

# RESIDENZIALE E COMMERCIALE

**CATALOGO MONO E MULTI IN R32**



[www.mitsubishi-termal.it](http://www.mitsubishi-termal.it)







# TECNOLOGIA ECOLOGICA E DESIGN INNOVATIVO PER UN MONDO MIGLIORE

MONOSPLIT	11
MULTISPLIT	44
COMMERCIALE	53
CONTROLLI	93
LEGENDA ICONE	104
NORMATIVE E DETRAZIONI FISCALI	122

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.

# SUPERBONUS 110%



**A partire dal 1° luglio 2020 e fino al 31 dicembre 2023**, alcune tipologie di interventi mirati alla riqualificazione energetica degli edifici **potranno beneficiare del Superbonus del 110% in quattro anni per la parte di spese sostenuta dal 2022.**

La Legge di Bilancio ha tuttavia introdotto una serie di proroghe per i condomini a patto che vengano rispettate le nuove indicazioni:

- la detrazione del 110% è stata prorogata fino al 31/12/2023 nel caso di CILAS presentata entro il 25 novembre 2022. Verrà poi rimodulata al 90% per le spese sostenute nel 2023, al 70% per quelle sostenute nel 2024 e al 65% per quelle sostenute nel 2025. Rientrano in questa fattispecie anche gli interventi effettuati in riferimento a edifici da due a quattro unità immobiliari distintamente accatastate, anche se possedute da un unico proprietario o in comproprietà da più persone fisiche.

Per informazioni più approfondite ed eventuali aggiornamenti si faccia riferimento al sito ufficiale del governo <https://www.governo.it/it/superbonus>.

Gli interventi che permettono l'accesso agli incentivi devono garantire un salto di almeno 2 classi energetiche sull'intero edificio.

Per raggiungere tali obiettivi è necessario intervenire su isolamento termico e impianti di climatizzazione invernale esistenti, **sostituendoli con impianti in pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e/o fornitura di acqua calda sanitaria.**



Per accedere al **Superbonus del 110%** è necessario effettuare una completa sostituzione del precedente impianto a favore del nuovo e gli interventi effettuati devono assicurare, nel loro complesso, il miglioramento di almeno **due classi energetiche** dell'edificio, o se non possibile, il conseguimento della classe energetica più alta, da dimostrare mediante l'attestato di prestazione energetica (**APE**) rilasciato da parte del tecnico abilitato nella forma della dichiarazione asseverata.

La detrazione si applicherà sulle spese documentate e rimaste a carico del contribuente, da ripartire tra gli aventi diritto in quattro quote annuali di pari importo.

La Legge di Bilancio stabilisce tutti gli interventi ammessi nell'ecobonus al 110%.

Nel dettaglio possono essere elencati in:

1. **Interventi di isolamento termico delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate** che interessano l'involucro dell'edificio con un'incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio o dell'unità immobiliare situata all'interno di edifici plurifamiliari che sia funzionalmente indipendente e disponga di uno o più accessi autonomi dall'esterno.
2. Interventi sulle parti comuni degli edifici per la **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria**, a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, **a pompa di calore**, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, **anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici**, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.

Nota: i parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

# DETRAZIONI FISCALI 50% E 65% CONTO TERMICO 2.0

**DETRAZIONI FISCALI 50%**  
**RISPARMIO**  
Ristrutturazione Edilizia (50%)

**DETRAZIONI FISCALI 65%**  
**INNOVAZIONE**  
Riqualificazione Energetica (65%)

**CONTO TERMICO 2.0**  
**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 che, a partire dal 26 giugno 2012 e, fino al 31 dicembre 2024, è pari al 50% delle spese sostenute.

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
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 4 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%	65%	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	Riqualificazione 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: usala non solo d'estate ma anche per riscaldare casa nelle mezze stagioni, risparmia energia e contribuisce al rispetto dell'ambiente.

✓ Possono godere degli incentivi **non solo i proprietari**, ma anche gli inquilini o i familiari, a patto che siano loro a sostenere le spese.

# 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 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 regolate 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.

# NOVITÀ

RESIDENZIALE MONOSPLIT/MULTISPLIT  
NUOVI MODELLI KIREIA EVO E LARGE COMFORT

## Controllo WiFi integrato di serie

Controlla il tuo climatizzatore da dove vuoi con il WiFi,  
ora integrato di serie.

Modelli KIREIA EVO SRK 15-20-25-35-50-63-71 ZTL-W.  
Modelli Large Comfort SRK 63-71-80 ZR-WF.



KIREIA EVO



Large Comfort

RESIDENZIALE MULTISPLIT

## Nuove U.I. a parete Multisplit

Nuova taglia da 1,50 kW (solo in combinazione  
con le U.E. SCM 30 ZS-W e SCM 41 ZS-W)

KIREIA SRK ZS-WF/T  
SKM ZSP-W



RESIDENZIALE MULTISPLIT

## Nuove U.E. Multisplit

Introduzione in gamma di 2 taglie monofase  
SCM 30 ZS-W e SCM 41 ZS-W

Fino a 2/3 unità interne collegabili  
SEER 8,60 / SCOP 4,80 (3 kW)  
SEER 9,20 / SCOP 4,60 (4 kW)



COMMERCIALE

## Nuova U.I. Colonna

Hyper - Super - Smart

FDF 71-100-125-140 VH  
Comando touch incluso



# 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-F



SRK-ZS-F



SRK-ZTL



SRK-ZR-F

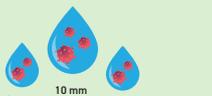
1. Metodo di prova colorimetrico ELISA Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 2. Metodo di prova colorimetrico ELISA/metodo fluorescente ELISA - Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 3. Metodo di prova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

### 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%**.

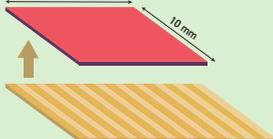
Il virus è disattivato dalla tecnologia enzima-urea di MHI.

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.

**GAMMA MONOSPLIT/MULTISPLIT**



# RESIDENZIALE E LIGHT COMMERCIAL

CARATTERISTICHE MONOSPLIT/MULTISPLIT R32	12
LINE-UP R32	25
MONOSPLIT R32	26
LIGHT COMMERCIAL R32	32
ONLY IN - SENZA UNITÀ ESTERNA	40
LINE-UP MULTISPLIT R32	42
MULTISPLIT R32	44
TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32	107

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 migliore per ogni abitazione.



# R32

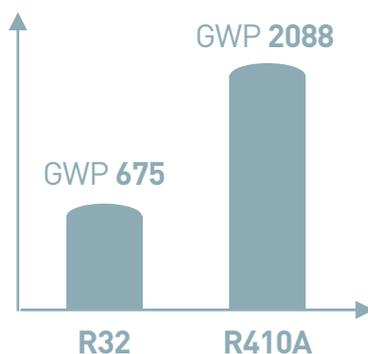
## IL GAS DAL BASSO GWP

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.





# 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 raffrescamento che in riscaldamento sono stati ottenuti grazie alla tecnologia DC PAM Inverter e al compressore DC Twin Rotary.

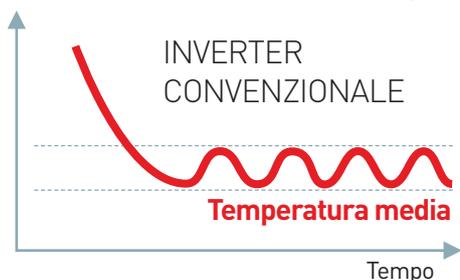
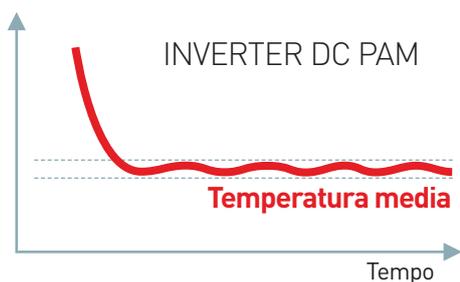


## INVERTER DC PAM

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.

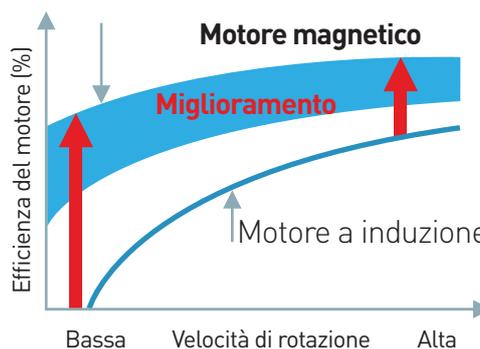


Rispetto all'Inverter convenzionale, il DC PAM ottimizza il controllo della temperatura, rendendola più stabile nel tempo.

