med 29 Lo 26 | | Hi 33 Med 29 Lo 25 | | Hi 38 Med 36 Lo 30 | Hi 40 Med 34 Lo 29 | Hi 40 Med 35 Lo 30 | P-Hi 52 Hi 50 Med 47 Lo 35 | |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 60 | | 65 | | 71 | 72 | 74 | 75 | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | 280 x 750 x 635 | | 280 x 950 x 635 | | 280 x 1.370 x 740 | | | 379 x 1.600 x 893 | |
| Peso netto | kg | 29 | | 34 | | 54 | | | 89 | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | | | | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | | | | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 1 | | | | | | | | |
| Motore | W | 100 | | 130 | | 100 + 130 | | 100 + 200 | | 130 + 350 |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | | | | | | |
| Portata d'aria (standard) | m³h | Hi 600 Med 540 Lo 480 | | Hi 1140 Med 900 Lo 600 | | Hi 1680 Med 1500 Lo 1140 | Hi 1920 Med 1560 Lo 1200 | Hi 2100 Med 1680 Lo 1320 | P-Hi 4800 Hi 4320 Med 3840 Lo 3360 | |
| Pressione statica | Pa | Standard 100 Max 200 | | | | | | | | Max 200 |
| Ingresso aria di rinnovo | | Possibile | | | | | | | | |
| Filtro aria e quantità | | Da reperire localmente | | | | | | | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | | | | | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | | | | | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-KIT4-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | | | | | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | | | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovrattensione del motore ventilatore | | | | | | | | |
| | | Termostato di protezione anti brina | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato liquido: Ø6,35 (1/4") Lato gas: Ø12,7 (1/2") | | Lato liquido Ø9,52 (3/8") | | | Lato gas Ø15,88 (5/8") | | Lato gas Ø19,05 (3/4") | Lato gas Ø22,2 (7/8") |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | | | | | | | A saldare |
| Refrigerante | | R410A | | | | | | | | |
| Pompa di scarico | | Integrata | | | | | | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP25 | | | | | | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | | | | | | |
| Accessori | | - | | | | | | | | |

UNITÀ INTERNE

CANALIZZABILE A MEDIA E BASSA PREVALENZA REGOLABILE

WiFi
opzionale

FDUM 22~160 KXE6F

■ 10 taglie di potenza

(2,20~16,00 kW)

- Modello ultra-compatto: solo 28 cm di altezza
- Kit opzionale filtri UM-FL1EF (FDUM 22~56 KXE6F), UM-FL2EF (FDUM 71~90 KXE6F), UM-FL3EF (FDUM 112~160 KXE6F)
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- "Human sensor": LB-KIT2

DIMENSIONI COMPATTE



Per tutti i modelli

| Modello | | FDUM 22 KXE6F | FDUM 28 KXE6F | FDUM 36 KXE6F | FDUM 45 KXE6F | FDUM 56 KXE6F | FDUM 71 KXE6F | FDUM 90 KXE6F | FDUM 112 KXE6F | FDUM 140 KXE6F | FDUM 160 KXE6F | | |
|--|---------|--|---------------|------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|--|--|
| Capacità nominale Raff. | kW | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 9,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | | |
| Capacità nominale Risc. | kW | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 10,00 | 12,50 | 16,00 | 18,00 | | |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,20 - 0,20 | 0,20 - 0,20 | 0,29 - 0,29 | 0,33 - 0,33 | 0,33 - 0,33 | | |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,10 - 0,10 | 0,20 - 0,20 | 0,20 - 0,20 | 0,29 - 0,29 | 0,33 - 0,33 | 0,33 - 0,33 | | |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,46 - 0,42 | 0,46 - 0,42 | 0,46 - 0,42 | 0,46 - 0,42 | 0,46 - 0,42 | 0,91 - 0,83 | 0,91 - 0,83 | 1,32 - 1,21 | 1,50 - 1,38 | 1,50 - 1,38 | | |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,46 - 0,42 | 0,46 - 0,42 | 0,46 - 0,42 | 0,46 - 0,42 | 0,46 - 0,42 | 0,91 - 0,83 | 0,91 - 0,83 | 1,32 - 1,21 | 1,50 - 1,38 | 1,50 - 1,38 | | |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 32 Me 29 Lo 26 | | | | | Hi 33 Me 29 Lo 25 | | Hi 38 Me 36 Lo 30 | | Hi 40 Me 34 Lo 29 | | |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 60 | | | | | 64 | | 71 | | 72 | | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | 280 x 750 x 635 | | | | | 280 x 950 x 635 | | 299 x 950 x 635 | | 280 x 1.370 x 740 | | |
| Peso netto | kg | 29 | | | | | 34 | | 54 | | | | |
| Ciruito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | | | | | | | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | | | | | | | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 2 | | | | | | | | | | | |
| Motore | W | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 130 | 130 | 100 + 130 | 100 + 200 | 100 + 200 | | |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | | | | | | | | | |
| Portata d'aria (standard) | m³/h | Hi 600 Me 540 Lo 480 | | | | | Hi 1140 Me 900 Lo 600 | | Hi 1680 Me 1500 Lo 1140 | | Hi 1920 Me 1560 Lo 1200 | | |
| Pressione statica | Pa | Max 100 | | | | | | | | | | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Possibile | | | | | | | | | | | |
| Filtro aria e quantità | | Opzionale | | | | | | | | | | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | | | | | | | | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | | | | | | | | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-KIT4-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | | | | | | | | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | | | | | | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore | | | | | | | | | | | |
| | | Termostato di protezione anti brina | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato liquido: Ø6,35 (1/4") | | | | | Lato liquido Ø9,52 (3/8") | | Lato liquido Ø9,52 (3/8") | | | | |
| | | Lato gas: Ø9,52 (3/8") | | Lato gas: Ø12,7 (1/2") | | | Lato gas Ø15,88 (5/8") | | Lato gas Ø15,88 (5/8") | | | | |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | | | | | | | | | | |
| Refrigerante | | R410A | | | | | | | | | | | |
| Pompa di scarico | | Integrata | | | | | | | | | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP20 o VP25 | | | | | | | | | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | | | | | | | | | |
| Accessori | | UM-FL1EF (Opzionale) | | | | | UM-FL2EF (Opzionale) | | | UM-FL3EF (Opzionale) | | | |

UNITÀ INTERNE

CANALIZZABILE A TUTT'ARIA ESTERNA

WiFi
opzionale

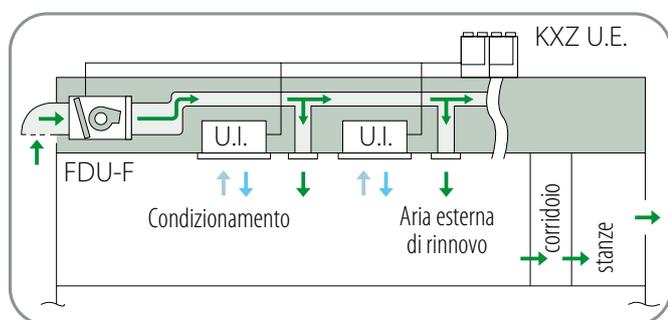
■ 4 taglie di potenza

- (9,00~28,00 kW)
- Massima compattezza: solo 28 cm (9,00~14,00 kW) e solo 37,9 cm (22,40~28,00 kW)
- Prevalenza ventilatori massima di 200 Pa
- Funzione automatica "a tutta aria esterna" per risparmiare energia quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura impostata
- Può essere collegata alle unità esterne da 8~60HP tranne il Micro Compact KXZ (4~6HP) e KXZ Smart

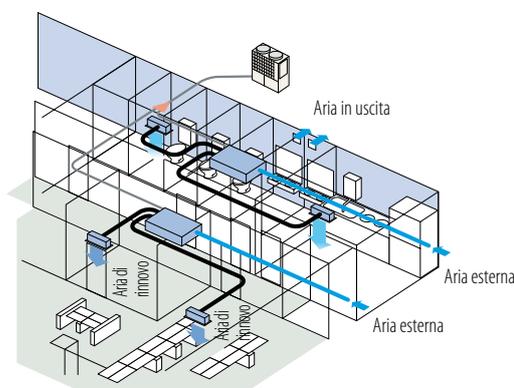
FDU 650~2400 FDXZE1

CONDIZIONAMENTO E
INGRESSO D'ARIA ESTERNA

Lo schema sotto esemplifica l'integrazione dell'unità FDU-F all'interno di un sistema KXZ



Nota: Verificare i possibili collegamenti e le limitazioni d'uso sulla documentazione tecnica.



Il design compatto, la prevalenza ventilatori di 200 Pa e il livello sonoro più basso presente sul mercato rendono l'unità adatta ad essere installata in ambienti progettati per garantire comfort e relax.

| Modello | | FDU 650 FDXZE1 | FDU 1100 FDXZE1 | FDU 1800 FDXZE1 | FDU 2400 FDXZE1 |
|--|-----------|--|------------------|----------------------------|------------------|
| Capacità nominale Raff. | kW | 9,00 | 14,00 | 22,40 | 28,00 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 6,50 | 10,50 | 16,00 | 21,50 |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,24 - 0,25 | 0,35 - 0,36 | 1,16 - 1,20 | 1,16 - 1,20 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,24 - 0,25 | 0,35 - 0,36 | 1,16 - 1,20 | 1,16 - 1,20 |
| Corrente nominale Raff. | A | 1,80 - 1,70 | 2,30 - 2,20 | 6,80 - 6,50 | 6,80 - 6,50 |
| Corrente nominale Risc. | A | 1,80 - 1,70 | 2,30 - 2,20 | 6,80 - 6,50 | 6,80 - 6,50 |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 55 | 62 | 68 | 70 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 31 | Hi 37 | Hi 42 | Hi 45 |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | 280 x 950 x 635 | 280 x 1370 x 740 | 379 x 1600 x 893 | 379 x 1600 x 893 |
| Peso netto | kg | 34 | 54 | 89 | 89 |
| Ciruito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 2 | | Ventilatore centrifugo x 3 | |
| Motore | W | 130 | 100 + 200 | 130 + 350 | 130 + 350 |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | |
| Portata d'aria (standard) | m³/h | Hi 660 | Hi 1080 | Hi 1800 | Hi 2400 |
| Pressione statica | Pa | Max: 200 | Max: 200 | Max: 200 | Max: 200 |
| Filtro aria e quantità | | Da reperire localmente | | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Antivibranti in gomma (per motore ventilatore) | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 Kit telecomando: RCN-KIT4-E2 | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato elettronico | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione termica del motore ventilatore Termostato di protezione anti brina | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (inch) | Lato gas Ø15,88 (5/8") | | Lato liquido Ø9,52 (3/8") | |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | a saldare | |
| Refrigerante | | R410A | | | |
| Pompa di scarico | | Integrata | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP25 | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | |
| Accessori inclusi | | Tubo scarico condensa | | | |

UNITÀ INTERNE

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA



WiFi
opzionale

■ **7 taglie di potenza**

(1,50~7,10 kW)

- Ideale per soluzioni applicative in alberghi, ospedali e piccoli uffici
- Kit opzionale filtri: UT-FL1EF (FDUT 15~36); UT-FL2EF (FDUT 45~56); UT-FL3EF (FDUT 71)
- Flangia per canalizzazione: UT-SAT1EF (FDUT 15~36); UT-SAT2EF (FDUT 45~56); UT-SAT3EF (FDUT 71)
- "Human sensor": LB-KIT2

FDUT 15~71 KXE6F-E

DIMENSIONI COMPATTE



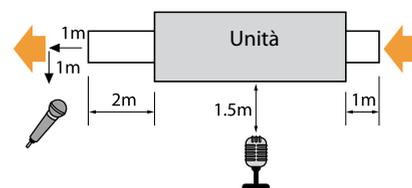
modelli FDUT 15, 22, 28, 36 KXE6F-E



modelli FDUT 45, 56 KXE6F-E

MASSIMA SILENZIOSITÀ

Molto silenziosi: solo 22 dB(A) per i modelli da 1,50~2,80 kW



| Modello | | FDUT 15 KXE6F-E | FDUT 22 KXE6F-E | FDUT 28 KXE6F-E | FDUT 36 KXE6F-E | FDUT 45 KXE6F-E | FDUT 56 KXE6F-E | FDUT 71 KXE6F-E |
|--|-------|--|----------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| | | Ripresa posteriore | | | | | | |
| Capacità nominale Raff. | kW | 1,50 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 1,70 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 8,00 |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,06 - 0,06 | 0,07 - 0,07 | 0,07 - 0,07 | 0,07 - 0,07 | 0,08 - 0,08 | 0,08 - 0,08 | 0,08 - 0,08 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,06 - 0,06 | 0,07 - 0,07 | 0,07 - 0,07 | 0,07 - 0,07 | 0,08 - 0,08 | 0,08 - 0,08 | 0,07 - 0,07 |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,27 - 0,27 | 0,28 - 0,25 | 0,28 - 0,25 | 0,32 - 0,29 | 0,36 - 0,33 | 0,38 - 0,35 | 0,42 - 0,42 |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,27 - 0,27 | 0,29 - 0,25 | 0,29 - 0,25 | 0,33 - 0,28 | 0,34 - 0,32 | 0,35 - 0,33 | 0,46 - 0,46 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 28 Me 26 Lo 22 | | | Hi 33 Me 30 Lo 26 | Hi 34 Me 32 Lo 28 | Hi 35 Me 33 Lo 30 | Hi 35 Me 31 Lo 28 |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 52 | | | 57 | 58 | 59 | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | 200 x 750 x 500 | | | | 200 x 950 x 500 | | 220 x 1150 x 565 |
| Peso netto | kg | 21 | | | 22 | 25 | | 31 |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 2 | | | | Ventilatore centrifugo x 3 | | Ventilatore centrifugo x 4 |
| Motore | | 14 | | | | 38 | | 100 |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | | | | |
| Portata d'aria (standard) | m³h | Hi 360 Me 300 Lo 240 | Hi 450 Me 360 Lo 300 | | Hi 510 Me 420 Lo 330 | Hi 690 Me 540 Lo 420 | Hi 750 Me 540 Lo 432 | Hi 960 Me 780 Lo 570 |
| Pressione statica | Pa | St. 10 Max 35 | | | | St. 10 Max 50 | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Non possibile | | | | | | |
| Filtro aria e quantità | | UT-FL1EF (Opzionale) | | | | UT-FL2EF (Opzionale) | | UT-FL3EF (Opzionale) |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | | | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | | | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-KIT4-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | | | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore; Termostato di protezione anti brina | | | | | | |
| Diámetro tubazioni frigorifere | | Lato gas ø9,52 (3/8") | | Lato liquido ø6,35 (1/4") | | | Lato gas ø12,7 (1/2") | |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | | | | | |
| Refrigerante | | R410A | | | | | | |
| Pompa di scarico | | Integrata | | | | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP25 | | | | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | | | | |
| Accessori | | Kit di montaggio, UT-SAT1EF (Flangia) | | | Kit di montaggio, UT-SAT2EF (Flangia) | | Kit di montaggio, UT-SAT3EF (Flangia) | |

UNITÀ INTERNE

CANALIZZABILE COMPATTO

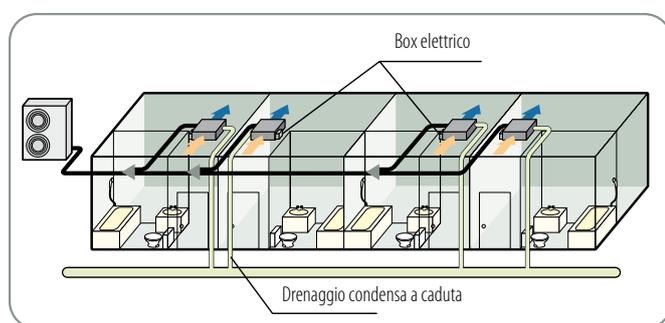
■ **3 taglie di potenza**

(2,20-3,60 kW)

- Massima compattezza: solo 25,7 cm di altezza
- Massima flessibilità installativa
- Ripresa dell'aria posteriore dal basso
- Massima silenziosità: solo 27 dB(A)
- Kit scarico condensa UH-DU-E (opzionale)

FDUH 22~36 KXE6F

IL BOX ELETTRICO



Il box elettrico e la pompa di drenaggio condensa possono essere installati su entrambi i lati dell'unità, mentre l'aria d'ingresso penetra attraverso la parte inferiore o posteriore.

L'impatto sonoro più basso presente sul mercato, rende l'unità adatta ad essere installata in ambienti progettati per garantire comfort e relax. Compatto e leggero, FDUH è ideale per soluzioni installative in alberghi, ospedali e piccoli uffici.

Inoltre, l'applicazione del telecomando RCH-E3 (opzionale) permette all'utente di usufruire di un dispositivo semplificato per predisporre al meglio e rendere confortevole l'ambiente da climatizzare.

| Modello | | FDUH 22 KXE6F | FDUH 28 KXE6F | FDUH 36 KXE6F |
|--|---------|--|---------------|---------------------------|
| Capacità nominale Raff. | kW | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 2,50 | 3,20 | 4,00 |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,05 - 0,07 | 0,05 - 0,07 | 0,05 - 0,07 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,05 - 0,07 | 0,05 - 0,07 | 0,05 - 0,07 |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,25 - 0,32 | 0,25 - 0,32 | 0,25 - 0,32 |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,25 - 0,32 | 0,25 - 0,32 | 0,25 - 0,32 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 33 Me 30 Lo 27 | | |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 60 | | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | Unità 257 x 570 x 530 | | |
| Peso netto | kg | 22 | | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 1 | | |
| Motore | W | 30 | | |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | |
| Portata d'aria (standard) | m³h | Hi 420 Me 390 Lo 360 | | |
| Pressione statica | Pa | 30 | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Non possibile | | |
| Filtro aria e quantità | | Opzionale | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-KIT4-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore | | |
| | | Termostato di protezione anti brina | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato gas Ø9,52 (3/8") | | Lato liquido Ø6,35 (1/4") |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | |
| Refrigerante | | R410A | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP20 | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | |
| Accessori | | UH-FL1E (Filtro); UH-DU-E (Pompa drenaggio condensa) | | |

UNITÀ INTERNE

PARETE



FDK 15-56 KXZE1



FDK 71-90 KXZE1

WiFi
opzionale

- **8 taglie di potenza**
(1,50-9,00 kW)
- Design sobrio e moderno per una perfetta integrazione in qualsiasi ambiente (1,50-5,60 kW)
- Massima compattezza: solo 23 cm di profondità (modelli da 1,50-5,60 kW)
- Manutenzione e pulizia semplificata dei filtri grazie al pannello frontale facilmente removibile
- "Human sensor": LB-KIT2

| Modello | | FDK 15 KXZE1 | FDK 22 KXZE1 | FDK 28 KXZE1 | FDK 36 KXZE1 | FDK 45 KXZE1 | FDK 56 KXZE1 | FDK 71 KXZE1 | FDK 90 KXZE1 | |
|--|-----------|--|--------------|--------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| Capacità nominale Raff. | kW | 1,50 | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 9,00 | |
| Capacità nominale Risc. | kW | 1,70 | 2,50 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 10,00 | |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | | | | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,18 - 0,16 | 0,18 - 0,16 | 0,18 - 0,16 | 0,27 - 0,25 | 0,27 - 0,25 | 0,27 - 0,25 | 0,34 - 0,31 | 0,42 - 0,39 | |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,18 - 0,16 | 0,18 - 0,16 | 0,18 - 0,16 | 0,27 - 0,25 | 0,27 - 0,25 | 0,27 - 0,25 | 0,34 - 0,31 | 0,42 - 0,39 | |
| Livello pressione sonora Raff. | dB(A) | PHi 38 Hi 34 Me 31 Lo 28 | | | PHi 40 Hi 38 Me 33 Lo 28 | | PHi 43 Hi 41 Me 36 Lo 33 | | PHi 42 Hi 40 Me 37 Lo 35 | |
| Livello pressione sonora Risc. | | PHi 38 Hi 34 Me 31 Lo 28 | | | PHi 40 Hi 38 Me 33 Lo 28 | | PHi 43 Hi 41 Me 36 Lo 33 | | PHi 42 Hi 40 Me 37 Lo 35 | |
| Livello potenza sonora Raff. | dB(A) | 54 | | | 55 | | 58 | | 59 | |
| Livello potenza sonora Risc. | | 54 | | | 55 | | 58 | | 59 | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | 290x870x230 | | | | | | 339x1197x262 | | |
| Aspetto esteriore | | Bianco neve | | | | | | | | |
| Munsell color | | (8.0Y9.3/0.1) simile | | | | | | | | |
| Peso netto | kg | 11,5 | 11 | | 12 | | 11,5 | | 17 | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | | | | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | | | | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Tangenziale x1 | | | | | | | | |
| Motore | W | 42 | | | | | | 56 | | |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | | | | | | |
| Portata d'aria Raff. | m³/h | PHi 342 Hi 300 Me 270 Lo 216 | | | PHi 510 Hi 480 Me 360 Lo 300 | | PHi 720 Hi 660 Me 540 Lo 480 | | PHi 1260 Hi 1140 Me 960 Lo 840 | |
| Portata d'aria Risc. | | PHi 342 Hi 300 Me 270 Lo 216 | | | PHi 510 Hi 480 Me 360 Lo 300 | | PHi 720 Hi 660 Me 540 Lo 480 | | PHi 1380 Hi 1260 Me 1140 Lo 960 | |
| Pressione statica | Pa | 0 | | | | | | | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Non disponibile | | | | | | | | |
| Filtro aria e quantità | | Filtro in rete di propilene x 2 (lavabile) | | | | | | | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Antivibranti in gomma (per motore ventilatore) | | | | | | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | | | | | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 | | | | | | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Kit telecomando: RCN-K-E2 | | | | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Termostato a controllo elettronico | | | | | | | | |
| | | Protezione termica del motore ventilatore | | | | | | | | |
| | | Termostato di protezione anti brina | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (inch) | Lato liquido: Ø6,35 (1/4") | | | | Lato gas Ø12,7 (1/2") | | Lato liquido Ø9,52 (3/8") | | |
| Metodo di giunzione | | Lato gas: Ø9,52 (3/8") | | | | | | Lato gas Ø15,88 (5/8") | | |
| Refrigerante | | a cartella R410A | | | | | | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP16 | | | | | | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | | | | | | |
| Accessori inclusi | | Kit di montaggio | | | | | | | | |

UNITÀ INTERNE

SOFFITTO

WiFi
opzionale

■ 6 taglie di potenza

(3,60~14,0 kW)

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- Massima compattezza: solo 21 cm di altezza (modelli da 3,60 a 7,10 kW)
- Installazione semplice e veloce, grazie a un peso netto di soli 28 kg (modelli da 3,60 a 5,60 kW)
- Kit di ricezione per telecomando a raggi infrarossi RCN-E-E3 (opzionale)
- "Human sensor": LB-E

FDE 36-140 KXZE1

ORIENTAMENTO FLESSIBILE DEI TUBI

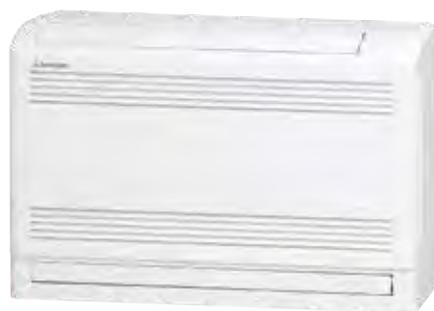
Massima flessibilità: le tubazioni frigorifere possono essere collegate in 3 differenti posizioni (posteriormente, in alto, a destra), così come quelle di scarico condensa (a sinistra, a destra).



| Modello | | FDE 36 KXZE1 | FDE 45 KXZE1 | FDE 56 KXZE1 | FDE 71 KXZE1 | FDE 112 KXZE1 | FDE 140 KXZE1 | | |
|--|------------|---|--------------|--------------|---|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| Capacità nominale Raff. | kW | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,00 | 11,20 | 14,00 | | |
| Capacità nominale Risc. | kW | 4,00 | 5,00 | 6,30 | 8,00 | 12,50 | 16,00 | | |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | | | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,05 - 0,06 | 0,05 - 0,06 | 0,05 - 0,06 | 0,10 - 0,11 | 0,14 - 0,16 | 0,16 - 0,18 | | |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,05 - 0,06 | 0,05 - 0,06 | 0,05 - 0,06 | 0,09 - 0,10 | 0,13 - 0,15 | 0,15 - 0,17 | | |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,25 - 0,26 | 0,25 - 0,26 | 0,25 - 0,26 | 0,46 - 0,48 | 0,65 - 0,67 | 0,77 - 0,78 | | |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,23 - 0,25 | 0,23 - 0,25 | 0,23 - 0,25 | 0,42 - 0,44 | 0,59 - 0,63 | 0,70 - 0,72 | | |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 39 Me 38 Lo 36 | | | Hi 41 Me 39 Lo 37 | | Hi 44 Me 41 Lo 39 | Hi 46 Me 44 Lo 43 | |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 60 | | | 62 | | 64 | | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | 210 x 1.070 x 690 | | | 210 x 1.320 x 690 | | 250 x 1.620 x 690 | | |
| Aspetto esteriore | | Bianco gesso | | | | | | | |
| Munsell color | | (6.8Y8.9 / 0.2) simile | | | | | | | |
| Peso netto | kg | 28 | | | 37 | | 49 | | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | | | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | | | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 2 | | | Ventilatore centrifugo x 4 | | | | |
| Motore | W | 25 | | | 20 x 2 | | 30 x 2 | | 40 x 2 |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | | | | | |
| Portata d'aria (standard) | m³/h | Hi 600 Me 540 Lo 420 | | | Hi 960 Me 840 Lo 720 | | Hi 1560 Me 1380 Lo 1260 | | Hi 1740 Me 1560 Lo 1380 |
| Pressione statica | Pa | 0 | | | | | | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Non possibile | | | | | | | |
| Filtro aria e quantità | | Filtro a rete in materiale plastico x 2 (lavabile) | | | | | | | |
| Absorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | | | | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | | | | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-E-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | | | | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore | | | | | | | |
| | | Termostato di protezione anti brina | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato liquido Ø6,35 (1/4") Lato gas Ø12,7 (1/2") | | | Lato liquido Ø9,52 (3/8") Lato gas Ø15,88 (5/8") | | | | |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | | | | | | |
| Refrigerante | | R410A | | | | | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP20 | | | | | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | | | | | |
| Accessori | | Kit di montaggio | | | | | | | |

UNITÀ INTERNE

CONSOLE

WiFi
opzionale

FDFW 28-56 KXE6F

■ 3 taglie di potenza

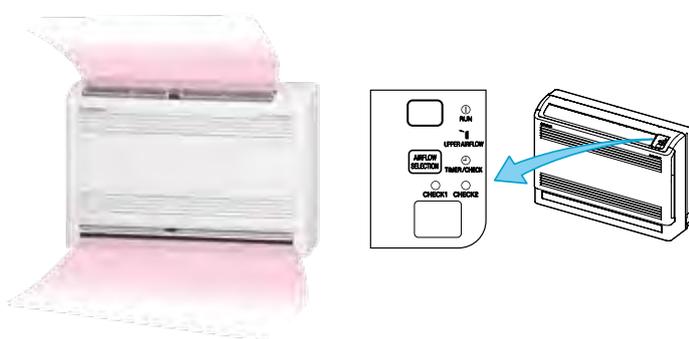
(2,80-5,60 kW)

- Flusso d'aria particolarmente ampio e uniforme
- Massima compattezza: solo 23,8 cm di profondità
- Installazione semplice e veloce, grazie a un peso netto di soli 19 kg (modello da 2,80 kW)
- Kit di ricezione per telecomando a raggi infrarossi RCN-FW-E2 (opzionale)

DIFFUSIONE UNIFORME DELL'ARIA

Selezione simultanea delle alette - superiore e inferiore - di diffusione dell'aria, tramite l'apposito pulsante. Controllo di tutte le altre funzioni dell'unità con l'apposito telecomando.

In caso di utilizzo del telecomando a raggi infrarossi



| Modello | | FDFW 28 KXE6F | FDFW 45 KXE6F | FDFW 56 KXE6F |
|--|------------|--|--|----------------------|
| Capacità nominale Raff. | kW | 2,80 | 4,50 | 5,60 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 3,20 | 5,00 | 6,30 |
| Alimentazione | | 220-240V~50Hz | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,02 - 0,02 | 0,02 - 0,02 | 0,03 - 0,03 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,02 - 0,02 | 0,02 - 0,02 | 0,03 - 0,03 |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,10 - 0,09 | 0,10 - 0,09 | 0,15 - 0,14 |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,10 - 0,09 | 0,10 - 0,09 | 0,15 - 0,14 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 36 Me 34 Lo 30 | Hi 38 Me 36 Lo 33 | Hi 44 Me 37 Lo 33 |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 55 | 57 | 60 |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | 600 x 860 x 238 | | |
| Aspetto esteriore | | Neve fine | | |
| Munsell color | | (8.0Y9.3 / 0.1) simile | | |
| Peso netto | kg | 19 | 20 | |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Turbo fan x 1 | | |
| Motore | W | 40 | | |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | |
| Portata d'aria (standard) | m³/h | Hi 540 Me 480 Lo 420 | | Hi 660 Me 540 Lo 480 |
| Pressione statica | Pa | 0 | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Non possibile | | |
| Filtro aria e quantità | | Filtro in rete di propilene x 1 (lavabile) | | |
| Absorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-FW-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore | | |
| | | Termostato di protezione anti brina | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato gas Ø9,52 (3/8") | Lato liquido Ø6,35 (1/4") Lato gas Ø12,7 (1/2") | |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | |
| Refrigerante | | R410A | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP16 (I.D. 16.0) | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | |
| Accessori | | Kit di montaggio | | |

UNITÀ INTERNE

PAVIMENTO A INCASSO



FDFU 28-71 KXE6F

■ 4 taglie di potenza

(2,80-7,10 kW)

- Massima compattezza: solo 63 cm di altezza e 22,5 cm di profondità

| Modello | | DFDU 28 KXE6F | DFDU 45 KXE6F | DFDU 56 KXE6F | DFDU 71 KXE6F |
|--|-------------------|--|---------------------------|-----------------------|---|
| Capacità nominale Raff. | kW | 2,80 | 4,50 | 5,60 | 7,10 |
| Capacità nominale Risc. | kW | 3,20 | 5,00 | 6,30 | 8,00 |
| Alimentazione | | 220-240V ~ 50Hz | | | |
| Potenza assorbita Raff. | kW | 0,09 - 0,10 | 0,09 - 0,10 | 0,09 - 0,10 | 0,09 - 0,10 |
| Potenza assorbita Risc. | kW | 0,09 - 0,10 | 0,09 - 0,10 | 0,09 - 0,10 | 0,09 - 0,10 |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,41 - 0,42 | 0,41 - 0,42 | 0,41 - 0,42 | 0,41 - 0,42 |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,41 - 0,42 | 0,41 - 0,42 | 0,41 - 0,42 | 0,41 - 0,42 |
| Livello pressione sonora | dB(A) | Hi 41 Me 38 Lo 36 | | Hi 43 Me 41 Lo 40 | |
| Livello potenza sonora | dB(A) | 58 | | 60 | |
| Dimensioni esterne (HxLxP) | mm | | 630 x 1.077 x 225 | | 630 x 1.362 x 225 |
| Peso netto | kg | | 25 | | 32 |
| Circuito frigorifero/Scambiatore di calore | | Tubi alettati e scanalati internamente | | | |
| Controllo del refrigerante | | Valvola di espansione elettronica | | | |
| Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità | | Ventilatore centrifugo x 2 | | | |
| Motore | W | 30 | | 40 | |
| Metodo di avviamento | | Diretto, in linea | | | |
| Portata d'aria (standard) | m ³ /h | Hi 720 Me 660 Lo 600 | | Hi 840 Me 720 Lo 600 | Hi 1080 Me 900 Lo 720 |
| Pressione statica | Pa | 0 | | | |
| Ingresso aria di rinnovo | | Non possibile | | | |
| Filtro aria e quantità | | Filtro in rete di propilene x 1 (lavabile) | | | |
| Assorbimento urti e vibrazioni | | Manicotto in gomma (per motore ventilatore) | | | |
| Isolamento termico ed acustico | | Schiuma di poliuretano | | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-KIT4-E2 opzionale; RC-EX3 opzionale | | | |
| Controllo temperatura ambiente | | Termostato a controllo elettronico | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | Protezione per sovratensione del motore ventilatore | | | |
| | | Termostato di protezione anti brina | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato gas Ø9,52 (3/8") | Lato liquido Ø6,35 (1/4") | Lato gas Ø12,7 (1/2") | Lato liquido Ø9,52 (3/8") Lato gas Ø15,88 (5/8") |
| Metodo di giunzione | | a cartella | | | |
| Refrigerante | | R410A | | | |
| Scarico condensa | | Collegabile con VP20 | | | |
| Isolamento tubazioni | | Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas) | | | |
| Accessori | | Kit di montaggio | | | |

SAF 150E7

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

SAF 150E7
SAF 250E7
SAF 350E7
SAF 500E7
SAF 800E7
SAF 1000E7



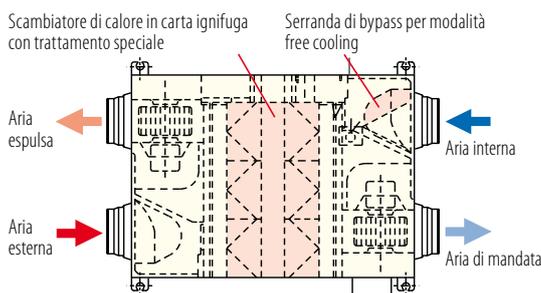
Durante il funzionamento invernale recuperano parte dell'energia, contenuta nell'aria di rinnovo espulsa dagli ambienti, che diversamente andrebbe dispersa nell'atmosfera, utilizzandola per pre-riscaldare l'aria in entrata dall'esterno.

Durante il funzionamento estivo, lo scambio risulta maggiormente efficace nei climi più caldi, dove l'aria fresca espulsa è utilizzata per pre-raffreddare l'aria in entrata dall'esterno.

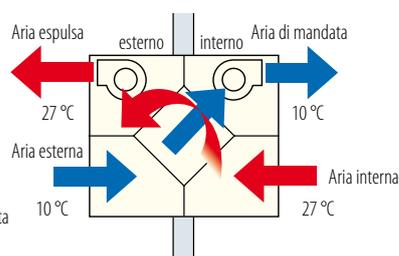
Il recupero dell'energia dispersa implica la riduzione del fabbisogno termico dei locali dell'edificio, con conseguente diminuzione delle emissioni nocive e sensibili risparmi a lungo termine sull'energia consumata e sui costi dell'impianto.

Unità dotata di filtri in fibra di nylon-poliestere in classe G3.
Comando a filo incluso.

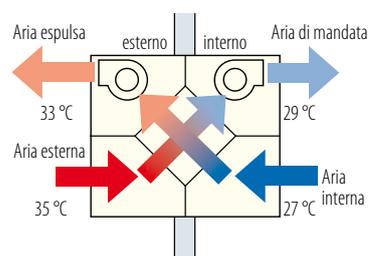
Struttura (SAF 800E7)



Principio di funzionamento in modalità ricambio d'aria free cooling



Principio di funzionamento a recupero di calore



Attenzione: è solo un principio di funzionamento, non rispetta la reale posizione degli ingressi dell'aria. Per la corretta posizione fare riferimento al disegno a sinistra.

| Modello | | | SAF 150E7 | SAF 250E7 | SAF 350E7 | SAF 500E7 | SAF 800E7 | SAF 1000E7 |
|--|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Tipo | | | Recuperatore di calore Entalpico | | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | | Filocomando | | | | | |
| Efficienza di scambio Entalpico ¹ | Raffrescamento | % | 63 | 63 | 66 | 62 | 65 | 65 |
| | Riscaldamento | % | 70 | 70 | 69 | 67 | 71 | 71 |
| Efficienza di scambio Termico | | | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Dati elettrici | | | 1-220~240-50 | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Ph-V-Hz | | | | | | | |
| Potenza assorbita | W | | 92~107 | 108~123 | 178~185 | 204~225 | 360~378 | 416~432 |
| Corrente nominale assorbita | A | | 0,42~0,45 | 0,49~0,51 | 0,77~0,81 | 0,93~0,94 | 1,58~1,64 | 1,80~1,89 |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | |
| Dimensioni esterne | LxPxH | mm | 970x467x270 | 882x599x270 | 1050x804x317 | 1090x904x317 | 1322x884x388 | 1322x1134x388 |
| Peso netto | Kg | | 25 | 29 | 49 | 57 | 71 | 83 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 29 | 31,5 | 33 | 37,5 | 37,5 | 38,5 |
| Volume aria trattata | m ³ /h | | 150 | 250 | 350 | 500 | 800 | 1000 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 80 | 105 | 140 | 120 | 140 | 105 |
| Flangia per canalizzazione | mm | | ø98 | ø144 | ø144 | ø194 | ø242 | ø242 |
| Campo di applicazione | Max UR 85% | °C | -10~40 | | | | | |
| Consumo specifico di energia ² | SEC | kWh/m ² a | -28,6 | - | - | - | - | - |
| Classe SEC ² | | | B | - | - | - | - | - |

1 Valori relativi alla massima velocità di 3 livelli impostabili da filocomando. 2 Dato obbligatorio solo per unità di ventilazione residenziali (RVU).

Normative di riferimento:

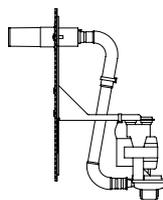
Direttiva Ecodesign EU 1253/2014 per Unità di ventilazione non residenziale (NRVU) e ventilazione residenziale (RVU).

Etichettatura Energetica EU 1254/2014 Unità di ventilazione residenziale (RVU).

SAF DX250~1000E6

UNITÀ MODULARE DI POST-TRATTAMENTO

SAF DX250E6
SAF DX350E6
SAF DX500E6
SAF DX800E6
SAF DX1000E6



DXA-DU-E: kit scarico condensa fino a 60 cm (opzionale)

La soluzione semplice e flessibile per l'incremento del comfort negli edifici ad alte prestazioni energetiche

L'unità SAF DX, disponibile in 5 taglie di potenza, è un dispositivo destinato ad incrementare la capacità di comfort dei sistemi KXZ posizionati in edifici dall'elevato profilo qualitativo dal punto di vista energetico.

Estremamente flessibile in quanto indipendente dal recuperatore, è in grado di ottimizzare la temperatura di ingresso dell'aria primaria pretrattata da recuperatori SAF o da recuperatori simili presenti nell'edificio. Il ridottissimo ingombro e il montaggio separato dall'unità ventilante, risolvono molteplici difficoltà installative; la mancanza di parti in movimento amplia ulteriormente la possibilità di collocazione e riduce al minimo la rumorosità.

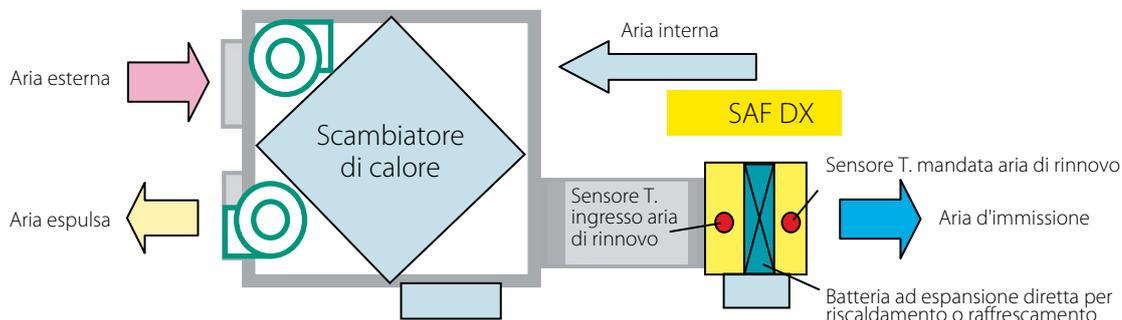
L'unità di post-trattamento SAF DX non è sostitutiva di una unità interna.