## 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.



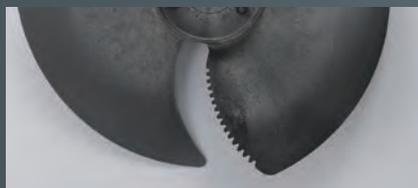
# ALTA TECNOLOGIA PER LE UNITÀ ESTERNE

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: viene mantenuta la stessa potenza del modello precedente, con minore consumo di elettricità.

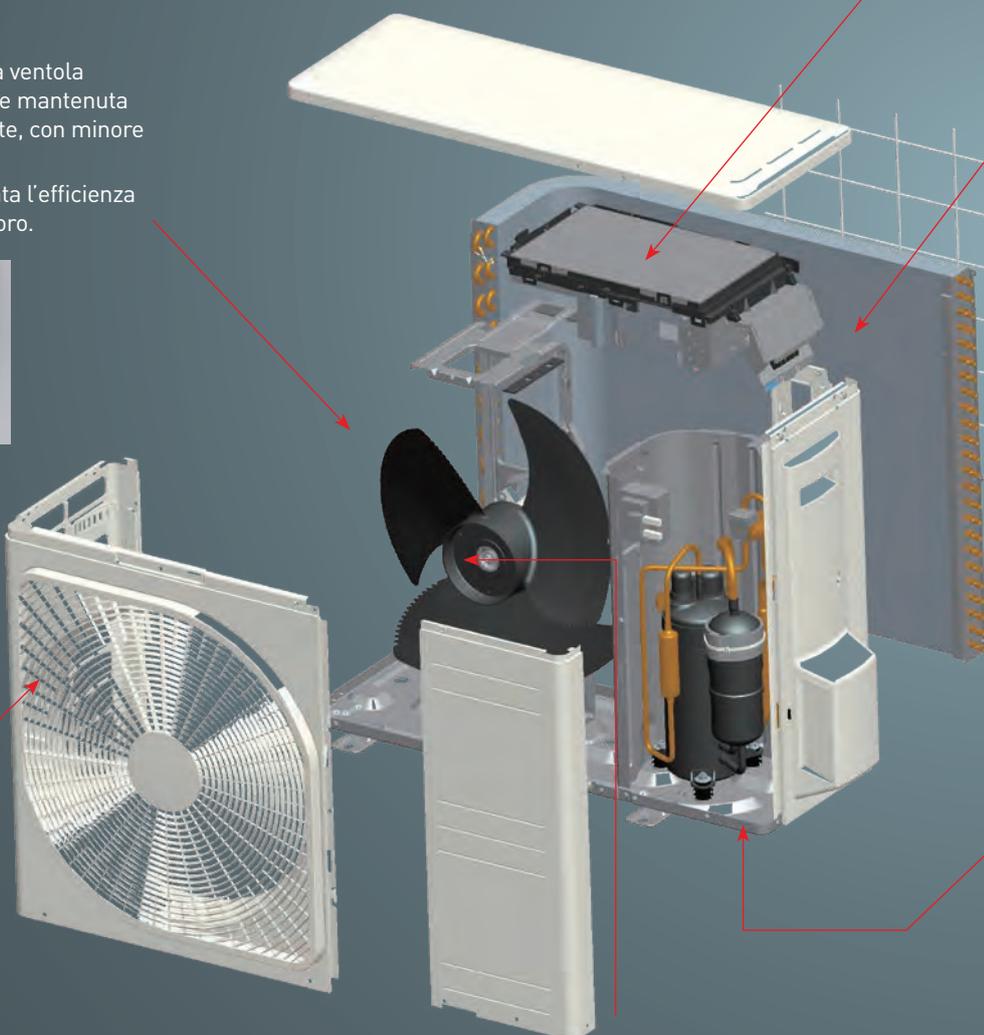
La sinergia con la griglia a foglie aumenta l'efficienza del 5%, con attenuazione del livello sonoro.



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.



## LAMIERA IN ACCIAIO AD IMMERSIONE A CALDO CON ALTA RESISTENZA 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.

# 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  
(di serie)



FDT



FDTC



FDUM



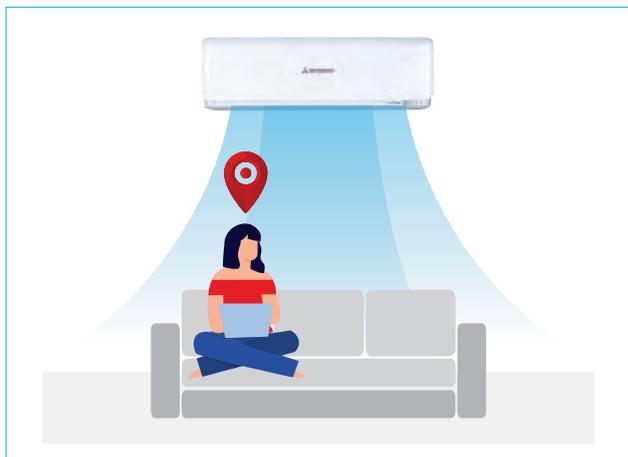
FDE



## ECO OPERATION BY HUMAN SENSOR

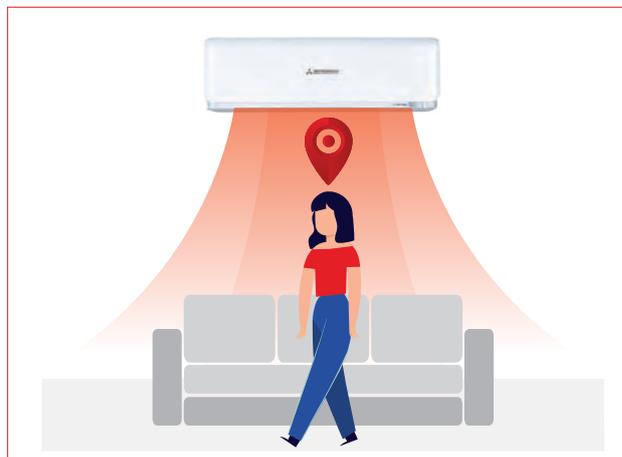
### IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

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.

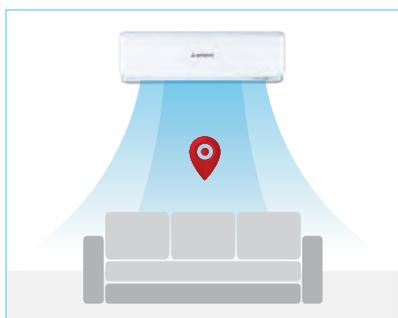
## AUTO OFF BY HUMAN SENSOR

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



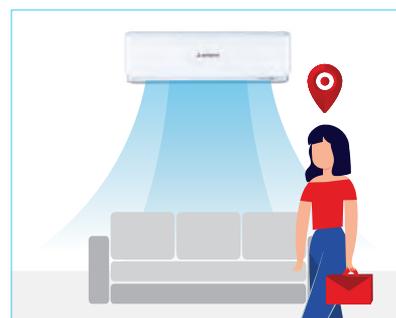
**Controllo della potenza:** quando il sistema rileva che nell'ambiente non è presente nessuno, il flusso d'aria si arresta.

### 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.

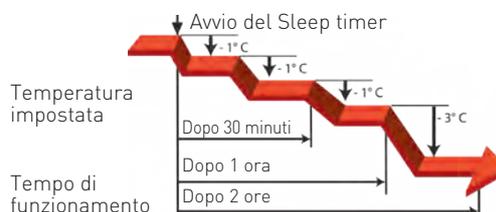
## MODALITÀ NIGHT SET-BACK

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.

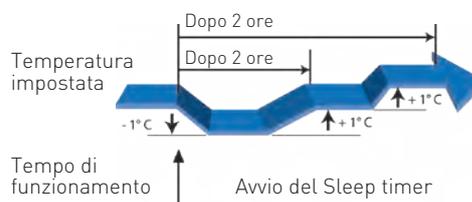
## SLEEP TIMER: FUNZIONE NOTTURNA

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 diammide dell'acido carbonico**

Il filtro antiallergico elimina il polline<sup>1</sup>, i pidocchi<sup>2</sup>, gli allergeni che vivono sui peli di gatto, ecc. e li disattiva.

Il segreto della disattivazione è il composto enzima-diammide dell'acido carbonico. La disattivazione riguarda non solo gli allergeni ma anche tutti i tipi di batteri<sup>2</sup>, muffe e virus<sup>3</sup>.

**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.**

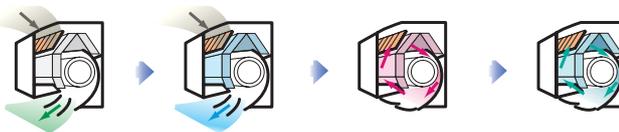
1. Metodo di prova colorimetrico ELISA Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 2. Metodo di prova colorimetrico ELISA/metodo fluorescente ELISA - Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 3. Metodo di prova 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 Diammide 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. Raffrescamento: 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.

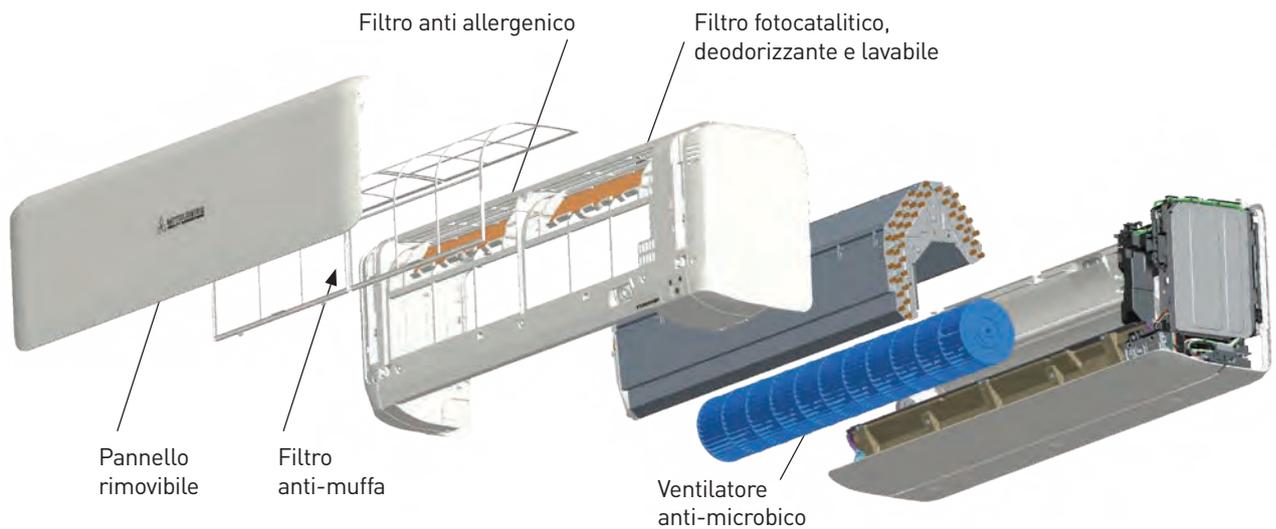


con anti-microbico

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 F	SRK-ZS F	SRK-ZTL	SRK-ZR F	SRF-ZS	SRR-ZS	SKM-ZSP
<b>ALLERGEN CLEAR</b>	✓	✓	✓	✓			
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 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.

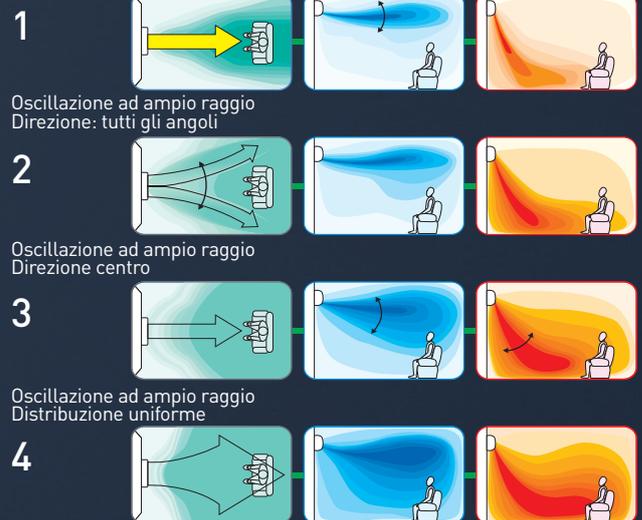
### OSCILLAZIONE ORIZZONTALE DELLE ALETTE DI MANDATA DELL'ARIA IN 8 DIFFERENTI DIREZIONI

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



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 e KIREIA.

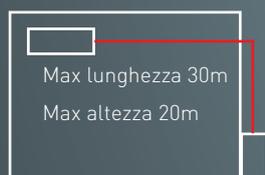
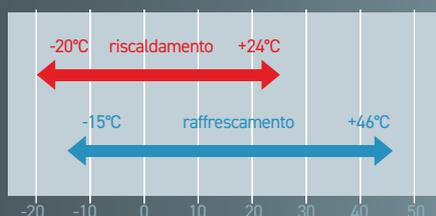


# UNA FRESCA VENTATA DI VANTAGGI

I modelli a parete KIREIA Plus e KIREIA 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  $-20^{\circ}\text{C}$ .



## 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 e KIREIA 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

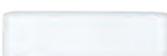
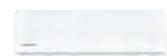
La luminosità del display a LED può essere regolata in base alle proprie preferenze (per i modelli ZSX, ZS, ZTL).



## 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	<b>KIREIA Plus</b> SRK ZSX-WF SRK ZSX-WFT <i>titanium</i>	 		✓	✓	✓			✓	✓			
	<b>KIREIA</b> SRK ZS-WF SRK ZS-WFT <i>titanium</i>	 		✓	✓	✓			✓				
	<b>KIREIA Évo</b> SRK ZTL-W	 	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	
	<b>LARGE COMFORT</b> SRK ZR-WF										✓	✓	✓
PAVIMENTO	<b>PRIMARY HEATING</b> Console SRF ZS/ZSX-W				✓	✓			✓				
CANALIZZABILE	<b>LIGHT COMMERCIAL</b> Bassa prevalenza SRR ZS-W				✓	✓							
	<b>LIGHT COMMERCIAL</b> Media prevalenza FDUM VH						✓		✓	✓			
SOFFITTO	<b>LIGHT COMMERCIAL</b> FDE VH						✓		✓	✓			
CASSETTE	<b>LIGHT COMMERCIAL</b> FDTC VH(1) 60x60				✓	✓	✓		✓	✓			
	<b>LIGHT COMMERCIAL</b> FDT VH 84x84						✓		✓	✓			

# KIREIA Plus

Parete



Per tutti i modelli



titanium



SRC 20~35 ZSX-W  
SRC 50 ZSX-W2  
SRC 60 ZSX-W1

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



<INTEGRATO> <FILTRO ALLERGEN CLEAR> <TELECOMANDO INCLUSO>



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-W2	SRC 60 ZSX-W1	
<b>Tipo</b>		Pompa di calore DC-Inverter					
Controllo (in dotazione)		Telecomando					
<b>Dati Nominali</b>							
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		EER1	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		COP1	5,74	5,42	4,78	4,41	4,12
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	10,00	10,30	9,50	8,30	7,80
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	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		SCOP2	5,20	5,20	5,10	4,70	4,70
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	754	808	934	1341	1551
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>		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)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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
<b>Specifiche unità interna</b>							
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
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	m <sup>3</sup> /h	678/546/360/300	732/600/402/300	786/648/438/300	858/744/468/324	978/804/534/324
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	732/618/432/324	768/660/468/324	834/708/516/324	1038/858/588/372	1068/822/654/372
<b>Specifiche unità esterna</b>							
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
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	45	45	48	51	53
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1860	1860	2160	2340	2490
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C					-15~46
	Riscaldamento	°C					-20~24
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi							Integrato
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>5</sup>							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 CO<sub>2</sub> 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

Parete



Per tutti i modelli



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



<INTEGRATO>



<FILTRO ALLERGEN CLEAR>



<TELECOMANDO INCLUSO>



SRC 20 ZS-W SRC 50 ZS-W  
SRC 25-35 ZS-W2



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							
<b>Dati Nominali</b>									
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		EER1	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		COP1	4,58	4,32	4,26	3,72			
<b>Dati Stagionali</b>									
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,00	2,50	3,50	5,00			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,50	8,50	8,40	7,00			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+++	A+++	A++	A++			
Consumo energetico annuo		kWh/a	83	103	126	250			
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,60	2,70	3,00	3,80			
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,60	4,70	4,70	4,60			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	A++	A++			
Consumo energetico annuo		kWh/a	793	804	895	1158			
<b>Dati elettrici</b>									
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz						
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>			
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			
<b>Dati circuito frigorifero</b>									
Refrigerante <sup>4</sup>		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)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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			
<b>Specifiche unità interna</b>									
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			
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/ULo)	Raffrescamento	dB(A)	34/25/22/19	36/28/23/19	40/30/26/19	46/36/29/22			
	Riscaldamento	dB(A)	36/29/23/19	39/30/24/19	41/36/25/19	46/37/31/24			
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/ULo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	558/420/354/300	594/480/354/300	678/522/420/300	726/594/444/354			
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	600/510/390/354	678/522/402/354	738/660/420/336	834/672/546/444			
<b>Specifiche unità esterna</b>									
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 <sup>3</sup> /h	1482	1644	1890	1968			
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46						
	Riscaldamento	°C	-15~24						
<b>Parti opzionali</b>									
Modulo Wi-Fi			Integrato						
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo5			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 CO<sub>2</sub> 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