- Combinabile con tutte le unità interne ed esterne della gamma KXZ*.
- Collegabile alla rete Superlink e a tutti i comandi centralizzati disponibili.
- Possibile l'utilizzo di tutti i comandi locali della serie KXZ (per una perfetta e semplice integrazione nell'impianto).
- Disponibile come opzione la pompa di scarico condensa.
- Consente il controllo alternativo della temperatura di aspirazione o della temperatura di mandata**.

Nota

In caso di applicazione di SAF DX l'indice di carico disponibile per l'unità esterna si riduce al 100% della capacità nominale.

Le opzioni disponibili cambiano a seconda delle configurazioni.



| Modello unità | | SAF DX250E6 | SAF DX350E6 | SAF DX500E6 | SAF DX800E6 | SAF DX1000E6 |
|--------------------------------|-------------------|--|-------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Capacità nominale Raff.* | kW | 2,00 | 2,80 | 3,60 | 5,60 | 6,30 |
| Capacità nominale Risc.** | kW | 1,80 | 2,20 | 2,80 | 4,50 | 5,60 |
| Alimentazione | | 220-240V ~ 50Hz | | | | |
| Potenza assorbita Raff. | W | 7,20 | | | | |
| Potenza assorbita Risc. | W | 7,20 | | | | |
| Corrente nominale Raff. | A | 0,05 | | | | |
| Corrente nominale Risc. | A | 0,05 | | | | |
| Dimensioni esterne (H x L x P) | mm | 315 x 452 x 422 | | 315 x 537 x 422 | 315 x 682 x 422 | 315 x 822 x 422 |
| Peso netto | kg | 12,3 | | 13,6 | 16,1 | 18,4 |
| Portata d'aria (standard) | m ³ /h | 250 | 350 | 500 | 800 | 1000 |
| Pressione statica | Pa | 38 | 66 | | | |
| Dispositivi di controllo | | Filocomando RC-E5 opzionale; RCH-E3 opzionale; RCN-KIT4-E2 opzionale | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere | mm (in) | Lato liquido: ø 6,35 (1/4") | | Lato liquido: ø 6,35 (1/4") | | Lato liquido: ø 9,52 (3/8") |
| | | Lato gas: ø 9,52 (3/8") | | Lato gas: ø 12,7 (1/2") | | Lato gas: ø 15,88 (5/8") |

| Modalità | Temperatura aria ingresso/ventilazione | | Temperatura esterna | | Standard |
|-----------------|--|-------|---------------------|-------|----------|
| | BS | BU | BS | BU | |
| Raffrescamento* | 27° C | 19° C | 35° C | 24° C | ISO- T1 |
| Riscaldamento** | 20° C | | 7° C | 6° C | |

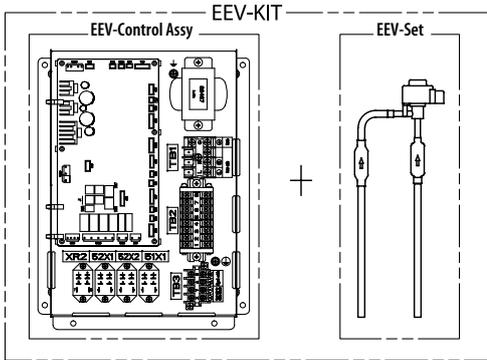
* Valori misurati alle condizioni indicate in tabella.

** Test conforme allo standard ISO-T1.

SISTEMA DI CONTROLLO PER UTA EEV-KIT

EEV-KIT è un kit di controllo per qualunque tipo di UTA e/o fancoil con batteria ad espansione diretta, reperibile sul mercato, che permette il collegamento con le U.E. del KXZ.

EEV-KIT è composto da un sistema di controllo elettronico e da una valvola di espansione elettronica per il controllo del flusso del refrigerante.



* Reperibile sul mercato da produttori diversi

APPLICAZIONI

| Tipo di impianto | EEV-KIT | | |
|------------------|----------------|---------------------------|-------------|
| | EEVKIT6-E-M | EEVKIT6-E-C | |
| Singolo | - | 1 o più box in parallelo* | |
| Multiplo | 1 box (Master) | Più box (Slave) | |
| Modello | EEV6-71-E | EEV6-160-E | EEV6-280-E |
| Taglia (kW) | 2,20~7,10 | 9,00~16,00 | 22,40~28,00 |

* Collegabile a un unico impianto frigorifero. Nel caso gli impianti frigoriferi siano più di uno assicurarsi di usare EEV-KIT control ASSY per impianti multipli.

CONFIGURAZIONE DI SISTEMA

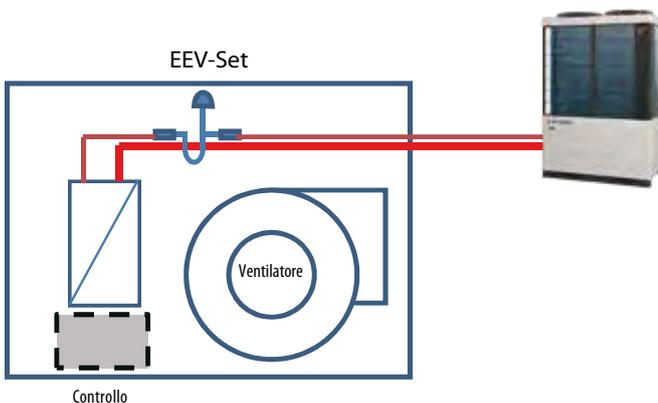
- Nel caso di un sistema frigorifero singolo bisogna usare un controllo EEVKIT6-E-C per ogni valvola di espansione fino ad un massimo di 32.
- Nel caso di un sistema frigorifero multiplo bisogna usare un controllo master EEVKIT6-E-M + n. controlli EEVKIT6-E-C fino a un massimo di 32.
- Il controllo EEVKIT6-E-C è di uso comune per gli impianti singoli e multipli.

SISTEMA FRIGORIFERO SINGOLO

S'intende un sistema composto da più unità esterne con un unico circuito refrigerante (si vedano i due esempi riportati di seguito). Nella figura di sinistra il sistema A utilizza un solo EEV-KIT. Nella figura di destra il sistema B utilizza più di un EEV-KIT.

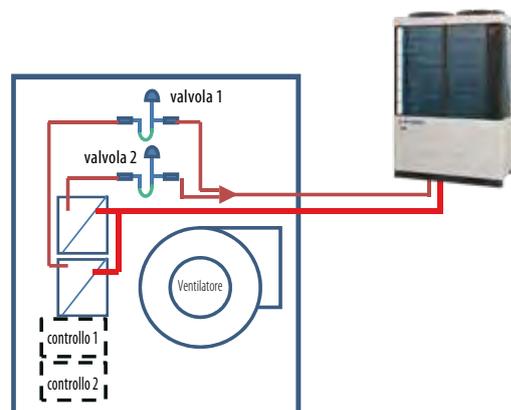
SISTEMA A

Questo impianto ha solo un EEV-KIT installato su una batteria interna composta da un unico scambiatore. Questo tipo di impianto può essere applicato a batterie interne con potenza massima di 10HP (28 kW).



SISTEMA B

È un impianto che ha più di un EEV-KIT installato in una batteria interna composta da più scambiatori in un unico circuito refrigerante. Questo impianto può raggiungere una potenza massima di 60HP (KXZ2).



SISTEMA FRIGORIFERO MULTIPLIO

SISTEMA DI CONTROLLO PER UTA EEV-KIT

Questo impianto è composto da un'unità di trattamento aria con le seguenti caratteristiche:

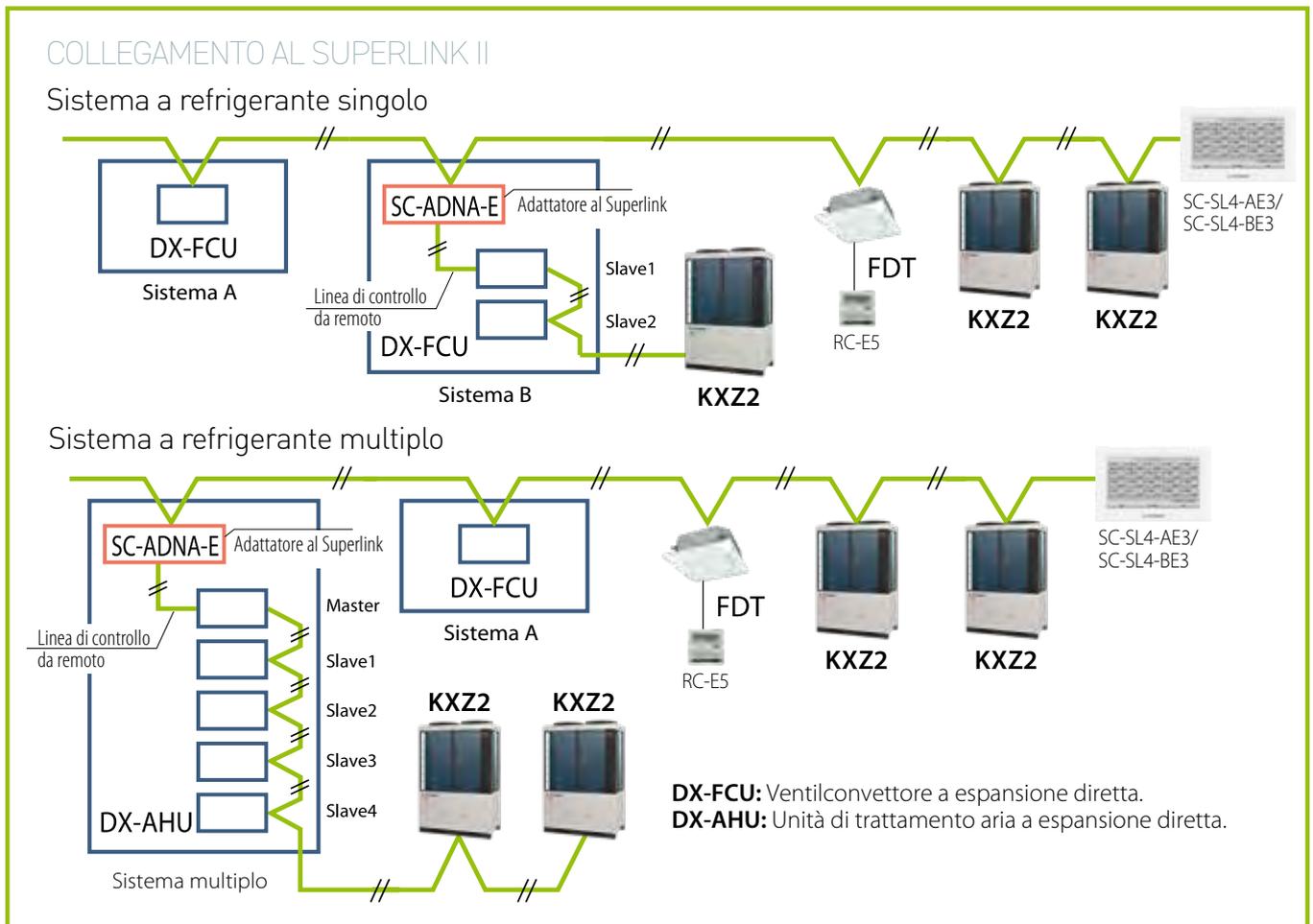
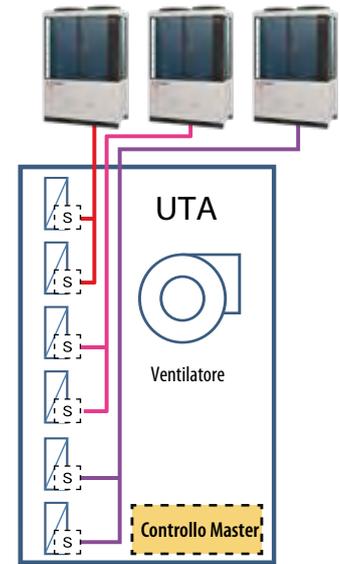
1. più circuiti frigoriferi (multipli);
2. presenza di un sistema di controllo Master che controlla l'intero impianto.

VANTAGGI

- Possibilità di ampliare l'impianto rispetto al sistema singolo fino ad una potenza di 896 kW (unità interna: composta da 32 circuiti per 28 kW).
- Possibilità di comando remoto attraverso un connettore dedicato.
- Possibilità di controllo a gradini.

PARTI DA AGGIUNGERE AL SISTEMA FRIGORIFERO SINGOLO

- Un sistema di controllo Master.
- Il sistema di controllo Slave e la valvola di espansione sono gli stessi che vengono utilizzati.

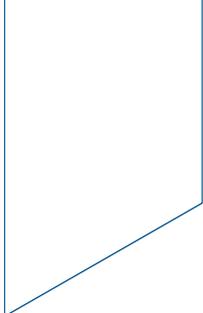




The background is a solid blue color. It features several white, thin, geometric lines that create a sense of depth and structure. These lines form various shapes, including rectangles and triangles, some of which are partially cut off by the edges of the page. The lines intersect and overlap, creating a complex, layered effect.

SOLUZIONI PER ACS E RISCALDAMENTO





SOLUZIONI PER ACS E RISCALDAMENTO

174 LINE UP PRODOTTI

176 GWP E REFRIGERANTI

177 HYDROLUTION, IL SISTEMA PER RISCALDARE, RAFFRESCARE E PRODURRE ACS

197 HYDROLUTION PRO, IL SISTEMA PER RISCALDARE, RAFFRESCARE GRANDI EDIFICI

205 KXZ2 HEATING PER RISCALDARE EDIFICI RESIDENZIALI E COMMERCIALI

211 Q-TON ACS DA ENERGIA NATURALE GRATUITA

POMPE DI CALORE ARIA ACQUA PER RISCALDARE, RAFFRESCARE E PRODURRE ACS

HYDROLUTION EZY IDROPLIT IN R290 ALL IN ONE



R290
NEW REFRIGERANT

6 kW ■ 8 kW ■

HYDROLUTION EZY IDROPLIT IN R32 ALL IN ONE



R32

10 kW ■

HYDROLUTION EZY FLEXIBLE



R32

16 kW ■

NEW

Unità monoblocco installabile in versione singola o in cascata fino a 8 moduli, con impiantistica dedicata in loco.

Gas Free

Tutte le unità sono gas free: il circuito frigorifero è nell'unità esterna, nessun refrigerante nell'unità interna e all'interno dei locali, solo acqua.



HYDROLUTION ALL IN ONE



HYDROLUTION HYDROBOX (ACS OPZIONALE)



60°C

Temperatura di mandata senza integrazioni fino a 60° C

65°C

Temperatura con integrazione elettrica

-20°C

Funzionamento efficiente fino a -20° C esterni

5,16

Efficienza energetica con COP fino a 5,16



POMPE DI CALORE ARIA ACQUA PER RISCALDARE E RAFFRESCARE

NUOVA UNITÀ HYDROOLUTION PRO
POMPA DI CALORE MONOBLOCCO R32
PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



NEW



55°C

Temperatura di mandata in riscaldamento fino a 55° C

A+++

Classe di efficienza energetica con mandata a 35° C

GWP
675

KXZ2 HEATING
IDROMODULO PER
RISCALDAMENTO



55°C

Temperatura acqua di mandata water only

-20°C

Ottime prestazioni fino a -20°C esterni



POMPE DI CALORE ARIA ACQUA PER PRODURRE ACS

Q-TON PER
ACS AD ALTA
TEMPERATURA



90°C

Temperatura ACS

-25°C

Limite di funzionamento minimo aria esterna

-7°C

100% della potenza nominale resa fino a -7° C

4,30

Efficienza energetica con COP nominale 4,30

R744

GWP=1

GWP
1

GWP E REFRIGERANTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

Parlare di basso impatto ambientale vuol dire valorizzare i gas refrigeranti sulla base del loro GWP. Il valore GWP indica il potenziale che incide sul riscaldamento globale e sull'accumulo di biossido di carbonio.

È fondamentale diminuire l'emissione di gas serra: quanto è più alto il valore GWP dei gas refrigeranti che entrano nell'atmosfera, più rapidamente, e drasticamente, le temperature medie del globo si incrementano e il clima si modifica. Apparecchi con refrigeranti a GWP = 1 sono il punto di arrivo tecnologico di MHI nel riscaldamento a bassa temperatura.

**GWP
0,02**

**REFRIGERANTE
R290**

Il gas R290 ha un GWP pari a 0,02 a basso impatto ambientale è un idrocarburo naturale, noto anche come propano, ampiamente utilizzato come refrigerante in sistemi di climatizzazione e nelle pompe di calore.

Tra i suoi principali vantaggi ci sono l'efficienza energetica e l'aderenza agli standard ecologici, tutti elementi che contribuiscono alla sostenibilità del sistema installato.

La sua elevata efficienza termica lo rende una scelta ecocompatibile per sistemi di riscaldamento e produzione di ACS.

VANTAGGI DEL GAS R290

- è ecologico;
- non è tossico;
- è infiammabile;
- non è dannoso e non presenta rischi per l'ozono;
- è molto efficiente;
- non soggetto ai divieti F-Gas.

**GWP
675**

**REFRIGERANTE
R32**

Il nome specifico del gas R32 è difluorometano. Attualmente esso è presente tra i gas fluorurati a basso valore di GWP, utilizzabile in condizionatori dalle molteplici destinazioni d'uso.

L'aspetto più rilevante del gas R32 è il suo valore di GWP, pari a 675, che permette di realizzare impianti contenenti fino a 7,4 kg di gas senza superare la soglia che obbliga al controllo delle perdite, tenuta del registro dell'apparecchiatura, e dichiarazione annuale all'ISPRA, soglia che per un gas R410A è già superata da 2,4 kg di gas.

VANTAGGI DEL GAS R32

- è ecologico;
- non è tossico;
- è leggermente infiammabile;
- non è dannoso e non presenta rischi per l'ozono;
- è molto efficiente.

**GWP
1**

**REFRIGERANTE
R744**

Il gas R744 (CO₂), ha un GWP pari a 1 ed è una sostanza naturale che può essere utilizzata come fluido in differenti applicazioni di riscaldamento grazie all'elevate proprietà di scambio termico.

Presenta particolari caratteristiche di rispetto ambientale, come la non infiammabilità e la non dannosità per lo strato d'ozono.

Utilizzando la CO₂ come refrigerante si riduce in modo significativo la quantità delle emissioni dei gas serra nell'atmosfera, che sono l'origine del cambiamento climatico.

VANTAGGI DEL GAS R744

- è ecologico;
- **non è infiammabile;** 
- non è tossico;
- non è dannoso e non presenta rischi per l'ozono;
- è molto efficiente;
- non ha alcuna limitazione d'uso in tutto il mondo.
- non soggetto ai divieti F-Gas.

**GWP
2088**

**REFRIGERANTE
R410A**

Il gas R410A è un fluido refrigerante che viene sfruttato principalmente per i condizionatori d'aria e che si compone di una miscela di due idrocarburi fluorurati: l'R32 e l'R125 in parti uguali. Non contenendo atomi di cloro, questo gas non può danneggiare lo strato di ozono terrestre e ha, quindi, un ridotto impatto sull'ambiente del nostro pianeta (ODP=0).

L'R410A rappresenta, quindi, un gas refrigerante che garantisce ottime prestazioni ed elevata efficienza, ma allo stesso tempo un basso impatto ambientale.

VANTAGGI DEL GAS R410A

- è ecologico;
- **non è infiammabile;** 
- non è dannoso e non presenta rischi per l'ozono;
- è molto efficiente.

The background is a solid blue color. It features several white geometric lines and shapes. A long diagonal line runs from the top left towards the bottom right. There are two vertical lines, one on the left and one on the right. These lines intersect to form several rectangular and trapezoidal shapes. The word 'HYDROOLUTION' is centered in the middle of the page in a white, sans-serif font.

HYDROOLUTION

HYDROLUTION EZY IDROSPLIT CON PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



Riscaldamento,
raffrescamento e
produzione di ACS



EZY IDROSPLIT ALL IN ONE R290 E R32, EZY FLEXIBLE



■ 6 kW ■ 8 kW

Idrosplit R290

Idrosplit all in one per riscaldare, raffrescare e produrre ACS. Temperatura acqua di mandata in riscaldamento fino a 75°C.



■ 10 kW

Idrosplit R32

Idrosplit all in one per riscaldare, raffrescare e produrre ACS (10 kW, serbatoio integrato da 180 litri).



■ 16 kW

Flexible

Unità monoblocco installabile in versione singola o in cascata fino a 8 moduli, con impiantistica dedicata in loco.

Gas Free

Tutte le unità sono gas free: il circuito frigorifero è nell'unità esterna, nessun refrigerante nell'unità interna e all'interno dei locali, solo acqua.

75°C

temperatura di mandata in riscaldamento costante fino a **-25°C** (R290)

A+++

classe energetica in riscaldamento a **35°C**

A++

classe energetica in riscaldamento a **55°C**

DISPOSITIVI DI SICUREZZA INTEGRATI

kg 0,85 carica massima di refrigerante R290 (8kW)

59db

potenza sonora max. silenziosità assicurata (6kW, R290)

5,14

COP massimo (6kW, R290)

4,09

EER massimo (8kW, R290)

CONFIGURAZIONE EZY IDROSPLIT ALL IN ONE

Hydrolution EZY Idrosplit R290 è un sistema in pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con serbatoio integrato nel modulo interno. Un prodotto ad elevate prestazioni, realizzato con tecnologie e particolarità costruttive di ultima generazione per garantire la massima efficienza di funzionamento.

COMBINAZIONI HYDROLUTION EZY IDROSPLIT ALL IN ONE R290

La combinazione EZY Idrosplit All in One R290 fornisce la soluzione completa per tutte le esigenze di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Ogni combinazione EZY Idrosplit All in One si compone di un'unità esterna monoblocco FDCM ed un modulo HMM, avente al suo interno: serbatoio di ACS integrato, pompa di circolazione, resistenza elettrica, vaso d'espansione e valvolame.

I vantaggi della soluzione EZY Idrosplit All in One:

- **RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA** con un solo modulo interno HMM;
- **FACILE INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO**, l'unità interna e quella esterna sono compatte e rendono l'installazione il più semplice possibile;
- **GAS FREE**: collegamento idraulico tra unità esterna ed interna, il circuito frigorifero è confinato nella sola unità esterna;
- ideale per uso residenziale in appartamenti e piccole abitazioni; tre livelli di controllo impostabili (economico, normale, lusso) per la produzione di ACS;
- **TAGLIE DI POTENZA DISPONIBILI**
6 kW - R290
8 kW - R290



**GWP
0,02**

R290

modelli da
6 e 8 kW



CONFIGURAZIONE EZY IDROSPLIT ALL IN ONE

L'ampia gamma di prodotti Mitsubishi Heavy Industries offre la pompa di calore giusta per soddisfare ogni esigenza.

EZY Idrosplit All in One è una soluzione completa, adatta per ristrutturazioni e per nuove costruzioni.

**GWP
675**

R32
modello
da 10 kW

COMBINAZIONI HYDROLUTION EZY IDROSPLIT ALL IN ONE R32

La combinazione EZY Idrosplit All in One R32 fornisce la soluzione completa per tutte le esigenze di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Ogni combinazione EZY Idrosplit All in One si compone di un'unità esterna monoblocco FDCM ed un modulo HMM, avente al suo interno: serbatoio di ACS integrato, pompa di circolazione, resistenza elettrica, vaso d'espansione e valvolame.

I vantaggi della soluzione EZY Idrosplit All in One:

- **RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA** con un solo modulo interno HMM;
- **FACILE INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO**, l'unità interna e quella esterna sono compatte e rendono l'installazione il più semplice possibile;
- **GAS FREE**: collegamento idraulico tra unità esterna ed interna, il circuito frigorifero è confinato nella sola unità esterna;
- ideale per uso residenziale in appartamenti e piccole abitazioni; tre livelli di controllo impostabili (economico, normale, lusso) per la produzione di ACS;

■ TAGLIE DI POTENZA DISPONIBILI

10 kW - R32



MODULO HMM

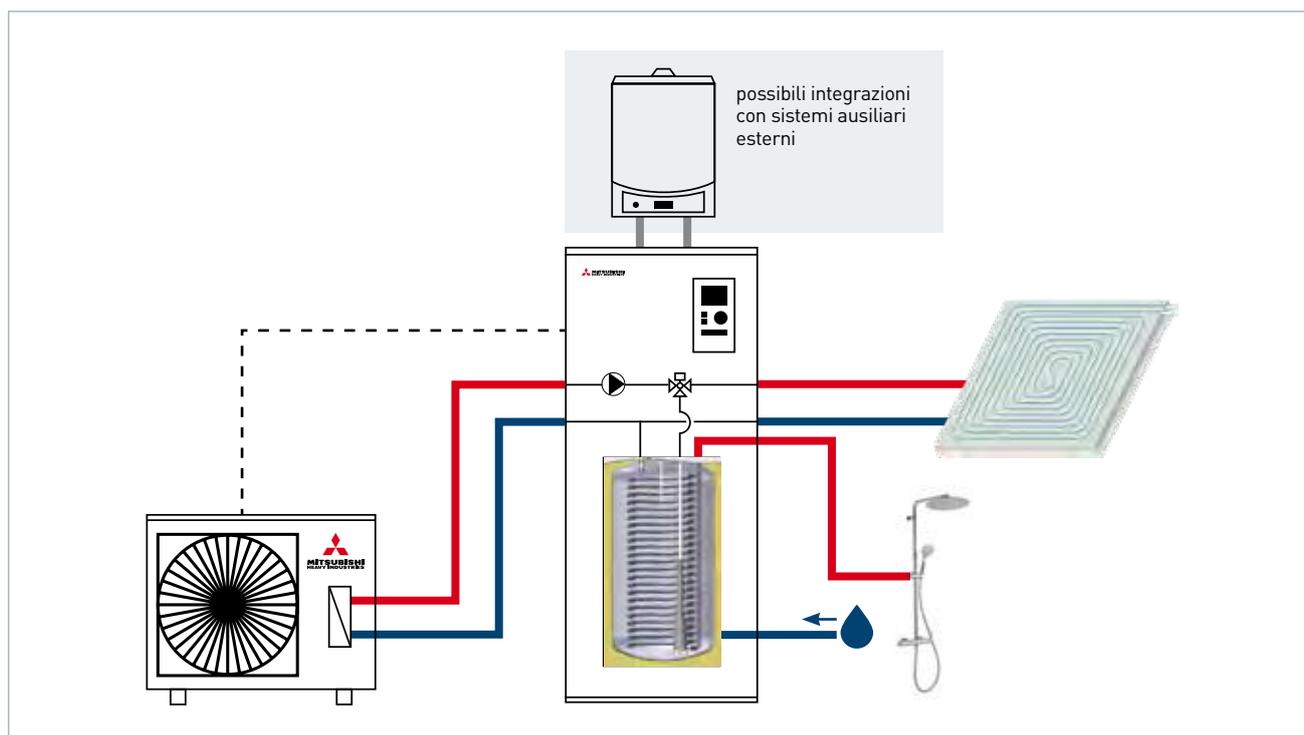
La soluzione EZY Idrosplit All in One di HYDROLUTION consente di soddisfare, con una soluzione plug-in, le esigenze principali di riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS di un'abitazione.

PRINCIPALI VANTAGGI DEL MODULO HMM

- assenza di gas refrigerante nella macchina e di conseguenza nell'abitazione;
- controllo integrato a bordo macchina che facilita la gestione e l'installazione del sistema;
- circolatore integrato a servizio del riscaldamento e raffrescamento;
- serbatoio integrato da 180 litri per la produzione di ACS;
- possibilità di alimentazione monofase o trifase tramite apposita morsettiera.



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO / ACQUA CALDA SANITARIA

IL SISTEMA HYDROLUTION EZY - DATI TECNICI

EZY IDROSPLIT R290 E R32

| Modello unità esterna | | | | FDCM60VNX-P | FDCM71VNX-P | FDCM100VNX-W |
|-------------------------------|---|------------------|-------------------|---|-------------|---------------------|
| Riscaldamento | Potenza nominale | A7//W35 | kW | 5,50 | 8,30 | 10,00 (4,50-11,00) |
| | Assorbimento elettrico | | | 1,07 | 1,85 | 2,33 |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 5,14 | 4,49 | 4,29 |
| | Potenza nominale | A7//W45 | kW | 5,50 | 8,00 | 10,00 (6,40-11,00) |
| | Assorbimento elettrico | | | 1,46 | 2,11 | 2,90 |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 3,77 | 3,79 | 3,45 |
| Raffrescamento | Potenza nominale | A35//W18 | kW | 7,50 | 9,00 | 11,00 (4,00-11,00) |
| | Assorbimento elettrico | | | 2,05 | 2,20 | 2,97 |
| | Efficienza energetica | | EER | 3,66 | 4,09 | 3,70 |
| | Potenza nominale | A35//W7 | kW | 5,30 | 7,00 | 8,50 (3,70-9,50) |
| | Assorbimento elettrico | | | 1,75 | 2,25 | 2,98 |
| | Efficienza energetica | | EER | 3,03 | 3,11 | 2,85 |
| Dati stagionali riscaldamento | Carico teorico [Pdesignh] @ -10°C | 35/55 | kW | <i>tbd</i> | <i>tbd</i> | 8/8 |
| | Efficienza energetica stagionale (ns) | | % | <i>tbd</i> | <i>tbd</i> | 191/136 |
| | Classe di efficienza energetica | | - | <i>tbd</i> | <i>tbd</i> | A++/A++ |
| | Consumo energetico annuo | | kWh/a | <i>tbd</i> | <i>tbd</i> | 3815/5539 |
| Limiti di funzionamento | Temperatura aria esterna | Riscaldam. & ACS | °C | -25-43 | | -25-43 |
| | | Raffrescamento | | 15-43 | | |
| Dati circuito frigorifero | Refrigerante tipo [GWP] | | | R290 (0,02) | | R32 (675) |
| | Quantità pre-carica (tons CO2) | | | 0,65 (0) | 0,85 (0) | 2,0 (1,350) |
| | Sistema di controllo del refrigerante | | | Valvola di espansione elettronica | | |
| | Compressore | | | Twin rotary - DC Inverter | | |
| Dati idraulici | Scambiatore di calore acqua/freon | | tipo | A piastre saldobrasato | | |
| | Attacchi acqua | Dimensione | pollici | 1" M (DN25) | | |
| | Pressione esercizio (impianto) | Max | bar | 3 | | |
| Dati elettrici | Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz | 1ph-230V-50Hz | | |
| | Corrente massima | | A | 13,00 | 16,00 | 21,00 |
| | Cavo alimentazione (consigliato) | | tipo | 3x4 mm ² | | 3x6 mm ² |
| Specifiche prodotto | Ventilatore | Tipo | q.tà | DC Inverter | | |
| | | Portata aria | m ³ /h | 2520 | 3000 | 3180 |
| | Livello di potenza sonora | | dB(A) | <i>tbd</i> | <i>tbd</i> | 60 |
| | Livello di pressione sonora (a 1 m) | | dB(A) | 41 | 49 | 45 |
| | Dimensioni | LxPxH | mm | 1160x440x916 | | 1160x440x1120 |
| | Peso | Netto | kg | 82 | 90 | 104 |
| Modello unità interna | | | | HMM100 | HMM100 | HMM100 |
| Limiti di funzionamento | Temperatura acqua mandata | Riscaldam. & ACS | °C | 25-75 | | 25-60 |
| | | Raffrescamento | | 5-25 | | 7-25 |
| | Temperatura ACS (serbatoio) | Max | | 80 | | |
| Dati idraulici | Capacità serbatoio ACS | | | L | | |
| | Pompa di circolazione | | | Inclusa | | |
| | Attacchi acqua per U.E. | Dimensione | mm | 22 | | |
| | Pressione esercizio (serbatoio) | Max | bar | 10 | | |
| | Vaso d'espansione | Volume | L | 10 | | |
| Pre-carica | | bar | 0,5 | | | |
| Dati elettrici | Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz | 1ph-230V-50Hz / 3ph-400V-50Hz | | |
| | Integrazione elettrica | Alim. 230V /400V | kW | 6,00 / 9,00 | | |
| | Assorbimento elettrico (Max) | | A | 26,00 / 13,00 | | |
| | Cavo alimentazione (consigliato) | | tipo | 3x6 mm ² / 5x4 mm ² | | |
| Livello potenza sonora | | | dB(A) | - | | |
| Specifiche prodotto | Dimensioni | | LxPxH | mm | | |
| | Peso | Netto | kg | 600x610x1670 | | |
| | Controllo (in dotazione) | | | A bordo macchina | | |
| | Controllo remoto via Modbus (opzionale) | | | MODBUS40M | | |

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014

CONFIGURAZIONE EZY FLEXIBLE

L'ampia gamma di prodotti Mitsubishi Heavy Industries offre la pompa di calore giusta per soddisfare ogni esigenza.

EZY Flexible è la pompa di calore monoblocco utilizzabile singolarmente o in una cascata fino a 8 moduli.

COMBINAZIONI HYDROLUTION EZY FLEXIBLE

Il sistema Hydrolution EZY Flexible offre riscaldamento e raffrescamento degli ambienti con l'opzione di aggiungere la produzione di acqua calda sanitaria.

HYDROLUTION EZY Flexible è composta dalla sola unità esterna (FDCM). Combinando gli accessori, l'installazione è ancora più completa e si adatta a ogni esigenza di climatizzazione.

I vantaggi della soluzione Hydrolution EZY Flexible:

- **OPZIONE SOLO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**, è disponibile collegando in aggiunta a HYDROLUTION EZY Flexible una pompa di circolazione ed una resistenza elettrica (opzionale);
- **OPZIONE ACS**, disponibile collegando in aggiunta a HYDROLUTION EZY Flexible una pompa di circolazione, una resistenza elettrica, un serbatoio ACS ed una valvola deviatrice;
- **INSTALLAZIONE FLESSIBILE DELLE UNITÀ**, è possibile combinare le componenti in base alle proprie esigenze;
- **GAS FREE**: collegamento idraulico tra unità esterna ed interna, il circuito frigorifero è confinato nella sola unità esterna;
- **TAGLIE DI POTENZA DISPONIBILI**

16 kW - R32

**GWP
675**

R32
modello
da 16 kW



RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO / ACQUA CALDA SANITARIA

IL SISTEMA HYDROLUTION EZY - DATI TECNICI

EZY FLEXIBLE R32

| Modello unità esterna | | | | FDCM140VNX-W | |
|---|---|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Riscaldamento | Potenza nominale | A7//W35 | kW | 14,00 [5,40~17,00] | |
| | Assorbimento elettrico | | | 3,11 | |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 4,50 | |
| | Potenza nominale | A7//W45 | kW | 14,50 [7,60~16,50] | |
| | Assorbimento elettrico | | | 4,26 | |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 3,40 | |
| Raffrescamento | Potenza nominale | A35//W18 | kW | 16,50 [4,50~16,50] | |
| | Assorbimento elettrico | | | 4,34 | |
| | Efficienza energetica | | EER | 3,80 | |
| | Potenza nominale | A35//W7 | kW | 12,50 [4,20~12,50] | |
| | Assorbimento elettrico | | | 4,31 | |
| | Efficienza energetica | | EER | 2,90 | |
| Dati stagionali riscaldamento | Carico teorico [Pdesignh] @ -10°C | 35/55 | kW | 12,00/12,00 | |
| | Efficienza energetica stagionale (ns) | | % | 181/133 | |
| | Classe di efficienza energetica | | - | A+++/A++ | |
| | Consumo energetico annuo | | kWh/a | 6175/8321 | |
| Limiti di funzionamento | Temperatura aria esterna | Riscaldam. & ACS | °C | -20~43 | |
| | | Raffrescamento | | 15~43 | |
| | Temperatura acqua mandata | Riscaldam. & ACS | °C | 25~58 | |
| | | Raffrescamento | | 7~25 | |
| Dati circuito frigorifero | Refrigerante tipo [GWP] | | | R32 [675] | |
| | Quantità pre-carica (tons CO2) | | kg (t) | 2,9 [1,958] | |
| | Sistema di controllo del refrigerante | | | Valvola di espansione elettronica | |
| | Compressore | | tipo | Twin rotary - DC Inverter | |
| Dati idraulici | Capacità minima serbatoio ACS (non incluso) | | L | 500 | |
| | Scambiatore di calore acqua/freon | | tipo | A piastre saldobrasato | |
| | Pompa di circolazione | | | Non inclusa | |
| | Attacchi acqua | Dimensione | pollici | 1" M (DN25) | |
| | Pressione esercizio (impianto) | | Max | bar | 3 |
| | Vaso d'espansione | | | | Non incluso |
| Dati elettrici | Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz | 1ph-230V-50Hz | |
| | Corrente massima | | A | 28 | |
| | Cavo alimentazione (consigliato) | | tipo | 3x6 mm ² | |
| Specifiche prodotto | Ventilatore | Tipo | q.tà | DC Inverter | |
| | | Portata aria | m ³ /h | 3600 | |
| | Livello di potenza sonora | | dB(A) | 63 | |
| | Livello di pressione sonora (a 1 m) | | dB(A) | 48 | |
| | Dimensioni | LxPxH | mm | 1160x440x1120 | |
| | Peso | Netto | kg | 118 | |
| | Controllo (non incluso) | | | | RC-HY20-W / RC-HY40-W |
| Controllo remoto via Modbus (opzionale) | | | | MODBUS40M1 | |

1. Non compatibile con RC-HY20-W.

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; [EU]No:811:2013; [EU]No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

HYDROLUTION, IL SISTEMA PER RISCALDARE, RAFFRESCARE E PRODURRE ACS

A+++

CLASSE
ENERGETICA
MINIMA A
35° C

R32

MODELLI
DA 6 E 8 KW

R410A

MODELLI
DA 10 E 16 KW



IL SISTEMA HYDROLUTION - VANTAGGI



Progettazione all'avanguardia e innovazione tecnologica sono alla base del sistema HYDROLUTION.



RISPARMIO ENERGETICO

Le unità esterne di HYDROLUTION sono dotate di tecnologia Inverter e compressore Twin Rotary: è possibile variare la frequenza operativa del compressore in base alla richiesta effettiva del sistema, con conseguente ottimizzazione dei valori COP e EER.



MASSIMA SILENZIOSITÀ DELLE UNITÀ ESTERNE

Il rumore emesso dall'unità esterna di un sistema di climatizzazione può essere un problema, soprattutto nelle ore notturne. Il sistema HYDROLUTION, grazie alla modalità 'Silent', è in grado di ridurre la velocità del ventilatore e del compressore. Ne consegue un sensibile abbassamento del livello di rumorosità. È possibile impostare il funzionamento dell'unità esterna in modalità 'Silent' attraverso i comandi RC-HY20/40-W.



ESTREMA COMPATTEZZA

Nel caso delle unità interne del sistema in versione All in One, il ridotto ingombro è dovuto alle elevate prestazioni dei componenti interni, in particolare il serbatoio dell'acqua sanitaria e lo scambiatore di calore a piastre.



ACQUA CALDA FINO A 65° C

HYDROLUTION risulta una pompa di calore particolarmente adatta per il riscaldamento primario, collaudata in numerose realizzazioni in Europa: è in grado di produrre acqua calda **fino a 60° C**. È possibile innalzare il limite fino a 65° C tramite una fonte di calore integrativa, **e mantenerli costanti anche a una temperatura esterna di -20° C**. Per questo motivo, è abbinabile a: corpi scaldanti a bassa temperatura (pannelli radianti); corpi scaldanti a media temperatura (radiatori ad alta efficienza, warmcoil).



ALTA AFFIDABILITÀ

Il compressore dell'unità esterna è progettato per essere efficiente anche in presenza di climi molto rigidi.