Per i modelli fino a 3,5 kW

NEW



SRK 15~50 ZTL-W



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

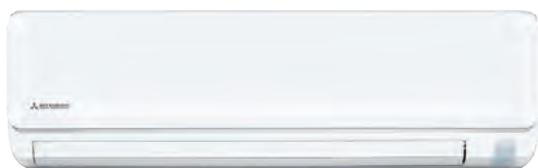
Modello unità interna	SRK 15 ZTL-W	SRK 20 ZTL-W	SRK 25 ZTL-W	SRK 35 ZTL-W	SRK 50 ZTL-W		
Modello unità esterna	SRC 15 ZTL-W	SRC 20 ZTL-W	SRC 25 ZTL-W	SRC 35 ZTL-W	SRC 50 ZTL-W		
Tipo	Pompa di calore DC-Inverter						
Controllo (in dotazione)	Telecomando						
<b>Dati Nominali</b>							
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	1,50 (0,80~2,50)	2,00 (0,80~2,80)	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)	0,52 (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		EER1	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		COP1	4,76	4,22	4,55	4,22	3,58
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	1,50	2,00	2,50	3,50	5,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,40	6,70	6,90	6,50	6,50
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	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		SCOP2	4,40	4,40	4,70	4,70	4,30
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A+	A++	A++	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	732	764	804	835	1302
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>			
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	9,00	14,50
Potenza assorbita massima	kW	1,53	1,53	1,63	1,65	1,65	2,24
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>	Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	0,43	0,43	0,59	0,59	0,9	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,290	0,290	0,398	0,398	0,606	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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	
<b>Specifiche unità interna</b>							
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
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	36/30/23/19	37/31/23/19	41/36/26/22	42/37/27/22	47/40/32/25
	Riscaldamento	dB(A)	38/32/24/19	39/34/25/19	41/36/29/22	43/37/31/22	47/40/33/25
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	570/450/294/228	594/468/294/228	600/480/318/264	624/510/330/264	750/624/432/324
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	600/522/348/264	624/546/372/264	660/564/390/300	708/588/408/300	756/690/534/384
<b>Specifiche unità esterna</b>							
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 <sup>3</sup> /h	1776	1776	1302	1446	2028
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C					-15~46
	Riscaldamento	°C					-15~24
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi					Integrato		
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>5</sup>					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 imbisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.

# KIREIA Evo

Parete

NEW 2022



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			
<b>Dati Nominali</b>					
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		EER1	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		COP1	3,53	3,38	
<b>Dati Stagionali</b>					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	6,30	7,10	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	7,50	7,10	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	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		SCOP2	4,60	4,40	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A+	
Consumo energetico annuo		kWh/a	1615	1972	
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>					
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,2	1,2	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,810	0,810	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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	
<b>Specifiche unità interna</b>					
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	
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	1020/882/726/564	1050/912/756/564	
	Riscaldamento		1104/1032/846/696	1134/1062/876/696	
<b>Specifiche unità esterna</b>					
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 <sup>3</sup> /h	2580	2580	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~46	
	Riscaldamento	°C		-15~24	
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi				Integrato	
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>5</sup>				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 CO<sub>2</sub> 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.

# LARGE COMFORT

## Parete



Per tutti i modelli

NEW



SRC 63 ZR-W SRC 71~80 ZR-W

SRK 63~80 ZR-WF



<INTEGRATO>



<FILTRO ALLERGEN CLEAR>



<TELECOMANDO INCLUSO>



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					
<b>Dati Nominali</b>							
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		EER1	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		COP1	4,33	4,10	3,96		
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	6,30	7,10	8,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,10	7,40	7,00		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	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		SCOP2	4,70	4,50	4,40		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A+	A+		
Consumo energetico annuo		kWh/a	1608	2055	2259		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
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		
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,25	1,5	1,6		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,844	1,013	1,080		
Diámetro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")	ø6,35(1/4") - ø15,88(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		
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339	1197x262x339	1197x262x339		
Peso Netto		Kg	15,5	15,5	16,5		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	58	60	62		
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	44/39/35/25	44/41/37/25	47/44/39/26		
	Riscaldamento	dB(A)	44/38/34/28	46/39/35/28	47/41/36/29		
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	1230/1086/942/624	1230/1116/972/624	1410/1212/1050/624		
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	1350/1140/990/786	1500/1188/1038/798	1590/1278/1104/810		
<b>Specifiche unità esterna</b>							
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 <sup>3</sup> /h	2490	3300	3780		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46				
	Riscaldamento	°C	-15~24				
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi			Integrato				
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo5			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



Per tutti i modelli

# R32



OPZIONALE



<TELECOMANDO>  
INCLUSO



SRC 25~35 ZS-W2



SRC 50 ZSX-W2

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



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-W2	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter					
Controllo (in dotazione)		Telecomando					
<b>Dati Nominali</b>							
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		EER1	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		COP1	4,39	4,02	3,80		
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	7,40	8,10	7,50		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	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		SCOP2	4,00	4,70	4,60		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A++	A++		
Consumo energetico annuo		kWh/a	840	864	1247		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
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			
Potenza assorbita massima	kW	1,65	1,65	2,90			
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>		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		
Diámetro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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		
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	860x238x600	860x238x600	860x238x600		
Peso Netto		Kg	18	19	19		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	51	52	58		
	Raffrescamento		38/32/29/25	40/35/33/29	46/38/33/28		
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/ULo)	Riscaldamento	dB(A)	39/35/33/39	41/36/35/33	46/41/38/32		
	Raffrescamento		540/456/402/348	552/468/438/384	690/576/444/396		
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/ULo)	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	630/492/462/396	642/498/486/444	720/600/564/456		
	Raffrescamento						
<b>Specifiche unità esterna</b>							
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 <sup>3</sup> /h	1644	1890	2340		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~46			
	Riscaldamento	°C		-15~24			
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi <sup>5</sup>				WF-RAC			
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>6</sup>				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



Per tutti i modelli

R32



SRR 25-35 ZS-W



OPZIONALE



<TELECOMANDO>  
INCLUSO



SRC 25-35 ZS-W2



Modello unità interna		SRR 25 ZS-W		SRR 35 ZS-W	
Modello unità esterna		SRC 25 ZS-W2		SRC 35 ZS-W2	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
<b>Dati Nominali</b>					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,50 (0,90~3,20)	3,50 (0,90~4,10)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,62 (0,19~0,99)	0,93 (0,19~1,26)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	4,03	3,76	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,90 (0,90~4,40)	4,20 (1,00~5,20)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,65 (0,19~1,32)	1,01 (0,20~1,45)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,46	4,16	
<b>Dati Stagionali</b>					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,60	6,80	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	
Consumo energetico annuo		kWh/a	133	181	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,50	3,10	
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,10	4,50	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	
Consumo energetico annuo		kWh/a	853	966	
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,10		4,30
	Riscaldamento	A	3,20		4,70
Corrente massima		A	9,00		9,00
Potenza assorbita massima		kW	1,65		1,65
<b>Dati circuito frigorifero</b>					
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,62	0,78	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,419	0,527	
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max lunghezza splittaggio		m	20		20
Max dislivello U.I./U.E.		m	10		10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15		15
Carica aggiuntiva		g/m	20		20
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	750x500x200		750x500x200
Peso Netto		Kg	20,5		20,5
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	59		60
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	37/33/30/24		38/34/31/25
	Riscaldamento	dB(A)	40/37/34/28		42/38/35/29
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	570/480/390/270		600/510/420/300
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	600/540/480/360		630/570/510/390
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540		780(+62)x290x540
Peso netto		Kg	31		34,5
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	58		62
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	47		50
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1644		1890
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46		
	Riscaldamento	°C	-15~24		
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi <sup>5</sup>			WF-RAC		
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>6</sup>			SC-BIKN2-E		
Kit ripresa dal basso			UT-BAT1EF		

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



Per modelli da 4,0 e 5,6 kW



FDUM 40~50 VH

FDUM 60 VH

OPZIONALE



RCN-KIT4-E2  
Kit opzionale



SRC 40, 60 ZSX-W1  
SRC 50 ZSX-W2



\*opzionale

Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello unità interna	FDUM 40 VH		FDUM 50 VH		FDUM 60 VH	
Modello unità esterna	SRC 40 ZSX-W1		SRC 50 ZSX-W2		SRC 60 ZSX-W1	
<b>Tipo</b>						
Pompa di calore DC-Inverter						
<b>Dati Nominali</b>						
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	
<b>Dati Stagionali</b>						
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	
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,3	1,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	0,878	0,878	
Diámetro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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	
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /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	
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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	52	54	
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1980	2340	2490	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46		
	Riscaldamento	°C		-20~+20		
<b>Accessori</b>						
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2					
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R000					
Human sensor (KIT)	LB-KIT2					
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E					
Filtro ripresa (KIT)	UM-FL1EF					

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.

R32

# LIGHT COMMERCIAL

## Soffitto



Per modello da 4,0 kW

# R32



FDE 40~60 VH



OPZIONALE



RCN-E-E3  
Kit opzionale



SRC 40, 60 ZSX-W1  
SRC 50 ZSX-W2



\*opzionale

Modello unità interna		FDE 40 VH		FDE 50 VH		FDE 60 VH	
Modello unità esterna		SRC 40 ZSX-W1		SRC 50 ZSX-W2		SRC 60 ZSX-W1	
<b>Tipo</b>		Pompa di calore DC-Inverter					
<b>Dati Nominali</b>							
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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)		kW	1,02	1,43	1,51		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,92	3,49	3,71		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	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)		kW	1,10	1,46	1,86		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,09	3,70	3,60		
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	4,00	5,00	5,60		
Indice di efficienza energetica stagionale		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	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	3,00	3,80	4,50		
Indice di efficienza energetica stagionale		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		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
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		
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,3	1,3		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	0,878	0,878		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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		
<b>Specifiche unità interna</b>							
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 <sup>3</sup> /h	780/600/540/420	780/600/540/420	1200/960/780/600		
<b>Specifiche unità esterna</b>							
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	52	54		
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1980	2340	2490		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46				
	Riscaldamento	°C	-20~+20				
<b>Accessori</b>							
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)						
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3						
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi	INWFIMHI001R000						
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 di refrigerante 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.

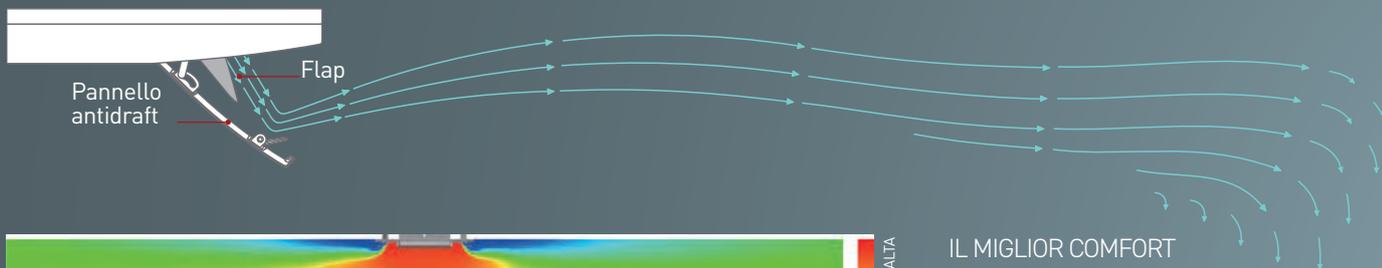


# FDTC E FDT CASSETTE

## Pannello antidraft (opzionale)

Controllo flap flessibile per la prevenzione delle correnti dirette.

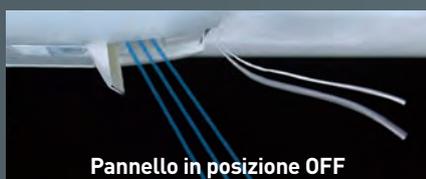
4 flap supplementari controllati individualmente in ciascuna modalità operativa: cambiano la direzione del flusso d'aria ed evitano la spiacevole sensazione di correnti dirette.



### 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)

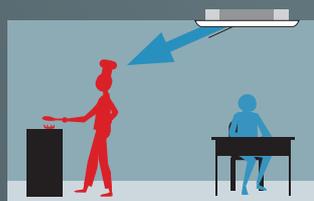
Il sistema di controllo dei flap permette di orientare il flusso dell'aria a seconda delle necessità.



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

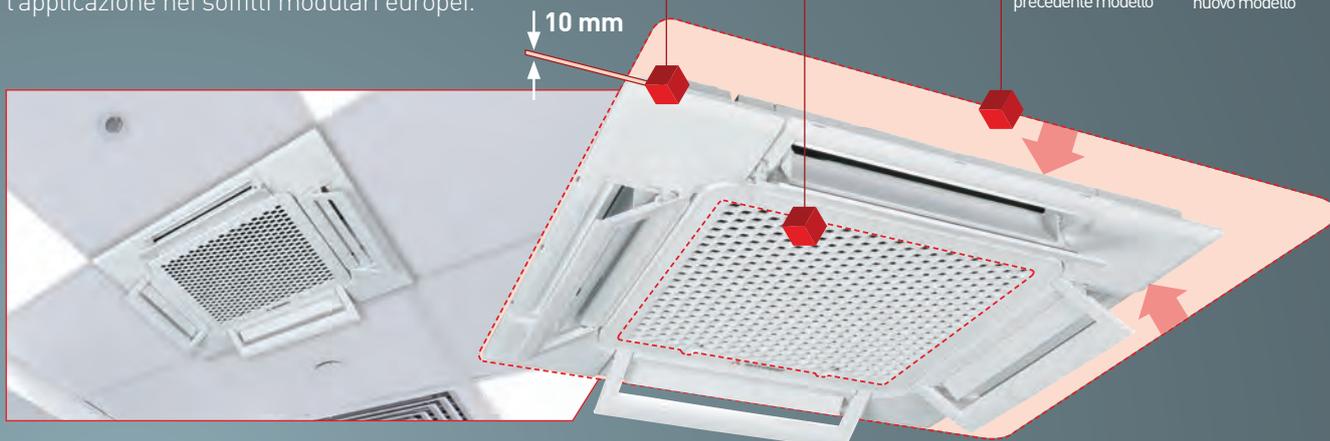
Il pannello di FDTC aderisce perfettamente al soffitto perché sporge solo di 10 mm.

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



OPZIONALE



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-W2		SRC 60 ZSX-W1	
<b>Tipo</b>										
Pompa di calore DC-Inverter										
<b>Dati Nominali</b>										
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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)		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)	Riscaldamento	kW	2,90 (0,90~4,00)	4,25 (0,9~5,6)	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~6,70)			
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		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			
<b>Dati Stagionali</b>										
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	4,00	5,00	5,60			
Indice di efficienza energetica stagionale		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	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,40	2,90	4,00	4,30	5,10			
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,00	4,60	4,37	4,30	4,10			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A++	A+	A+	A+			
Consumo energetico annuo		kWh/a	840	883	1283	1401	1744			
<b>Dati elettrici</b>										
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz							
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>			
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			
<b>Dati circuito frigorifero</b>										
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)							
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,62	0,78	1,3	1,3	1,3			
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,419	0,527	0,878	0,878	0,878			
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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			
<b>Specifiche unità interna</b>										
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 <sup>3</sup> /h	510/450/420/360	540/480/450/390	780/660/540/420	780/660/540/420	840/720/600/480			
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	570/510/450/390	600/540/480/420						
<b>Specifiche unità esterna</b>										
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	52	54			
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1644	1890	1980	2340	2490			
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C					-15~+46			
	Riscaldamento	°C					-20~+20			
<b>Accessori</b>										
<b>Pannello decorativo</b>					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									
<b>Parti opzionali</b>					INWFIMH1001R000					
Modulo Wi-Fi										
Human sensor (KIT angolare)	LB-TC-SW-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



FDT 40~60 VH  
Pannello standard bianco  
T-PSA-5BW-E

FDT 40~60 VH  
Pannello antidraft bianco  
T-PSAE-5BW-E

FDT 40~60 VH  
Pannello standard nero  
T-PSA-5BB-E

FDT 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-W2		SRC 60 ZSX-W1	
<b>Tipo</b>		Pompa di calore DC-Inverter					
<b>Dati Nominali</b>							
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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)		kW	0,89	1,29	1,33		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	4,49	3,88	4,21		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~6,70)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,03	1,31	1,56		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,37	4,12	4,29		
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	4,00	5,00	5,60		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,63	7,93	8,74		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	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		SCOP2	4,62	4,63	5,00		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	A++		
Consumo energetico annuo		kWh/a	1167	1210	1455		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,00	5,80	5,90		
	Riscaldamento	A	4,60	5,90	6,90		
Corrente massima		A	15,00	15,00	15,00		
Potenza assorbita massima		kW	2,60	2,90	2,90		
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,3	1,3		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	0,878	0,878		
Diámetro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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		
<b>Specifiche unità interna</b>							
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 <sup>3</sup> /h	1140/960/780/600	1320/960/780/600	1560/1020/840/660		
<b>Specifiche unità esterna</b>							
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	52	54		
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1980	2340	2490		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46				
	Riscaldamento	°C	-20~+20				
<b>Accessori</b>							
<b>Pannello decorativo</b>			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-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)				
Telecomando IR (KIT angolare)			RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero)				
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000				
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.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.