TRATTAMENTO BLUE FIN

La corrosione dell'unità esterna, dovuta all'azione degli agenti atmosferici, può compromettere il corretto funzionamento del sistema. Il trattamento 'Blue Fin', applicato sullo scambiatore, aiuta a prevenire i fenomeni di corrosione.

CONFIGURAZIONE ALL IN ONE

L'ampia gamma di prodotti Mitsubishi Heavy Industries offre la pompa di calore giusta per soddisfare ogni esigenza. All in One è una soluzione completa, adatta per ristrutturazioni e per nuove costruzioni.

COMBINAZIONI ALL IN ONE (UNITÀ ESTERNA + INTERNA)

La combinazione All in One fornisce la soluzione completa per tutte le esigenze di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.

Ogni combinazione All in One include un'unità esterna e un sistema HMA, avente al suo interno un serbatoio per ACS integrato, una resistenza elettrica e una pompa di circolazione.

Ecco i vantaggi di HYDROLUTION All in One:

- riscaldamento, raffrescamento e acqua calda in una sola unità;
- facile installazione e funzionamento, l'unità interna e quella esterna sono compatte e rendono l'installazione il più semplice possibile;
- ideale per uso residenziale in appartamenti e piccole abitazioni;
- tre livelli di controllo impostabili (economico, normale, lusso) per la produzione di ACS;

■ TAGLIE DI POTENZA DISPONIBILI

6 kW - R32

8 kW - R32

10 kW - R410A



| FUNZIONALITÀ | APPLICAZIONI | VANTAGGI PER I PROFESSIONISTI | VANTAGGI PER I CLIENTI |
|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • riscaldamento a pavimento • riscaldamento tramite radiatori ad alta efficienza • ACS e riscaldamento • raffrescamento • riscaldamento a fancoil | <ul style="list-style-type: none"> • abitazioni indipendenti | <ul style="list-style-type: none"> • installabile anche in spazi ridotti • flessibilità installativa • basso impatto ambientale • integrabile con sistemi di riscaldamento tradizionali | <ul style="list-style-type: none"> • riscaldamento, ACS e raffrescamento in un unico impianto • facilità di utilizzo • silenziosità • performance elevate • affidabilità a lungo termine • bassi costi di gestione |

MODULO HMA

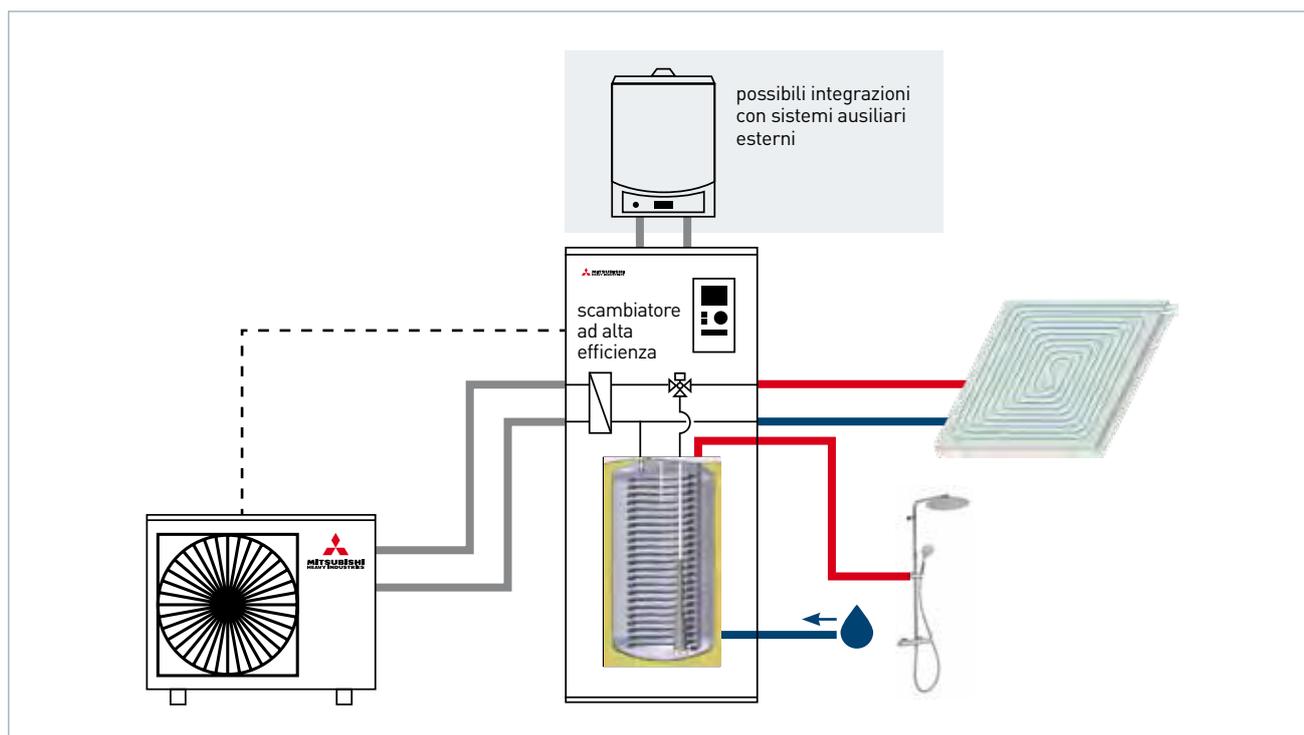
La soluzione All in One di HYDROLUTION consente di soddisfare, con una soluzione plug-in, le esigenze principali di riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS di un'abitazione.

PRINCIPALI VANTAGGI DEL MODULO HMA

- controllo integrato a bordo macchina che facilita la gestione e l'installazione del sistema;
- scambiatore di calore compatto ad alta efficienza che consente di raggiungere rapidamente le temperature desiderate;
- serbatoio integrato da 180 litri per la produzione di ACS;
- possibilità di alimentazione monofase o trifase tramite apposita morsetteria.



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



IL SISTEMA HYDROLUTION - DATI TECNICI

ALL IN ONE

| Modello unità esterna | | | | FDCW60VNX-W | FDCW71VNX-W | FDCW100VNX-A | |
|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------|-------------------------------|---|--|-----------|
| Riscaldamento | Potenza nominale | A7//W35 | kW | 5,08 [0,90~7,60] | 8,30 [2,20~9,50] | 9,20 [3,50~10,00] | |
| | Assorbimento elettrico | | | 0,99 | 1,93 | 2,15 | |
| | Coefficiente di prestazione | | | 5,16 | 4,30 | 4,28 | |
| | Potenza nominale | A7//W45 | kW | 2,70 [2,70~8,00] | 8,00 [3,00~10,00] | 9,00 [3,50~11,00] | |
| | Assorbimento elettrico | | | 0,88 | 2,35 | 2,62 | |
| | Coefficiente di prestazione | | | 3,06 | 3,40 | 3,44 | |
| Raffrescamento | Potenza nominale | A35//W18 | kW | 7,54 [1,20~7,80] | 9,00 [2,70~10,70] | 11,00 [3,30~12,00] | |
| | Assorbimento elettrico | | | 2,11 | 2,48 | 3,04 | |
| | Efficienza energetica | | | 3,57 | 3,62 | 3,62 | |
| | Potenza nominale | A35//W7 | kW | 5,31 [0,60~6,30] | 7,10 [2,00~7,10] | 8,00 [3,00~9,00] | |
| | Assorbimento elettrico | | | 1,95 | 2,62 | 2,85 | |
| | Efficienza energetica | | | 2,73 | 2,70 | 2,81 | |
| Dati stagionali riscaldamento | Carico teorico [Pdesignh] @ -10°C | 35/55 | kW | 4,80/5,30 | 7,50/7,00 | 8,50/10,00 | |
| | Efficienza energetica stagionale (ns) | | | % | 190/137 | 180/131 | 165/126 |
| | Classe di efficienza energetica | | | - | A+++/A++ | A+++/A++ | A++/A++ |
| | Consumo energetico annuo | | | kWh/a | 2089/3193 | 3450/4421 | 4181/6391 |
| Dati stagionali acqua sanitaria | Profilo ciclo di prova | | | XL | XL | XL | |
| | Efficienza energetica (nwh) | % | | 100 | 107 | 98 | |
| | Classe di efficienza energetica | | | A | A | A | |
| | Consumo energetico annuo | kWh/a | | - | - | 1702 | |
| Limiti di funzionamento | Temperatura aria esterna | Riscaldam. & ACS | °C | -20~43 | | | |
| | | Raffrescamento | | 15~43 | | | |
| Dati circuito frigorifero | Refrigerante tipo [GWP] | | | R32 [675] | | R410A [2088] | |
| | Quantità pre-carica (tons CO2) | kg [t] | | 1,3 [0,878] | 1,84 [1,242] | 2,9 [6,055] | |
| | Diámetro tubazioni liquido/gas | mm [inch] | | 6,35[1/4"] / 12,7[1/2"] | 6,35[1/4"] / 15,88[5/8"] | 9,52[3/8"] / 15,88[5/8"] | |
| | Lunghezza splittaggio Max | m | | 30 | 50 | 30 | |
| | Max dislivello U.E.-U.I./U.I.-U.E. | m | | 20 / 20 | 30 / 15 | 7 / 7 | |
| | Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | | 15 | 15 | 15 | |
| | Carica aggiuntiva | g/m | | 20 | 20 | 60 | |
| | Sistema di controllo del refrigerante | | | Tubo capillare + EEV | Valvola di espansione elettronica | | |
| | Compressore | tipo | | Twin rotary - DC Inverter | | Rotativo - DC Inverter | |
| | Dati elettrici | Alimentazione elettrica | Da unità interna | Ph-V-Hz | 1ph-230V-50Hz | | |
| Corrente massima | | | | 15 | 18 | 23 | |
| Cavo alimentazione (consigliato) | | tipo | | 3x4 mm ² | 3x4 mm ² | 3x6 mm ² | |
| Specifiche prodotto | Ventilatore | Tipo | q.tà | DC Inverter x 1 | | | |
| | | Portata aria (max) | m ³ /h | 2490 | 3000 | 4380 | |
| | Livello di potenza sonora (max) | | dB(A) | 65 | 69 | 58 | |
| | Livello di pressione sonora (a 1 m) | | dB(A) | 44 | 49 | 50 | |
| | Dimensioni | LxPxH | mm | 800x290x640 | 880+[88]x340x750 | 970x370x845 | |
| Peso | Netto | kg | 46 | 62 | 81 | | |
| Modello unità interna | | | | HMA60-W | HMA100-W | HMA100-W | |
| Limiti di funzionamento | Temperatura acqua mandata | Riscaldam. & ACS | °C | 25~58 | 25~60 | 25~58 | |
| | | Raffrescamento | | 7~25 | | | |
| Dati idraulici | Temperatura ACS (serbatoio) | Max | | 80 | | | |
| | Capacità serbatoio ACS | | | 180 | | | |
| | Scambiatore di calore acqua/freon | tipo | | A piastre saldobrasato | | | |
| | Pompa di circolazione | | | Inclusa | | | |
| | Attacchi acqua | Dimensione | mm | 22 | | | |
| | Pressione esercizio (impianto) | Max | bar | 3 | | | |
| | Vaso d'espansione | Volume | L | 10 | | | |
| Prearica | | bar | 0,5 | | | | |
| Dati elettrici | Alimentazione elettrica | Ph-V-Hz | | 1ph-230V-50Hz / 3ph-400V-50Hz | | | |
| | Integrazione elettrica | | | kW | | | |
| | Assorbimento elettrico (Max) | Alim. 230V /400V | A | 29 / 20 | 36 / 20 | | |
| | Cavo alimentazione (consigliato) | | | tipo | 3x6 mm ² / 5x4 mm ² | 3x10 mm ² / 5x4 mm ² | |
| Specifiche prodotto | Livello potenza sonora | | dB(A) | - | | | |
| | Dimensioni | LxPxH | mm | 600x610x1715 | | | |
| | Peso | Netto | kg | 155 | 165 | | |
| | Controllo (in dotazione) | | | | A bordo macchina | | |
| | Controllo remoto via Modbus (opzionale) | | | | MODBUS40M | | |

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; [EU]No:811:2013; [EU]No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

CONFIGURAZIONE HYDROBOX

In modalità Hydrobox, HYDROLUTION può essere utilizzato per il solo riscaldamento e raffrescamento, oppure in combinazione con uno o più serbatoi di accumulo per produrre anche acqua calda sanitaria.

COMBINAZIONI HYDROBOX

La combinazione Hydrobox offre riscaldamento e raffrescamento degli ambienti con l'opzione di aggiungere la produzione di acqua calda sanitaria. HYDROLUTION Hydrobox è composta da unità esterna e da un idromodulo (HMS), avente al suo interno una resistenza elettrica e una pompa di circolazione. Combinando gli accessori, l'installazione è ancora più completa e si adatta a ogni esigenza di climatizzazione.

I vantaggi della soluzione Hydrobox:

- **OPZIONE SOLO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**, è disponibile senza l'aggiunta di nessun accessorio in quanto la pompa di circolazione e la resistenza elettrica sono già all'interno dell'idromodulo;
- **OPZIONE ACS**, disponibile collegando in aggiunta a HYDROLUTION Hydrobox un serbatoio ACS;
- **INSTALLAZIONE FLESSIBILE DELLE UNITÀ**, è possibile combinare le componenti in base alle proprie esigenze;
- **TAGLIE DI POTENZA DISPONIBILI**
 - 6 kW - R32
 - 8 kW - R32
 - 10 kW - R410A
 - 16 kW - R410A



| FUNZIONALITÀ | APPLICAZIONI | VANTAGGI PER I PROFESSIONISTI | VANTAGGI PER I CLIENTI |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • riscaldamento a pavimento • riscaldamento tramite radiatori ad alta efficienza • ACS e riscaldamento • raffrescamento • riscaldamento a fancoil | <ul style="list-style-type: none"> • abitazioni indipendenti • micro condomini • uffici • piccoli negozi | <ul style="list-style-type: none"> • si integra con sistemi di riscaldamento tradizionali • flessibilità installativa • basso impatto ambientale • installabile anche in spazi ridotti | <ul style="list-style-type: none"> • performance elevate • affidabilità a lungo termine • bassi costi di gestione • silenziosità • facilità di utilizzo |

IL SISTEMA HYDROLUTION - DATI TECNICI

HYDROBOX

| Modello unità esterna | | | | FDCW60VNX-W | FDCW71VNX-W | FDCW100VNX-A | FDCW140VNX-A |
|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Riscaldamento | Potenza nominale | A7//W35 | kW | 5,08 [0,90-7,60] | 8,30 [2,20-9,50] | 9,20 [3,50-10,00] | 16,00 [4,20-16,00] |
| | Assorbimento elettrico | | | 0,98 | 1,93 | 2,15 | 3,81 |
| | Coefficiente di prestazione | | | 5,16 | 4,30 | 4,28 | 4,20 |
| | Potenza nominale | A7//W45 | kW | 2,70 [2,70-8,00] | 8,00 [3,00-10,00] | 9,00 [3,50-11,00] | 16,00 [5,80-16,00] |
| | Assorbimento elettrico | | | 0,88 | 2,35 | 2,62 | 4,83 |
| | Coefficiente di prestazione | | | 3,06 | 3,40 | 3,44 | 3,31 |
| Raffrescamento | Potenza nominale | A35//W18 | kW | 7,54 [1,20-7,80] | 9,00 [2,70-10,70] | 11,00 [3,30-12,00] | 16,50 [5,20-16,50] |
| | Assorbimento elettrico | | | 2,11 | 2,49 | 3,04 | 4,36 |
| | Efficienza energetica | | | 3,57 | 3,62 | 3,62 | 3,78 |
| | Potenza nominale | A35//W7 | kW | 5,31 [0,60-6,30] | 7,10 [2,00-7,10] | 8,00 [3,00-9,00] | 11,80 [3,10-11,80] |
| | Assorbimento elettrico | | | 1,95 | 2,63 | 2,85 | 4,45 |
| | Efficienza energetica | | | 2,73 | 2,70 | 2,81 | 2,65 |
| Dati stagionali riscaldamento | Carico teorico [Pdesignh] @ -10°C | 35/55 | kW | 4,80/5,30 | 7,50/7,00 | 8,50/10,00 | 12,50/13,00 |
| | Efficienza energetica stagionale (ns) | | % | 190/137 | 180/131 | 165/126 | 166/133 |
| | Classe di efficienza energetica | | | - | A+++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| | Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2089/3193 | 3450/4421 | 4181/6391 | 6099/7906 |
| Dati stagionali acqua sanitaria | Profilo ciclo di prova | | | XXL | XXL | XXL | XXL |
| | Efficienza energetica (nwh) | % | | 113 | - | 89 | 88 |
| | Classe di efficienza energetica | | | A | - | A | A |
| | Consumo energetico annuo | kWh/a | | - | - | 2430 | 2449 |
| Limiti di funzionamento | Temperatura aria esterna | Riscaldam. & ACS | °C | -20-43 | | | |
| | | Raffrescamento | | 15-43 | | | |
| Dati circuito frigorifero | Refrigerante tipo [GWP] | | | R32 [675] | | R410A [2088] | |
| | Quantità pre-carica (tons CO2) | kg (t) | | 1,3 [0,878] | 1,84 [1,242] | 2,9 [6,055] | 4,0 [8,352] |
| | Diametro tubazioni liquido/gas | mm (inch) | | 6,35[1/4"] / 12,7[1/2"] | 6,35[1/4"] / 15,88[5/8"] | 9,52[3/8"] / 15,88[5/8"] | 9,52[3/8"] / 15,88[5/8"] |
| | Lunghezza splittaggio Max | m | | 30 | 50 | 30 | 30 |
| | Max dislivello U.E.-U.I./U.I.-U.E. | m | | 20 / 20 | 30 / 15 | 7 / 7 | 7 / 7 |
| | Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Carica aggiuntiva | g/m | | 20 | 20 | 60 | 60 |
| | Sistema di controllo del refrigerante | | | Tubo capillare + EEV | | Valvola di espansione elettronica | |
| | Compressore | tipo | | Twin rotary - DC Inverter | | Rotativo - DC Inverter | |
| | Dati elettrici | Alimentazione elettrica | Da unità interna | Ph-V-Hz | 1ph-230V-50Hz | | |
| Corrente massima | | | A | 15 | 18 | 23 | 25 |
| Cavo alimentazione (consigliato) | | | tipo | 3x4 mm ² | 3x4 mm ² | 3x6 mm ² | 3x6 mm ² |
| Specifiche prodotto | Ventilatore | Tipo | q.tà | DC Inverter x 1 | | DC Inverter | |
| | | Portata aria | m ³ /h | 2490 | 3000 | 4380 | 6000 |
| | Livello di potenza sonora (max) | | dB(A) | 65 | 69 | 58 | 58 |
| | Livello di pressione sonora [a 1 m] | | dB(A) | 44 | 49 | 50 | 54 |
| | Dimensioni | LxPxH | mm | 800x290x640 | 880(+88)x340x750 | 970x370x845 | 970x370x1300 |
| | Peso | Netto | kg | 46 | 62 | 81 | 105 |
| Modello unità interna | | | | HMS60-W | HMS100-W | HMS100-W | HMS140-S |
| Limiti di funzionamento | Temperatura acqua mandata | Riscaldam. & ACS | °C | 25-58 | 25-60 | 25-58 | 25-58 |
| | | Raffrescamento | | 7-25 | | | |
| Dati idraulici | Capacità minima serbatoio ACS (non incluso) | | L | 200 | 200 | 300 | 500 |
| | Scambiatore di calore acqua/freon | | tipo | A piastre saldobrasato | | | |
| | Pompa di circolazione | | | Inclusa | | | |
| | Attacchi acqua | Dimensione | mm | 22 | 22 | 22 | 28 |
| | Pressione esercizio (impianto) | Max | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Vaso d'espansione | Volume | L | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Precarica | | bar | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Dati elettrici | Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz | 1ph-230V-50Hz / 3ph-400V-50Hz | | | |
| | Integrazione elettrica | | kW | 6 / 9 | 6 / 9 | 6 / 9 | 4,5 / 9 |
| | Assorbimento elettrico [Max] | Alim. 230V /400V | A | 29 / 20 | 36 / 20 | 36 / 20 | 45 / 25 |
| | Cavo alimentazione (consigliato) | | tipo | 3x6 mm ² / 5x4 mm ² | 3x10 mm ² / 5x4 mm ² | | 3x10 mm ² / 5x6 mm ² |
| Specifiche prodotto | Livello potenza sonora | | dB(A) | - | | | |
| | Dimensioni | LxPxH | mm | 515x350x850 | | | |
| | Peso | Netto | kg | 50 | 56 | 56 | 58 |
| | Controllo (in dotazione) | | | A bordo macchina | | | |
| | Controllo remoto via Modbus (opzionale) | | | MODBUS40M | | | |

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; [EU]No:811:2013; [EU]No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

IL SISTEMA HYDROLUTION - ACCESSORI

| | Descrizione | Codice | | Descrizione | Codice |
|---|--|--------------|---|--|-------------------|
|  | Kit integrazione resistenze elettriche per sistema EZY. | ELK9M1 |  | Serbatoio di accumulo e serpentina in acciaio inox integrati per la produzione di acqua calda sanitaria. Volume 300 litri. Dimensioni (Ø x h) 650 x 1486 mm. | WT-AP-DW1-300 C-1 |
|  | Modulo All in One da 6 kW (R32 - R410A). | HMA 60-W | | | |
|  | Modulo All in one da 8, 10 kW (R32 - R410A). | HMA 100-W | | | |
|  | EZY Idrosplit da 6, 8, 10 kW (R290 - R32). | HMM 100 |  | Serbatoio di accumulo e serpentina in acciaio inox integrati per la produzione di acqua calda sanitaria. Volume 500 litri. Dimensioni (Ø x h) 750 x 1786 mm. | WT-AP-DW1-500 C-1 |
|  | Hydrobox per U.E. da 6 kW. | HMS 60-W | | | |
|  | Hydrobox per U.E. da 8, 10 kW. | HMS 100-W | | | |
|  | Hydrobox per U.E. da 16 kW. | HMS 140-S | | | |
|  | Controllo unità modulari (fino a 8). | RC-HY40-W | | Resistenza elettrica integrativa da 1,5 kW per serbatoi da 300 e 500 litri. | WT-EH-15-C |
|  | Pompa di circolazione (3,5HP). | CPD11-25M-65 | | Anodo in titanio per serbatoio da 300 litri. | WT-AT-2-4-C |
|  | Pompa di circolazione (6HP). | CPD11-25M-75 | | Anodo in titanio per serbatoio da 500 litri. | WT-AT-5-C |
|  | Valvola deviatrice ACS/riscaldamento (2 - 3HP) | VST05M | | Separatore idraulico - volano termico da 25 litri. | WT-SI-PDC-25 C |
|  | Valvola deviatrice ACS/riscaldamento (3,5 - 6HP). | VST11M | | Separatore idraulico - volano termico da 51 litri. | WT-SI-PDC-50 C |
|  | Valvola deviatrice ACS/riscaldamento per potenza > 16 kW e fino a 40 kW. | VST20M | | Serbatoio inerziale da 100 litri. | WT-VT-PDC-100 C |
|  | Valvola deviatrice condizionamento riscaldamento (2 - 3HP). | VCC05M | | | |
|  | Valvola deviatrice condizionamento riscaldamento (3,5 - 6HP). | VCC11M | | | |
|  | Kit di controllo per impianti di riscaldamento secondari fino a 1200 lt/h. | ECS40M | | | |
|  | Kit di controllo per impianti di riscaldamento secondari fino a 1950 lt/h. | ECS41M | | | |
|  | Scheda multifunzione. | AXC30M | | | |
|  | Sensore di temperatura ambiente. | RTS40M | | | |
| | Controllo remoto. | RMU40M | | | |
| | Kit misurazione energetica fino a 85 litri/min. | EMK300M | | | |
| | Kit misurazione energetica fino a 150 litri/min. | EMK500M | | | |
| | Kit resistenza elettrica da 3 kW + centralina di controllo. | ME1030+HR10M | | | |
| | Controllo remoto MODBUS. | MODBUS40M | | | |



SISTEMI DI CONTROLLO

Per garantire la massima efficienza di un sistema in pompa di calore aria-acqua come quello di HYDROLUTION, MHI ha progettato e realizzato una linea di dispositivi di gestione e monitoraggio.

Un sistema per il riscaldamento residenziale deve essere necessariamente sottoposto a un controllo preciso 24 ore su 24:

RC-HY40-W è stato concepito per semplificare tale controllo e ridurre costi di gestione e consumi energetici.

RC-HY40-W caratteristiche

RC-HY40-W è la centralina di controllo per la gestione e regolazione degli impianti centralizzati e autonomi realizzati utilizzando il sistema HYDROLUTION. **RC-HY40-W** è integrato nei moduli interni All in One, All in One Idrosplit e Hydrobox; è da prevedere come accessorio obbligatorio per le configurazioni EZY Flexible in versione singola o cascata (un comando **RC-HY40-W** controlla fino a 8 unità in cascata).

Nello specifico consente di:

- gestire la modalità operative (on/off) e le programmazioni temporali del sistema;
- garantire efficienza nella regolazione del sistema;
- gestire la temperatura dell'acqua di mandata in maniera automatica;
- gestire i cicli antilegionella e l'attivazione della pompa di ricircolo dell'ACS;
- attivare la funzione 'Silent'.



RC-HY40-W

Ambiti di applicazione

- All in One [controllo incluso]
- All in One idrosplit [controllo incluso]
- Hydrobox [controllo incluso]
- Ezy Flexible - unità singola [obbligatorio]
- Ezy Flexible - cascata [obbligatorio]

IL SISTEMA HYDROLUTION - SISTEMI DI CONTROLLO



ON/OFF e programmazioni temporali del sistema

Tramite **RC-HY40-W** è possibile sia gestire l'operatività (accensione e spegnimento) del sistema **HYDROLUTION**, sia l'operatività della funzione 'Silent', sia programmare l'erogazione di raffrescamento, riscaldamento e ACS nell'arco della settimana. Durante il funzionamento della pompa di calore è possibile:

- creare 3 programmazioni giornaliere in modalità riscaldamento con possibilità di impostare lo scostamento rispetto alla curva climatica di riferimento, oppure la temperatura desiderata nel singolo periodo (solo se presente il sensore interno di temperatura);
- impostare 2 programmazioni orarie in modalità raffrescamento;
- impostare 2 programmazioni orarie del funzionamento del sistema in modalità 'Silent';
- programmare la temperatura e l'erogazione dell'ACS
 - a) attraverso 3 diversi parametri di controllo della produzione di ACS: economico – normale – lusso; è possibile programmare per ogni giorno della settimana due cicli di produzione giornalieri con diversi livelli di temperatura;
 - b) attivando la funzione 'Lusso temporaneo' è possibile incrementare, per un determinato periodo di tempo (fino a 12 ore), la temperatura di produzione dell'ACS;
 - c) attivando la funzione 'Vacanze' è possibile attenuare il riscaldamento e sospendere temporaneamente la produzione di ACS.



Efficienza nella regolazione del sistema

È possibile garantire efficienza al sistema tramite il monitoraggio del parametro DM (gradi al minuto), il che permette di avere risposte rapide e gestire al meglio le frequenze operative del compressore dell'unità esterna.



Cicli antilegionella e ricircolo dell'ACS

È possibile impostare la programmazione dei cicli antilegionella tramite la funzione 'Sterilize': l'intervallo di attivazione dei cicli è compreso tra 1 e 90 giorni.

È inoltre possibile impostare 3 periodi di funzionamento giornalieri della pompa di ricircolo dell'ACS.



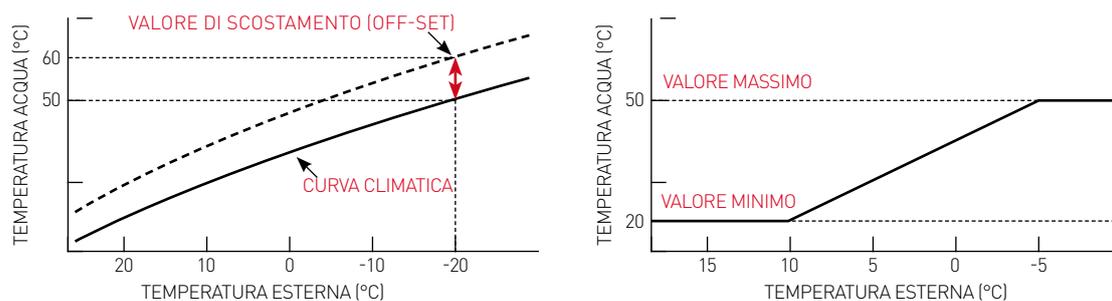
Funzione 'Silent'

L'attivazione della funzione 'Silent' permette di abbassare sensibilmente la rumorosità emessa dall'unità esterna, riducendo la velocità del compressore e della ventola. È possibile impostare 2 programmazioni orarie in tale modalità di funzionamento.



Gestione automatica della temperatura di mandata dell'impianto

La gestione della temperatura di mandata all'impianto avviene tramite l'impostazione della curva climatica di funzionamento. Dal dispositivo di controllo l'utente può impostare una curva climatica personalizzata, modificarla rapidamente secondo le necessità, indicando un valore di scostamento rispetto alla curva climatica di riferimento (funzione 'Off-set'). È possibile stabilire un limite inferiore e superiore di temperatura dell'acqua di mandata all'impianto.



Curva climatica: per garantire efficienza energetica e comfort interno, il sistema regola i gradi °C dell'acqua di mandata al variare della temperatura esterna.

RC-HY40-W CARATTERISTICHE E FUNZIONI

Il dispositivo di controllo RC-HY40-W, oltre ad essere dotato delle caratteristiche elencate nei precedenti paragrafi, offre funzionalità altamente sofisticate di monitoraggio continuo e fornisce preziose informazioni su consumi, prestazioni, nonché un'ampia serie di dati operativi.

Di seguito le funzioni in dettaglio.

- Attraverso **RC-HY40-W** sono **garantiti** efficienza nella regolazione, durabilità del sistema e continuità di servizio.
- **RC-HY40-W** è in grado di gestire fino a **8 impianti di distribuzione a differenti temperature** (pannelli radianti, radiatori ad alta efficienza e warmcoil). Se all'interno di un condominio vi sono impianti di riscaldamento che lavorano a diverse temperature di mandata, impostando una curva climatica dedicata a ogni impianto, tramite il controllo RC-HY40-W, è possibile gestire fino a 8 sistemi di distribuzione a differenti temperature. È necessario aggiungere, per ogni impianto di distribuzione, un kit accessorio ECSM40/ECSM41.



warmcoil



radiatori ad alta efficienza



pannelli radianti

- **RC-HY40-W** è in grado di gestire la **contabilizzazione e ripartizione dei consumi energetici**: tramite il collegamento di un kit energy meter al controllo RC-HY40-W, è possibile quantificare il consumo dell'impianto e visualizzare lo stesso direttamente dal sistema di controllo. La ripartizione dei consumi energetici delle varie utenze può essere effettuata attraverso l'installazione di contatori di calore e cassette di ripartizione dedicati a ogni appartamento.

RC-HY40-W INTEGRAZIONE CON FONTI DI CALORE ESTERNE

RC-HY40-W è in grado di gestire l'integrazione del sistema HYDROLUTION con generatori di calore esterni. Tramite un generatore esterno (es. caldaie a pellet o a metano) è possibile innalzare il limite di temperatura massima dell'acqua dell'impianto a **65° C**. La gestione dell'integrazione non si limita ad una semplice accensione/spegnimento della fonte di calore integrativa (già presente anche nella versione 20-W), ma può comandare una valvola miscelatrice regolata per ottenere una specifica temperatura impostata da comando.

Nel caso di guasto alla pompa di calore, la produzione di ACS e il riscaldamento sono garantiti tramite l'ausilio della funzione emergenza, che attiva il sistema di integrazione in automatico.

Di seguito le possibili modalità operative di tale gestione.

MODALITÀ AUTOMATICA

Permette d'impostare i limiti della temperature esterna di funzionamento del riscaldamento in pompa di calore e della caldaia.

MODALITÀ MANUALE

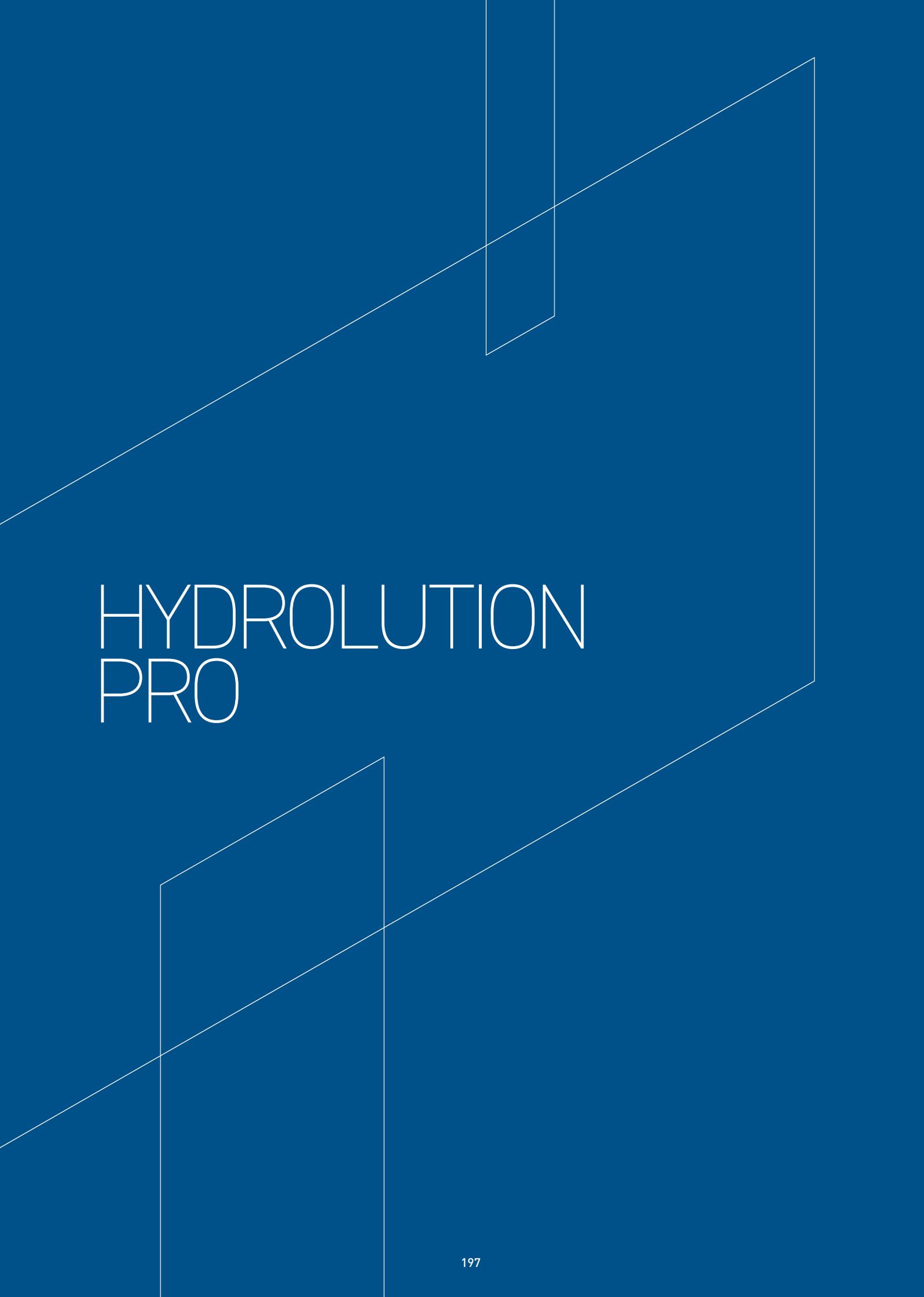
Permette di attivare/disattivare l'integrazione da generatori di calore esterni.

Permette di attivare/disattivare il riscaldamento in pompa di calore.

MODALITÀ SOLO GENERATORE ESTERNO

Permette l'utilizzo del solo generatore esterno per il riscaldamento e la produzione di ACS.

Nel caso di guasto alla pompa di calore, la produzione di ACS e il riscaldamento sono garantiti tramite l'ausilio della funzione emergenza, che attiva il sistema di integrazione in automatico.

The background is a solid blue color. It features several white geometric lines that create a sense of depth and structure. A prominent diagonal line runs from the top-left towards the bottom-right. Other lines are vertical and horizontal, forming rectangular shapes that appear to be floating or layered in space. The overall aesthetic is clean, modern, and architectural.

HYDROOLUTION PRO

HYDROLUTION PRO, IL SISTEMA PER RISCALDARE E RAFFRESCARE

R32

GWP
675

TAGLIA 50 KW

e-3D

NUOVO
COMPRESSORE
E-3D SCROLL



HYDROLUTION PRO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO AI MASSIMI DELLE PRESTAZIONI

HYDROLUTION PRO è una pompa di calore monoblocco di ultima generazione, progettata per applicazioni industriali.

È dotato di un avanzato compressore e refrigerante ecologico R32, le sue prestazioni eccezionali si distinguono, riducendo significativamente l'impatto ambientale rispetto a impianti tradizionali.

Con 5 versioni diverse, è in grado di adattarsi a ogni tipo di impianto, assicurando efficienza e versatilità. La sua bassissima carica di R32 la rende una scelta ecologica e sostenibile.

ALTA EFFICIENZA

- Classe A+++ in riscaldamento con temperatura acqua di mandata a 35°C.

A+++

Con temperatura di mandata a 35°C

RESPONSABILE PER L'AMBIENTE

- Ecologico, poiché garantisce basso impatto ambientale e silenziosità di funzionamento.
- Usufruisce del Conto Termico su tutte le taglie di potenza.

R32

Per tutte le taglie di potenza

EFFICIENZA AL TOP

- SCOP 4,59 in riscaldamento.
- Il compressore è progettato per essere efficiente fino a -20° C, è adatto ai climi più rigidi, in raffreddamento il funzionamento efficiente della macchina è garantito fino a 43°C.

-20°C

Funzionamento in riscaldamento fino a -20° C

43°C

Acqua di mandata a 4° C fino a 43° C esterni

4,59

SCOP in riscaldamento

VANTAGGI

- Adatto a impianti di riscaldamento a pavimento, a fancoil e tramite radiatori.
- Soluzione modulare fino a 1000 kW.
- Affidabilità nel lungo termine.
- In caso di utilizzo di Hot Water o Q-ton per ACS, possibilità di eliminare del tutto il metano.
- Bassi costi di gestione.

RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

HYDROLUTION PRO

Nuovo compressore e-3D Scroll

Nuova tecnologia utilizza la ventola EC per la massima efficienza e risparmio energetico.

- Design del processo di compressione unico al mondo.
- Miglioramento dell'efficienza energetica con eccezionali prestazioni a bassa velocità.
- Aumento significativo dell'efficienza del compressore.



SCROLL NORMALE



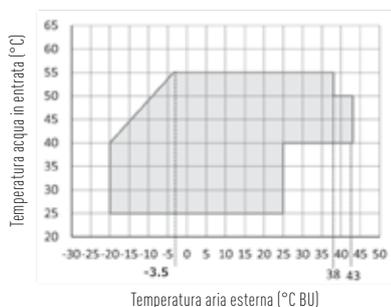
NUOVO e-3D SCROLL
PER MSV2



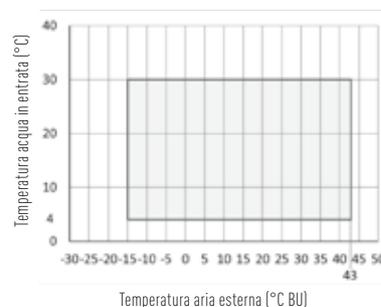
Ampio spettro di applicazione

Funzionamento in raffreddamento con aria in ingresso a 43° C.

RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO



FILOCOMANDO
RC-MCU-C



CONTROLLO AVANZATO
MCU-C-E

- Un filocomando può essere collegato fino a 20 MCUS, i quali, a parità di modalità di funzionamento, lavoreranno con gli stessi parametri.
- Controllo del funzionamento misto Riscaldamento/Raffreddamento quando ci sono più MCUS collegati allo stesso impianto.
- È possibile impostare una programmazione annuale composta da massimo sei pattern differenti.
- È possibile visualizzare capacità e COP.
- Memorizzare separatamente le impostazioni della temperatura di raffreddamento/ riscaldamento.
- Visualizzazione e reset del registro degli Errori.

- Consente il controllo fino a 20 unità.
- Controlla in modo ottimale il numero di macchine da utilizzare in base al carico.
- Gestione della valvola di bypass.
- Permette il controllo di una pompa di circolazione secondaria.
- Ottimizzazione delle ore compressore, la priorità di funzionamento ricade sulla macchina che ha meno ore di lavoro all'attivo. Massimizzazione della vita utile dei componenti.

RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

HYDROLUTION PRO

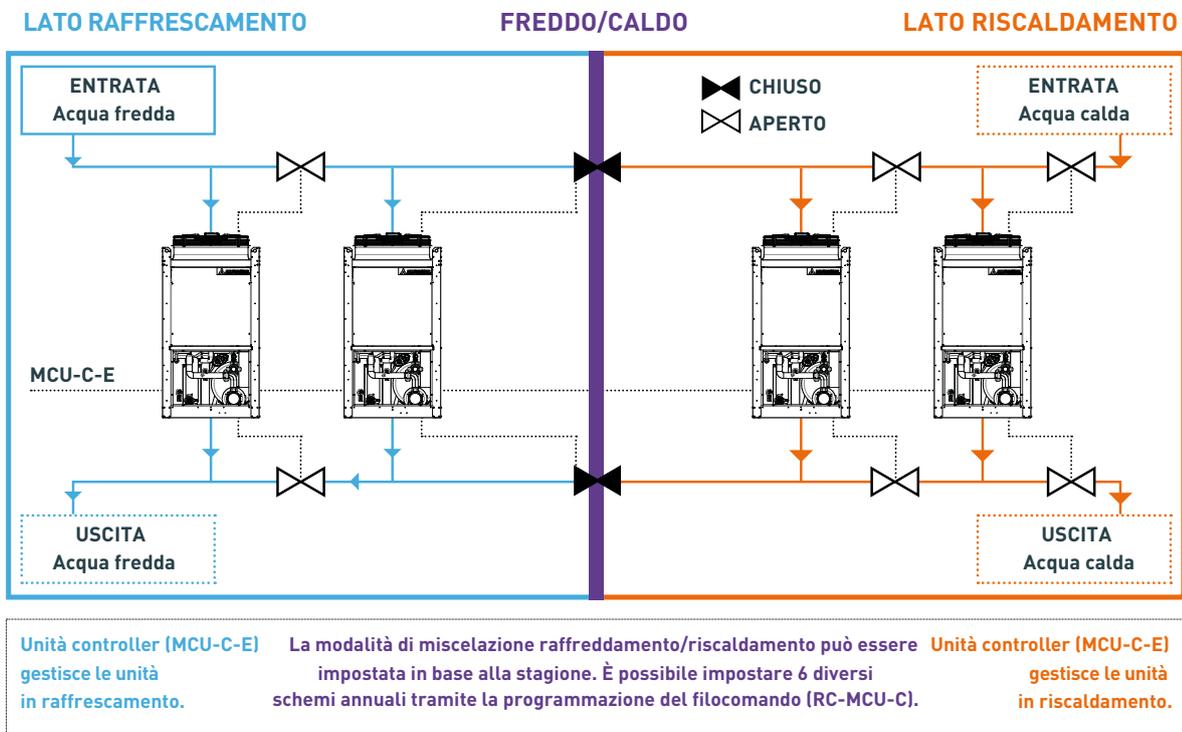
Operatività facilitata

Con il filocomando RC-MCU-C di facile utilizzo, la regolazione delle impostazioni diventa semplicissima. Il controllo avanzato MCU-C-E si occupa di ottimizzare il funzionamento delle unità in base al carico.

Per soddisfare la domanda stagionale variabile di acqua calda e fredda, il sistema consente di regolare il numero di unità di raffreddamento e riscaldamento in base alla stagione operativa e al carico. Inoltre, un'impostazione di funzionamento misto per raffreddamento e riscaldamento può essere configurata senza sforzo utilizzando la funzione calendario sul filocomando. Questa funzionalità consente agli utenti di creare piani di gestione ottimizzati per le strutture.

Riscaldamento e raffreddamento contemporanei

Il sistema consente il riscaldamento e il raffreddamento contemporanei con terminali a due tubi, grazie a una programmazione avanzata tramite pannello di controllo. Questo permette di configurare e regolare, in base alle esigenze specifiche, le unità in modalità caldo e/o freddo all'interno di uno stesso impianto.



Controller MCU

Aggiungendo un controller MCU è possibile una gestione intelligente delle ore di funzionamento, in modo che si pareggino su tutte le unità del gruppo.

RISCALDAMENTO
[INVERNO]



BEEP!
CAMBIO

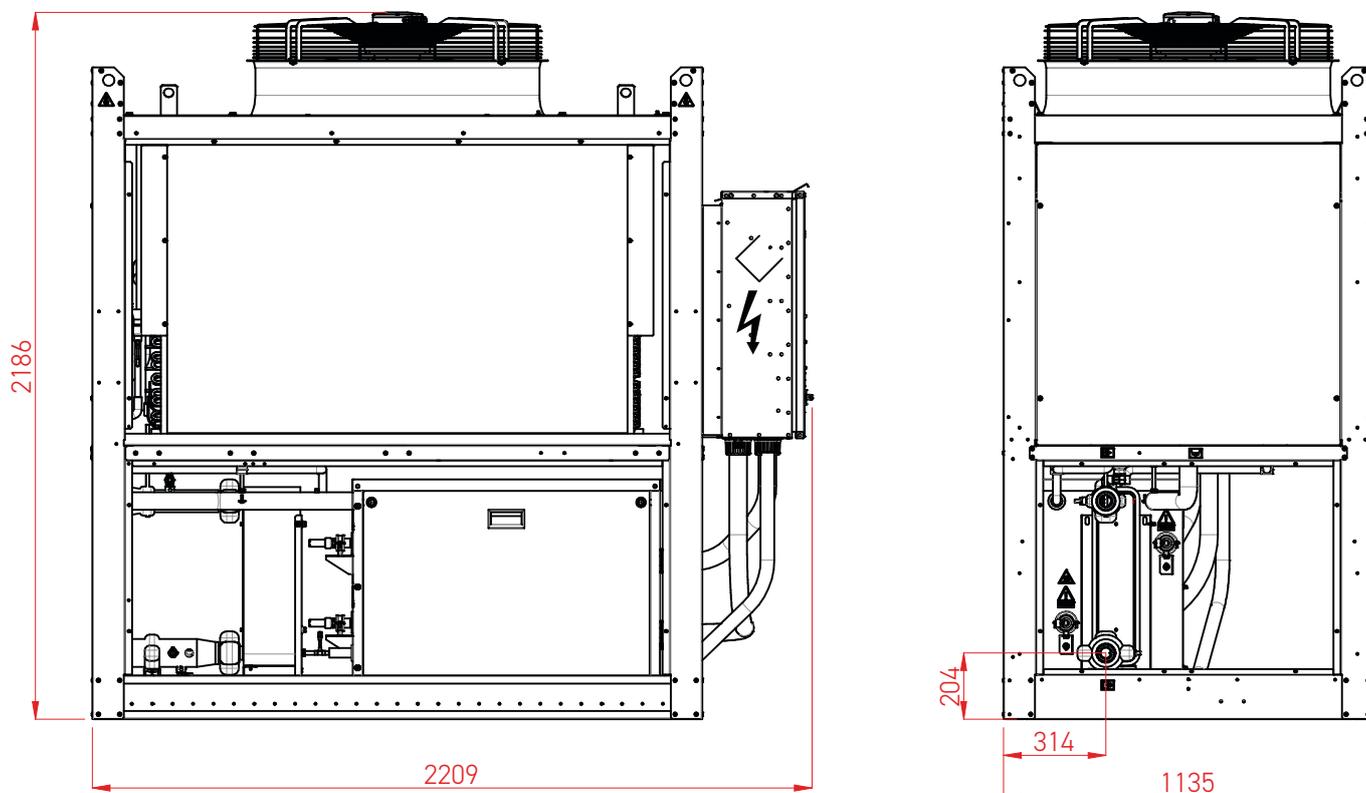
RAFFRESCAMENTO
[ESTATE]



RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

HYDROLUTION PRO

MCUS 5001 VHE-W



Tutte le misure sono espresse in mm.

Le quote indicate valgono per tutti i modelli.

| Modelli 50 kW | | |
|---------------|-------------------|--|
| | MCUS 5001 VHE-W | Senza pompa |
| | MCUS 5001 VHE-W1 | Pompa LP integrata |
| | MCUS 5001 VHE-W1A | Pompa LP integrata + serbatoio inerziale |
| | MCUS 5001 VHE-W2 | Pompa HP integrata |
| | MCUS 5001 VHE-W2A | Pompa HP integrata + serbatoio inerziale |

| FUNZIONALITÀ | APPLICAZIONI | VANTAGGI PER I PROFESSIONISTI | VANTAGGI PER I CLIENTI |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • riscaldamento a pavimento • riscaldamento a fancoil • riscaldamento tramite radiatori ad alta efficienza • raffrescamento | <ul style="list-style-type: none"> • condominio • palazzina uffici • centro commerciale | <ul style="list-style-type: none"> • flessibilità installativa • basso impatto ambientale • soluzione modulare fino a 1000 kW | <ul style="list-style-type: none"> • performance elevatissime • affidabilità a lungo termine • in caso di utilizzo di Hot Water o Q-ton per ACS, possibilità di eliminare del tutto il metano • bassi costi di gestione |

RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

HYDROLUTION PRO - DATI TECNICI

HYDROLUTION PRO

| Modello unità esterna | | | | MCUS 5001 VHE-W | |
|--------------------------------|--|-----------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|
| Riscaldamento | Potenza nominale | A7//W35 | kW | 50,00 | |
| | Assorbimento elettrico | | | 12,30 | |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 4,07 | |
| | Potenza nominale | A7//W45 | kW | 47,00 | |
| | Assorbimento elettrico | | | 13,50 | |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 3,48 | |
| Raffrescamento | Potenza nominale | A35//W18 | kW | 50,00 | |
| | Assorbimento elettrico | | | 12,90 | |
| | Efficienza energetica | | EER | 3,87 | |
| | Potenza nominale | A35//W7 | kW | 44,00 | |
| | Assorbimento elettrico | | | 15,10 | |
| | Efficienza energetica | | EER | 2,91 | |
| Dati stagionali riscaldamento | Carico teorico [Pdesignh] @ -10°C | W35 | kW | 32,10 | |
| | Efficienza energetica stagionale (ns) | | % | 180 | |
| | Classe di efficienza energetica | | - | A+++ | |
| | Consumo energetico annuo | | kWh/a | 14439 | |
| Limiti di funzionamento | Temperatura aria esterna | Riscaldam. & ACS | °C | -20~43 | |
| | | Raffrescamento | | -15~43 | |
| | Temperatura acqua mandata | Riscaldam. & ACS | °C | 25~55 | |
| | | Raffrescamento | | 4~30 | |
| Dati circuito frigorifero | Refrigerante tipo (GWP) | | | R32 (675) | |
| | Quantità pre-carica (tons CO2) | | kg (t) | 6,7 (4,523) | |
| | Sistema di controllo del refrigerante | | | Valvola di espansione elettronica | |
| | Compressore | | tipo | Scroll / Motore DC | |
| Dati idraulici | Scambiatore di calore acqua/freon | | tipo | A piastre saldobrasato | |
| | Portata acqua | Min~Max | m³/h | 3~13,8 | |
| | | Raffrescamento | | 37,6 | |
| | Perdite di carico | Riscaldamento | kPa | | 44,5 |
| | | | | | |
| | Attacchi acqua | | tipo | Victaulic | |
| | Diametro tubazioni | In/Out | pollici | | 2" [DN50] |
| Volume acqua impianto | Min | L | | 1276 | |
| Pressione esercizio (impianto) | Max | bar | | 4 | |
| Dati elettrici | Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 400/3Ph+N/50 | |
| | Corrente massima | | A | 33 | |
| | Cavo alimentazione (consigliato) | | tipo | 5x10 mm² | |
| Specifiche prodotto | Ventilatore | Tipo | q.tà | Assiale / Motore EC | |
| | | Portata aria | m³/h | 15600 | |
| | Livello di potenza sonora | | | dB(A) | 88 |
| | Livello di pressione sonora (a 1 m) | | | dB(A) | 68,5 |
| | Dimensioni | LxPxH | mm | | 2209x1135x2186 |
| | Peso | Netto | kg | | 531 |
| | Controllo (non incluso) | | | RC-MCU-E | |
| Modelli con parti opzionali | Con pompa di circolazione | Bassa prevalenza (LP) | | MCUS 5001 VHE-W1 | |
| | | Alta prevalenza (HP) | | MCUS 5001 VHE-W2 | |
| | Con serbatoio inerziale ¹ + pompa | Bassa prevalenza (LP) | | | MCUS 5001 VHE-W1A |
| | | Alta prevalenza (HP) | | | MCUS 5001 VHE-W2A |
| Specifiche parti opzionali | Prevalenza pompa LP | | m | 17 | |
| | Prevalenza pompa HP | | m | 27 | |
| | Volume serbatoio inerziale | | L | 180 | |
| | Volume vaso espansione | | L | 8 | |

1. Include vaso espansione.

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; [EU]No:811:2013; [EU]No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014



KXZ2 HEATING

KXZ2 HEATING PER RISCALDARE EDIFICI RESIDENZIALI E COMMERCIALI

COP
4,20

Efficienza
energetica con
COP fino a 4,20

A++

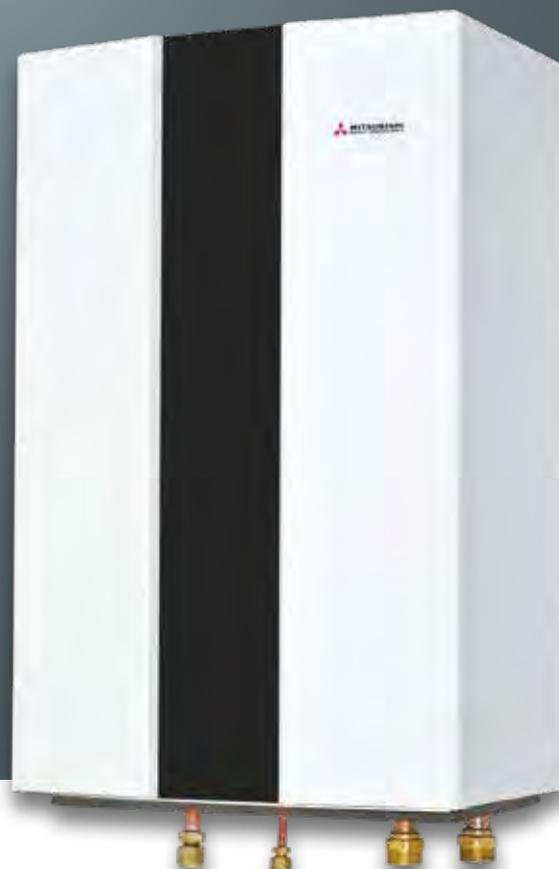
Classe di
efficienza
energetica

-20°C

Limite di
funzionamento
minimo aria
esterna

55°C

Temperatura
acqua di mandata
water only



RISCALDAMENTO

KXZ HEATING - MODULO IDRONICO



IL MODULO IDRONICO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA COLLEGATO AI SISTEMI KXZ

Il modulo idronico HMU KXZ è un'unità progettata e distribuita da Mitsubishi Heavy Industries per provvedere al riscaldamento invernale di edifici residenziali e commerciali.

HMU KXZ è un'unità interna collegabile alle unità esterne del sistema KXZ, grazie alla quale è possibile produrre acqua calda fino ad una temperatura di 55°C per riscaldamento.

Mediante l'utilizzo di questo modulo idronico, il sistema KXZ può sostituirsi interamente agli impianti di riscaldamento tradizionali, evitando la costruzione della centrale termica e della canna fumaria e i costi relativi alla fornitura del gas metano. Pertanto il sistema KXZ diventa un impianto completo e ancor più flessibile adattandosi alle diverse esigenze installative.

UNA SOLUZIONE CHE ABBATTE LE EMISSIONI DI CO2 IN LOCO E GARANTISCE UNA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA CON ELEVATI RENDIMENTI ENERGETICI

L'impiego del sistema può avvenire in due diverse modalità:

- a) esclusivamente con unità interne HMU connesse all'impianto (applicazione water only);**
- b) con unità interne aria/aria e unità HMU coesistenti nello stesso impianto (applicazione mista).**

La distribuzione all'interno degli ambienti può essere assegnata a pannelli radianti, fan coil e unità di riscaldamento ad aria.

UNITÀ HMU

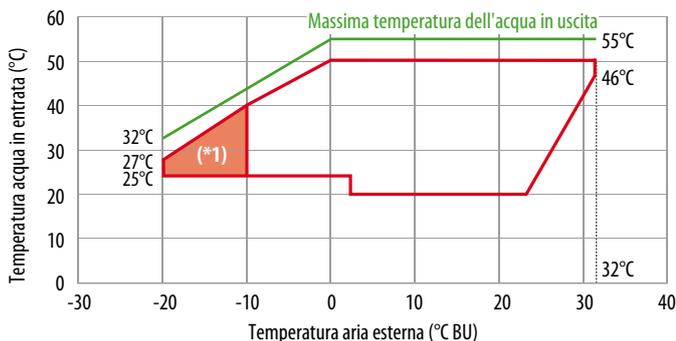
PARTI CHE COMPONGONO L'IDROMODULO

L'idromodulo è composto dalle seguenti parti:

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Box elettrico di controllo | Scambiatore a piastre | Pompa di circolazione |
| HMU-kit | 14 kW : V26Hx26 28 kW : V26Hx50 | 14 kW : 80kPa 28 kW : 90kPa |

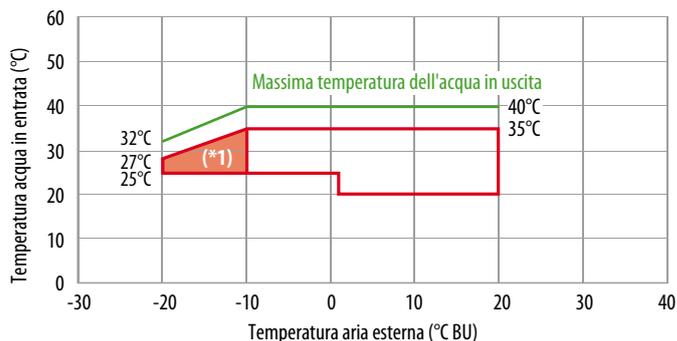


RANGE DI UTILIZZO DI HMU IN MODALITÀ WATER ONLY



(*1) Nel campo evidenziato il funzionamento è possibile con alcune limitazioni.

RANGE DI UTILIZZO DI HMU IN MODALITÀ MISTA



(*1) Nel campo evidenziato il funzionamento è possibile con alcune limitazioni.

IMPORTANTE

In caso di primo avviamento invernale dell'impianto a freddo, è consigliabile predisporre i collegamenti idraulici per un riscaldatore elettrico addizionale da utilizzare per portare l'acqua alla temperatura minima prevista, in base a quella esterna. In questo modo, se necessario, il riscaldatore potrà essere installato e smontato dopo l'avviamento.

PRESTAZIONI

| Modello unità interna | | | HMU 280 KXZE1 | |
|-----------------------|---|---------|---------------|-------|
| Modello unità esterna | | | FDC 280 KXZE2 | |
| Riscaldamento | Potenza nominale | A7//W35 | kW | 25,20 |
| | Assorbimento elettrico | | | 6,00 |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 4,20 |
| | Potenza nominale | A7/W45 | kW | 23,15 |
| | Assorbimento elettrico | | | 6,90 |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 3,36 |
| | Potenza nominale | A7/W55 | kW | 23,00 |
| | Assorbimento elettrico | | | 8,40 |
| | Coefficiente di prestazione | | COP | 2,74 |
| | Portata acqua nominale | | L/min | 80 |
| | Efficienza energetica stagionale (η_s) | 35 | % | 151 |
| | Classe di efficienza energetica | 35 | - | A++ |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | | | HMU140 KXZE1 | HMU 280 KXZE1 | |
|-------------------------|--|---------------|--------------|------------------------------|------------------------------|
| Riscaldamento | Potenza Max | | kW | 14,00 | 28,00 |
| Limiti di funzionamento | Temperatura aria esterna | Water only | °C | -20-32 | |
| | | Usò misto | | -20-20 | |
| | Temperatura acqua mandata ¹ | Water only | °C | 25-55 | |
| | | Usò misto | | 25-40 | |
| Dati idraulici | Portata acqua | Min - Max | L/min | 20 ~ 40 | 24 ~ 80 |
| | Scambiatore di calore | | Tipo | A piastre saldobrasato | |
| | Pompa di circolazione | | | Inclusa | |
| | Prevalenza pompa | | kPa | 98 | 80 |
| | Vaso d'espansione | | | Non incluso | |
| | Dimensione attacchi acqua | | pollici | R1-1/2" | |
| | Valvola di sicurezza | | bar | 6 | |
| Dati elettrici | Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz | 1ph-220-240V-50Hz | |
| | Corrente massima | | A | 1,54 | 1,54 |
| | Potenza assorbita | Max | kW | 0,36 | 0,36 |
| Specifiche prodotto | Dimensioni | HxLxP | mm | 955(+110)x550x354 | |
| | Peso | Netto | kg | 46 | 48 |
| | Livello di pressione sonora | Max | dB(A) | 27 | 31 |
| | Livello di potenza sonora | Max | dB(A) | 46 | 49 |
| | Tubazioni frigorifere | Liquido - Gas | pollici (mm) | ø3/8" (9,52) - ø5/8" (15,88) | ø3/8" (9,52) - ø7/8" (22,22) |
| Controllo (non incluso) | Comando remoto a filo | | | RC-EX3H | |

1. Per le specifiche di progetto vedere in dettaglio il campo di applicazione.



The image features a solid blue background with several white geometric lines. A prominent diagonal line runs from the top-left towards the bottom-right. Two vertical lines are positioned on the right side, one higher than the other. A horizontal line is located near the top, intersecting the diagonal line. These lines create a series of overlapping rectangular and trapezoidal shapes, some of which are partially cut off by the edges of the frame.

Q-TON

Q-TON

ACS DA ENERGIA NATURALE GRATUITA

I sistemi Q-ton sono gli unici in commercio che utilizzano gas R744 in grado di poter lavorare su impianti termici a bassa temperatura e avere una classe di efficienza energetica stagionale in A+. Tali sistemi, essendo ECO friendly, sono attenti ai possibili rischi legati all'immissione dei gas climalteranti in atmosfera e, al fine di evitare la possibile fuoriuscita di gas, sono dotati di sensori di controllo delle perdite.

R744

GAS
REFRIGERANTE
R744 (CO₂)

90°C

PRODUZIONE
DI ACQUA
CALDA
SANITARIA
FINO A 90° C

 HEAT PUMP KEYMARK
Certificate of Approval for the Heat
Pump KEYMARK Scheme

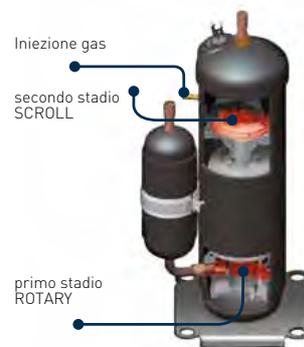
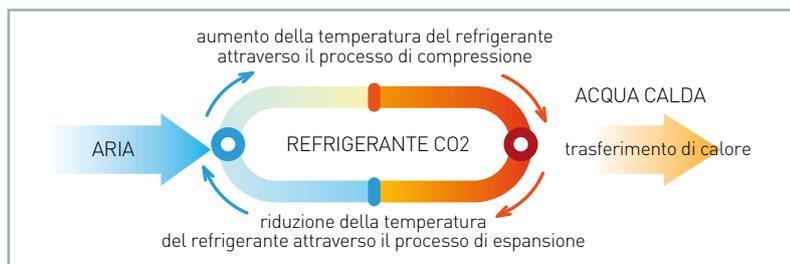


ACQUA CALDA SANITARIA

Q-TON - POMPE DI CALORE A CO2

Compressore a due stadi GRS

Q-ton, grazie all'azione del compressore a due stadi, permettono di produrre un elevato quantitativo di energia in riscaldamento o per la produzione dell'acqua calda sanitaria. La potenza termica nominale generata è stabile e costante anche al diminuire della temperatura esterna.



Pannello LCD touch

La gestione e i parametri principali dell'impianto sono controllabili sia dal comando a filo LCD sia da remoto tramite protocolli MODBUS. Il sistema consente, tramite il comando a filo, di selezionare autonomamente la priorità di funzionamento del sistema (riscaldamento o acqua calda sanitaria).

Le temperature di mandata del circuito possono essere impostate sia in modo fisso, sia mediante una selezione della curva climatica.



FACILITÀ DI UTILIZZO

Pannello LCD con pulsanti luminosi. Ampio display da 2,8 pollici. Retroilluminazione.



PEAK-CUT TIMER

Possibilità di impostare una programmazione di produzione di ACS sulla base del picco della domanda.



AGGIORNAMENTO ORA SOLARE

Il sistema si adatta automaticamente all'ora legale permettendo una facile programmazione.



PROGRAMMAZIONE

È possibile effettuare programmazioni giornaliere, settimanali, annuali.



IL SERBATOIO

È sempre possibile procedere al riempimento manuale del serbatoio.



CURVA CLIMATICA

In modalità riscaldamento, è possibile impostare una curva climatica personalizzabile che determina automaticamente la temperatura di mandata in base alle condizioni di temperatura esterna.

RC-Q1EH2 PER Q-TON



Q-TON - PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Le pompe di calore Q-ton assorbono il calore "gratuito" dall'aria esterna e lo amplificano per generare acqua calda in modo rapido ed efficiente, fino a 90° C, senza la necessità di una resistenza elettrica aggiuntiva.

Riducono i costi di gestione e le emissioni di carbonio dal 40 al 75% rispetto a un sistema tradizionale. Sono adatti per l'installazione in edifici nuovi e non richiedono un sistema di backup per il riscaldamento. Negli edifici esistenti, aventi sistemi di riscaldamento tradizionali, sono applicabili nella sola funzione di produzione dell'acqua calda sanitaria.



ACQUA CALDA SANITARIA

L'installazione di un sistema Q-ton è ideale per sostituire vecchi impianti di riscaldamento come le caldaie, perché produce ACS in base alla reale capacità richiesta dall'utente.

PRESTAZIONI

Operatività fino a -25° C esterni

Con produzione di ACS fino a 90° C

RESA

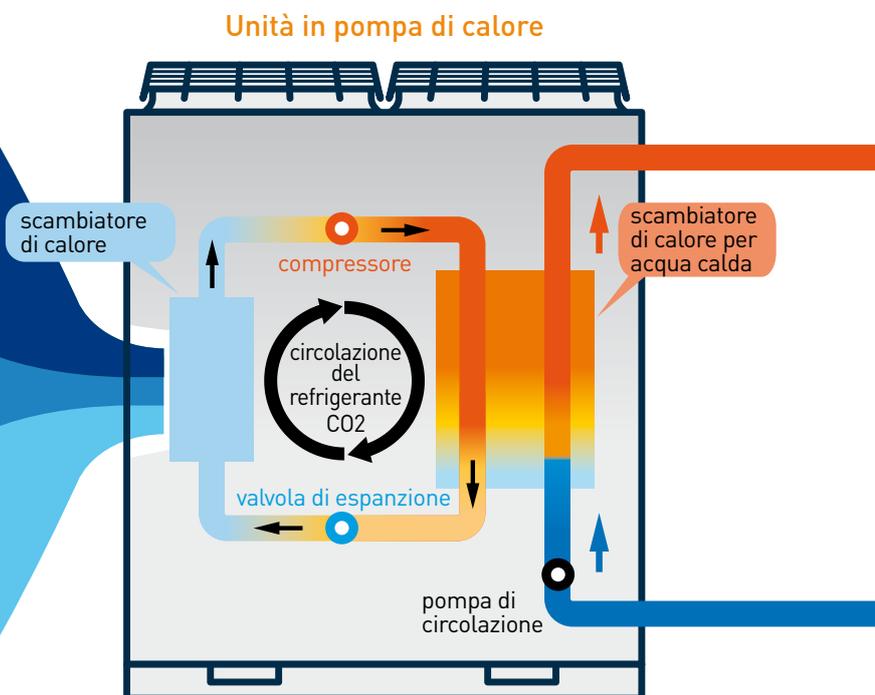
100% fino a -7° C

Mantenimento della potenza resa nominale al 100% fino a -7° C

EFFICIENZA

COP 4.3

Il valore più alto del mercato



90°C

Temperatura raggiungibile

16

Unità esterne collegabili

480

La potenza massima modulare in kW

COME FUNZIONA

I sistemi Q-ton utilizzano una serpentina di refrigerante freddo che assorbe calore dall'aria esterna e, mediante l'utilizzo dell'esclusivo compressore a 2 stadi, comprimono il refrigerante per aumentarne la temperatura. Lo scambiatore di calore utilizza quindi il calore generato per produrre acqua calda sanitaria.

POTENZA E FLESSIBILITÀ PROGETTUALE

È possibile gestire, tramite un unico comando fino a 16 unità esterne.

La potenza massima raggiungibile da un sistema combinato è di 480 kW.

Tali potenze rendono adatta l'installazione di un sistema Q-ton in grandi condomini di nuova realizzazione, o in supercondomini aventi dei sistemi di teleriscaldamento pre-esistenti.

SENSORI NEI SERBATOI

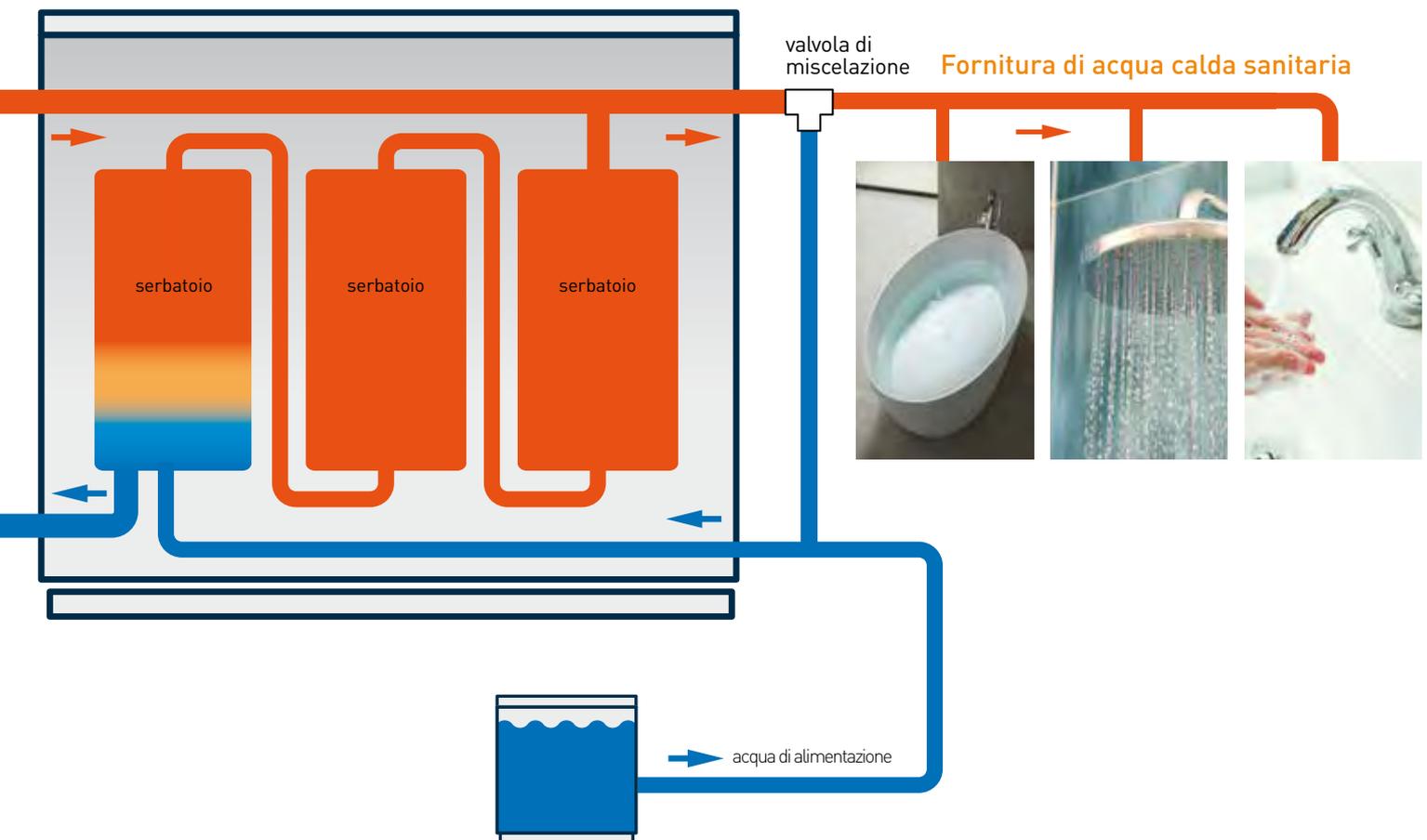
Ogni serbatoio di stoccaggio ha cinque scomparti in cui è possibile inserire sensori di temperatura per rilevare il volume (in termini %) di acqua calda contenuta nel serbatoio in un determinato momento.

PROGRAMMAZIONE

La programmazione del sistema di controllo è fatta per mantenere specifici volumi di acqua calda in diversi momenti della giornata, in base alle esigenze dell'utente.

COSTI RIDOTTI

Ulteriore risparmio per l'utente è dato dalla possibilità di riscaldare e stivare l'acqua negli orari in cui tariffe elettriche sono inferiori.



ACQUA CALDA SANITARIA

Q-TON ACS

16 UNITÀ CONTROLLATE DA UN SOLO COMANDO

**Fino a 480 kW di capacità collegando
16 unità da 30 kW** ciascuna.

La configurazione modulare, estremamente flessibile, consente d'installare Q-ton produzione di ACS, adattando la potenza dell'impianto a differenti contesti applicativi. L'intero impianto è gestibile da un unico dispositivo di controllo.



A seconda delle applicazioni e delle esigenze installative, un modulo da 30 kW può produrre 17.000 litri di ACS al giorno.

| Modello | | ESA30EH2-25 | |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Dati nominali | Potenza resa (Produzione ACS) | | 30 |
| | Assorbimento elettrico | A16/W65 ¹ | 7,0 |
| | Coefficiente di prestazione | | COP 4,30 |
| Dati stagionali | Profilo ciclo di prova | | XXL |
| | Efficienza energetica (nwh) | | % 114 |
| | Classe di efficienza energetica | | A |
| | Consumo energetico annuo | | kWh/a 1909 |
| Limiti di funzionamento | Temperatura aria esterna | | °C -25-43 |
| | Temperatura acqua mandata | | 60-90 |
| Dati circuito frigorifero | Refrigerante | | tipo (GWP) R744 (1) |
| | Quantità (tons CO2) | | kg (t) 8,5 (0,00) |
| | Compressore | | tipo Doppio stadio - DC Inverter |
| Dati idraulici | Scambiatore di calore | | tipo A fascio tubiero |
| | Pompa di circolazione | Prevalenza | m (kPa) 5 m (49 kPa) @ 17L/min |
| | Attacchi acqua | Dimensione | Pollici 3/4" (DN20) |
| | Pressione esercizio | Min/Max | bar 1/5 |
| Dati elettrici | Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz 3Ph-380-415V-50Hz |
| | Corrente massima | | A 21 |
| | Cavo alimentazione (consigliato) | | tipo 5x6 mm ² |
| Specifiche prodotto | Ventilatore | Portata aria | m ³ /h 15600 |
| | | Prevalenza | Pa 50 |
| | Livello di potenza sonora | | dB(A) 70 |
| | Dimensioni | LxPxH | mm 1350x720x1690 |
| Controlli | Peso | Netto | kg 375 |
| | Comando a filo | Non incluso | RC-Q1EH2 |
| | Modbus | Opzionale | RCI-MDQE2 |

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.1. Condizioni acqua: entrata 17° C, uscita 65° C.

INTERFACCIA

M-ACCESS

RM-CGW-E2

Interfaccia di gestione tramite M-ACCESS: si tratta di un sistema di monitoraggio remoto per i prodotti MHI che adotta apparecchiature Gateway di tipo Cloud e che consente la gestione centralizzata degli impianti di condizionamento e **produzione di ACS** da più sedi remote utilizzando l'Internet of Things (IoT).

È possibile monitorare e gestire facilmente lo stato delle unità esterne ed interne tramite Internet utilizzando, ad esempio, un PC o un tablet.

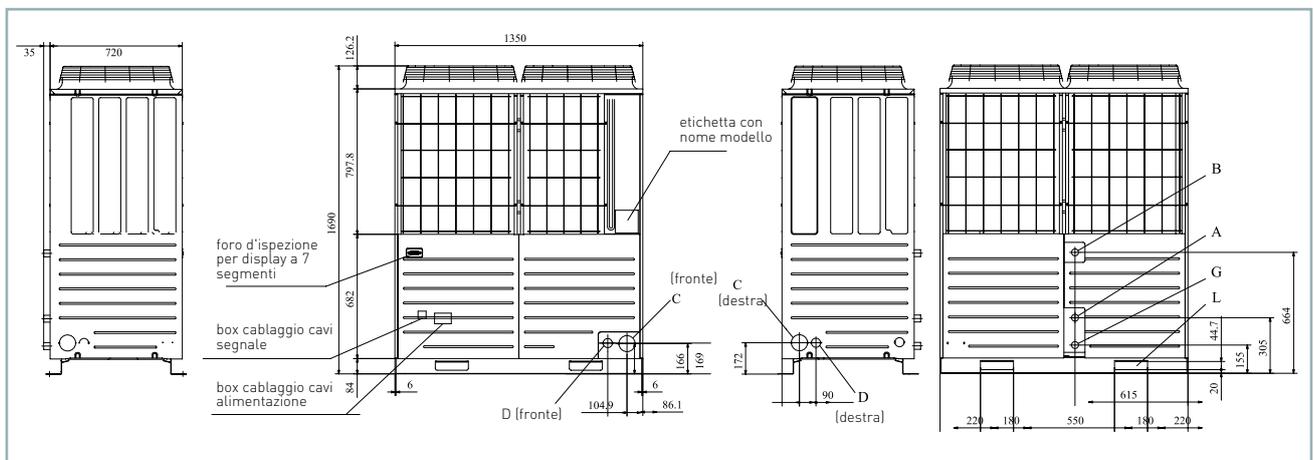
Alcune delle funzioni disponibili sono le seguenti:

- Monitoraggio in tempo reale delle macchine.
- Gestione dei parametri operativi (on/off, modalità, temperatura e velocità del ventilatore).
- Consumi elettrici e notifiche di allarme tramite e-mail.

Tutti i prodotti MHI residenziali, commerciali, VRF e Q-ton (con le dovute schede di interfaccia) possono essere collegati a questo nuovo ed innovativo sistema.



SCHEMI E QUOTE ESA30EH2-25



| Voce | Descrizione | |
|------|--|--|
| A | Porta d'ingresso acqua | RC 3/4 (tubo in rame 20A) |
| B | Porta d'uscita acqua calda | RC 3/4 (tubo in rame 20A) |
| C | Uscita linee di collegamento tra la pompa di calore e il serbatoio | 0 88 (o 0 100) |
| D | Ingresso cavi di alimentazione | 0 50 (destra, fronte) foro inferiore 40x80 |
| G | Uscita tubazioni acqua di scarico | RC 3/4 (tubo in rame 20A) |
| L | Apertura per movimentazione | 180x44,7 |

CONTROLLI

CONTROLLI



- 220 TELECOMANDI DI SERIE

- 221 CONTROLLI OPZIONALI INDIVIDUALI

- 225 KIT OPZIONALI PER TELECOMANDO

- 227 WI-FI

- 229 CONTROLLI CENTRALIZZATI

- 230 DISPOSITIVI DI CONTROLLO

- 231 SUPERLINK II

- 233 M-ACCESS

- 236 INTESIS - INTERFACCE BMS

TELECOMANDI

SRK ZTX/ZSX/ZS/ZR SRF ZS/ZSX SRR ZS



FUNZIONI

- ON/OFF.
- Modalità operative: auto, raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione.
- Velocità di ventilazione.
- Funzione HIGH POWER.
- Funzione ECO.
- Funzione SILENT (non disponibile per modelli SRR).
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale (non disponibile per modelli SRR).
- Distribuzione dell'aria con oscillazione orizzontale (non disponibile per modelli SRR e SRF).
- Funzione 3D AUTO (non disponibile per modelli SRR e SRF).
- Funzione NIGHT SETBACK.
- Timer ON/OFF giornaliero.
- Timer settimanale.
- SLEEP.
- Funzione ALLERGEN CLEAR (non disponibile per modelli SRR).
- Blocco tasti.
- Reset impostazioni (ACL).
- Impostazione orologio (TIME SETUP).
- Pulsante MENU (disponibile solo per modelli serie ZSX e ZS).

SRK ZTL



FUNZIONI

- ON/OFF.
- Modalità operative: auto, raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione.
- Velocità di ventilazione.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione orizzontale.
- Funzione 3D AUTO.
- Funzione HIGH POWER.
- Funzione ECO.
- Funzione SILENT.
- Funzione FUZZY AUTO.
- Funzione ALLERGEN CLEAR.
- Self Clean operation.
- Funzione NIGHT SETBACK.
- Timer ON/OFF giornaliero.
- Child Lock.
- Regolazione luminosità LED.

DETTAGLIO DELLE FUNZIONI DEI CONTROLLI

- **HIGH POWER:** l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffrescamento o riscaldamento impostata.
- **ECO:** la temperatura impostata verrà automaticamente adeguata per evitare un eccessivo raffrescamento o riscaldamento.
- **SILENT:** riduzione della velocità del ventilatore esterno e del compressore.
- **3D AUTO:** oscillazione automatica delle alette (verticali e/o orizzontali) in base alla temperatura ambiente e alla temperatura impostata.
- **NIGHT SETBACK:** evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 10° C.
- **SLEEP:** funzione attenuazione notturna.
- **ALLERGEN CLEAR:** attivazione filtro antiallergenico.
- **MENU:** pulsante per regolare la luminosità degli indicatori sull'unità interna, per selezionare la funzione AUTO OFF, la funzione CLEAN e la funzione PRESET.
- **AUTO OFF:** se dopo 1 ora (impostabile da 1 a 2 ore da controllo remoto) l'ambiente continua a essere privo di persone, il climatizzatore arresta il funzionamento e passa alla modalità "stand-by".
- **CLEAN:** tale funzione identifica il programma di sanificazione automatica da muffe e può essere eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina.
- **PRESET:** attivazione della modalità operativa in riscaldamento o raffrescamento pre-impostata.

CONTROLLI DI SERIE

TELECOMANDI

SKM ZSP



FUNZIONI

- ON/OFF.
- Modalità operative: auto, raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione.
- Velocità di ventilazione.
- Funzione HIGH POWER.
- Funzione ECO.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale.
- Timer ON/OFF giornaliero.
- SLEEP.
- Funzione CLEAN.
- Reset impostazioni (ACL).
- Impostazione orologio.

CONTROLLI OPZIONALI INDIVIDUALI

COMANDI A FILO

COMANDO A FILO CON DISPLAY LCD RC-E5

Comando a filo con display LCD: di grandi dimensioni e ad alto contrasto, questo display permette un'ottima visualizzazione delle informazioni. Il comando a filo è in grado di controllare fino a 16 unità interne.

Funzioni principali:

- Timer settimanale di serie.
- Sensore di temperatura integrato.
- Campi settabili della temperatura.
- Funzione salva dati.
- 4 velocità di ventilazione.
- Controllo per la regolazione della pressione statica (per modelli FDU e FDUM).



COMANDO A FILO SEMPLIFICATO RCH-E3

Particolarmente indicato per applicazioni in hotel e piccoli uffici, permette la selezione di 3 differenti modalità di ventilazione.

Il comando a filo semplificato è in grado di controllare fino a 16 unità interne.

Semplice da usare, è dotato di tasti essenziali:

- On/Off.
- Mode.
- Temp. setting.
- Fan speed.
- Sensore di temperatura integrato.



CONTROLLI OPZIONALI INDIVIDUALI

COMANDO A FILO DI DESIGN

COMANDO DI DESIGN MULTILINGUA RC-ES1

Comando a filo di design con display LCD a colori e tasti a sfioramento: compatto e senza cornici, questo comando è particolarmente indicato per integrarsi in ambienti quali camere d'hotel.

Tramite l'app M-Air PRO per smartphone dedicata, è possibile collegare al comando fino a 5 device contemporaneamente.

La comunicazione con lo smartphone avviene tramite Bluetooth, il range di controllo "remoto" è dunque quello relativo al Bluetooth. È possibile inoltre avere accesso completo a tutte le funzioni del comando e rende estremamente semplice la configurazione delle unità.

L'utilizzo di M-Air PRO consente infine di ottenere dati riguardanti l'operatività della macchina (consumi elettrici in base alla modalità operativa, segnalazione di errori, ecc.).

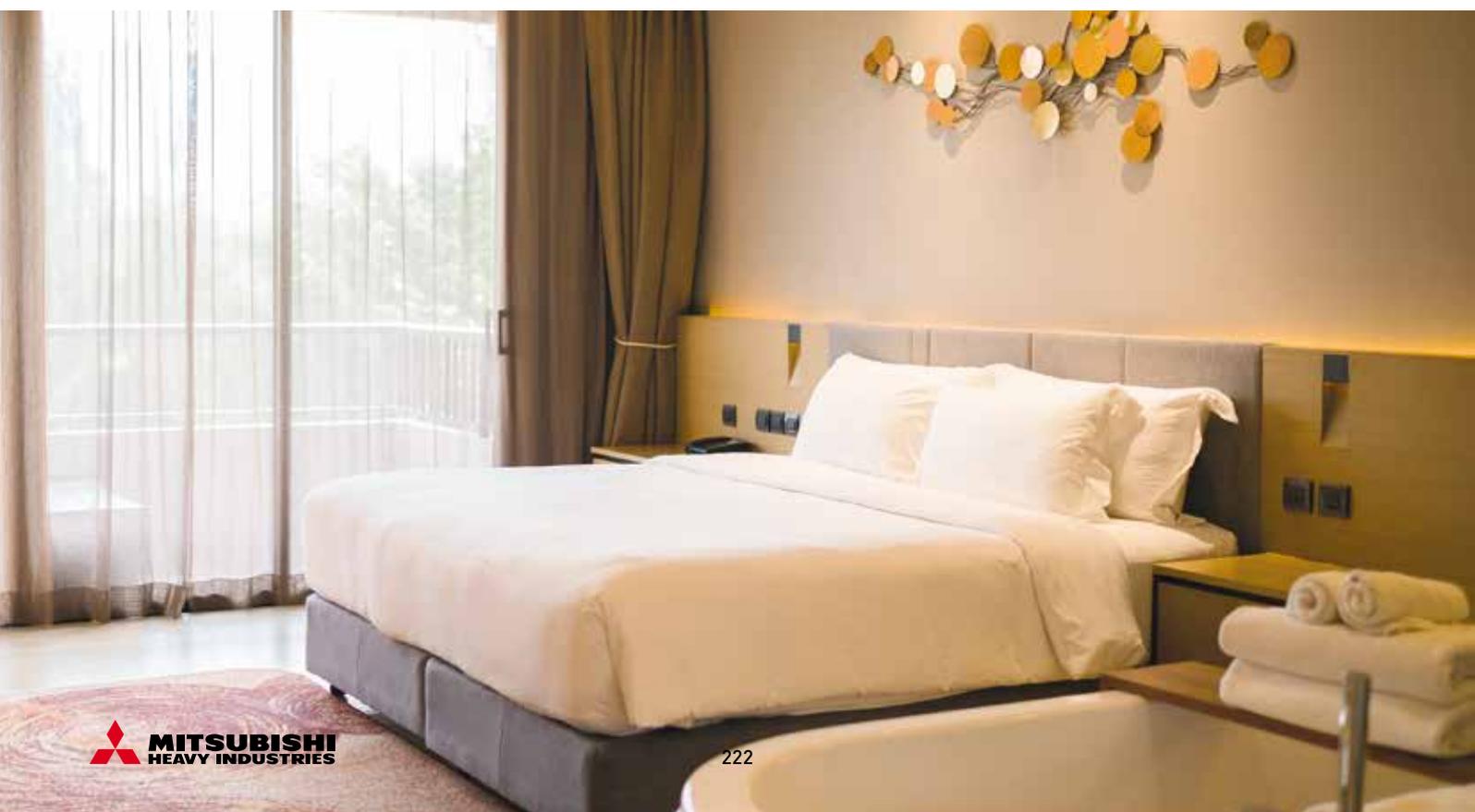
Il comando a filo è in grado di controllare fino a 16 unità interne.

Semplice da usare, il comando è dotato delle seguenti funzioni principali:

- compatto solo 86x86 mm;
- connessione Bluetooth;
- on/off;
- modalità operative: riscaldamento, raffrescamento, ventilazione, deumidificazione e automatica;
- velocità di ventilazione;
- funzione High power;
- timer;
- timer settimanale solo tramite App;
- orientamento flusso d'aria;
- sensore di temperatura integrato.



Controllo climatizzatore tramite app M-Air PRO. Scaricabile da Google Play e App Store.





CONNESSIONE SENZA FILI

- Controllo da remoto con tecnologia Bluetooth.
- Impostazione facile delle unità interne.
- Notifiche su condizioni anormali e dati operativi vengono inviate dal controllo allo smartphone.



DISPLAY INTUITIVO

Lo schermo veicola le informazioni in maniera chiara e immediata.



CONTROLLO DA SMARTPHONE

È possibile selezionare e cambiare le impostazioni di stanze multiple direttamente dallo smartphone.



INSTALLAZIONE FACILITATA CON LA NUOVA CUSTODIA

La custodia è divisa in due parti. Una parte viene fissata al muro e l'altra facilmente applicata ad essa tramite incastro.

IMPOSTAZIONI OPERATIVE

- MODE Modalità operativa.
- ↑↑ Alta potenza.
- 🏠 Ventilazione.
- 🕒 Timer.
- 🌀 Direzione flusso d'aria.

CONNETTIVITÀ

- 📶 Bluetooth.
- 📱 Associa dispositivo.
- 📄 QR code app.

IMPOSTAZIONI DISPLAY

- ☀️ Luminosità.
- 🕒 Tempo illuminazione.
- 🔊 Avvisi sonori.

INFORMAZIONI A SCHERMO

- | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 🛑 Arresto temporaneo. | ↑↑ Alta potenza. | 👤 Sensore di movimento attivo. | 🕒 ON Impostazione timer on. |
| 🔥 Off- Termo forzato. | 💡 Modalità eco. | 🌬️ Controllo anti draft. | 🕒 OFF Impostazione timer off. |
| 🌀 Modalità ventilazione. | 🌡️ Cambio temperatura. | 📄 On-demand attivo. | 🗓️ WEEK Timer settimanale. |
| ❄️ Test di raffreddamento. | 📄 Preriscaldamento. | 🧼 Pulizia filtro. | 🕒 SLEEP Timer sleep. |
| 📄 Regolazione pressione statica. | 🔥 Preparazione riscaldamento. | 🔄 Funzione back-up attiva. | |
| 🌧️ Prevenzione gocce di rugiada. | ❄️ Defrost in corso. | 🚫 Errore controllo back up. | |
| 🏠 Funzionamento "Fuori casa". | 💡 U.E. in modalità silenziosa. | 📅 Ispezione periodica. | |

CONTROLLI OPZIONALI INDIVIDUALI

CONTROLLI TOUCH SCREEN

COMANDO TOUCH SCREEN MULTILINGUA RC-EX3A

- Comando a filo touch screen con display LCD.
- Grandi dimensioni: 3,8" con retroilluminazione. Interfaccia semplice, dotata di soli 3 pulsanti. Tutte le impostazioni sono settabili dal pannello touch screen.
- Possibilità di selezionare fino a 9 lingue.

FUNZIONI DI RISPARMIO ENERGETICO

- Timer di spegnimento.
- Attenuazione della potenza massima.
- Ripristino dell'ultima temperatura impostata.
- Timer settimanale.
- Impostazione On/Off timer per ora.
- Impostazione On/Off timer da orologio.

FUNZIONI CHE GARANTISCONO IL COMFORT

- Controllo individuale delle alette di mandata dell'aria.
- Silent mode.
- Funzione di mantenimento della temperatura.
- Ripristino dell'ultima temperatura impostata.
- Impostazione di incremento della temperatura di 0,5° C.

SERVIZI

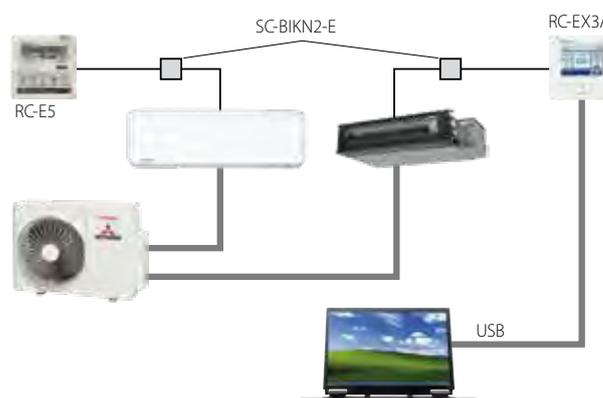
- Visualizzazione dei codici di errore.
- Segnale di pulizia filtri.
- Data della successiva visualizzazione.
- Display azienda Contatto.
- Connessione USB (mini-B).

VANTAGGI

- Impostazione del contrasto del display LCD.
- Retroilluminazione.
- Icona filtro.
- Controllo sonoro.
- Modalità silenziosa dell'unità esterna.
- Impostazione dell'orario estivo.
- Modalità "Fuori casa".
- Visualizzazione della temperatura interna ed esterna.
- Display di standby del riscaldamento.
- Display operativo di sbrinamento.
- Modalità: auto, raffreddamento, riscaldamento.
- Display °C / °F.
- Impostazioni amministratore.
- Impostazione nome della sala.
- Controllo pannello anti-draft (solo per modelli FDT e FDTC).



Controllo RC-EX3A tramite software



È possibile controllare il comando RC-EX3A da PC attraverso un software dedicato.



È possibile controllare il comando RC-EX3A da PC attraverso un software dedicato.

CONTROLLI OPZIONALI

KIT PER TELECOMANDO

RCN-KIT4-E2

FDUM, FDU, FDTQ,
FDQS, FDUT, FDUH,
FDFL, FDFU, FDF,
FDU-F, SAF-DX



RCN-TW-E2

FDTW



RCN-T-5BW-E2 RCN-TC-5AW-E3

FDT, FDTC



RCN-T-5BB-E2

FDT



RCN-TS-E2

FDTs



RCN-K-E2

FDK



RCN-K71-E2

FDK71KXZE1



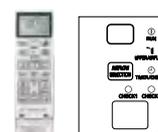
RCN-E-E3

FDE



RCN-FW-E2

DFW



DISPOSITIVI DI CONTROLLO CON SUPERLINK II

| | Tipo | Modello | nr. U.I. collegabili | |
|-------------------------------------|---|---|----------------------|-------------|
| Controlli individuali | Filocomando | RC-EX3A; RC-EXZ3A; RC-E5; RCH-E3 | 16 | |
| | Raggi infrarossi | RCN-KIT4-E2; RCN-T-5BB-E2; RCN-T-5BW-E2; RCN-TC-5AW-E3; RCN-TW-E2; RCN-TS-E2; RCN-K-E2; RCN-K71-E2; RCN-E-E3; RCN-FW-E2 | 16 | |
| Pannello di controllo centralizzato | Tastiera | SC-SL1N-E | 16 | |
| | | SC-SL2NA-E | 64 | |
| | Interfaccia PC Windows | Touch screen | SC-SL4-AE3 | 128 |
| | | | SC-SL4-BE3 | 128 |
| | Interfaccia PC Windows Interfaccia BMS | WEBnet BACnet | SC-WBGW256 | 256 (128x2) |
| Interfaccia BMS | Lonworks | SC-LGWNB | 96 (48x2) | |

KIT PER TELECOMANDO

SCHEDA D'INTERFACCIA SC-ADNA-E

Questa scheda di interfaccia permette di collegare le unità interne alla rete Superlink II, consentendo così la loro gestione tramite dispositivo SC-SL2N-E e altri centralizzatori.

Funzioni:

- trasmissione delle informazioni del bus dati Superlink II con indirizzamento delle unità interne collegate;
- possibilità di bloccare le regolazioni delle singole unità interne da centralizzatore (remote);
- trasmissione del segnale di eventuali anomalie delle unità interne collegate ai dispositivi Superlink II, con visualizzazione del codice di errore.



COLLEGAMENTO SUPERLINK II

| Modello | Interfaccia | Controlli |
|---|-------------------------|------------------|
| SRK ZSX SRK ZS SRK ZTL SRK ZTX SRK ZR SRF ZS, ZSX, SRR ZS, | SC-BIKN2-E SC-ADNA-E | RC-E5 RC-EX3A |
| FDT VC1, VC FDT VC FDUM VC FDU VC FDE VC FDF VC | SC-ADNA-E | |

KIT OPZIONALE SC-BIKN2-E

Questa scheda di interfaccia permette di creare la rete a 2 fili X, Y sulle unità, (SRK, SRR, SRF), consentendone la gestione con filocomando RC-E5 o RC-EX3A. Inoltre, utilizzando la scheda SC-ADNA-E connessa direttamente alla scheda SC-BIKN2-E, si ha la possibilità di collegare l'unità alla rete Superlink II e di centralizzare la gestione delle unità (SRK, SRR, SRF) tramite controlli remoti per tutte le funzioni. La scheda d'interfaccia è contenuta in una scatola a fissaggio a parete di dimensioni 120x135x29 mm. La scheda è inoltre dotata di un connettore CnT, che consente alle unità (SRK, SRR, SRF) di scambiare gli input/output digitali con un sistema esterno di controllo.

COLLEGAMENTO FILOCOMANDO

| Modello | Interfaccia | Controlli |
|---|---------------|------------------|
| SRK ZSX SRK ZS SRK ZTL SRK ZTX SRK ZR SRF ZS, ZSX, SRR ZS, | SC-BIKN2-E | RC-E5 RC-EX3A |
| FDT VC1, VC FDT VC FDUM VC FDU VC FDE VC FDF VC | non richiesto | |



CONTROLLO WI-FI

SISTEMA DI CONTROLLO WI-FI PER UNITÀ SRK, SRR, SRF

Tramite app Smart M-Air è possibile avere il telecomando del proprio climatizzatore sempre con sé, comodamente sul proprio smartphone e/o tablet.

Il comando Wi-Fi consente di impostare, anche lontano da casa, il clima ideale nella propria abitazione generando così il giusto comfort al proprio rientro.

ESEMPIO DI SCHERMATA



Disponibile per smartphone e tablet iOS



Disponibile per smartphone e tablet Android



PRINCIPALI FUNZIONI DELL'APP

- Accensione e spegnimento.
- Regolazione della temperatura impostata.
- Selezione della modalità di funzionamento.
- Velocità del ventilatore.
- Controllo delle alette.
- Controllo temperatura ambiente.
- Multilingua.
- Timer settimanale con 6 impostazioni giornaliere.
- Timer annuale con impostazioni di giorni specifici.
- Funzione di avviso alta/bassa temperatura ambiente, si possono impostare dei limiti di temperatura per essere informati quando vengono superati all'interno della camera dove il clima è presente.
- Funzione di controllo temperatura alta e bassa, con questa funzione automaticamente il sistema riattiva il funzionamento superati i limiti impostati di temperatura.
- Blocco di funzionamento in solo raffreddamento.
- Funzione di controllo consumi in kW/h con grafico mensile e quantificazione economica dei consumi in euro.
- Rilevazione e descrizione degli errori.
- Auto aggiornamenti App.



Disponibile su termal-shop.it





CONTROLLO WI-FI

INWFIUNI001I000 Interfaccia Wi-Fi Universale per tutti i modelli di unità interne

INWFIMHI001R100 Interfaccia Wi-Fi per unità interne Light Commercial, PAC e VRF (escluso modelli SRK)

CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE DI CASA, ANCHE FUORI CASA.

Termal presenta il nuovo modulo Wi-Fi Intesis AC Cloud che permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'App scaricabile su smartphone.

Grazie alla App Intesis AC Cloud è possibile gestire i principali parametri di funzionamento dalla propria abitazione con una semplice connessione Wi-Fi domestica, oppure fuori casa, con una semplice connessione a Internet.

La App Intesis AC Cloud consente di controllare singolarmente e in modo univoco diverse unità interne regolando, di fatto, la climatizzazione di più ambienti.

ESEMPIO DI SCHERMATA E SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Disponibile per smartphone e tablet iOS



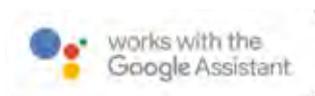
Disponibile per smartphone e tablet Android



PRINCIPALI FUNZIONI DELL'APP

- Accensione e spegnimento.
- Regolazione della temperatura impostata.
- Selezione della modalità di funzionamento.
- Velocità del ventilatore.
- Controllo delle alette.
- Controllo temperatura ambiente.
- Timer.
- 26 differenti lingue.
- Impostazione modalità anti-frost per overheat.
- Rilevazione e descrizione degli errori.
- Auto aggiornamenti App.
- Pulizia filtro.
- Calendario.
- 3 dispositivi mobili possono controllare una singola unità.
- Rilevatore di presenza in ambiente.
- Funzione Energy Saving.

COMPATIBILI CON SISTEMI A COMANDO VOCALE, DI TERZE PARTI



Disponibile su termal-shop.it



CONTROLLI OPZIONALI

CONTROLLI CENTRALIZZATI

PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO SC-SL4-AE3/BE3

MHI ha introdotto il nuovo Controllo Centralizzato SC-SL4-AE3/BE3, con display LCD da 9" interattivo (Full Color Touch).

Il pannello offre funzionalità di monitoraggio, programmazione e manutenzione.

Può controllare fino a 128 unità interne.

È possibile collegarsi con un PC o con un tablet attraverso un'interfaccia WEB di Internet Explorer (IPad, Windows).



TUTTE LE FUNZIONI DELLA NUOVA VERSIONE

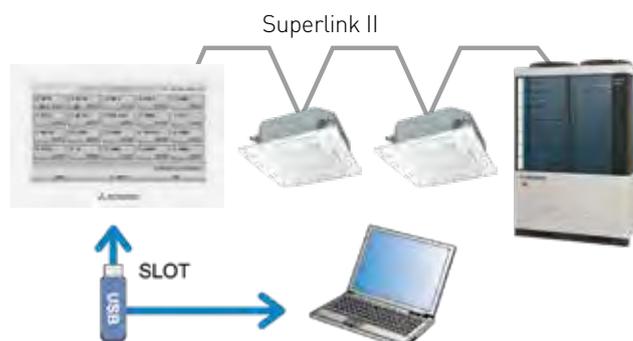
Le unità interne possono essere programmate, monitorate e interrogate individualmente, a gruppi, e a blocchi di gruppi con le seguenti funzioni:

| Controllo | Monitoraggio | Programmazione | Amministrazione/Servizio |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Accensione/spengimento | Stato di funzionamento | Programmazione annuale | Definizione dei blocchi |
| Modalità cool/heat/fan/dry/Auto | Modalità | Programmazione giornaliera | Definizione dei gruppi |
| Impostazione T° | Impostazioni Temperatura | Programmazione giornate speciali | Definizione Unità |
| Operazioni ammesse/proibite | Temperatura ambiente | Programmazione stagionale | Impostazione Data e Ora |
| Velocità di ventilazione | Operazioni ammesse/proibite | | Cronologia allarmi |
| Direzione dell'aria | Velocità di ventilazione | | Periodo di calcolo dei Consumi |
| Reset segnale Filtro | Direzione dell'aria | | Tempo di funzionamento cumulativo |
| Controllo di richiesta (3 steps) | Segnale Filtro | | Consumo di energia |
| Stop di emergenza | Manutenzioni | | |
| | Controllo di richiesta | | |

FUNZIONE DI CALCOLO DEI CONSUMI ELETTRICI (SOLO SC-SL4-BE3)

SC-SL4-BE3 permette di determinare il consumo elettrico in kWh per ogni unità interna collegata alla rete Superlink, utilizzando i dati scaricati tramite chiavetta USB.

| | SC-SL4-BE3 |
|--|--------------------|
| Metodo di esportazione dei dati | USB |
| Software di calcolo | Incluso |
| Numero ingressi per rilevatore impulsi (wattmetro) | 8 |
| Unità connettabili (MAX) | 128 (Superlink II) |



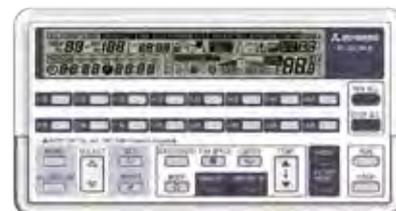
| Modello | SC-SL4-AE3/SC-SL4-BE3 | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Temperatura ambiente | °C | 0° C ~ 40° C |
| Alimentazione | | 1 Phase 100~240V 50/60Hz |
| Consumo | W | 18 |
| Dimensioni (H x L x P) | mm | 172x250x23(+70) |
| Peso netto | kg | 2,00 |
| Numero di U.I. connettabili | n° | 128 (Superlink II) / 144 (Supelink I) |
| Pannello LCD touch | | LCD colori, 9" |
| Ingressi Superlink | | 1 (Superlink II) / 3 (Superlink I) |

CONTROLLI OPZIONALI

CONTROLLI CENTRALIZZATI

PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO SC-SL2NA-E

Il pannello SC-SL2NA-E è collegato al sistema Superlink II tramite un cavo a 2 fili non polarizzati; permette di avviare/spengere e monitorare contemporaneamente fino a 16 gruppi per un totale di 64 unità. Inoltre, monitora e controlla per ciascuna unità, gruppi di unità o per tutta la rete, le seguenti funzioni: settaggio temperatura, posizione delle alette, errori di funzionamento. È possibile visualizzare sul display LCD il numero di unità in funzionamento, nonché quelle che richiedono un intervento di assistenza. Il timer facilita i cicli di accensione e spegnimento. Il pannello può essere collegato in qualunque punto della rete Superlink II, sia ad unità interne, sia ad unità esterne, riducendo la lunghezza del cablaggio utilizzato per i collegamenti.



PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO SC-SL1N-E

Il pannello SC-SL1N-E è collegato al sistema Superlink II tramite un cavo a 2 fili non polarizzati; permette di avviare/spengere e monitorare contemporaneamente fino a 16 unità interne. È possibile visualizzare il numero di unità in funzionamento, nonché quelle che richiedono un intervento di assistenza, tramite gli appositi LED. Nell'ambito di un sistema Superlink II possono coesistere sino a 12 pannelli SC-SL1N-E, per un totale di 128 unità interne controllate.



DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEL NETWORK SUPERLINK II

LONWORKS GATEWAY SC-LGWNB

Questa piattaforma permette di collegare e controllare centralmente le unità interne, convertendo i dati di comunicazione di LonWorks in dati di comunicazione Superlink II. Permette di controllare sino a 96 unità, il numero più elevato tra i sistemi LON presenti sul mercato.



WEB GATEWAY + BACNET GATEWAY SC-WBGW256

Questa piattaforma rende possibile un semplice sistema di monitoraggio per piccole e medie installazioni: include funzioni di contabilizzazione e permette di controllare fino a 256 unità interne (96 gruppi - 128 unità interne per 2 reti Superlink II).

Sicurezza e facilità: tutto quello che serve è Internet Explorer, senza l'ausilio di nessun software aggiuntivo. Tramite un filtro sull'indirizzo IP, il sistema permette di selezionare e limitare gli accessi alla piattaforma attraverso 3 diversi livelli di autenticazione account.

Funzione di contabilizzazione integrata.

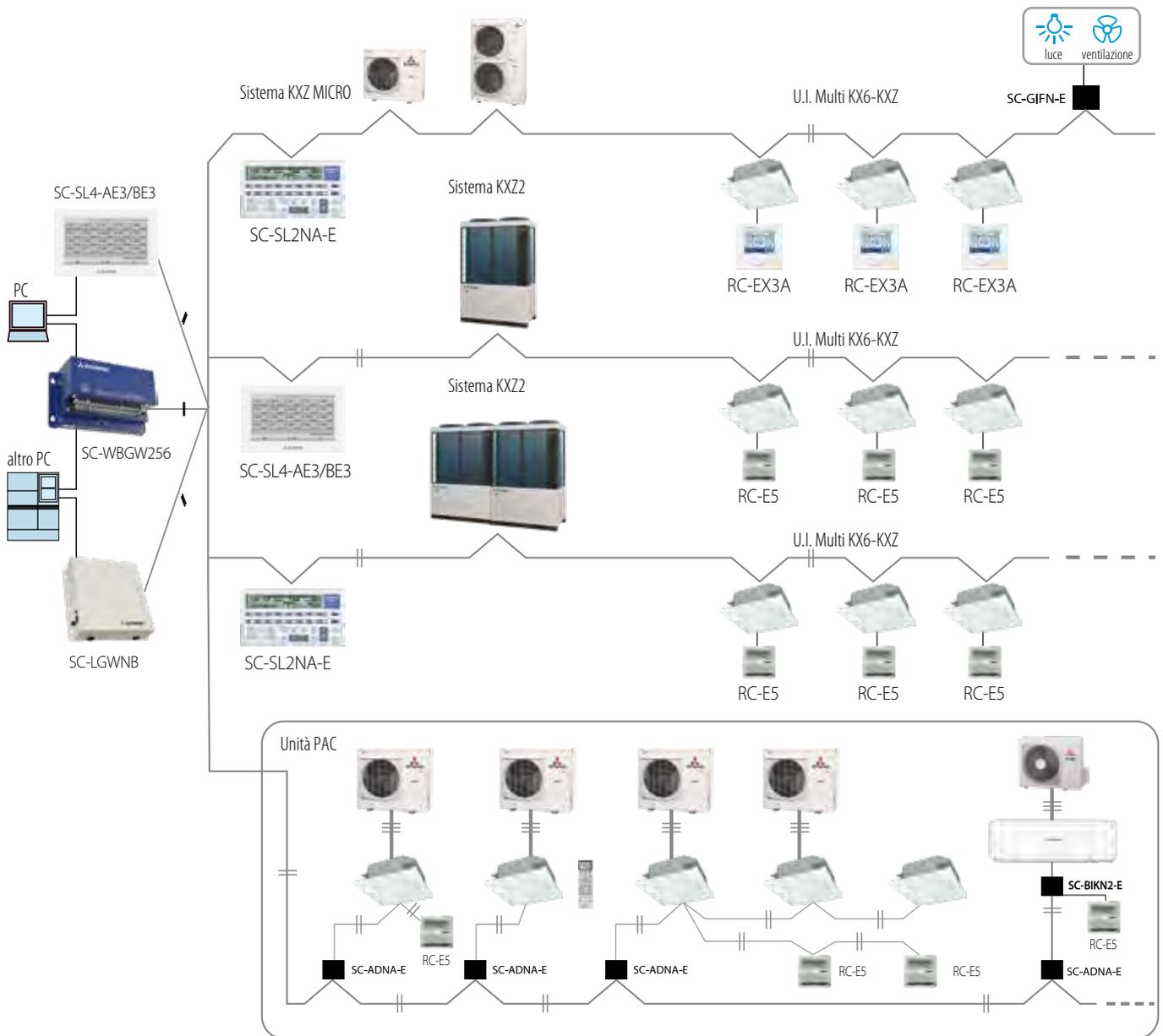


SUPERLINK II

IL SISTEMA AVANZATO DI TRASMISSIONE VELOCE DI DATI

Il Superlink II è in grado di collegare sino a 128 unità interne e 32 unità esterne in rete.

Si tratta di un sistema di controllo centralizzato che risponde a differenti esigenze di gestione di grandi, medi e piccoli edifici. L'implementazione del sistema Superlink II abbate notevolmente i costi di installazione riducendo l'estensione dell'area di cablaggio tramite l'utilizzo di un cavo a 2 fili non polarizzati. Per sintonizzare in maniera perfetta le operazioni di climatizzazione e la loro gestione, Mitsubishi Heavy Industries offre poi un'ampia gamma di comandi e strumenti per un affidabile sistema di controllo. Offrendo un agile accesso alla gestione informatizzata dell'edificio da climatizzare, viene garantito lo standard più elevato presente sul mercato in maniera del tutto economica.



CONTROLLI

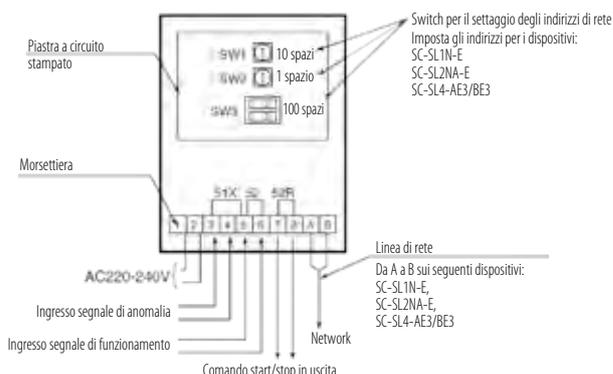
SUPERLINK II

KIT OPZIONALE SC-BIKN2-E

Questa scheda di interfaccia permette di creare la rete a 2 fili X, Y, sulle unità (SRK, SRR, SRF), consentendone la gestione con filocomando RC-E5. Inoltre, utilizzando la scheda SC-ADNA-E connessa direttamente alla scheda SC-BIKN2-E, si ha la possibilità di collegare l'unità alla rete Superlink II e di centralizzare la gestione delle unità (SRK, SRR, SRF) tramite controlli remoti per tutte le funzioni. La scheda d'interfaccia è contenuta in una scatola a fissaggio a parete di dimensioni 120x135x29 mm. La scheda è inoltre dotata di un connettore CnT, che consente alle unità (SRK, SRR, SRF) di scambiare gli input/output digitali con un sistema esterno di controllo.

KIT OPZIONALE SC-GIFN-E

La scheda d'interfaccia SC-GIFN-E collegata ai sistemi di controllo centralizzato Mitsubishi SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E e SC-SL4-AE3/BE3, permette di controllare l'accensione e lo spegnimento di altre apparecchiature anche non Mitsubishi (combinatore telefonico, sistemi di domotica, e così via).



SCHEMA DI UTILIZZO DELLE INTERFACCE DIGITALI

Collegamento Superlink II

| Modello | Interfaccia | Controlli |
|--|-------------------------|-----------------------------------|
| SRK ZSX-S(T) SRK ZS-S(T) SRK ZR-S SRF ZMX-S SRR ZM-S SRR 25~60 ZM-S | SC-BIKN2-E SC-ADNA-E | RC-E5 RC-EX3A Centralizzati |
| unità FD (no KX) | SC-ADNA-E | Centralizzati |

Collegamento filocomando

| Modello | Interfaccia | Controlli |
|--|-------------|------------------|
| SRK ZSX-S(T) SRK ZS-S(T) SRK ZR-S SRF ZMX-S SRR ZM-S | SC-BIKN2-E | RC-EX3A RC-E5 |

M-ACCESS

RM-CGW-E2

Interfaccia di gestione tramite M-ACCESS: si tratta di un sistema di monitoraggio remoto per i prodotti MHI che adotta apparecchiature Gateway di tipo Cloud e che consente la gestione centralizzata degli impianti di condizionamento da più sedi remote utilizzando l'Internet of Things (IoT).

È possibile monitorare e gestire facilmente lo stato delle unità esterne e interne tramite Internet utilizzando, ad esempio, un PC o un tablet.

Alcune delle funzioni disponibili sono le seguenti:

- monitoraggio in tempo reale delle macchine;
- gestione dei parametri operativi (on/off, modalità, temperatura e velocità del ventilatore);
- consumi elettrici e notifiche di allarme tramite e-mail.

Tutti i prodotti MHI residenziali, commerciali, VRF e Q-ton (con le dovute schede di interfaccia) possono essere collegati a questo nuovo ed innovativo sistema.



DISPOSITIVI DI PURIFICAZIONE

CLEAN AIR UV-KIT DISPOSITIVO DI PURIFICAZIONE PER CANALIZZABILI

UNA SOLUZIONE UNICA PER L'ELIMINAZIONE DI VIRUS E BATTERI

Il dispositivo di purificazione dell'aria a raggi UV-C ha la capacità di modificare il DNA o l'RNA dei microrganismi impedendo loro di riprodursi e quindi essere dannosi.

La luce UV-C è in grado di inattivare il 99,99% dei virus.

L'utilizzo in impianti canalizzati è raccomandato perché non espone l'uomo alla luce UV-C e permette la disinfezione e la purificazione dell'aria.

La tecnologia del dispositivo è in grado di degradare per ossidazione numerosi composti organici.

Il filtro attira e trattiene le molecole di umidità, naturalmente presenti nell'aria, catturando le polveri sottili e gli ossidi; questo processo favorisce una più rapida decomposizione di sostanze nocive per l'uomo.

Questo prodotto, pertanto, è capace di:

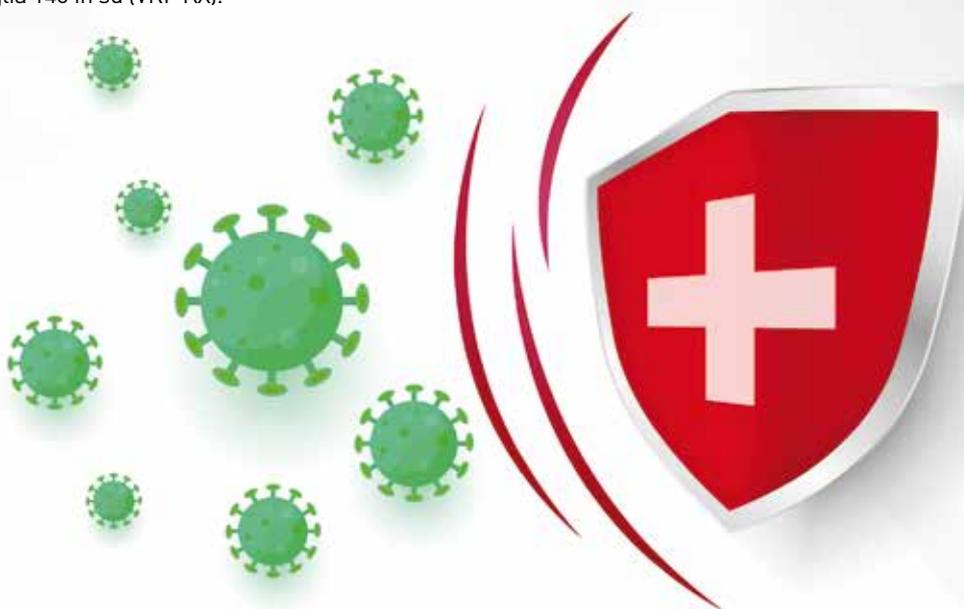
- eliminare efficacemente i microrganismi dannosi per la salute dell'uomo come muffe e virus;
- decomporre i composti organici presenti nell'aria come il benzene, formaldeide, ammoniaca, etere, TVOC e altri composti organici chimici;
- eliminare i cattivi odori.