# Only in

Pompa di calore DC Inverter  
senza unità esterna.  
Fresco d'estate. Caldo d'inverno.  
Design tutto l'anno.

Only in, la pompa di calore senza unità esterna riunisce in un solo corpo sia la parte evaporante sia quella condensante, normalmente divise nei tradizionali split composti da due unità. Only in climatizza in estate e riscalda in inverno, garantendo comfort tutto l'anno.

## I vantaggi di Only In

### Ideale per i centri storici

Essendo privo dell'unità esterna, la sua installazione non compromette l'estetica della facciata dell'edificio. Il suo design, moderno, essenziale e con una profondità di soli 17 cm, si integra in ogni arredamento, per una climatizzazione "senza barriere architettoniche".

### Consumi ridotti

La tecnologia DC Inverter rende i consumi di Only In molto contenuti. Una volta raggiunta la temperatura desiderata gli apparecchi funzionano a una potenza minima, riducendo la velocità d'uscita dell'aria nell'ambiente: pertanto i consumi di energia elettrica vengono abbattuti in maniera significativa.

### Manutenzione Ridotta

Con il circuito frigo "sigillato", quindi in assenza di tubazioni frigorifere, la manutenzione è praticamente inesistente.



TTWIS 2350 X-1  
A+/A

### Silenzioso

Grazie alla potenza adottata, al layout interno e sapiente uso di materiali insonorizzanti, con Only In si sono ottenuti livelli di silenziosità eccezionali: difficile distinguerlo da un normale apparecchio split a parete.

### Facile da installare

Senza unità esterna, s'installa facilmente su ogni parete perimetrale, anche senza l'intervento di un installatore qualificato frigorista. Basta praticare due fori di 16,2 cm di diametro nella parete e non occorre poi stendere i tubi che normalmente collegano l'unità interna con quella esterna.



# CLIMATIZZATORE SENZA UNITÀ ESTERNA

## Comando remoto e a bordo macchina

Only in è dotato di un telecomando pratico e funzionale, in più a bordo macchina presenta un comodo pannello di controllo da cui è possibile impostare qualunque settaggio, compresa la funzione "LOCK", che blocca la tastiera. Dal pannello di controllo è inoltre possibile disattivare la funzione 'riscaldamento': Only in funziona così solo in "freddo" e può essere installato senza tubo di scarico condensa.



## Griglie esterne a scomparsa

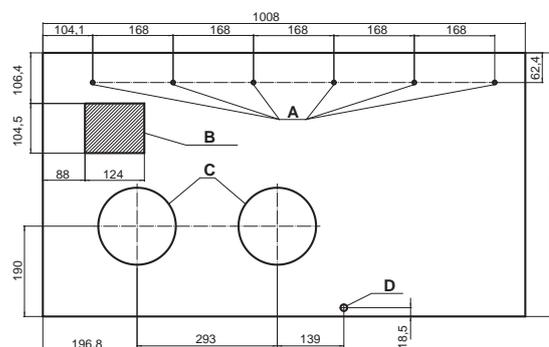
Le griglie esterne basculanti si aprono solo quando la macchina è in funzione; questo garantisce un miglior comfort interno in quanto viene ridotto l'ingresso di polvere, rumore e inquinamento, minor manutenzione, ancora minore visibilità all'esterno. Le griglie esterne possono essere dipinte con i colori della facciata, così da nascondere quasi completamente l'installazione.



## Informazioni tecniche d'installazione

- A** Fori per tasselli M8
- B** Zona preposta all'allacciamento elettrico
- C** Fori per canalizzazione aria Ø160 mm
- D** Scarico condensa Ø14 mm

Dima di montaggio, staffa di supporto, tubi per i fori e griglie esterne sono contenute all'interno dell'imballo.



Modello			TTWIS 2350 X-1
Tipo			Monoblocco Doppio condotto / Pompa di calore DC-Inverter
Controllo			Pannello + Telecomando
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,35
Capacità nominale (funzione Dual Power)		kW	3,10
Potenza assorbita nominale		kW	0,73
Indice di efficienza energetica nominale		EER1	3,22
Classe di efficienza energetica		626/20112	A+
Capacità di deumidificazione		L/h	1,1
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,36
Capacità nominale (funzione Dual Power)		kW	3,05
Potenza assorbita nominale		kW	0,72
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	3,28
Classe di efficienza energetica		626/20112	A
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	
Corrente assorbita MAX	A	3,40	
Dati circuito frigorifero			
Refrigerante <sup>3</sup>	Tipo (GWP)	R410A (2088)	
Quantità (tons CO2)	kg (t)	0,65 (1,357)	
Specifiche prodotto			
Dimensioni	LxHxP	mm	1030x555x170
Peso netto		kg	41
Livello potenza sonora		dB(A)	58
Livello pressione sonora	Hi-Lo	dB(A)	41-27
Volume aria trattata (interno/esterno)	Hi	m <sup>3</sup> /h	400/480
	Mi	m <sup>3</sup> /h	320/390
	Lo	m <sup>3</sup> /h	270/340
Limiti di funzionamento (ambiente interno)	Raffrescamento	°C	18~32
	Riscaldamento	°C	5~25
Limiti di funzionamento (ambiente esterno)	Raffrescamento	°C	-5~45
	Riscaldamento	°C	-12~18
Specifiche installazione			
Diametro fori parete		mm	162
Interasse fori parete		mm	293
Parti opzionali			
KIT estetico di copertura lato inferiore			TTWIS 2200 CINF

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 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.

# RESIDENZIALE MULTISPLIT R32

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
			NEW			NEW					
											
			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							✓	✓	✓	✓

## ELEVATE PRESTAZIONI

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

\* 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

NEW



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	
<b>Tipo</b>		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	
<b>Dati Nominali</b>								
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	EER1	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	COP1	5,41	5,42	5,00	5,56	5,17	4,86	
<b>Dati Stagionali</b>								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	3,00	4,00	4,50	4,00	5,00	6,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,60	9,10	9,10	9,20	8,80	8,80
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	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		SCOP2	4,80	4,70	4,70	4,60	4,60	4,60
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/a	962	1222	1222	1034	1430	1430	
<b>Dati elettrici</b>								
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz						
Cavo di alimentazione	Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>								
Refrigerante <sup>4</sup>	Tipo (GWP)	R32 (675)						
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,25	1,4	1,4	1,6	1,8	1,8	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,844	0,945	0,945	1,080	1,215	1,215	
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm	ø6,35 (1/4") x 2	ø6,35 (1/4") x 2	ø6,35 (1/4") x 2	ø6,35 (1/4") x 3	ø6,35 (1/4") x 3	ø6,35 (1/4") x 3
	Gas	(pollici)	ø9,52 (3/8") x 2	ø9,52 (3/8") x 2	ø9,52 (3/8") x 2	ø9,52 (3/8") x 3	ø9,52 (3/8") x 3	ø9,52 (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	
<b>Specifiche prodotto</b>								
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	m <sup>3</sup> /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 ZSX-W / **SCM 45 ZS-W** + SRK 20 ZSX-W + SRK 25 ZSX-W / **SCM 41 ZS-W** + 3 x SRK 15 ZS-WF / **SCM 50 ZS-W** + 3 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 60 ZS-W** + 3 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 CO<sub>2</sub>, 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

# R32



SCM 71-80 ZS-W



SCM 100 ZS-W

Modello		SCM 71 ZS-W	SCM 80 ZS-W	SCM 100 ZS-W	
<b>Tipo</b>		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	
<b>Dati Nominali</b>					
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		EER1	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		COP1	4,91	4,77	4,41
<b>Dati Stagionali</b>					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	8,00	10,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,30	8,20	8,60
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	A+++
Consumo energetico annuo		kWh/a	300	342	407
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	6,70	6,70	6,80
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,60	4,60	4,50
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	2038	2038	2116
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione	Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>					
Refrigerante <sup>4</sup>	Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	2,55	2,55	2,98	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,721	1,721	2,012	
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm (pollici)	ø6,35 (1/4") x 4	ø6,35 (1/4") x 5	
	Gas		ø9,52 (3/8") x 4	ø9,52 (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	
<b>Specifiche prodotto</b>					
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
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /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 CO<sub>2</sub>, 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)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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		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		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		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 filo <sup>1</sup>			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)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(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		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		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		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 filo <sup>1</sup>			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

NEW



<TELECOMANDO>  
INCLUSO

SRK 71-80 ZR-WF

Modello			SRK 71 ZR-WF	SRK 80 ZR-WF
<b>Tipo</b>			Unità interna a parete	
Controllo			Telecomando	
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	7,10	8,00
	Riscaldamento	kW	8,00	9,00
<b>Dati elettrici</b>			1-220~240V-50Hz	
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
<b>Dati circuito frigorifero</b>				
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")
<b>Specifiche prodotto</b>				
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
<b>Parti opzionali</b>				
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.