Questo dispositivo può essere connesso con l'unità interna canalizzata in modo che entri in funzione solo quando l'impianto di condizionamento è acceso.

TMS-UV04: per i modelli FDUM 140 VH, FDU 140/200/250/280 VH (PAC); per i modelli FDUM/FDU da taglia 140 in su (VRF KX).



TMS-UV04





INTESIS - INTERFACCE BMS

KNX

Tramite le interfacce INKNXMHI001R000, INKNXUNI001I000 e IN776MHIO0S0000, IN776MHIO0M0000, IN776MHIO0L0000 è possibile integrare le unità Mitsubishi Heavy Industries con una supervisione che utilizza lo standard KNX.



Esempi di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



INKNXMHI001R000



IN776MHIO0S0000
IN776MHIO0M0000
IN776MHIO0L0000

MODBUS

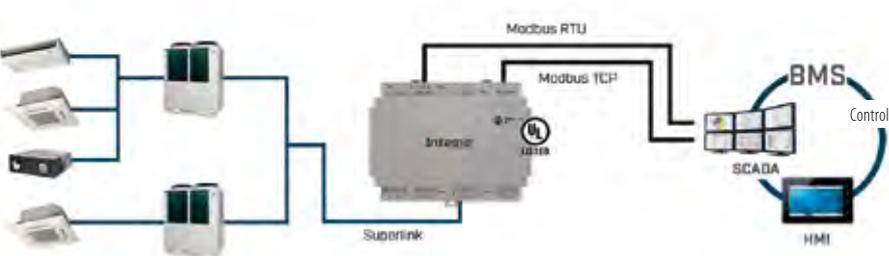
Tramite le interfacce INBMSMHI001R000, IN485UNI001I000 e IN776MHIO0S0000, IN776MHIO0M0000, IN776MHIO0L0000 è possibile integrare le unità Mitsubishi Heavy Industries con una supervisione che utilizza lo standard Modbus.



Esempi di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



INBMSMHI001R000



IN776MHIO0S0000
IN776MHIO0M0000
IN776MHIO0L0000

INTESIS - INTERFACCE BMS

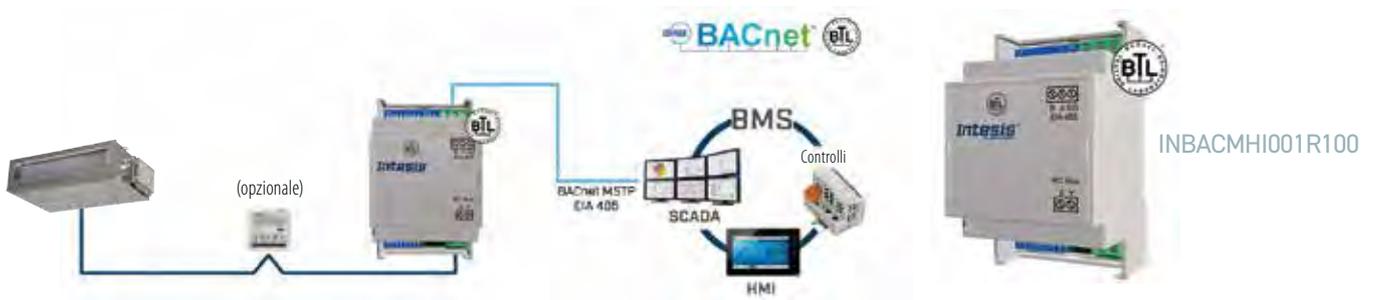
BACNET

Tramite i Gateway BACnet INBACMHI001R000, IN485UNI0011000 e IN776MHIO0S0000, IN776MHIO0M0000, IN776MHIO0L0000 è consentita rispettivamente una comunicazione bidirezionale tra le unità Mitsubishi Heavy Industries Commerciali e VRF e le reti BACnet IP e BACnet MS/TP o solo BACnet MS/TP.



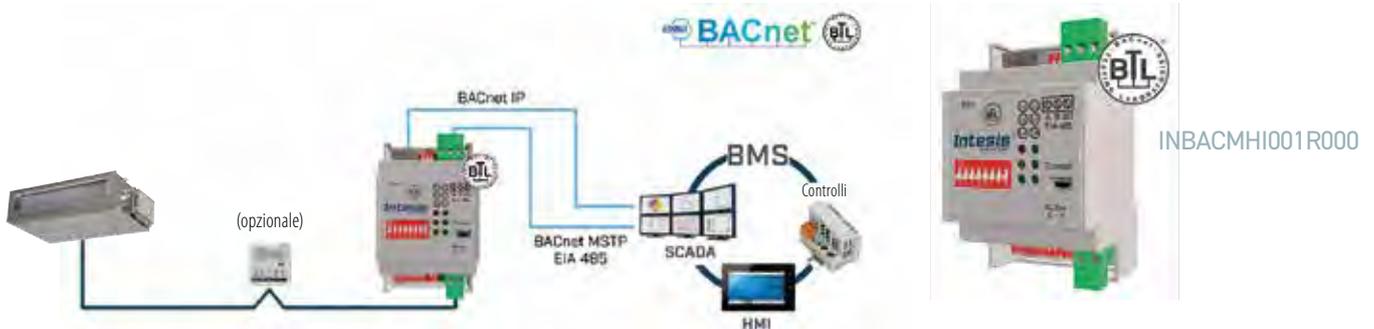
RETE BACNET MS/TP

Esempio di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



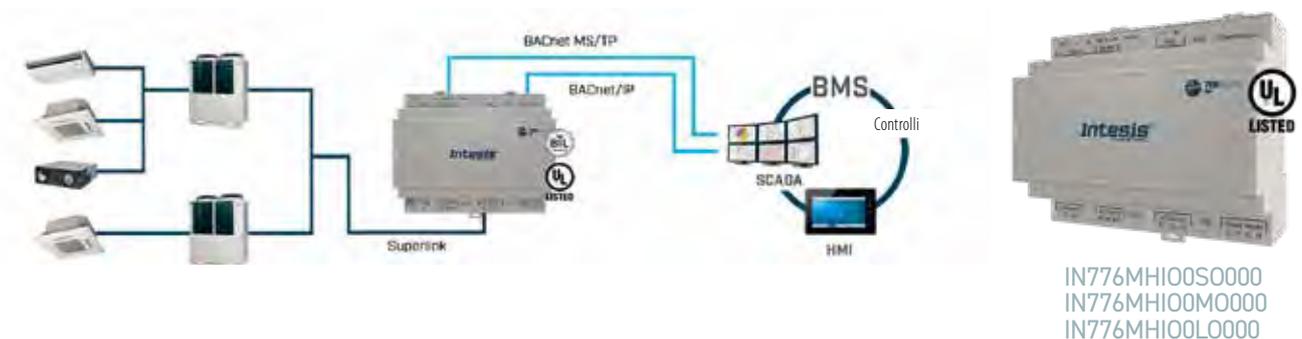
RETE BACNET MS/TP E BACNET IP

Esempio di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



RETE BACNET MS/TP

Esempio di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



LEGENDA ICONE

RISPARMIO ENERGETICO

FUZZY AUTO OPERATION



L'unità determina automaticamente la modalità operativa e l'impostazione della temperatura in base al calcolo fuzzy, regolando la frequenza dell'inverter.

HUMAN SENSOR



Questo sensore rileva l'attività e il movimento delle persone presenti in ambiente, inibendo il funzionamento dell'unità quando non è necessario.

ECO MODE



La temperatura e l'umidità in ambiente vengono monitorate, utilizzando un sensore che controlla automaticamente l'operazione. In combinazione con il sensore di movimento, il sistema consente una modalità di risparmio energetico assicurando il mantenimento del comfort.

AUTO-OFF



Se, per un certo periodo di tempo, il condizionatore non rileva la presenza di alcuna attività da parte di persone in ambiente, il funzionamento viene automaticamente arrestato.

MODALITÀ ECONOMICA



L'unità realizza un'efficace operazione di risparmio energetico, mantenendo nello stesso tempo il comfort in raffreddamento ed in riscaldamento.

FLUSSO D'ARIA

JET AIR



La tecnologia aeronautica viene utilizzata per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria del condizionatore.

3D AUTO

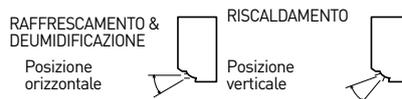


Premendo un unico pulsante, è possibile scegliere la modalità di raffreddamento/riscaldamento ottimale 3D.

SELEZIONE AUTO DEL MOVIMENTO DELLE ALETTE



In qualsiasi modo di funzionamento, l'unità seleziona automaticamente l'angolazione ottimale dell'aletta di diffusione dell'aria.



MEMORIA DELLA POSIZIONE DELLE ALETTE



In qualsiasi modo di funzionamento, l'unità seleziona automaticamente l'angolazione ottimale dell'aletta di diffusione dell'aria.

OSCILLAZIONE VERTICALE DELLE ALETTE



L'aletta dell'aria si muove in modo continuativo dall'alto verso il basso e viceversa. L'oscillazione dell'aletta alto/basso può essere fissata nell'angolazione operativa desiderata.

OSCILLAZIONE ORIZZONTALE DELLE ALETTE



Il deflettore dell'aria si muove in modo continuativo da sinistra verso destra e viceversa. L'oscillazione del deflettore destra/sinistra può essere fissata nell'angolazione operativa desiderata.

IMPOSTAZIONE PREVENZIONE CORRENTE D'ARIA



Tale funzione può essere utilizzata tramite il comando remoto sia in modalità raffreddamento che riscaldamento. Ciò consente un flusso d'aria in uscita dall'unità interna omogeneo e accuratamente assistivo.

FILTRI E SANIFICAZIONE

FUNZIONE ALLERGEN CLEAR



Il sistema è dotato di una funzione per l'eliminazione degli allergeni: il filtro cattura gli allergeni, controllando la temperatura e l'umidità.

FUNZIONE SELF CLEAN



Al termine del funzionamento dell'unità, la procedura di pulizia automatica si avvia, proseguendo per 2 ore. La funzione prevede l'asciugatura dell'unità interna, e previene la formazione di muffe.

FILTRO ALLERGEN CLEAR



Il filtro neutralizza il polline e tutti i parassiti che vivono sulla pelle degli animali, eliminando tutti gli allergeni.

FILTRO FOTOCATALITICO



Il filtro mantiene l'aria pulita deodorando le molecole che causano cattivi odori. La capacità deodorante può essere facilmente ripristinata, semplicemente lavando il filtro ed esponendolo alla luce solare.

PANNELLO REMOVIBILE



La manutenzione risulta agevole, poiché il pannello frontale può essere facilmente rimosso per una pulizia e una manutenzione senza difficoltà.

LEGENDA ICONE

COMFORT

DEUMIDIFICAZIONE



L'unità deumidifica l'ambiente mediante un'operazione di raffrescamento intermittente.

FUNZIONE HIGH POWER



L'unità è in grado di funzionare in modalità potenziata "HI POWER" per 15 minuti consecutivi. Questa modalità è utile per raggiungere la temperatura desiderata in tempi brevi.

FUNZIONE SILENT



Il livello sonoro delle unità esterne è inferiore di almeno 3 dB(A) rispetto al livello nominale.

FUNZIONE NIGHT



Durante le stagioni fredde, le temperature possono essere mantenute a un livello confortevole anche quando non sono presenti persone all'interno dell'ambiente. Il condizionatore mantiene la temperatura a 10° C.

FUNZIONE CAMINO



La ventola continua a funzionare quando la temperatura della stanza è costante, l'aria calda accumulata in alto viene tenuta in circolo nella stanza.

TIMER SETTIMANALE



Per ogni giorno della settimana, sono disponibili fino a 4 programmazioni Timer (ON-TIMER/OFF-TIMER). È possibile impostare MAX 28 programmazioni per settimana.

TIMER PROGRAMMABILE 24 ORE



Combinando un Timer di avvio con un Timer di arresto, è possibile registrare due selezioni Timer al giorno. Una volta impostati, i Timer avvieranno e arresteranno fedelmente il sistema all'orario programmato, ripetendo l'operazione tutti i giorni.

TIMER SLEEP



Durante il periodo di impostazione della modalità Sleep, la temperatura in ambiente viene automaticamente controllata, in modo che non si avverta né eccessivamente freddo, né eccessivamente caldo.

TIMER ON/OFF



Il funzionamento dell'Unità si avvierà e si arresterà all'orario impostato.

COMFORT START-UP



Nel funzionamento ON-TIMER, l'unità avvia automaticamente il funzionamento un po' di tempo prima, in modo che l'ambiente possa avvicinarsi alla temperatura ottimale al momento dell'orario impostato per l'avvio.

FUNZIONE PRE-SET



Mediante la semplice pressione di un pulsante, è possibile attivare la modalità operativa pre-impostata.

CHILD LOCK



Funzione di blocco dei pulsanti, per impedire manomissioni e operazioni involontarie. Questa funzione è utile per le famiglie con bambini piccoli.

REGOLAZIONE INTENSITÀ LED



La luminosità del display LED può essere regolata in base alle proprie necessità.

POSIZIONE D'INSTALLAZIONE



Se il condizionatore d'aria viene installato vicino alla parete laterale, è possibile impostare le direzioni del flusso dell'aria sinistra-destra mediante il telecomando.

MODULO WI-FI



Con il dispositivo wireless, puoi controllare il condizionatore d'aria di casa o in viaggio installando Smart M-Air la app sul tuo smartphone o tablet.

ALTRE FUNZIONI

FUNZIONE DEFROST



Questa modalità elimina automaticamente il gelo, riducendo al minimo il funzionamento eccessivo in altre modalità.

FUNZIONE AUTODIAGNOSI



In caso di malfunzionamenti del condizionatore, un microprocessore interno esegue automaticamente un'auto-diagnosi (l'ispezione e la riparazione devono essere effettuati dal Servizio Tecnico Autorizzato).

FUNZIONE AUTORESTART



La funzione di riavvio automatico dopo interruzione di corrente è una funzione che registra le condizioni operative del condizionatore immediatamente prima del blackout, in modo tale che le medesime impostazioni vengono ripristinate al ritorno dell'alimentazione elettrica.

FUNZIONE BACKUP



Sull'unità principale, c'è un pulsante di backup/off, che è utile quando non è possibile usare il telecomando, o perché batterie sono scariche.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT **R32**

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 30 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|---------------|---------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 15 | 3,92 | 2,0 | - | 1,0 | 2,0 | 3,2 | 250 | 510 | 940 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | |
| | 20 | 3,85 | 3,0 | - | 1,0 | 3,0 | 4,3 | 250 | 780 | 1260 | 3,7 | 3,6 | 3,4 | |
| | 25 | 3,74 | 3,4 | - | 1,0 | 3,4 | 4,5 | 250 | 910 | 1310 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | |
| 2 unità | 15 + 15 | 4,80 | 5,41 | 2,00 | 2,00 | 1,1 | 4,0 | 5,7 | 250 | 740 | 1490 | 3,5 | 3,4 | 3,2 |
| | 15 + 20 | 4,80 | 5,41 | 1,71 | 2,29 | 1,1 | 4,0 | 5,7 | 250 | 740 | 1490 | 3,5 | 3,4 | 3,2 |
| | 15 + 25 | 4,80 | 5,41 | 1,50 | 2,50 | 1,1 | 4,0 | 5,7 | 250 | 740 | 1490 | 3,5 | 3,4 | 3,2 |
| | 20 + 20 | 4,80 | 5,41 | 2,00 | 2,00 | 1,1 | 4,0 | 5,7 | 250 | 740 | 1490 | 3,5 | 3,4 | 3,2 |
| | 20 + 25 | 4,80 | 5,41 | 1,78 | 2,22 | 1,1 | 4,0 | 5,7 | 250 | 740 | 1490 | 3,5 | 3,4 | 3,2 |
| | 25 + 25 | 4,80 | 5,41 | 2,00 | 2,00 | 1,1 | 4,0 | 5,7 | 250 | 740 | 1490 | 3,5 | 3,4 | 3,2 |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.
COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffrescamento (kW) | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|----------------|---------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 15 | 4,29 | 1,50 | - | 1,4 | 1,5 | 2,2 | 320 | 350 | 710 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | |
| | 20 | 3,92 | 2,00 | - | 1,4 | 2,0 | 2,9 | 320 | 510 | 930 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | |
| | 25 | 3,52 | 2,50 | - | 1,4 | 2,5 | 3,1 | 320 | 710 | 990 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | |
| 2 unità | 15 + 15 | 8,60 | 5,77 | 1,50 | 1,50 | 1,6 | 3,0 | 4,4 | 320 | 520 | 1280 | 2,7 | 2,5 | 2,4 |
| | 15 + 20 | 8,60 | 5,77 | 1,29 | 1,71 | 1,6 | 3,0 | 4,9 | 320 | 520 | 1520 | 2,7 | 2,5 | 2,4 |
| | 15 + 25 | 8,60 | 5,77 | 1,13 | 1,88 | 1,6 | 3,0 | 5,0 | 320 | 520 | 1600 | 2,7 | 2,5 | 2,4 |
| | 20 + 20 | 8,60 | 5,77 | 1,50 | 1,50 | 1,6 | 3,0 | 5,0 | 320 | 520 | 1600 | 2,7 | 2,5 | 2,4 |
| | 20 + 25 | 8,60 | 5,77 | 1,33 | 1,67 | 1,6 | 3,0 | 5,0 | 320 | 520 | 1600 | 2,7 | 2,5 | 2,4 |
| | 25 + 25 | 8,60 | 5,77 | 1,50 | 1,50 | 1,6 | 3,0 | 5,0 | 320 | 520 | 1600 | 2,7 | 2,5 | 2,4 |

SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.
EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

SCM 40 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|---------------|---------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 20 | 4,41 | 3,0 | - | 1,0 | 3,0 | 4,5 | 250 | 680 | 1140 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | |
| | 25 | 4,30 | 3,4 | - | 1,0 | 3,4 | 4,9 | 250 | 790 | 1270 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | |
| | 35 | 3,95 | 4,5 | - | 1,0 | 4,5 | 5,4 | 250 | 1140 | 1470 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | |
| 2 unità | 20 + 20 | 4,70 | 5,42 | 2,25 | 2,25 | 1,2 | 4,5 | 6,3 | 250 | 830 | 1480 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 20 + 25 | 4,70 | 5,42 | 2,00 | 2,50 | 1,2 | 4,5 | 6,3 | 250 | 830 | 1480 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 20 + 35 | 4,70 | 5,42 | 1,64 | 2,86 | 1,2 | 4,5 | 6,3 | 250 | 830 | 1480 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 25 + 25 | 4,70 | 5,42 | 2,25 | 2,25 | 1,2 | 4,5 | 6,3 | 250 | 830 | 1480 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 25 + 35 | 4,70 | 5,42 | 1,88 | 2,63 | 1,2 | 4,5 | 6,3 | 250 | 830 | 1480 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.
COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffrescamento (kW) | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|----------------|---------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 20 | 4,65 | 2,00 | - | 1,5 | 2,0 | 3,4 | 340 | 430 | 930 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | |
| | 25 | 4,17 | 2,50 | - | 1,5 | 2,5 | 3,8 | 340 | 600 | 1110 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | |
| | 35 | 3,50 | 3,50 | - | 1,5 | 3,5 | 4,5 | 340 | 1000 | 1470 | 4,7 | 4,5 | 4,3 | |
| 2 unità | 20 + 20 | 9,10 | 5,00 | 2,00 | 2,00 | 1,7 | 4,0 | 5,9 | 340 | 800 | 2100 | 3,7 | 3,5 | 3,4 |
| | 20 + 25 | 9,10 | 5,00 | 1,78 | 2,22 | 1,7 | 4,0 | 5,9 | 340 | 800 | 2100 | 3,7 | 3,5 | 3,4 |
| | 20 + 35 | 9,10 | 5,00 | 1,45 | 2,55 | 1,7 | 4,0 | 5,9 | 340 | 800 | 2100 | 3,7 | 3,5 | 3,4 |
| | 25 + 25 | 9,10 | 5,00 | 2,00 | 2,00 | 1,7 | 4,0 | 5,9 | 340 | 800 | 2100 | 3,7 | 3,5 | 3,4 |
| | 25 + 35 | 9,10 | 5,00 | 1,67 | 2,33 | 1,7 | 4,0 | 5,9 | 340 | 800 | 2100 | 3,7 | 3,5 | 3,4 |

SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.
EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 45 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | | | |
|---------------|---------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------|----------|------------------|------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | Min. | Standard | Max. | | | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 4,41 | 3,00 | - | 1,0 | 3,0 | 4,5 | 250 | 680 | 1140 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | | |
| | 25 | | 4,30 | 3,40 | - | 1,0 | 3,4 | 4,9 | 250 | 790 | 1270 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | | |
| | 35 | | 3,95 | 4,50 | - | 1,0 | 4,5 | 5,4 | 250 | 1140 | 1470 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | | |
| 2 unità | 20 + 20 | | 5,42 | 2,25 | 2,25 | 1,2 | 4,5 | 6,5 | 250 | 830 | 1480 | 3,8 | 3,7 | 3,5 | | |
| | 20 + 25 | 4,70 | 5,00 | 2,36 | 2,94 | 1,2 | 5,3 | 6,5 | 250 | 1060 | 1480 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | | |
| | 20 + 35 | 4,70 | 5,00 | 1,93 | 3,37 | 1,2 | 5,3 | 6,5 | 250 | 1060 | 1480 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | | |
| | 25 + 25 | 4,70 | 5,00 | 2,65 | 2,65 | 1,2 | 5,3 | 6,5 | 250 | 1060 | 1480 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | | |
| | 25 + 35 | 4,70 | 5,00 | 2,21 | 3,09 | 1,2 | 5,3 | 6,5 | 250 | 1060 | 1480 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | | |
| | 35 + 35 | 4,70 | 5,00 | 2,65 | 2,65 | 1,2 | 5,3 | 6,5 | 250 | 1060 | 1480 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | | |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffrescamento (kW) | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | | | |
|----------------|---------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|----------|------------------|------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | Min. | Standard | Max. | | | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 4,65 | 2,00 | - | 1,5 | 2,0 | 3,4 | 340 | 430 | 930 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | | |
| | 25 | | 4,17 | 2,50 | - | 1,5 | 2,5 | 3,8 | 340 | 600 | 1110 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | | |
| | 35 | | 3,50 | 3,50 | - | 1,5 | 3,5 | 4,5 | 340 | 1000 | 1470 | 4,7 | 4,5 | 4,3 | | |
| 2 unità | 20 + 20 | | 4,65 | 2,00 | 2,00 | 1,7 | 4,0 | 6,2 | 340 | 860 | 2100 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | | |
| | 20 + 25 | 9,10 | 4,69 | 2,00 | 2,50 | 1,7 | 4,5 | 6,4 | 340 | 960 | 2300 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | | |
| | 20 + 35 | 9,10 | 4,69 | 1,64 | 2,86 | 1,7 | 4,5 | 6,4 | 340 | 960 | 2300 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | | |
| | 25 + 25 | 9,10 | 4,69 | 2,25 | 2,25 | 1,7 | 4,5 | 6,4 | 340 | 960 | 2300 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | | |
| | 25 + 35 | 9,10 | 4,69 | 1,88 | 2,63 | 1,7 | 4,5 | 6,4 | 340 | 960 | 2300 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | | |
| | 35 + 35 | 9,10 | 4,69 | 2,25 | 2,25 | 1,7 | 4,5 | 6,4 | 340 | 960 | 2300 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | | |

SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

SCM 41 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | | |
|---------------|--------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------|-----|------------------|----------|------------------|------|----------|-----------------------|------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 15 | | 3,64 | 2,00 | - | - | - | 1,0 | 2,0 | 3,2 | 250 | 550 | 990 | 2,6 | 2,5 | 2,4 |
| | 20 | | 3,45 | 3,00 | - | - | - | 1,0 | 3,0 | 4,3 | 250 | 870 | 1330 | 4,1 | 3,9 | 3,8 |
| | 25 | | 3,37 | 3,40 | - | - | - | 1,0 | 3,4 | 4,5 | 250 | 1010 | 1390 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| | 35 | | 3,24 | 4,50 | - | - | - | 1,0 | 4,5 | 5,0 | 250 | 1390 | 1550 | 6,6 | 6,3 | 6,0 |
| 2 unità | 15 + 15 | 4,50 | 4,86 | 1,70 | 1,70 | - | - | 1,1 | 3,4 | 6,6 | 250 | 700 | 1580 | 3,3 | 3,2 | 3,0 |
| | 15 + 20 | 4,50 | 4,64 | 1,67 | 2,23 | - | - | 1,1 | 3,9 | 6,6 | 250 | 840 | 1580 | 4,0 | 3,8 | 3,6 |
| | 15 + 25 | 4,50 | 4,41 | 1,69 | 2,81 | - | - | 1,1 | 4,5 | 6,6 | 250 | 1020 | 1580 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| | 15 + 35 | 4,50 | 4,41 | 1,35 | 3,15 | - | - | 1,1 | 4,5 | 6,6 | 250 | 1020 | 1580 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| | 20 + 20 | 4,50 | 4,41 | 2,25 | 2,25 | - | - | 1,1 | 4,5 | 6,6 | 250 | 1020 | 1580 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| | 20 + 25 | 4,50 | 4,41 | 2,00 | 2,50 | - | - | 1,1 | 4,5 | 6,6 | 250 | 1020 | 1580 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| | 20 + 35 | 4,50 | 4,41 | 1,64 | 2,86 | - | - | 1,1 | 4,5 | 6,6 | 250 | 1020 | 1580 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| | 25 + 25 | 4,50 | 4,41 | 2,25 | 2,25 | - | - | 1,1 | 4,5 | 6,6 | 250 | 1020 | 1580 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| | 25 + 35 | 4,50 | 4,41 | 1,88 | 2,63 | - | - | 1,1 | 4,5 | 6,6 | 250 | 1020 | 1580 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| 35 + 35 | 4,50 | 4,41 | 2,25 | 2,25 | - | - | 1,1 | 4,5 | 6,6 | 250 | 1020 | 1580 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | |
| 3 unità | 15 + 15 + 15 | 4,60 | 5,56 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 15 + 15 + 20 | 4,60 | 5,56 | 1,35 | 1,35 | 1,80 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 15 + 15 + 25 | 4,60 | 5,56 | 1,23 | 1,23 | 2,05 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 15 + 15 + 35 | 4,60 | 5,56 | 1,04 | 1,04 | 2,42 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 15 + 20 + 20 | 4,60 | 5,56 | 1,23 | 1,64 | 1,64 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 15 + 20 + 25 | 4,60 | 5,56 | 1,13 | 1,50 | 1,88 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 15 + 20 + 35 | 4,60 | 5,56 | 0,96 | 1,29 | 2,25 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 20 + 20 + 20 | 4,60 | 5,56 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 20 + 20 + 25 | 4,60 | 5,56 | 1,38 | 1,38 | 1,73 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| | 20 + 25 + 25 | 4,60 | 5,56 | 1,29 | 1,61 | 1,61 | - | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 250 | 810 | 1580 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 41 ZS-W

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffreddamento (kW) | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|----------------|--------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|---|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 15 | | 4,17 | 1,50 | - | - | - | 1,4 | 1,5 | 2,2 | 320 | 360 | 740 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| | 20 | | 3,77 | 2,00 | - | - | - | 1,4 | 2,0 | 2,9 | 320 | 530 | 970 | 2,5 | 2,4 | 2,3 |
| | 25 | | 3,42 | 2,50 | - | - | - | 1,4 | 2,5 | 3,1 | 320 | 730 | 1040 | 3,5 | 3,3 | 3,2 |
| | 35 | | 3,13 | 3,50 | - | - | - | 1,4 | 3,5 | 4,0 | 320 | 1120 | 1330 | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| 2 unità | 15 + 15 | 8,40 | 5,45 | 1,50 | 1,50 | - | - | 1,5 | 3,0 | 4,9 | 320 | 550 | 1400 | 2,6 | 2,5 | 2,4 |
| | 15 + 20 | 8,40 | 5,00 | 1,50 | 2,00 | - | - | 1,5 | 3,5 | 5,5 | 320 | 700 | 1600 | 3,3 | 3,2 | 3,1 |
| | 15 + 25 | 8,40 | 4,40 | 1,50 | 2,50 | - | - | 1,5 | 4,0 | 5,7 | 320 | 910 | 1650 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| | 15 + 35 | 8,40 | 4,40 | 1,20 | 2,80 | - | - | 1,5 | 4,0 | 5,7 | 320 | 910 | 1650 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| | 20 + 20 | 8,40 | 4,40 | 2,00 | 2,00 | - | - | 1,5 | 4,0 | 5,7 | 320 | 910 | 1650 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| | 20 + 25 | 8,40 | 4,40 | 1,78 | 2,22 | - | - | 1,5 | 4,0 | 5,7 | 320 | 910 | 1650 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| | 20 + 35 | 8,40 | 4,40 | 1,45 | 2,55 | - | - | 1,5 | 4,0 | 5,7 | 320 | 910 | 1650 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| | 25 + 25 | 8,40 | 4,40 | 2,00 | 2,00 | - | - | 1,5 | 4,0 | 5,7 | 320 | 910 | 1650 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| | 25 + 35 | 8,40 | 4,40 | 1,67 | 2,33 | - | - | 1,5 | 4,0 | 5,7 | 320 | 910 | 1650 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| 3 unità | 15 + 15 + 15 | 9,20 | 5,56 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 15 + 15 + 20 | 9,20 | 5,56 | 1,20 | 1,20 | 1,60 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 15 + 15 + 25 | 9,20 | 5,56 | 1,09 | 1,09 | 1,82 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 15 + 15 + 35 | 9,20 | 5,56 | 0,92 | 0,92 | 2,15 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 15 + 20 + 20 | 9,20 | 5,56 | 1,09 | 1,45 | 1,45 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 15 + 20 + 25 | 9,20 | 5,56 | 1,00 | 1,33 | 1,67 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 15 + 20 + 35 | 9,20 | 5,56 | 0,86 | 1,14 | 2,00 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 20 + 20 + 20 | 9,20 | 5,56 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 20 + 20 + 25 | 9,20 | 5,56 | 1,23 | 1,23 | 1,54 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |
| | 20 + 25 + 25 | 9,20 | 5,56 | 1,14 | 1,43 | 1,43 | - | 1,6 | 4,0 | 6,3 | 320 | 720 | 1650 | 3,4 | 3,3 | 3,2 |

SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

SCM 50 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|---------------|----------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------|-----|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 3,85 | 3,00 | - | - | - | 1,0 | 3,0 | 3,7 | 320 | 780 | 1100 | 3,6 | 3,5 | 3,3 |
| | 25 | | 3,58 | 3,40 | - | - | - | 1,0 | 3,4 | 4,2 | 320 | 950 | 1240 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| | 35 | | 3,54 | 4,50 | - | - | - | 1,0 | 4,5 | 5,0 | 320 | 1270 | 1490 | 5,9 | 5,6 | 5,4 |
| | 50 | | 3,39 | 5,80 | - | - | - | 1,0 | 5,8 | 6,5 | 320 | 1710 | 2310 | 7,9 | 7,6 | 7,3 |
| 2 unità | 20+20 | | 5,14 | 2,70 | 2,70 | - | - | 1,2 | 5,4 | 7,3 | 290 | 1050 | 2500 | 4,9 | 4,7 | 4,5 |
| | 20+25 | | 5,00 | 2,62 | 3,28 | - | - | 1,2 | 5,9 | 7,3 | 290 | 1180 | 2500 | 5,5 | 5,2 | 5,0 |
| | 20+35 | 4,70 | 5,00 | 2,18 | 3,82 | - | - | 1,2 | 6,0 | 7,3 | 290 | 1200 | 2500 | 5,6 | 5,3 | 5,1 |
| | 20+50 | 4,70 | 5,00 | 1,71 | 4,29 | - | - | 1,2 | 6,0 | 7,3 | 290 | 1200 | 2500 | 5,6 | 5,3 | 5,1 |
| | 25+25 | 4,70 | 5,00 | 3,00 | 3,00 | - | - | 1,2 | 6,0 | 7,3 | 290 | 1200 | 2500 | 5,6 | 5,3 | 5,1 |
| | 25+35 | 4,70 | 5,00 | 2,50 | 3,50 | - | - | 1,2 | 6,0 | 7,3 | 290 | 1200 | 2500 | 5,6 | 5,3 | 5,1 |
| | 25+50 | 4,70 | 5,00 | 2,00 | 4,00 | - | - | 1,2 | 6,0 | 7,3 | 290 | 1200 | 2500 | 5,6 | 5,3 | 5,1 |
| | 35+35 | 4,70 | 5,00 | 3,00 | 3,00 | - | - | 1,2 | 6,0 | 7,3 | 290 | 1200 | 2500 | 5,6 | 5,3 | 5,1 |
| | 35+50 | 4,70 | 5,00 | 2,47 | 3,53 | - | - | 1,2 | 6,0 | 7,3 | 290 | 1200 | 2500 | 5,6 | 5,3 | 5,1 |
| 3 unità | 20+20+20 | 4,60 | 5,17 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 1,4 | 6,0 | 7,5 | 270 | 1160 | 2500 | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| | 20+20+25 | 4,60 | 5,17 | 1,85 | 1,85 | 2,31 | - | 1,4 | 6,0 | 7,5 | 270 | 1160 | 2500 | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| | 20+20+35 | 4,60 | 5,17 | 1,60 | 1,60 | 2,80 | - | 1,4 | 6,0 | 7,5 | 270 | 1160 | 2500 | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| | 20+25+25 | 4,60 | 5,17 | 1,71 | 2,14 | 2,14 | - | 1,4 | 6,0 | 7,5 | 270 | 1160 | 2500 | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| | 20+25+35 | 4,60 | 5,17 | 1,50 | 1,88 | 2,63 | - | 1,4 | 6,0 | 7,5 | 270 | 1160 | 2500 | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| | 25+25+25 | 4,60 | 5,17 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 1,4 | 6,0 | 7,5 | 270 | 1160 | 2500 | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| 25+25+35 | 4,60 | 5,17 | 1,76 | 1,76 | 2,47 | - | 1,4 | 6,0 | 7,5 | 270 | 1160 | 2500 | 5,4 | 5,1 | 4,9 | |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 50 ZS-W

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffrescamento (kW) | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | | | |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|------------------|----------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|------|-----|
| Unità in combinazione | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V | | |
| | | | | A | B | C | D | Min. | Standard | | | | | | | Max. | |
| 1 unità | 20 | | 4,00 | 2,00 | - | - | - | 1,7 | 2,0 | 2,8 | 430 | 500 | 950 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | |
| | 25 | | 3,68 | 2,50 | - | - | - | 1,7 | 2,5 | 3,4 | 430 | 680 | 1070 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | |
| | 35 | | 3,47 | 3,50 | - | - | - | 1,7 | 3,5 | 3,9 | 430 | 1010 | 1230 | 4,7 | 4,5 | 4,3 | |
| | 50 | | 3,27 | 5,00 | - | - | - | 1,7 | 5,0 | 5,5 | 430 | 1530 | 2000 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | |
| 2 unità | 20+20 | | 5,33 | 2,00 | 2,00 | - | - | 1,8 | 4,0 | 5,7 | 390 | 750 | 1750 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | |
| | 20+25 | | 4,55 | 2,00 | 2,50 | - | - | 1,8 | 4,5 | 5,9 | 390 | 990 | 1910 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | |
| | 20+35 | 8,60 | 4,50 | 1,82 | 3,18 | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 390 | 1110 | 2150 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | |
| | 20+50 | 8,60 | 4,50 | 1,43 | 3,57 | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 390 | 1110 | 2150 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | |
| | 25+25 | 8,60 | 4,50 | 2,50 | 2,50 | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 390 | 1110 | 2150 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | |
| | 25+35 | 8,60 | 4,50 | 2,08 | 2,92 | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 390 | 1110 | 2150 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | |
| | 25+50 | 8,60 | 4,50 | 1,67 | 3,33 | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 390 | 1110 | 2150 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | |
| | 35+35 | 8,60 | 4,50 | 2,50 | 2,50 | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 390 | 1110 | 2150 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | |
| 3 unità | 20+20+20 | | 8,80 | 4,90 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | - | 2,1 | 5,0 | 7,1 | 350 | 1020 | 2150 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 20+20+25 | | 8,80 | 4,90 | 1,54 | 1,54 | 1,92 | - | 2,1 | 5,0 | 7,1 | 350 | 1020 | 2150 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 20+20+35 | | 8,80 | 4,90 | 1,33 | 1,33 | 2,33 | - | 2,1 | 5,0 | 7,1 | 350 | 1020 | 2150 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 20+25+25 | | 8,80 | 4,90 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | - | 2,1 | 5,0 | 7,1 | 350 | 1020 | 2150 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 20+25+35 | | 8,80 | 4,90 | 1,25 | 1,56 | 2,19 | - | 2,1 | 5,0 | 7,1 | 350 | 1020 | 2150 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 25+25+25 | | 8,80 | 4,90 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | - | 2,1 | 5,0 | 7,1 | 350 | 1020 | 2150 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 25+25+35 | | 8,80 | 4,90 | 1,47 | 1,47 | 2,06 | - | 2,1 | 5,0 | 7,1 | 350 | 1020 | 2150 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |

SEER = Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

SCM 60 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | | | |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------------------|----------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|------|-----|
| Unità in combinazione | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V | | |
| | | | | A | B | C | D | Min. | Standard | | | | | | | Max. | |
| 1 unità | 20 | | 3,85 | 3,00 | - | - | - | 1,0 | 3,0 | 3,7 | 320 | 780 | 1100 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | |
| | 25 | | 3,58 | 3,40 | - | - | - | 1,0 | 3,4 | 4,2 | 320 | 950 | 1240 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | |
| | 35 | | 3,54 | 4,50 | - | - | - | 1,0 | 4,5 | 5,0 | 320 | 1270 | 1490 | 5,9 | 5,6 | 5,4 | |
| | 50 | | 3,39 | 5,80 | - | - | - | 1,0 | 5,8 | 6,5 | 320 | 1710 | 2310 | 7,9 | 7,6 | 7,3 | |
| | 60 | | 3,33 | 6,80 | - | - | - | 1,0 | 6,8 | 7,3 | 320 | 2040 | 2660 | 9,5 | 9,1 | 8,7 | |
| 2 unità | 20+20 | | 5,14 | 2,70 | 2,70 | - | - | 1,2 | 5,4 | 7,3 | 290 | 1050 | 2100 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | |
| | 20+25 | | 5,00 | 2,62 | 3,28 | - | - | 1,2 | 5,9 | 7,5 | 290 | 1180 | 2550 | 5,5 | 5,2 | 5,0 | |
| | 20+35 | | 4,85 | 2,40 | 4,20 | - | - | 1,2 | 6,6 | 7,6 | 290 | 1360 | 2800 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | |
| | 20+50 | 4,70 | 4,72 | 1,94 | 4,86 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| | 20+60 | 4,70 | 4,72 | 1,70 | 5,10 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| | 25+25 | | 4,89 | 3,20 | 3,20 | - | - | 1,2 | 6,4 | 7,6 | 290 | 1310 | 2800 | 6,1 | 5,8 | 5,6 | |
| | 25+35 | 4,70 | 4,72 | 2,83 | 3,97 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| | 25+50 | 4,70 | 4,72 | 2,27 | 4,53 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| | 25+60 | 4,70 | 4,72 | 2,00 | 4,80 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| | 35+35 | 4,70 | 4,72 | 3,40 | 3,40 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| | 35+50 | 4,70 | 4,72 | 2,80 | 4,00 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| | 35+60 | 4,70 | 4,72 | 2,51 | 4,29 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| | 50+50 | 4,70 | 4,72 | 3,40 | 3,40 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | |
| 50+60 | 4,70 | 4,72 | 3,09 | 3,71 | - | - | 1,2 | 6,8 | 7,6 | 290 | 1440 | 2800 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | | |
| 3 unità | 20+20+20 | | 4,60 | 4,86 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+20+25 | | 4,60 | 4,86 | 2,09 | 2,09 | 2,62 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+20+35 | | 4,60 | 4,86 | 1,81 | 1,81 | 3,17 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+20+50 | | 4,60 | 4,86 | 1,51 | 1,51 | 3,78 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+20+60 | | 4,60 | 4,86 | 1,36 | 1,36 | 4,08 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+25+25 | | 4,60 | 4,86 | 1,94 | 2,43 | 2,43 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+25+35 | | 4,60 | 4,86 | 1,70 | 2,13 | 2,98 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+25+50 | | 4,60 | 4,86 | 1,43 | 1,79 | 3,58 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+25+60 | | 4,60 | 4,86 | 1,30 | 1,62 | 3,89 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+35+35 | | 4,60 | 4,86 | 1,51 | 2,64 | 2,64 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20+35+50 | | 4,60 | 4,86 | 1,30 | 2,27 | 3,24 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25+25+25 | | 4,60 | 4,86 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25+25+35 | | 4,60 | 4,86 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25+25+50 | | 4,60 | 4,86 | 1,70 | 1,70 | 3,40 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25+25+60 | | 4,60 | 4,86 | 1,55 | 1,55 | 3,71 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25+35+35 | | 4,60 | 4,86 | 1,79 | 2,51 | 2,51 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25+35+50 | | 4,60 | 4,86 | 1,55 | 2,16 | 3,09 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| 35+35+35 | | 4,60 | 4,86 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | - | 1,4 | 6,8 | 7,8 | 270 | 1400 | 2800 | 6,5 | 6,2 | 6,0 | |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 60 ZS-W

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffreddamento (kW) | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|-----|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| Unità in combinazione | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 4,00 | 2,00 | - | - | - | 1,7 | 2,0 | 2,8 | 430 | 500 | 950 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
| | 25 | | 3,68 | 2,50 | - | - | - | 1,7 | 2,5 | 3,4 | 430 | 680 | 1080 | 3,2 | 3,1 | 3,0 |
| | 35 | | 3,47 | 3,50 | - | - | - | 1,7 | 3,5 | 3,9 | 430 | 1010 | 1240 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 50 | | 3,27 | 5,00 | - | - | - | 1,7 | 5,0 | 6,1 | 430 | 1530 | 2100 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 60 | | 3,19 | 6,00 | - | - | - | 1,7 | 6,0 | 6,3 | 430 | 1880 | 2280 | 8,6 | 8,3 | 7,9 |
| 2 unità | 20+20 | | 5,33 | 2,00 | 2,00 | - | - | 1,8 | 4,0 | 5,7 | 390 | 750 | 1750 | 3,5 | 3,3 | 3,2 |
| | 20+25 | | 4,55 | 2,00 | 2,50 | - | - | 1,8 | 4,5 | 5,9 | 390 | 990 | 1910 | 4,6 | 4,4 | 4,2 |
| | 20+35 | | 4,17 | 2,00 | 3,50 | - | - | 1,8 | 5,5 | 6,7 | 390 | 1320 | 2200 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+50 | 8,20 | 3,85 | 1,71 | 4,29 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 20+60 | 8,20 | 3,85 | 1,50 | 4,50 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 25+25 | | 4,50 | 2,50 | 2,50 | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,5 | 390 | 1110 | 2150 | 5,1 | 4,9 | 4,7 |
| | 25+35 | 8,20 | 3,85 | 2,50 | 3,50 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 25+50 | 8,20 | 3,85 | 2,00 | 4,00 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 25+60 | 8,20 | 3,85 | 1,76 | 4,24 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 35+35 | 8,20 | 3,85 | 3,00 | 3,00 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 35+50 | 8,20 | 3,85 | 2,47 | 3,53 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 35+60 | 8,20 | 3,85 | 2,21 | 3,79 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 50+50 | 8,20 | 3,85 | 3,00 | 3,00 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| | 50+60 | 8,20 | 3,85 | 2,73 | 3,27 | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 390 | 1560 | 2280 | 7,2 | 6,9 | 6,6 |
| 3 unità | 20+20+20 | 8,80 | 4,55 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+20+25 | 8,80 | 4,55 | 1,85 | 1,85 | 2,31 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+20+35 | 8,80 | 4,55 | 1,60 | 1,60 | 2,80 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+20+50 | 8,80 | 4,55 | 1,33 | 1,33 | 3,33 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+20+60 | 8,80 | 4,55 | 1,20 | 1,20 | 3,60 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+25+25 | 8,80 | 4,55 | 1,71 | 2,14 | 2,14 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+25+35 | 8,80 | 4,55 | 1,50 | 1,88 | 2,63 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+25+50 | 8,80 | 4,55 | 1,26 | 1,58 | 3,16 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+25+60 | 8,80 | 4,55 | 1,14 | 1,43 | 3,43 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+35+35 | 8,80 | 4,55 | 1,33 | 2,33 | 2,33 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20+35+50 | 8,80 | 4,55 | 1,14 | 2,00 | 2,86 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 25+25+25 | 8,80 | 4,55 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 25+25+35 | 8,80 | 4,55 | 1,76 | 1,76 | 2,47 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 25+25+50 | 8,80 | 4,55 | 1,50 | 1,50 | 3,00 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 25+25+60 | 8,80 | 4,55 | 1,36 | 1,36 | 3,27 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 25+35+35 | 8,80 | 4,55 | 1,58 | 2,21 | 2,21 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 25+35+50 | 8,80 | 4,55 | 1,36 | 1,91 | 2,73 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| 35+35+35 | 8,80 | 4,55 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,1 | 6,0 | 7,5 | 350 | 1320 | 2280 | 6,1 | 5,8 | 5,6 | |

SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 71 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------|----------|------------------|-----|-----|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| Unità in combinazione | | A | B | C | D | Min. | Standard | Max. | | | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 3,57 | 3,00 | - | - | - | 1,1 | 3,0 | 3,7 | 390 | 840 | 1330 | 4,0 | 3,8 | 3,6 |
| | 25 | | 3,40 | 3,40 | - | - | - | 1,1 | 3,4 | 4,2 | 390 | 1000 | 1510 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 35 | | 3,38 | 4,50 | - | - | - | 1,1 | 4,5 | 5,0 | 390 | 1330 | 1790 | 6,2 | 5,9 | 5,7 |
| | 50 | | 3,26 | 5,80 | - | - | - | 1,1 | 5,8 | 6,5 | 390 | 1780 | 2310 | 8,3 | 7,9 | 7,6 |
| | 60 | | 3,24 | 6,80 | - | - | - | 1,1 | 6,8 | 7,5 | 390 | 2100 | 2660 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| 2 unità | 20 + 20 | | 4,22 | 2,70 | 2,70 | - | - | 1,5 | 5,4 | 7,4 | 350 | 1280 | 1870 | 6,0 | 5,7 | 5,5 |
| | 20 + 25 | | 4,18 | 2,62 | 3,28 | - | - | 1,5 | 5,9 | 7,7 | 350 | 1410 | 2130 | 6,6 | 6,3 | 6,0 |
| | 20 + 35 | | 4,11 | 2,51 | 4,39 | - | - | 1,5 | 6,9 | 8,3 | 350 | 1680 | 2650 | 7,8 | 7,5 | 7,1 |
| | 20 + 50 | 4,20 | 4,10 | 2,46 | 6,14 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 20 + 60 | 4,20 | 4,10 | 2,15 | 6,45 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 25 + 25 | | 4,16 | 3,20 | 3,20 | - | - | 1,5 | 6,4 | 8,1 | 350 | 1540 | 2480 | 7,1 | 6,8 | 6,5 |
| | 25 + 35 | | 4,09 | 3,08 | 4,32 | - | - | 1,5 | 7,4 | 8,6 | 350 | 1810 | 2910 | 8,4 | 8,0 | 7,7 |
| | 25 + 50 | 4,20 | 4,10 | 2,87 | 5,73 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 25 + 60 | 4,20 | 4,10 | 2,53 | 6,07 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 35 + 35 | 4,20 | 4,10 | 4,30 | 4,30 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 35 + 50 | 4,20 | 4,10 | 3,54 | 5,06 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 35 + 60 | 4,20 | 4,10 | 3,17 | 5,43 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 50 + 50 | 4,20 | 4,10 | 4,30 | 4,30 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 50 + 60 | 4,20 | 4,10 | 3,91 | 4,69 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 60 + 60 | 4,20 | 4,10 | 4,30 | 4,30 | - | - | 1,5 | 8,6 | 8,9 | 350 | 2100 | 3000 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| 3 unità | 20 + 20 + 20 | | 4,21 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | - | 1,6 | 7,7 | 9,1 | 370 | 1830 | 3000 | 8,5 | 8,1 | 7,8 |
| | 20 + 20 + 25 | | 4,15 | 2,46 | 2,46 | 3,08 | - | 1,6 | 8,0 | 9,1 | 370 | 1930 | 3000 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 35 | 4,30 | 4,17 | 2,29 | 2,29 | 4,01 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 20 + 50 | 4,30 | 4,17 | 1,91 | 1,91 | 4,78 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 20 + 60 | 4,30 | 4,17 | 1,72 | 1,72 | 5,16 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 25 + 25 | 4,30 | 4,17 | 2,46 | 3,07 | 3,07 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 25 + 35 | 4,30 | 4,17 | 2,15 | 2,69 | 3,76 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 25 + 50 | 4,30 | 4,17 | 1,81 | 2,26 | 4,53 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 25 + 60 | 4,30 | 4,17 | 1,64 | 2,05 | 4,91 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 35 + 35 | 4,30 | 4,17 | 1,91 | 3,34 | 3,34 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 35 + 50 | 4,30 | 4,17 | 1,64 | 2,87 | 4,10 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 35 + 60 | 4,30 | 4,17 | 1,50 | 2,62 | 4,49 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 50 + 50 | 4,30 | 4,17 | 1,43 | 3,58 | 3,58 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 25 + 25 + 25 | 4,30 | 4,17 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 25 + 25 + 35 | 4,30 | 4,17 | 2,53 | 2,53 | 3,54 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 25 + 25 + 50 | 4,30 | 4,17 | 2,15 | 2,15 | 4,30 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 25 + 25 + 60 | 4,30 | 4,17 | 1,95 | 1,95 | 4,69 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 25 + 35 + 35 | 4,30 | 4,17 | 2,26 | 3,17 | 3,17 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 25 + 35 + 50 | 4,30 | 4,17 | 1,95 | 2,74 | 3,91 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 25 + 35 + 60 | 4,30 | 4,17 | 1,79 | 2,51 | 4,30 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| 25 + 50 + 50 | 4,30 | 4,17 | 1,72 | 3,44 | 3,44 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 | |
| 35 + 35 + 35 | 4,30 | 4,17 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 | |
| 35 + 35 + 50 | 4,30 | 4,17 | 2,51 | 2,51 | 3,58 | - | 1,6 | 8,6 | 9,1 | 370 | 2060 | 3000 | 9,6 | 9,1 | 8,8 | |
| 4 unità | 20 + 20 + 20 + 20 | | 4,60 | 4,91 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 20 + 25 | | 4,60 | 4,91 | 2,02 | 2,02 | 2,53 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 20 + 35 | | 4,60 | 4,91 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 20 + 50 | | 4,60 | 4,91 | 1,56 | 1,56 | 3,91 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 20 + 60 | | 4,60 | 4,91 | 1,43 | 1,43 | 4,30 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 25 + 25 | | 4,60 | 4,91 | 1,91 | 1,91 | 2,39 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 25 + 35 | | 4,60 | 4,91 | 1,72 | 1,72 | 2,15 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 25 + 50 | | 4,60 | 4,91 | 1,50 | 1,50 | 1,87 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 25 + 60 | | 4,60 | 4,91 | 1,38 | 1,38 | 1,72 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 35 + 35 | | 4,60 | 4,91 | 1,56 | 1,56 | 2,74 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 20 + 35 + 50 | | 4,60 | 4,91 | 1,38 | 1,38 | 2,41 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 25 + 25 + 25 | | 4,60 | 4,91 | 1,81 | 2,26 | 2,26 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 25 + 25 + 35 | | 4,60 | 4,91 | 1,64 | 2,05 | 2,05 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 25 + 25 + 50 | | 4,60 | 4,91 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 25 + 35 + 35 | | 4,60 | 4,91 | 1,50 | 1,87 | 2,62 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 20 + 35 + 35 + 35 | | 4,60 | 4,91 | 1,38 | 2,41 | 2,41 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 25 + 25 + 25 + 25 | | 4,60 | 4,91 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 25 + 25 + 25 + 35 | | 4,60 | 4,91 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 25 + 25 + 25 + 50 | | 4,60 | 4,91 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |
| | 25 + 25 + 35 + 35 | | 4,60 | 4,91 | 1,79 | 1,79 | 2,51 | 1,7 | 8,6 | 9,4 | 350 | 1750 | 3000 | 8,1 | 7,8 | 7,4 |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 71 ZS-W

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffreddamento (kW) | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| Unità in combinazione | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 4,00 | 2,00 | - | - | - | 1,8 | 2,0 | 3,4 | 480 | 500 | 950 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
| | 25 | | 3,68 | 2,50 | - | - | - | 1,8 | 2,5 | 3,8 | 480 | 680 | 1080 | 3,2 | 3,1 | 3,0 |
| | 35 | | 3,47 | 3,50 | - | - | - | 1,8 | 3,5 | 4,5 | 480 | 1010 | 1240 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 50 | | 3,27 | 5,00 | - | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,2 | 480 | 1530 | 2100 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| 2 unità | 60 | | 3,19 | 6,00 | - | - | - | 1,8 | 6,0 | 6,9 | 480 | 1880 | 2700 | 8,6 | 8,3 | 7,9 |
| | 20 + 20 | | 4,76 | 2,00 | 2,00 | - | - | 3,0 | 4,0 | 6,1 | 550 | 840 | 1910 | 4,0 | 3,8 | 3,6 |
| | 20 + 25 | | 4,55 | 2,00 | 2,50 | - | - | 3,0 | 4,5 | 6,4 | 550 | 990 | 2060 | 4,6 | 4,4 | 4,3 |
| | 20 + 35 | | 4,17 | 2,00 | 3,50 | - | - | 3,0 | 5,5 | 6,9 | 550 | 1320 | 2320 | 6,1 | 5,8 | 5,6 |
| | 20 + 50 | 7,20 | 3,60 | 2,03 | 5,07 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 20 + 60 | 7,20 | 3,60 | 1,78 | 5,33 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 25 + 25 | | 4,35 | 2,50 | 2,50 | - | - | 3,0 | 5,0 | 6,8 | 550 | 1150 | 2270 | 5,4 | 5,1 | 4,9 |
| | 25 + 35 | | 4,01 | 2,46 | 3,44 | - | - | 3,0 | 5,9 | 7,2 | 550 | 1470 | 2470 | 6,8 | 6,5 | 6,2 |
| | 25 + 50 | 7,20 | 3,60 | 2,37 | 4,73 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 25 + 60 | 7,20 | 3,60 | 2,09 | 5,01 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 35 + 35 | 7,20 | 3,60 | 3,55 | 3,55 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 35 + 50 | 7,20 | 3,60 | 2,92 | 4,18 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 35 + 60 | 7,20 | 3,60 | 2,62 | 4,48 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 50 + 50 | 7,20 | 3,60 | 3,55 | 3,55 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 50 + 60 | 7,20 | 3,60 | 3,23 | 3,87 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| | 60 + 60 | 7,20 | 3,60 | 3,55 | 3,55 | - | - | 3,0 | 7,1 | 7,7 | 550 | 1970 | 2750 | 9,0 | 8,7 | 8,3 |
| 3 unità | 20 + 20 + 20 | 7,80 | 4,84 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 3,7 | 6,0 | 8,2 | 670 | 1240 | 2750 | 5,8 | 5,5 | 5,3 |
| | 20 + 20 + 25 | 7,80 | 4,68 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | - | 3,7 | 6,5 | 8,2 | 670 | 1390 | 2750 | 6,4 | 6,1 | 5,9 |
| | 20 + 20 + 35 | 7,80 | 4,67 | 1,89 | 1,89 | 3,31 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 20 + 50 | 7,80 | 4,67 | 1,58 | 1,58 | 3,94 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 20 + 60 | 7,80 | 4,67 | 1,42 | 1,42 | 4,26 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 25 + 25 | 7,80 | 4,67 | 2,03 | 2,54 | 2,54 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 25 + 35 | 7,80 | 4,67 | 1,78 | 2,22 | 3,11 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 25 + 50 | 7,80 | 4,67 | 1,49 | 1,87 | 3,74 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 25 + 60 | 7,80 | 4,67 | 1,35 | 1,69 | 4,06 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 35 + 35 | 7,80 | 4,67 | 1,58 | 2,76 | 2,76 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 35 + 50 | 7,80 | 4,67 | 1,35 | 2,37 | 3,38 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 35 + 60 | 7,80 | 4,67 | 1,23 | 2,16 | 3,70 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 20 + 50 + 50 | 7,80 | 4,67 | 1,18 | 2,96 | 2,96 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 25 + 25 + 25 | 7,80 | 4,67 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 25 + 25 + 35 | 7,80 | 4,67 | 2,09 | 2,09 | 2,92 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 25 + 25 + 50 | 7,80 | 4,67 | 1,78 | 1,78 | 3,55 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 25 + 25 + 60 | 7,80 | 4,67 | 1,61 | 1,61 | 3,87 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 25 + 35 + 35 | 7,80 | 4,67 | 1,87 | 2,62 | 2,62 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 25 + 35 + 50 | 7,80 | 4,67 | 1,61 | 2,26 | 3,23 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| | 25 + 35 + 60 | 7,80 | 4,67 | 1,48 | 2,07 | 3,55 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 |
| 25 + 50 + 50 | 7,80 | 4,67 | 1,42 | 2,84 | 2,84 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | |
| 35 + 35 + 35 | 7,80 | 4,67 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | |
| 35 + 35 + 50 | 7,80 | 4,67 | 2,07 | 2,07 | 2,96 | - | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 670 | 1520 | 2750 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | |
| 4 unità | 20 + 20 + 20 + 20 | | 5,00 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 20 + 25 | | 5,00 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 2,09 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 20 + 35 | 8,30 | 5,00 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 2,62 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 20 + 50 | 8,30 | 5,00 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 3,23 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 20 + 60 | 8,30 | 5,00 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 3,55 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 25 + 25 | 8,30 | 5,00 | 1,58 | 1,58 | 1,97 | 1,97 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 25 + 35 | 8,30 | 5,00 | 1,42 | 1,42 | 1,78 | 2,49 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 25 + 50 | 8,30 | 5,00 | 1,23 | 1,23 | 1,54 | 3,09 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 25 + 60 | 8,30 | 5,00 | 1,14 | 1,14 | 1,42 | 3,41 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 35 + 35 | 8,30 | 5,00 | 1,29 | 1,29 | 2,26 | 2,26 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 20 + 35 + 50 | 8,30 | 5,00 | 1,14 | 1,14 | 1,99 | 2,84 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 25 + 25 + 25 | 8,30 | 5,00 | 1,49 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 25 + 25 + 35 | 8,30 | 5,00 | 1,35 | 1,69 | 1,69 | 2,37 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 25 + 25 + 50 | 8,30 | 5,00 | 1,18 | 1,48 | 1,48 | 2,96 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 25 + 35 + 35 | 8,30 | 5,00 | 1,23 | 1,54 | 2,16 | 2,16 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 20 + 35 + 35 + 35 | 8,30 | 5,00 | 1,14 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25 + 25 + 25 + 25 | 8,30 | 5,00 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25 + 25 + 25 + 35 | 8,30 | 5,00 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 2,26 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25 + 25 + 25 + 50 | 8,30 | 5,00 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 2,84 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |
| | 25 + 25 + 35 + 35 | 8,30 | 5,00 | 1,48 | 1,48 | 2,07 | 2,07 | 4,4 | 7,1 | 8,8 | 890 | 1420 | 2750 | 6,5 | 6,2 | 6,0 |

SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.
 EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 80 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | | |
|---------------|-------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|------------------|----------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V | |
| | | | | A | B | C | D | Min. | Standard | | | | | | | Max. |
| 1 unità | 20 | | 3,57 | 3,00 | - | - | - | 1,1 | 3,0 | 3,7 | 390 | 840 | 1330 | 4,0 | 3,8 | 3,6 |
| | 25 | | 3,40 | 3,40 | - | - | - | 1,1 | 3,4 | 4,2 | 390 | 1000 | 1510 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 35 | | 3,38 | 4,50 | - | - | - | 1,1 | 4,5 | 5,0 | 390 | 1330 | 1790 | 6,2 | 5,9 | 5,7 |
| | 50 | | 3,26 | 5,80 | - | - | - | 1,1 | 5,8 | 6,5 | 390 | 1780 | 2310 | 8,3 | 7,9 | 7,6 |
| | 60 | | 3,24 | 6,80 | - | - | - | 1,1 | 6,8 | 7,5 | 390 | 2100 | 2660 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| 2 unità | 20 + 20 | | 4,22 | 2,70 | 2,70 | - | - | 1,5 | 5,4 | 7,4 | 350 | 1280 | 1870 | 6,0 | 5,7 | 5,5 |
| | 20 + 25 | | 4,18 | 2,62 | 3,28 | - | - | 1,5 | 5,9 | 7,7 | 350 | 1410 | 2130 | 6,6 | 6,3 | 6,0 |
| | 20 + 35 | | 4,11 | 2,51 | 4,39 | - | - | 1,5 | 6,9 | 8,3 | 350 | 1680 | 2650 | 7,8 | 7,5 | 7,1 |
| | 20 + 50 | | 4,10 | 2,46 | 6,14 | - | - | 1,5 | 8,6 | 9,5 | 350 | 2100 | 3120 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 20 + 60 | | 4,04 | 2,33 | 6,98 | - | - | 1,5 | 9,3 | 9,5 | 350 | 2300 | 3120 | 10,7 | 10,2 | 9,8 |
| | 25 + 25 | 4,20 | 4,16 | 3,20 | 3,20 | - | - | 1,5 | 6,4 | 8,1 | 350 | 1540 | 2480 | 7,1 | 6,8 | 6,5 |
| | 25 + 35 | | 4,09 | 3,08 | 4,32 | - | - | 1,5 | 7,4 | 8,6 | 350 | 1810 | 2910 | 8,4 | 8,0 | 7,7 |
| | 25 + 50 | | 4,10 | 2,87 | 5,57 | - | - | 1,5 | 8,6 | 9,5 | 350 | 2100 | 3120 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 25 + 60 | | 4,04 | 2,74 | 6,56 | - | - | 1,5 | 9,3 | 9,5 | 350 | 2300 | 3120 | 10,7 | 10,2 | 9,8 |
| | 35 + 35 | | 4,10 | 4,30 | 4,30 | - | - | 1,5 | 8,6 | 9,5 | 350 | 2100 | 3120 | 9,7 | 9,3 | 8,9 |
| | 35 + 50 | 4,20 | 4,04 | 3,83 | 5,47 | - | - | 1,5 | 9,3 | 9,5 | 350 | 2300 | 3120 | 10,7 | 10,2 | 9,8 |
| | 35 + 60 | 4,20 | 4,04 | 3,43 | 5,87 | - | - | 1,5 | 9,3 | 9,5 | 350 | 2300 | 3120 | 10,7 | 10,2 | 9,8 |
| | 50 + 50 | 4,20 | 4,04 | 4,65 | 4,65 | - | - | 1,5 | 9,3 | 9,5 | 350 | 2300 | 3120 | 10,7 | 10,2 | 9,8 |
| | 50 + 60 | 4,20 | 4,04 | 4,23 | 5,07 | - | - | 1,5 | 9,3 | 9,5 | 350 | 2300 | 3120 | 10,7 | 10,2 | 9,8 |
| | 60 + 60 | 4,20 | 4,04 | 4,65 | 4,65 | - | - | 1,5 | 9,3 | 9,5 | 350 | 2300 | 3120 | 10,7 | 10,2 | 9,8 |
| 3 unità | 20 + 20 + 20 | | 4,21 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | - | 1,6 | 7,7 | 9,6 | 370 | 1830 | 3120 | 8,5 | 8,1 | 7,8 |
| | 20 + 20 + 25 | | 4,15 | 2,46 | 2,46 | 3,08 | - | 1,6 | 8,0 | 9,6 | 370 | 1930 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 35 | | 4,17 | 2,29 | 2,29 | 4,01 | - | 1,6 | 8,6 | 9,6 | 370 | 2060 | 3120 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 20 + 50 | 4,30 | 4,13 | 2,07 | 2,07 | 5,17 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 20 + 60 | 4,30 | 4,13 | 1,86 | 1,86 | 5,58 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 25 + 25 | | 4,17 | 2,46 | 3,07 | 3,07 | - | 1,6 | 8,6 | 9,6 | 370 | 2060 | 3120 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 20 + 25 + 35 | 4,30 | 4,13 | 2,33 | 2,91 | 4,07 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 25 + 50 | 4,30 | 4,13 | 1,96 | 2,45 | 4,89 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 25 + 60 | 4,30 | 4,13 | 1,77 | 2,21 | 5,31 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 35 + 35 | 4,30 | 4,13 | 2,07 | 3,62 | 3,62 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 35 + 50 | 4,30 | 4,13 | 1,77 | 3,10 | 4,43 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 35 + 60 | 4,30 | 4,13 | 1,62 | 2,83 | 4,85 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 50 + 50 | 4,30 | 4,13 | 1,55 | 3,88 | 3,88 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 20 + 50 + 60 | 4,30 | 4,13 | 1,43 | 3,58 | 4,29 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 25 + 25 + 25 | | 4,17 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | - | 1,6 | 8,6 | 9,6 | 370 | 2060 | 3120 | 9,6 | 9,1 | 8,8 |
| | 25 + 25 + 35 | 4,30 | 4,13 | 2,74 | 2,74 | 3,83 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 25 + 25 + 50 | 4,30 | 4,13 | 2,33 | 2,33 | 4,65 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 25 + 25 + 60 | 4,30 | 4,13 | 2,11 | 2,11 | 5,07 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 25 + 35 + 35 | 4,30 | 4,13 | 2,45 | 3,43 | 3,43 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 25 + 35 + 50 | 4,30 | 4,13 | 2,11 | 2,96 | 4,23 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 25 + 35 + 60 | 4,30 | 4,13 | 1,94 | 2,71 | 5,65 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 25 + 50 + 50 | 4,30 | 4,13 | 1,86 | 3,72 | 3,72 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 25 + 50 + 60 | 4,30 | 4,13 | 1,72 | 3,44 | 4,13 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 35 + 35 + 35 | 4,30 | 4,13 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| | 35 + 35 + 50 | 4,30 | 4,13 | 2,71 | 2,71 | 3,88 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 |
| 35 + 35 + 60 | 4,30 | 4,13 | 2,50 | 2,50 | 4,29 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 | |
| 35 + 50 + 50 | 4,30 | 4,13 | 2,41 | 3,44 | 3,44 | - | 1,6 | 9,3 | 9,6 | 370 | 2250 | 3120 | 10,4 | 10,0 | 9,6 | |
| 4 unità | 20 + 20 + 20 + 20 | | 4,60 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 20 + 25 | | 4,60 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,74 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 20 + 35 | | 4,60 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 3,43 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 20 + 50 | | 4,60 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 4,23 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 20 + 60 | | 4,60 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 4,65 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 25 + 25 | | 4,60 | 2,07 | 2,07 | 2,58 | 2,58 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 25 + 35 | | 4,60 | 1,86 | 1,86 | 2,33 | 3,26 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 25 + 50 | | 4,60 | 1,62 | 1,62 | 2,02 | 4,04 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 25 + 60 | | 4,60 | 1,49 | 1,49 | 1,86 | 4,46 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 35 + 35 | | 4,60 | 1,69 | 1,69 | 2,96 | 2,96 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 35 + 50 | | 4,60 | 1,49 | 1,49 | 2,60 | 3,72 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 20 + 35 + 60 | | 4,60 | 1,38 | 1,38 | 2,41 | 4,13 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 25 + 25 + 25 | | 4,60 | 1,96 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 25 + 25 + 35 | | 4,60 | 1,77 | 2,21 | 2,21 | 3,10 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 25 + 25 + 50 | | 4,60 | 1,55 | 1,94 | 1,94 | 3,88 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 25 + 25 + 60 | | 4,60 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 4,29 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 25 + 35 + 35 | | 4,60 | 1,62 | 2,02 | 2,83 | 2,83 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 25 + 35 + 50 | | 4,60 | 1,43 | 1,79 | 2,50 | 3,58 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 20 + 35 + 35 + 35 | | 4,60 | 1,49 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 25 + 25 + 25 + 25 | | 4,60 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,96 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 25 + 25 + 25 + 50 | | 4,60 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 3,72 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 25 + 25 + 25 + 60 | | 4,60 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 4,13 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 25 + 25 + 35 + 35 | | 4,60 | 1,94 | 1,94 | 2,71 | 2,71 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 25 + 25 + 35 + 50 | | 4,60 | 1,72 | 1,72 | 2,41 | 3,44 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |
| | 25 + 35 + 35 + 35 | | 4,60 | 1,79 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 1,7 | 9,3 | 9,8 | 350 | 1950 | 3120 | 9,0 | 8,6 | 8,2 |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.
COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 80 ZS-W

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffreddamento (kW) | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|----------|------------------|-----|-----|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|-----|
| Unità in combinazione | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V | |
| | | A | B | C | D | Min. | Standard | Max. | | | | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 4,00 | 2,00 | - | - | - | 1,8 | 2,0 | 2,8 | 480 | 500 | 950 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | |
| | 25 | | 3,68 | 2,50 | - | - | - | 1,8 | 2,5 | 3,4 | 480 | 680 | 1080 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | |
| | 35 | | 3,47 | 3,50 | - | - | - | 1,8 | 3,5 | 3,9 | 480 | 1010 | 1240 | 4,7 | 4,5 | 4,3 | |
| | 50 | | 3,27 | 5,00 | - | - | - | 1,8 | 5,0 | 6,1 | 480 | 1530 | 2100 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | |
| | 60 | | 3,19 | 6,00 | - | - | - | 1,8 | 6,0 | 7,0 | 480 | 1880 | 2700 | 8,6 | 8,3 | 7,9 | |
| 2 unità | 20 + 20 | | 4,76 | 2,00 | 2,00 | - | - | 3,0 | 4,0 | 6,1 | 550 | 840 | 1910 | 4,0 | 3,8 | 3,6 | |
| | 20 + 25 | | 4,55 | 2,00 | 2,50 | - | - | 3,0 | 4,5 | 6,4 | 550 | 990 | 2060 | 4,6 | 4,4 | 4,3 | |
| | 20 + 35 | | 4,17 | 2,00 | 3,50 | - | - | 3,0 | 5,5 | 6,9 | 550 | 1320 | 2320 | 6,1 | 5,8 | 5,6 | |
| | 20 + 50 | | 3,60 | 2,03 | 5,07 | - | - | 3,0 | 7,1 | 8,5 | 550 | 1970 | 2830 | 9,0 | 8,7 | 8,3 | |
| | 20 + 60 | 7,10 | 3,31 | 2,00 | 6,00 | - | - | 3,0 | 8,0 | 8,5 | 550 | 2420 | 2830 | 11,1 | 10,6 | 10,2 | |
| | 25 + 25 | | 4,35 | 2,50 | 2,50 | - | - | 3,0 | 5,0 | 6,8 | 550 | 1150 | 2270 | 5,4 | 5,1 | 4,9 | |
| | 25 + 35 | | 3,78 | 2,46 | 3,44 | - | - | 3,0 | 5,9 | 7,2 | 550 | 1560 | 2470 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | |
| | 25 + 50 | | 3,54 | 2,47 | 4,93 | - | - | 3,0 | 7,4 | 8,5 | 550 | 2090 | 2830 | 9,6 | 9,2 | 8,8 | |
| | 25 + 60 | 7,10 | 3,31 | 2,35 | 5,65 | - | - | 3,0 | 8,0 | 8,5 | 550 | 2420 | 2830 | 11,1 | 10,6 | 10,2 | |
| | 35 + 35 | | 3,60 | 3,55 | 3,55 | - | - | 3,0 | 7,1 | 8,5 | 550 | 1970 | 2830 | 9,0 | 8,7 | 8,3 | |
| | 35 + 50 | 7,10 | 3,31 | 3,29 | 4,71 | - | - | 3,0 | 8,0 | 8,5 | 550 | 2420 | 2830 | 11,1 | 10,6 | 10,2 | |
| | 35 + 60 | 7,10 | 3,31 | 2,95 | 5,05 | - | - | 3,0 | 8,0 | 8,5 | 550 | 2420 | 2830 | 11,1 | 10,6 | 10,2 | |
| | 50 + 50 | 7,10 | 3,31 | 4,00 | 4,00 | - | - | 3,0 | 8,0 | 8,5 | 550 | 2420 | 2830 | 11,1 | 10,6 | 10,2 | |
| | 50 + 60 | 7,10 | 3,31 | 3,64 | 4,36 | - | - | 3,0 | 8,0 | 8,5 | 550 | 2420 | 2830 | 11,1 | 10,6 | 10,2 | |
| | 60 + 60 | 7,10 | 3,31 | 4,00 | 4,00 | - | - | 3,0 | 8,0 | 8,5 | 550 | 2420 | 2830 | 11,1 | 10,6 | 10,2 | |
| 3 unità | 20 + 20 + 20 | | 4,84 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 3,7 | 6,0 | 8,8 | 670 | 1240 | 2830 | 5,8 | 5,5 | 5,3 | |
| | 20 + 20 + 25 | | 4,68 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | - | 3,7 | 6,5 | 8,8 | 670 | 1390 | 2830 | 6,4 | 6,1 | 5,9 | |
| | 20 + 20 + 35 | | 4,67 | 1,89 | 1,89 | 3,31 | - | 3,7 | 7,1 | 8,8 | 670 | 1520 | 2830 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | |
| | 20 + 20 + 50 | 7,70 | 4,19 | 1,78 | 1,78 | 4,44 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 20 + 60 | 7,70 | 4,19 | 1,60 | 1,60 | 4,80 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 25 + 25 | | 4,67 | 2,03 | 2,54 | 2,54 | - | 3,7 | 7,1 | 8,8 | 670 | 1520 | 2830 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | |
| | 20 + 25 + 35 | 7,70 | 4,19 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 25 + 50 | 7,70 | 4,19 | 1,68 | 2,11 | 4,21 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 25 + 60 | 7,70 | 4,19 | 1,52 | 1,90 | 4,57 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 35 + 35 | 7,70 | 4,19 | 1,78 | 3,11 | 3,11 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 35 + 50 | 7,70 | 4,19 | 1,52 | 2,67 | 3,81 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 35 + 60 | 7,70 | 4,19 | 1,39 | 2,43 | 4,17 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 50 + 50 | 7,70 | 4,19 | 1,33 | 3,33 | 3,33 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 20 + 50 + 60 | 7,70 | 4,19 | 1,23 | 3,08 | 3,69 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 25 + 25 + 25 | | 4,67 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | - | 3,7 | 7,1 | 8,8 | 670 | 1520 | 2830 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | |
| | 25 + 25 + 35 | 7,70 | 4,19 | 2,35 | 2,35 | 3,29 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 25 + 25 + 50 | 7,70 | 4,19 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 25 + 25 + 60 | 7,70 | 4,19 | 1,82 | 1,82 | 4,36 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 25 + 35 + 35 | 7,70 | 4,19 | 2,11 | 2,95 | 2,95 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 25 + 35 + 50 | 7,70 | 4,19 | 1,82 | 2,55 | 3,64 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 25 + 35 + 60 | 7,70 | 4,19 | 1,67 | 2,33 | 4,00 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 25 + 50 + 50 | 7,70 | 4,19 | 1,60 | 3,20 | 3,20 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 25 + 50 + 60 | 7,70 | 4,19 | 1,48 | 2,96 | 3,56 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 35 + 35 + 35 | 7,70 | 4,19 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| | 35 + 35 + 50 | 7,70 | 4,19 | 2,33 | 2,33 | 3,33 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | |
| 35 + 35 + 60 | 7,70 | 4,19 | 2,15 | 2,15 | 3,69 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | | |
| 35 + 50 + 50 | 7,70 | 4,19 | 2,07 | 2,96 | 2,96 | - | 3,7 | 8,0 | 8,8 | 670 | 1910 | 2830 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | | |
| 4 unità | 20 + 20 + 20 + 20 | | 8,20 | 4,71 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 | |
| | 20 + 20 + 20 + 25 | | 8,20 | 4,71 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 2,35 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 20 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 2,95 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 20 + 50 | | 8,20 | 4,71 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 3,64 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 20 + 60 | | 8,20 | 4,71 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 4,00 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 25 + 25 | | 8,20 | 4,71 | 1,78 | 1,78 | 2,22 | 2,22 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 25 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,80 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 25 + 50 | | 8,20 | 4,71 | 1,39 | 1,39 | 1,74 | 3,48 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 25 + 60 | | 8,20 | 4,71 | 1,28 | 1,28 | 1,60 | 3,84 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 35 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,45 | 1,45 | 2,55 | 2,55 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 35 + 50 | | 8,20 | 4,71 | 1,28 | 1,28 | 2,24 | 3,20 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 20 + 35 + 60 | | 8,20 | 4,71 | 1,19 | 1,19 | 2,07 | 3,56 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 25 + 25 + 25 | | 8,20 | 4,71 | 1,68 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 25 + 25 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,52 | 1,90 | 1,90 | 2,67 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 25 + 25 + 50 | | 8,20 | 4,71 | 1,33 | 1,67 | 1,67 | 3,33 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 25 + 25 + 60 | | 8,20 | 4,71 | 1,23 | 1,54 | 1,54 | 3,69 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 25 + 35 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,39 | 1,74 | 2,43 | 2,43 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 25 + 35 + 50 | | 8,20 | 4,71 | 1,23 | 1,54 | 2,15 | 3,08 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 20 + 35 + 35 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,28 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 25 + 25 + 25 + 25 | | 8,20 | 4,71 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 25 + 25 + 25 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 2,55 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 25 + 25 + 25 + 50 | | 8,20 | 4,71 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 25 + 25 + 25 + 60 | | 8,20 | 4,71 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 3,56 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 25 + 25 + 35 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,67 | 1,67 | 2,33 | 2,33 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| | 25 + 25 + 35 + 50 | | 8,20 | 4,71 | 1,48 | 1,48 | 2,07 | 2,96 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | 7,2 |
| 25 + 35 + 35 + 35 | | 8,20 | 4,71 | 1,54 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 4,4 | 8,0 | 9,2 | 890 | 1700 | 2830 | 7,8 | 7,5 | | |