## Parete



<TELECOMANDO>  
INCLUSO

SKM 15-20-25-35 ZSP-W

Modello			SKM 15 ZSP-W	SKM 20 ZSP-W	SKM 25 ZSP-W	SKM 35 ZSP-W
<b>Tipo</b>			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
<b>Dati elettrici</b>			1-220~240V-50Hz			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz				
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
<b>Specifiche prodotto</b>						
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
<b>Parti opzionali</b>						
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
<b>Tipo</b>			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
<b>Dati elettrici</b>			1-220~240V-50Hz			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
<b>Specifiche prodotto</b>						
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	Hi	Pa	35	35	50	50
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi <sup>1</sup>			WF-RAC			
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>2</sup>			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
<b>Tipo</b>			Unità interna a pavimento		
Controllo			Telecomando		
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00
	Riscaldamento	kW	3,40	4,50	5,80
<b>Dati elettrici</b>			1-220~240V-50Hz		
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
<b>Dati circuito frigorifero</b>					
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
<b>Specifiche prodotto</b>					
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
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi <sup>1</sup>			WF-RAC		
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>2</sup>			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
<b>Tipo</b>			<b>Unità interna canalizzabile</b>
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	5,00
	Riscaldamento	kW	5,80
<b>Dati elettrici</b>			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
<b>Dati circuito frigorifero</b>			
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
<b>Specifiche prodotto</b>			
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
<b>Accessori</b>			
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A / RCH-E3
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2
<b>Parti opzionali</b>			
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000
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
<b>Tipo</b>			<b>Unità interna a soffitto</b>
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	5,00
	Riscaldamento	kW	5,80
<b>Dati elettrici</b>			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
<b>Dati circuito frigorifero</b>			
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
<b>Specifiche prodotto</b>			
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
<b>Accessori</b>			
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A / RCH-E3
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3
<b>Parti opzionali</b>			
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000
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
<b>Tipo</b>						
			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
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
<b>Specifiche prodotto</b>						
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	m <sup>3</sup> /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		
<b>Accessori</b>						
<b>Pannello decorativo</b>			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					
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R000			
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)			



**GAMMA COMMERCIALE**



# COMMERCIALE MONO E MULTI

CARATTERISTICHE COMMERCIALE R32	54
LINE-UP R32	58
<b>COMMERCIALE MONOSPLIT</b>	
Serie HYPER R32	60
Serie SUPER R32	68
Serie SMART R32	76
<b>COMMERCIALE MULTISPLIT</b>	
Serie HYPER combinazioni R32	84
Serie SUPER combinazioni R32	86
<b>RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO</b>	88
<b>INTERFACCIA UNITÀ TRATTAMENTO ARIA</b>	90

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.



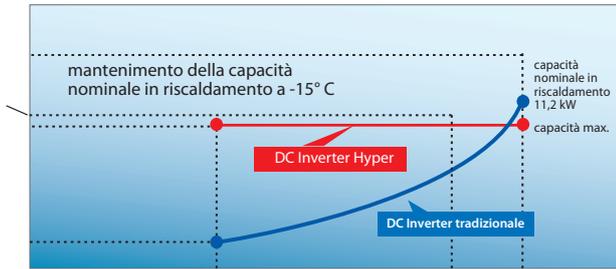
# PRESTAZIONI ELEVATE CON L'R32

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.

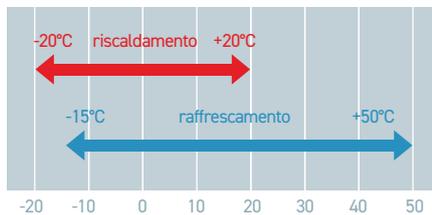
## FDC100 VSX-W (4HP) - TRIFASE

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



## 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.

## 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.

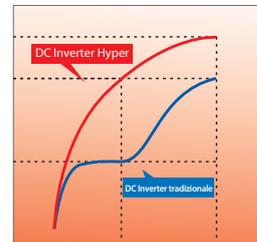
La versatilità offerta dalle numerose soluzioni installative si concretizza, inoltre, nella possibilità di centralizzare l'impianto tramite rete Superlink, applicando l'adattatore SC-ADNA-E su ciascuna unità interna da controllare.

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



## SUPER HEAT: AVVIO AD ALTA TEMPERATURA

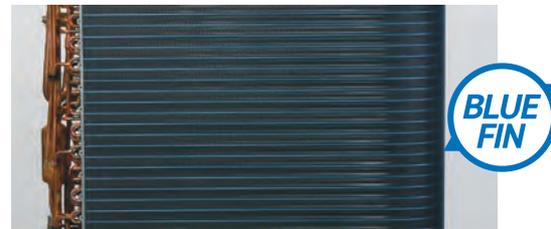
All'accensione, la macchina raggiunge la temperatura di 40° C in soli 4 minuti, in condizioni di funzionamento con temperatura - interna ed esterna - di 2° C e può raggiungere i 50° C negli 8 minuti successivi.



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

## 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.



## 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.



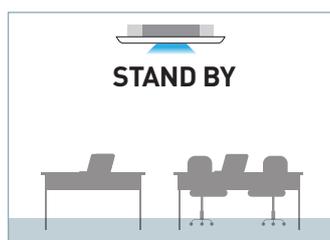
Il controllo della potenza incrementa il risparmio energetico.



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 **NEW**

# COMMERCIALE MONOSPLIT R32

Unità esterne		HYPER				SUPER						SMART				
																
		FDC VNX-W		FDC VSX-W		FDC VNA-W/VSA-W		FDC VSA-W				FDC VNP-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	
UNITÀ INTERNE	FDT VH 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
	FDUM VH 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
	FDU VH 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	FDE VH 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
	SRK ZR-WF 	✓	✓				✓						✓		✓	
	FDV VH 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	

# 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



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



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

# SERIE HYPER



Minima temperatura esterna di funzionamento  
in riscaldamento:  $-20^{\circ}\text{C}$

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



Per tutti i modelli

# R32



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

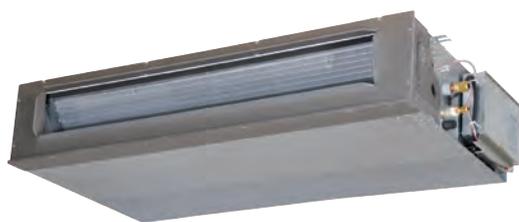
FDT 71-100-125-140 VH  
Pannello antidraft nero  
T-PSAE-5BB-E

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						
<b>Dati Nominali</b>						
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 <sup>1</sup>	4,20	4,38	3,89	2,84
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 <sup>1</sup>	4,58	4,52	4,08	3,71
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	7,60	8,00	7,64	7,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	4,61	4,44	4,26	4,14
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A+	-	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1762	3534	-	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		3-380~415V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	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
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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 splicing	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 splicing senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva		g/m	54	54	54	54
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1680/1080/900/720	2220/1560/1380/1020	2280/1680/1500/1080	2280/1740/1560/1140
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	3600	6000	6000	6000
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
<b>Accessori</b>						
<b>Pannello decorativo</b>			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)					
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi	INWFIMH001R000					
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



FDUM 71-100-125-140 VH



Per tutti i modelli

- **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 **AIRZONE**

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			
<b>Dati Nominali</b>						
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	4,49	4,26	3,88	3,79
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	6,89	6,29	6,10	5,79
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	-	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	361	557	-	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00	11,20	14,00	16,00
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP <sup>2</sup>	4,45	4,13	3,92	3,88
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	-	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1889	3800	-	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		3-380~415V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>	
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		17,00	
Potenza assorbita massima		kW	4,11		8,90	
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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)	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	
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1440/1140/900/600		2160/1680/1500/1140	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100		60/100	
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	3600		6000	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
<b>Accessori</b>						
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)			
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2			
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000			
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



FDU 71-100-125-140 VH



Per tutti i modelli

- **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						
<b>Dati Nominali</b>						
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	4,49	4,26	3,88	3,79
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	6,89	6,29	6,10	5,79
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	-	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	361	557	-	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00	11,20	14,00	16,00
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP <sup>2</sup>	4,47	4,13	3,92	3,88
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	-	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1878	3800	-	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		3-380~415V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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	
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1440/1140/900/600		2160/1680/1500/1140	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200		60/200	
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	3600		6000	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
<b>Accessori</b>						
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)			
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2			
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000			
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



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						
<b>Dati Nominali</b>						
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	4,28	4,45	3,74	3,63
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,58	7,00	6,53	6,29
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	-	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	378	501	-	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	6,00	11,20	14,00	16,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,45	4,24	4,02	3,96
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	-	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1889	3700	-	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		3-380~415V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1200/960/780/600	1920/1560/1260/990	1920/1740/1380/1020	2040/1740/1380/1080
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	3600	6000	6000	6000
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
<b>Accessori</b>						
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)			
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3			
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R000			
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 CO<sub>2</sub> 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