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|---------------|----------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------|---|---|------------------|----------|------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | | Resa totale (kW) | | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | E | Min. | Standard | Max. | | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 2,83 | 3,00 | - | - | - | - | - | 0,9 | 3,0 | 3,5 | 490 | 1060 | 1330 | 5,1 | 4,8 | 4,6 |
| | 25 | | 2,98 | 3,40 | - | - | - | - | - | 0,9 | 3,4 | 4,0 | 490 | 1140 | 1400 | 5,4 | 5,2 | 5,0 |
| | 35 | | 3,33 | 4,50 | - | - | - | - | - | 0,9 | 4,5 | 4,8 | 490 | 1350 | 1570 | 6,3 | 6,1 | 5,8 |
| | 50 | | 3,60 | 5,80 | - | - | - | - | - | 0,9 | 5,8 | 6,2 | 490 | 1610 | 1770 | 7,4 | 7,1 | 6,8 |
| | 60 | | 3,78 | 6,80 | - | - | - | - | - | 0,9 | 6,8 | 7,1 | 490 | 1800 | 1920 | 8,3 | 7,9 | 7,6 |
| | 71 | | 3,94 | 8,00 | - | - | - | - | - | 0,9 | 8,0 | 8,1 | 490 | 2030 | 2110 | 9,3 | 8,9 | 8,5 |
| 2 unità | 80 | | 4,05 | 9,00 | - | - | - | - | - | 0,9 | 9,0 | 9,1 | 490 | 2220 | 2260 | 10,2 | 9,7 | 9,3 |
| | 20+20 | | 4,62 | 2,70 | 2,70 | - | - | - | - | 1,2 | 5,4 | 7,0 | 460 | 1170 | 1610 | 5,5 | 5,2 | 5,0 |
| | 20+25 | | 4,50 | 2,62 | 3,28 | - | - | - | - | 1,2 | 5,9 | 7,3 | 460 | 1310 | 1690 | 6,0 | 5,8 | 5,5 |
| | 20+35 | | 4,37 | 2,51 | 4,39 | - | - | - | - | 1,2 | 6,9 | 7,9 | 460 | 1580 | 1860 | 7,3 | 6,9 | 6,6 |
| | 20+50 | | 4,13 | 2,51 | 6,29 | - | - | - | - | 1,2 | 8,8 | 9,2 | 460 | 2130 | 2240 | 9,8 | 9,4 | 9,0 |
| | 20+60 | | 4,03 | 2,45 | 7,35 | - | - | - | - | 1,2 | 9,8 | 10,3 | 460 | 2430 | 2580 | 11,2 | 10,7 | 10,2 |
| | 20+71 | 4,10 | 4,00 | 2,31 | 8,19 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 20+80 | 4,10 | 4,00 | 2,10 | 8,40 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 25+25 | | 4,44 | 3,20 | 3,20 | - | - | - | - | 1,2 | 6,4 | 7,7 | 460 | 1440 | 1810 | 6,6 | 6,3 | 6,1 |
| | 25+35 | | 4,26 | 3,25 | 4,55 | - | - | - | - | 1,2 | 7,8 | 8,2 | 460 | 1830 | 1950 | 8,4 | 8,0 | 7,7 |
| | 25+50 | | 4,11 | 3,07 | 6,13 | - | - | - | - | 1,2 | 9,2 | 9,6 | 460 | 2240 | 2370 | 10,3 | 9,8 | 9,4 |
| | 25+60 | | 4,00 | 3,00 | 7,20 | - | - | - | - | 1,2 | 10,2 | 10,7 | 460 | 2550 | 2710 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+71 | 4,10 | 4,00 | 2,73 | 7,77 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 25+80 | 4,10 | 4,00 | 2,50 | 8,00 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 35+35 | | 4,13 | 4,50 | 4,50 | - | - | - | - | 1,2 | 9,0 | 9,4 | 460 | 2180 | 2310 | 10,0 | 9,6 | 9,2 |
| | 35+50 | | 4,02 | 4,24 | 6,06 | - | - | - | - | 1,2 | 10,3 | 10,8 | 460 | 2560 | 2740 | 11,8 | 11,2 | 10,8 |
| | 35+60 | 4,10 | 4,00 | 3,87 | 6,63 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 35+71 | 4,10 | 4,00 | 3,47 | 7,03 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 35+80 | 4,10 | 4,00 | 3,20 | 7,30 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 50+50 | 4,10 | 4,00 | 5,25 | 5,25 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 50+60 | 4,10 | 4,00 | 4,77 | 5,73 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 50+71 | 4,10 | 4,00 | 4,34 | 6,16 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 50+80 | 4,10 | 4,00 | 4,04 | 6,46 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 60+60 | 4,10 | 4,00 | 5,25 | 5,25 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 60+71 | 4,10 | 4,00 | 4,81 | 5,69 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 60+80 | 4,10 | 4,00 | 4,50 | 6,00 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 71+71 | 4,10 | 4,00 | 5,25 | 5,25 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| | 71+80 | 4,10 | 4,00 | 4,94 | 5,56 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 |
| 80+80 | 4,10 | 4,00 | 5,25 | 5,25 | - | - | - | - | 1,2 | 10,5 | 11,2 | 460 | 2620 | 2900 | 12,0 | 11,5 | 11,0 | |
| 3 unità | 20+20+20 | | 4,21 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | - | - | 1,4 | 9,0 | 9,6 | 430 | 2140 | 2320 | 9,8 | 9,4 | 9,0 |
| | 20+20+25 | | 4,16 | 2,89 | 2,89 | 3,62 | - | - | - | 1,4 | 9,4 | 10,0 | 430 | 2260 | 2440 | 10,4 | 9,9 | 9,5 |
| | 20+20+35 | | 4,13 | 2,80 | 2,80 | 4,90 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+20+50 | 4,20 | 4,13 | 2,33 | 2,33 | 5,83 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+20+60 | 4,20 | 4,13 | 2,10 | 2,10 | 6,30 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+20+71 | 4,20 | 4,13 | 1,89 | 1,89 | 6,72 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+20+80 | 4,20 | 4,13 | 1,75 | 1,75 | 7,00 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+25+25 | | 4,13 | 3,00 | 3,75 | 3,75 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+25+35 | | 4,13 | 2,63 | 3,28 | 4,59 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+25+50 | 4,20 | 4,13 | 2,21 | 2,76 | 5,53 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+25+60 | 4,20 | 4,13 | 2,00 | 2,50 | 6,00 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+35+35 | 4,20 | 4,13 | 2,33 | 4,08 | 4,08 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+35+50 | 4,20 | 4,13 | 2,00 | 3,50 | 5,00 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+35+60 | 4,20 | 4,13 | 1,83 | 3,20 | 5,48 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+35+71 | 4,20 | 4,13 | 1,67 | 2,92 | 5,92 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+35+80 | 4,20 | 4,13 | 1,56 | 2,72 | 6,22 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+50+50 | 4,20 | 4,13 | 1,75 | 4,38 | 4,38 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+50+60 | 4,20 | 4,13 | 1,62 | 4,04 | 4,85 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+50+71 | 4,20 | 4,13 | 1,49 | 3,72 | 5,29 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+50+80 | 4,20 | 4,13 | 1,40 | 3,50 | 5,60 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+60+60 | 4,20 | 4,13 | 1,50 | 4,50 | 4,50 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+60+71 | 4,20 | 4,13 | 1,39 | 4,17 | 4,94 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 20+60+80 | 4,20 | 4,13 | 1,31 | 3,94 | 5,25 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+25+25 | | 4,13 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+25+35 | | 4,13 | 3,09 | 3,09 | 4,32 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+25+50 | 4,20 | 4,13 | 2,63 | 2,63 | 5,25 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+25+60 | 4,20 | 4,13 | 2,39 | 2,39 | 5,73 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+25+71 | 4,20 | 4,13 | 2,17 | 2,17 | 6,16 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+25+80 | 4,20 | 4,13 | 2,02 | 2,02 | 6,46 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+35+35 | 4,20 | 4,13 | 2,76 | 3,87 | 3,87 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+35+50 | 4,20 | 4,13 | 2,39 | 3,34 | 4,77 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+35+60 | 4,20 | 4,13 | 2,19 | 3,06 | 5,25 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+35+71 | 4,20 | 4,13 | 2,00 | 2,81 | 5,69 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+35+80 | 4,20 | 4,13 | 1,88 | 2,63 | 6,00 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+50+50 | 4,20 | 4,13 | 2,10 | 4,20 | 4,20 | - | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 |
| | 25+50+60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|---------------|-------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|------|------|-----|------------------|----------|------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | | Resa totale (kW) | | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | E | Min. | Standard | Max. | | | | | | | |
| 3 unità | 25+60+60 | 4,20 | 4,13 | 1,81 | 4,34 | 4,34 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 25+60+71 | 4,20 | 4,13 | 1,68 | 4,04 | 4,78 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+35+35 | 4,20 | 4,13 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+35+50 | 4,20 | 4,13 | 3,06 | 3,06 | 4,38 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+35+60 | 4,20 | 4,13 | 2,83 | 2,83 | 4,85 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+35+71 | 4,20 | 4,13 | 2,61 | 2,61 | 5,29 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+35+80 | 4,20 | 4,13 | 2,45 | 2,45 | 5,60 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+50+50 | 4,20 | 4,13 | 2,72 | 3,89 | 3,89 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+50+60 | 4,20 | 4,13 | 2,53 | 3,62 | 4,34 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+50+71 | 4,20 | 4,13 | 2,36 | 3,37 | 4,78 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 35+60+60 | 4,20 | 4,13 | 2,37 | 4,06 | 4,06 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| | 50+50+50 | 4,20 | 4,13 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | |
| 50+50+60 | 4,20 | 4,13 | 3,28 | 3,28 | 3,94 | - | - | 1,4 | 10,5 | 11,3 | 430 | 2540 | 2900 | 11,7 | 11,2 | 10,7 | | |
| 4 unità | 20+20+20+20 | 4,27 | 4,27 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+20+25 | 4,27 | 4,27 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 3,09 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+20+35 | 4,40 | 4,27 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 3,87 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+20+50 | 4,40 | 4,27 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 4,77 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+20+60 | 4,40 | 4,27 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 5,25 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+20+71 | 4,40 | 4,27 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 5,69 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+20+80 | 4,40 | 4,27 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 6,00 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+25+25 | 4,40 | 4,27 | 2,33 | 2,33 | 2,92 | 2,92 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+25+35 | 4,40 | 4,27 | 2,10 | 2,10 | 2,63 | 3,68 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+25+50 | 4,40 | 4,27 | 1,83 | 1,83 | 2,28 | 4,57 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+25+60 | 4,40 | 4,27 | 1,68 | 1,68 | 2,10 | 5,04 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+25+71 | 4,40 | 4,27 | 1,54 | 1,54 | 1,93 | 5,48 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+25+80 | 4,40 | 4,27 | 1,45 | 1,45 | 1,81 | 5,79 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+35+35 | 4,40 | 4,27 | 1,91 | 1,91 | 3,34 | 3,34 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+35+50 | 4,40 | 4,27 | 1,68 | 1,68 | 2,94 | 4,20 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+35+60 | 4,40 | 4,27 | 1,56 | 1,56 | 2,72 | 4,67 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+35+71 | 4,40 | 4,27 | 1,44 | 1,44 | 2,52 | 5,11 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+35+80 | 4,40 | 4,27 | 1,35 | 1,35 | 2,37 | 5,42 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+50+50 | 4,40 | 4,27 | 1,50 | 1,50 | 3,75 | 3,75 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+50+60 | 4,40 | 4,27 | 1,40 | 1,40 | 3,50 | 4,20 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+20+60+60 | 4,40 | 4,27 | 1,31 | 1,31 | 3,94 | 3,94 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+25+25 | 4,40 | 4,27 | 2,21 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+25+35 | 4,40 | 4,27 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 3,50 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+25+50 | 4,40 | 4,27 | 1,75 | 2,19 | 2,19 | 4,38 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+25+60 | 4,40 | 4,27 | 1,62 | 2,02 | 2,02 | 4,85 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+25+71 | 4,40 | 4,27 | 1,49 | 1,86 | 1,86 | 5,29 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+25+80 | 4,40 | 4,27 | 1,40 | 1,75 | 1,75 | 5,60 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+35+35 | 4,40 | 4,27 | 1,83 | 2,28 | 3,20 | 3,20 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+35+50 | 4,40 | 4,27 | 1,62 | 2,02 | 2,83 | 4,04 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+35+60 | 4,40 | 4,27 | 1,50 | 1,88 | 2,63 | 4,50 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+35+71 | 4,40 | 4,27 | 1,39 | 1,74 | 2,43 | 4,94 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+35+80 | 4,40 | 4,27 | 1,31 | 1,64 | 2,30 | 5,25 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+50+50 | 4,40 | 4,27 | 1,45 | 1,81 | 3,62 | 3,62 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+25+50+60 | 4,40 | 4,27 | 1,35 | 1,69 | 3,39 | 4,06 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+35+35+35 | 4,40 | 4,27 | 1,68 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+35+35+50 | 4,40 | 4,27 | 1,50 | 2,63 | 2,63 | 3,75 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+35+35+60 | 4,40 | 4,27 | 1,40 | 2,45 | 2,45 | 4,20 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 20+35+50+50 | 4,40 | 4,27 | 1,35 | 2,37 | 3,39 | 3,39 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+25+25 | 4,40 | 4,27 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+25+35 | 4,40 | 4,27 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 3,34 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+25+50 | 4,40 | 4,27 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 4,20 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+25+60 | 4,40 | 4,27 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 4,67 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+25+71 | 4,40 | 4,27 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 5,11 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+25+80 | 4,40 | 4,27 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 5,42 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+35+35 | 4,40 | 4,27 | 2,19 | 2,19 | 3,06 | 3,06 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+35+50 | 4,40 | 4,27 | 1,94 | 1,94 | 2,72 | 3,89 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+35+60 | 4,40 | 4,27 | 1,81 | 1,81 | 2,53 | 4,34 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| | 25+25+35+71 | 4,40 | 4,27 | 1,68 | 1,68 | 2,36 | 4,78 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | |
| 25+25+50+50 | 4,40 | 4,27 | 1,75 | 1,75 | 3,50 | 3,50 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | | |
| 25+25+50+60 | 4,40 | 4,27 | 1,64 | 1,64 | 3,28 | 3,94 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | | |
| 25+35+35+35 | 4,40 | 4,27 | 2,02 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | | |
| 25+35+35+50 | 4,40 | 4,27 | 1,81 | 2,53 | 2,53 | 3,62 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | | |
| 25+35+35+60 | 4,40 | 4,27 | 1,69 | 2,37 | 2,37 | 4,06 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | | |
| 25+35+50+50 | 4,40 | 4,27 | 1,64 | 2,30 | 3,28 | 3,28 | - | 1,6 | 10,5 | 11,4 | 400 | 2460 | 2900 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | | |
| 35+35+35+35 | 4,40 | 4,27 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | | | | | | | | | | | | |

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

| RISCALDAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SCOP | COP | Capacità in riscaldamento (kW) | | | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|----------------|----------------|--|------|--------------------------------|------|------|------|------|------------------|----------|------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | | Resa totale (kW) | | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | E | Min. | Standard | Max. | | | | | | | |
| 5 unità | 20+20+20+20+20 | 4,50 | 4,41 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+20+25 | 4,50 | 4,41 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+20+35 | 4,50 | 4,41 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 3,20 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+20+50 | 4,50 | 4,41 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 4,04 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+20+60 | 4,50 | 4,41 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 4,50 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+25+25 | 4,50 | 4,41 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 2,39 | 2,39 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+25+35 | 4,50 | 4,41 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 2,19 | 3,06 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+25+50 | 4,50 | 4,41 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,94 | 3,89 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+25+60 | 4,50 | 4,41 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 1,81 | 4,34 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+35+35 | 4,50 | 4,41 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 2,83 | 2,83 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+35+50 | 4,50 | 4,41 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 2,53 | 3,62 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+20+35+60 | 4,50 | 4,41 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 2,37 | 4,06 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+25+25+25 | 4,50 | 4,41 | 1,83 | 1,83 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+25+25+35 | 4,50 | 4,41 | 1,68 | 1,68 | 2,10 | 2,10 | 2,94 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+25+25+50 | 4,50 | 4,41 | 1,50 | 1,50 | 1,88 | 1,88 | 3,75 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+25+25+60 | 4,50 | 4,41 | 1,40 | 1,40 | 1,75 | 1,75 | 4,20 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+25+35+35 | 4,50 | 4,41 | 1,56 | 1,56 | 1,94 | 2,72 | 2,72 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+25+35+50 | 4,50 | 4,41 | 1,40 | 1,40 | 1,75 | 2,45 | 3,50 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+25+35+60 | 4,50 | 4,41 | 1,31 | 1,31 | 1,64 | 2,30 | 3,94 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+35+35+35 | 4,50 | 4,41 | 1,45 | 1,45 | 2,53 | 2,53 | 2,53 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+20+35+35+50 | 4,50 | 4,41 | 1,31 | 1,31 | 2,30 | 2,30 | 3,28 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+25+25+25+25 | 4,50 | 4,41 | 1,75 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+25+25+25+35 | 4,50 | 4,41 | 1,62 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,83 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+25+25+25+50 | 4,50 | 4,41 | 1,45 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 3,62 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+25+25+25+60 | 4,50 | 4,41 | 1,35 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 4,06 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+25+25+35+35 | 4,50 | 4,41 | 1,50 | 1,88 | 1,88 | 2,63 | 2,63 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+25+25+35+50 | 4,50 | 4,41 | 1,35 | 1,69 | 1,69 | 2,37 | 3,39 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+25+25+35+60 | 4,50 | 4,41 | 1,40 | 1,75 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 20+35+35+35+35 | 4,50 | 4,41 | 1,31 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| | 25+25+25+25+25 | 4,50 | 4,41 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | |
| 25+25+25+25+35 | 4,50 | 4,41 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 2,72 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | | |
| 25+25+25+25+50 | 4,50 | 4,41 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 3,50 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | | |
| 25+25+25+25+60 | 4,50 | 4,41 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 3,94 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | | |
| 25+25+25+35+35 | 4,50 | 4,41 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 2,53 | 2,53 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | | |
| 25+25+25+35+50 | 4,50 | 4,41 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 2,30 | 3,28 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | | |
| 25+25+25+35+60 | 4,50 | 4,41 | 1,69 | 1,69 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 1,8 | 10,5 | 11,5 | 370 | 2380 | 2900 | 10,9 | 10,5 | 10,0 | | |

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffreddamento (kW) | | | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|---|------------------|------|----------|------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| Unità in combinazione | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | Resa totale (kW) | | | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | E | Min. | Standard | Max. | | | | | | | |
| 1 unità | 20 | | 3,77 | 2,00 | - | - | - | - | - | 1,7 | 2,0 | 2,7 | 500 | 530 | 950 | 2,5 | 2,4 | 2,3 |
| | 25 | | 3,62 | 2,50 | - | - | - | - | - | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 500 | 690 | 1008 | 3,3 | 3,1 | 3,0 |
| | 35 | | 3,47 | 3,50 | - | - | - | - | - | 1,7 | 3,5 | 3,7 | 500 | 1010 | 1340 | 4,8 | 4,6 | 4,4 |
| | 50 | | 3,36 | 5,00 | - | - | - | - | - | 1,7 | 5,0 | 5,8 | 500 | 1490 | 1730 | 6,9 | 6,6 | 6,3 |
| | 60 | | 3,31 | 6,00 | - | - | - | - | - | 1,7 | 6,0 | 6,7 | 500 | 1810 | 1990 | 8,3 | 8,0 | 7,6 |
| | 71 | | 3,27 | 7,10 | - | - | - | - | - | 1,7 | 7,1 | 7,2 | 500 | 2170 | 2270 | 10,1 | 9,6 | 9,2 |
| 2 unità | 20 + 20 | | 4,71 | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | 1,9 | 4,0 | 5,8 | 495 | 850 | 1430 | 4,0 | 3,8 | 3,7 |
| | 20 + 25 | | 4,46 | 2,00 | 2,50 | - | - | - | - | 1,9 | 4,5 | 6,1 | 495 | 1010 | 1540 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| | 20 + 35 | | 4,14 | 2,00 | 3,50 | - | - | - | - | 1,9 | 5,5 | 6,6 | 495 | 1330 | 1720 | 6,2 | 5,9 | 5,7 |
| | 20 + 50 | | 3,72 | 2,00 | 5,00 | - | - | - | - | 1,9 | 7,0 | 7,7 | 495 | 1880 | 2170 | 8,6 | 8,2 | 7,9 |
| | 20 + 60 | | 3,48 | 2,00 | 6,00 | - | - | - | - | 1,9 | 8,0 | 8,8 | 495 | 2300 | 2690 | 10,7 | 10,2 | 9,8 |
| | 20 + 71 | 6,60 | 3,19 | 2,00 | 7,10 | - | - | - | - | 1,9 | 9,1 | 10,0 | 495 | 2850 | 3420 | 13,2 | 12,6 | 12,1 |
| | 20 + 80 | 6,60 | 2,90 | 2,00 | 8,00 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 25 + 25 | | 4,27 | 2,50 | 2,50 | - | - | - | - | 1,9 | 5,0 | 6,5 | 495 | 1170 | 1690 | 5,4 | 5,2 | 5,0 |
| | 25 + 35 | | 3,75 | 2,50 | 3,50 | - | - | - | - | 1,9 | 6,0 | 6,8 | 495 | 1600 | 1800 | 7,4 | 7,1 | 6,8 |
| | 25 + 50 | | 3,61 | 2,50 | 5,00 | - | - | - | - | 1,9 | 7,5 | 8,4 | 495 | 2080 | 2490 | 9,6 | 9,2 | 8,8 |
| | 25 + 60 | | 3,23 | 2,50 | 6,00 | - | - | - | - | 1,9 | 8,5 | 9,4 | 495 | 2630 | 3020 | 12,2 | 11,7 | 11,2 |
| | 25 + 71 | 6,60 | 3,06 | 2,50 | 7,10 | - | - | - | - | 1,9 | 9,6 | 10,2 | 495 | 3140 | 3570 | 14,6 | 13,9 | 13,4 |
| | 25 + 80 | 6,60 | 2,90 | 2,38 | 7,62 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 35 + 35 | | 3,72 | 3,50 | 3,50 | - | - | - | - | 1,9 | 7,0 | 7,7 | 495 | 1880 | 2170 | 8,6 | 8,2 | 7,9 |
| | 35 + 50 | | 3,23 | 3,50 | 5,00 | - | - | - | - | 1,9 | 8,5 | 9,4 | 495 | 2630 | 3020 | 12,2 | 11,7 | 11,2 |
| | 35 + 60 | 6,60 | 3,08 | 3,50 | 6,00 | - | - | - | - | 1,9 | 9,5 | 10,2 | 495 | 3080 | 3570 | 14,3 | 13,7 | 13,1 |
| | 35 + 71 | 6,60 | 2,90 | 3,30 | 6,70 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 35 + 80 | 6,60 | 2,90 | 3,04 | 6,96 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 50 + 50 | 6,60 | 2,90 | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 50 + 60 | 6,60 | 2,90 | 4,55 | 5,45 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 50 + 71 | 6,60 | 2,90 | 4,13 | 5,87 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 50 + 80 | 6,60 | 2,90 | 3,85 | 6,15 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 60 + 60 | 6,60 | 2,90 | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| | 60 + 71 | 6,60 | 2,90 | 4,58 | 5,42 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 |
| 60 + 80 | 6,60 | 2,90 | 4,29 | 5,71 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 | |
| 71 + 71 | 6,60 | 2,90 | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 | |
| 71 + 80 | 6,60 | 2,90 | 4,70 | 5,30 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 | |
| 80 + 80 | 6,60 | 2,90 | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | 1,9 | 10,0 | 10,3 | 495 | 3450 | 3650 | 16,0 | 15,3 | 14,7 | |
| 3 unità | 20+20+20 | | 4,20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | - | - | 2,1 | 6,0 | 7,4 | 490 | 1430 | 1930 | 6,6 | 6,3 | 6,1 |
| | 20+20+25 | | 4,06 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | - | - | - | 2,1 | 6,5 | 7,7 | 490 | 1600 | 2050 | 7,4 | 7,1 | 6,8 |
| | 20+20+35 | | 3,81 | 2,00 | 2,00 | 3,50 | - | - | - | 2,1 | 7,5 | 8,6 | 490 | 1970 | 2430 | 9,1 | 8,7 | 8,4 |
| | 20+20+50 | 7,30 | 3,45 | 2,00 | 2,00 | 5,00 | - | - | - | 2,1 | 9,0 | 9,6 | 490 | 2610 | 2920 | 12,1 | 11,6 | 11,1 |
| | 20+20+60 | 7,30 | 3,10 | 2,00 | 2,00 | 6,00 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+20+71 | 7,30 | 3,10 | 1,80 | 1,80 | 6,40 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+20+80 | 7,30 | 3,10 | 1,67 | 1,67 | 6,67 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+25+25 | | 3,93 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | - | - | - | 2,1 | 7,0 | 8,0 | 490 | 1780 | 2170 | 8,2 | 7,8 | 7,5 |
| | 20+25+35 | | 3,69 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | - | - | - | 2,1 | 8,0 | 9,0 | 490 | 2170 | 2160 | 10,1 | 9,6 | 9,2 |
| | 20+25+50 | 7,30 | 3,31 | 2,00 | 2,50 | 5,00 | - | - | - | 2,1 | 9,5 | 10,3 | 490 | 2870 | 3340 | 13,3 | 12,7 | 12,2 |
| | 20+25+60 | 7,30 | 3,10 | 1,90 | 2,38 | 5,71 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+35+35 | 7,30 | 3,45 | 2,00 | 3,50 | 3,50 | - | - | - | 2,1 | 9,0 | 9,6 | 490 | 2610 | 2920 | 12,1 | 11,6 | 11,1 |
| | 20+35+50 | 7,30 | 3,10 | 1,90 | 3,33 | 4,76 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+35+60 | 7,30 | 3,10 | 1,74 | 3,04 | 5,22 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+35+71 | 7,30 | 3,10 | 1,59 | 2,78 | 5,63 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+35+80 | 7,30 | 3,10 | 1,48 | 2,59 | 5,93 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+50+50 | 7,30 | 3,10 | 1,67 | 4,17 | 4,17 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+50+60 | 7,30 | 3,10 | 1,54 | 3,85 | 4,62 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+50+71 | 7,30 | 3,10 | 1,42 | 3,55 | 5,04 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+50+80 | 7,30 | 3,10 | 1,33 | 3,33 | 5,33 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+60+60 | 7,30 | 3,10 | 1,43 | 4,29 | 4,29 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+60+71 | 7,30 | 3,10 | 1,32 | 3,97 | 4,70 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 20+60+80 | 7,30 | 3,10 | 1,25 | 3,75 | 5,00 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 25+25+25 | | 3,81 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | - | - | - | 2,1 | 7,5 | 8,6 | 490 | 1970 | 2430 | 9,1 | 8,7 | 8,4 |
| | 25+25+35 | | 3,57 | 2,50 | 2,50 | 3,50 | - | - | - | 2,1 | 8,5 | 9,2 | 490 | 2380 | 2710 | 11,0 | 10,6 | 10,1 |
| | 25+25+50 | 7,30 | 3,10 | 2,50 | 2,50 | 5,00 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 25+25+60 | 7,30 | 3,10 | 2,27 | 2,27 | 5,45 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 25+25+71 | 7,30 | 3,10 | 2,07 | 2,07 | 5,87 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 25+25+80 | 7,30 | 3,10 | 1,92 | 1,92 | 6,15 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 25+35+35 | 7,30 | 3,31 | 2,50 | 3,50 | 3,50 | - | - | - | 2,1 | 9,5 | 10,3 | 490 | 2870 | 3340 | 13,3 | 12,7 | 12,2 |
| | 25+35+50 | 7,30 | 3,10 | 2,27 | 3,18 | 4,55 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 25+35+60 | 7,30 | 3,10 | 2,08 | 2,92 | 5,00 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| 25+35+71 | 7,30 | 3,10 | 1,91 | 2,67 | 5,42 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 | |
| 25+35+80 | 7,30 | 3,10 | 1,79 | 2,50 | 5,71 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 | |
| 25+50+50 | 7,30 | 3,10 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 | |
| 25+50+60 | 7,30 | 3,10 | 1,85 | 3,70 | 4,44 | - | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 1 | |

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffreddamento (kW) | | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | |
|----------------|-------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|-----|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V |
| | | | | A | B | C | D | E | Min. | Standard | Max. | | | | | | |
| 3 unità | 25+60+60 | 7,30 | 3,10 | 1,72 | 4,14 | 4,14 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 25+60+71 | 7,30 | 3,10 | 1,60 | 3,85 | 4,55 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+35+35 | 7,30 | 3,10 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+35+50 | 7,30 | 3,10 | 2,92 | 2,92 | 4,17 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+35+60 | 7,30 | 3,10 | 2,69 | 2,69 | 4,62 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+35+71 | 7,30 | 3,10 | 2,48 | 2,48 | 5,04 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+35+80 | 7,30 | 3,10 | 2,33 | 2,33 | 5,33 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+50+50 | 7,30 | 3,10 | 2,59 | 3,70 | 3,70 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+50+60 | 7,30 | 3,10 | 2,41 | 3,45 | 4,14 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+50+71 | 7,30 | 3,10 | 2,24 | 3,21 | 4,55 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 35+60+60 | 7,30 | 3,10 | 2,26 | 3,87 | 3,87 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| | 50+50+50 | 7,30 | 3,10 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 |
| 50+50+60 | 7,30 | 3,10 | 3,13 | 3,13 | 3,75 | - | - | 2,1 | 10,0 | 10,7 | 490 | 3230 | 3650 | 15,0 | 14,3 | 13,7 | |
| 4 unità | 20+20+20+20 | | 3,96 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,3 | 8,0 | 8,8 | 485 | 2020 | 2330 | 9,4 | 9,0 | 8,6 |
| | 20+20+20+25 | | 3,85 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | - | 2,3 | 8,5 | 9,4 | 485 | 2210 | 2590 | 10,3 | 9,8 | 9,4 |
| | 20+20+20+35 | 7,90 | 3,60 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,50 | - | 2,3 | 9,5 | 10,5 | 485 | 2640 | 3150 | 12,2 | 11,7 | 11,2 |
| | 20+20+20+50 | 7,90 | 3,39 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 4,55 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+20+60 | 7,90 | 3,39 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 5,00 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+20+71 | 7,90 | 3,39 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 5,42 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+20+80 | 7,90 | 3,39 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 5,71 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+25+25 | 7,90 | 3,72 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | - | 2,3 | 9,0 | 9,9 | 485 | 2420 | 2830 | 11,2 | 10,7 | 10,3 |
| | 20+20+25+35 | 7,90 | 3,39 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+25+50 | 7,90 | 3,39 | 1,74 | 1,74 | 2,17 | 4,35 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+25+60 | 7,90 | 3,39 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 4,80 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+25+71 | 7,90 | 3,39 | 1,47 | 1,47 | 1,84 | 5,22 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+25+80 | 7,90 | 3,39 | 1,38 | 1,38 | 1,72 | 5,52 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+35+35 | 7,90 | 3,39 | 1,82 | 1,82 | 3,18 | 3,18 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+35+50 | 7,90 | 3,39 | 1,60 | 1,60 | 2,80 | 4,00 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+35+60 | 7,90 | 3,39 | 1,48 | 1,48 | 2,59 | 4,44 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+35+71 | 7,90 | 3,39 | 1,37 | 1,37 | 2,40 | 4,86 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+35+80 | 7,90 | 3,39 | 1,29 | 1,29 | 2,26 | 5,16 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+50+50 | 7,90 | 3,39 | 1,43 | 1,43 | 3,57 | 3,57 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+50+60 | 7,90 | 3,39 | 1,33 | 1,33 | 3,33 | 4,00 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+20+60+60 | 7,90 | 3,39 | 1,25 | 1,25 | 3,75 | 3,75 | - | 2,3 | 10,0 | 11,3 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+25+25 | 7,90 | 3,60 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | - | 2,3 | 9,5 | 10,5 | 485 | 2640 | 3150 | 12,2 | 11,7 | 11,2 |
| | 20+25+25+35 | 7,90 | 3,39 | 1,90 | 2,38 | 2,38 | 3,33 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+25+50 | 7,90 | 3,39 | 1,67 | 2,08 | 2,08 | 4,17 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+25+60 | 7,90 | 3,39 | 1,54 | 1,92 | 1,92 | 4,62 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+25+71 | 7,90 | 3,39 | 1,42 | 1,77 | 1,77 | 5,04 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+25+80 | 7,90 | 3,39 | 1,33 | 1,67 | 1,67 | 5,33 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+35+35 | 7,90 | 3,39 | 1,74 | 2,17 | 3,04 | 3,04 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+35+50 | 7,90 | 3,39 | 1,54 | 1,92 | 2,69 | 3,85 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+35+60 | 7,90 | 3,39 | 1,43 | 1,79 | 2,50 | 4,29 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+35+71 | 7,90 | 3,39 | 1,32 | 1,66 | 2,32 | 4,70 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+35+80 | 7,90 | 3,39 | 1,25 | 1,56 | 2,19 | 5,00 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+50+50 | 7,90 | 3,39 | 1,38 | 1,72 | 3,45 | 3,45 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+25+50+60 | 7,90 | 3,39 | 1,29 | 1,61 | 3,23 | 3,87 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+35+35+35 | 7,90 | 3,39 | 1,60 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+35+35+50 | 7,90 | 3,39 | 1,43 | 2,50 | 2,50 | 3,57 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+35+35+60 | 7,90 | 3,39 | 1,33 | 2,33 | 2,33 | 4,00 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 20+35+50+50 | 7,90 | 3,39 | 1,29 | 2,26 | 3,23 | 3,23 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 25+25+25+25 | 7,90 | 3,39 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 25+25+25+35 | 7,90 | 3,39 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 3,18 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 25+25+25+50 | 7,90 | 3,39 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| | 25+25+25+60 | 7,90 | 3,39 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 4,44 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 |
| 25+25+25+71 | 7,90 | 3,39 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 4,86 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+25+25+80 | 7,90 | 3,39 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 5,16 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+25+35+35 | 7,90 | 3,39 | 2,08 | 2,08 | 2,92 | 2,92 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+25+35+50 | 7,90 | 3,39 | 1,85 | 1,85 | 2,59 | 3,70 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+25+35+60 | 7,90 | 3,39 | 1,72 | 1,72 | 2,41 | 4,14 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+25+35+71 | 7,90 | 3,39 | 1,60 | 1,60 | 2,24 | 4,55 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+25+50+50 | 7,90 | 3,39 | 1,67 | 1,67 | 3,33 | 3,33 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+25+50+60 | 7,90 | 3,39 | 1,56 | 1,56 | 3,13 | 3,75 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+35+35+35 | 7,90 | 3,39 | 1,92 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+35+35+50 | 7,90 | 3,39 | 1,72 | 2,41 | 2,41 | 3,45 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+35+35+60 | 7,90 | 3,39 | 1,61 | 2,26 | 2,26 | 3,87 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 25+35+50+50 | 7,90 | 3,39 | 1,56 | 2,19 | 3,13 | 3,13 | - | 2,3 | 10,0 | 11,1 | 485 | 2950 | 3650 | 13,7 | 13,1 | 12,5 | |
| 35+35+35+35 | 7,90 | 3,39 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | - | 2,3 | 10,0 | | | | | | | | |

TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

| RAFFRESCAMENTO | | Efficienza energetica stagionale SEER | EER | Capacità in raffreddamento (kW) | | | | | | | | Assorbimento (W) | | | Corrente nominale (A) | | | |
|----------------|----------------|---------------------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------------------|----------|------|------------------|----------|------|-----------------------|------|------|------|
| | | | | Resa per singolo ambiente (kW) | | | | | Resa totale (kW) | | | Min. | Standard | Max. | 220V | 230V | 240V | |
| | | | | A | B | C | D | E | Min. | Standard | Max. | | | | | | | |
| 5 unità | 20+20+20+20+20 | 8,60 | 3,70 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 |
| | 20+20+20+20+25 | 8,60 | 3,70 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,38 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+20+35 | 8,60 | 3,70 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 3,04 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+20+50 | 8,60 | 3,70 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 3,85 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+20+60 | 8,60 | 3,70 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 4,29 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+25+25 | 8,60 | 3,70 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 2,27 | 2,27 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+25+35 | 8,60 | 3,70 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 2,08 | 2,92 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+25+50 | 8,60 | 3,70 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,85 | 3,70 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+25+60 | 8,60 | 3,70 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,72 | 4,14 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+35+35 | 8,60 | 3,70 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 2,69 | 2,69 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+35+50 | 8,60 | 3,70 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 2,41 | 3,45 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+20+35+60 | 8,60 | 3,70 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 2,26 | 3,87 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+25+25+25 | 8,60 | 3,70 | 1,74 | 1,74 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+25+25+35 | 8,60 | 3,70 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+25+25+50 | 8,60 | 3,70 | 1,43 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 3,57 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+25+25+60 | 8,60 | 3,70 | 1,33 | 1,33 | 1,67 | 1,67 | 4,00 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+25+35+35 | 8,60 | 3,70 | 1,48 | 1,48 | 1,85 | 2,59 | 2,59 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+25+35+50 | 8,60 | 3,70 | 1,33 | 1,33 | 1,67 | 2,33 | 3,33 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+25+35+60 | 8,60 | 3,70 | 1,25 | 1,25 | 1,56 | 2,19 | 3,75 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+35+35+35 | 8,60 | 3,70 | 1,38 | 1,38 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+20+35+35+50 | 8,60 | 3,70 | 1,25 | 1,25 | 2,19 | 2,19 | 3,13 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+25+25+25+25 | 8,60 | 3,70 | 1,67 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+25+25+25+35 | 8,60 | 3,70 | 1,54 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 2,69 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+25+25+25+50 | 8,60 | 3,70 | 1,38 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 3,45 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+25+25+25+60 | 8,60 | 3,70 | 1,29 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 3,87 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+25+25+35+35 | 8,60 | 3,70 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 2,50 | 2,50 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+25+25+35+50 | 8,60 | 3,70 | 1,29 | 1,61 | 1,61 | 2,26 | 3,23 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+25+25+35+60 | 8,60 | 3,70 | 1,33 | 1,67 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 20+35+35+35+35 | 8,60 | 3,70 | 1,25 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| | 25+25+25+25+25 | 8,60 | 3,70 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | |
| 25+25+25+25+35 | 8,60 | 3,70 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,59 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | | |
| 25+25+25+25+50 | 8,60 | 3,70 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 3,33 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | | |
| 25+25+25+25+60 | 8,60 | 3,70 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 3,75 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | | |
| 25+25+25+35+35 | 8,60 | 3,70 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 2,41 | 2,41 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | | |
| 25+25+25+35+50 | 8,60 | 3,70 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 2,19 | 3,13 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | | |
| 25+25+25+35+60 | 8,60 | 3,70 | 1,61 | 1,61 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,5 | 10,0 | 11,5 | 480 | 2700 | 3650 | 12,4 | 11,9 | 11,4 | | |

SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.
EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.



A causa della continua evoluzione tecnologica dei prodotti, ci riserviamo il diritto di variare le specifiche tecniche all'interno di questo catalogo in qualsiasi momento e senza dare preavviso. I prodotti raffigurati sono soltanto esemplificativi delle tipologie applicative. I dati sono misurati alle seguenti condizioni (ISO-T1). Raffrescamento: temperatura ambiente interno 27° C BS, 19° C BU e temperatura esterna 35° C BS; riscaldamento: temperatura ambiente interno 20° C BS, e temperatura esterna 7° C BS, 6° C BU. I valori di efficienza energetica fanno riferimento a misurazioni effettuate seguendo la norma armonizzata EN 14511:3.



05-2025

**CATALOGO
GENERALE
MHI 2025**

RESIDENZIALE
COMMERCIALE

SISTEMI VRF

HEATING



TERMAL SALES S.r.l.

Via della Salute 14 | 40132 Bologna | Italia
tel. +39 051 41 33 111 | fax +39 051 41 33 112
www.mitsubishi-termal.it