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	
<b>Tipo</b>								
Pompa di calore DC-Inverter								
Controllo (in dotazione)								
Filocomando TOUCH con allarme fughe gas								
<b>Dati Nominali</b>								
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3,62	3,80	3,61	3,41		
<b>Dati Stagionali</b>								
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	10,00	12,50	14,00		
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	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	SCOP <sup>2</sup>	4,03	3,84	3,78	3,65		
Classe di efficienza energetica stagionale	(condizioni climatiche medie)	626/20113	A+	A	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2085	4084	-	-		
<b>Dati elettrici</b>								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		3-380~415V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		4		4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	8,70		4,60		6,10	
	Riscaldamento	A	9,90		5,00		6,40	
Corrente massima		A	19,10		14,00		14,00	
Potenza assorbita massima		kW	4,11		8,90		8,90	
<b>Dati circuito frigorifero</b>								
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75		4		4	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,856		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")	
Lunghezza di splittaggio	Min/Max	m	-/50		3/100		3/100	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	30/15		50/15		50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30		30		30	
Carica aggiuntiva		q/m	54		54		54	
<b>Specifiche unità interna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	600x329x1850		600x329x1850		600x329x1850	
Peso Netto		Kg	47		49		49	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	55		65		67	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	42/39/35/33		53/51/49/44		55/51/49/44	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m <sup>3</sup> /h	1080/960/840/720		1620/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140	
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato					
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750		970x370x1300		970x370x1300	
Peso netto		Kg	60		99		99	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	66		67		70	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	51		53		54	
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	3600		6000		6000	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R000					
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

## Parete



INTEGRATO

SRK 71-100 ZR-WF



Per il modello da 7,1 kW

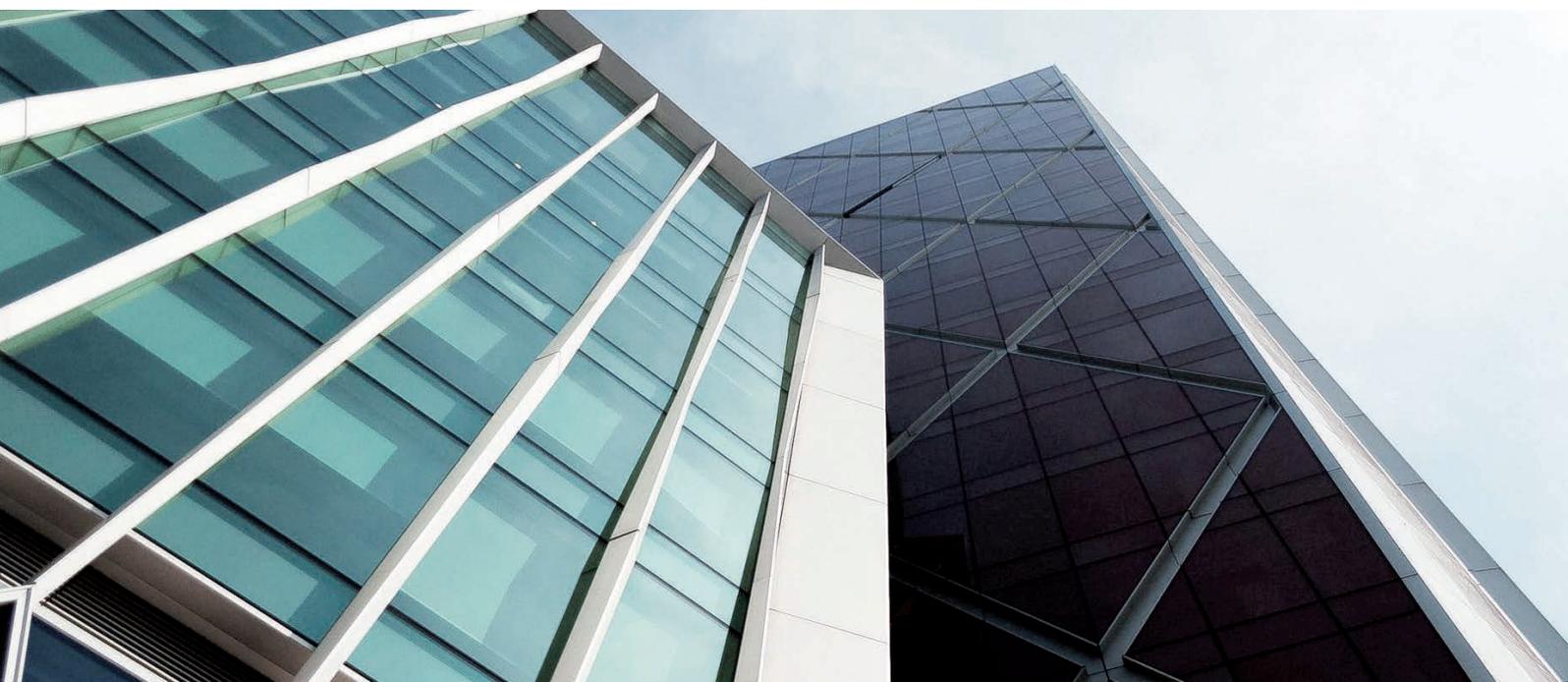
- **339 mm**  
Altezza
- **100 m**  
Lunghezza di splittaggio
- **28 dB(A)**  
Livello di potenza sonora (7,10 kW), massima silenziosità
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet
- Ideale per grandi saloni e negozi
- Filtro antipolvere e 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			
<b>Dati Nominali</b>					
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	
<b>Dati Stagionali</b>					
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	
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>					
Refrigerante <sup>4</sup>		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)	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	
<b>Specifiche unità interna</b>					
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 <sup>3</sup> /h	1230/1116/972/624	1470/1278/1056/624	
	Riscaldamento		1500/1188/1038/798	1650/1392/1146/816	
<b>Specifiche unità esterna</b>					
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 <sup>3</sup> /h	3600	6000	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+50	
	Riscaldamento	°C		-20~+20	
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi		Integrato			
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>5</sup>		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



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



Per tutti i modelli



Per il modello da 10 kW



Per il modello da 10 kW

NEW 2022



OPZIONALE



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

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

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

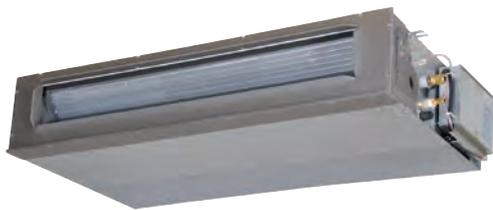
FDT 100-125-140 VH  
Pannello antidraft nero  
T-PSAE-5BB-E

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											
<b>Dati Nominali</b>												
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	4,41		3,90		3,71					
<b>Dati Stagionali</b>												
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00		12,50		13,60					
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	7,13		6,53		6,17					
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	4,60		4,38		4,42					
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++		-		-					
Consumo energetico annuo		kWh/a	2590		-		-					
<b>Dati elettrici</b>												
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	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	13,20	4,20	18,70	6,20	21,50	7,40	18,50	6,60		
	Riscaldamento	A	12,40	3,90	16,80	5,50	18,50	6,60	18,50	6,60		
Corrente massima		A	24,00	15,00	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	6,40	10,20		
<b>Dati circuito frigorifero</b>												
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)			R32 (675)							
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3		3,3		3,3		3,3			
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	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")			
Max lunghezza splicing		m	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			
Lunghezza splicing senza carica aggiuntiva		m	30		30		30		30			
Carica aggiuntiva		g/m	54		54		54		54			
<b>Specifiche unità interna</b>												
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x298		840x840x298		840x840x298		840x840x298			
Peso Netto		Kg	25		25		25		25			
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	62		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			
	Riscaldamento	dB(A)	47/39/36/29		48/41/38/31		48/41/38/31		48/41/38/31			
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m <sup>3</sup> /h	2220/1560/1380/1020		2280/1680/1500/1080		2280/1680/1500/1080		2280/1740/1560/1140			
<b>Specifiche unità esterna</b>												
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845		970x370x845			
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78	77	78		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70		71		71		73			
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55		56		58		58			
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500		4500			
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50		-15~+50		-15~+50		-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20		-20~+20		-20~+20		-20~+20			
<b>Accessori</b>												
<b>Pannello decorativo</b>					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)									
<b>Parti opzionali</b>												
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R000									
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 SUPER

## Canalizzabile a media prevalenza regolabile



FDUM 100-125-140 VH





Per i modelli  
fino a 12,5 kW



Per il modello da 10 kW



- **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 **AIRZONE**

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					
<b>Dati Nominali</b>								
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	2,99		4,36		5,13	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,35		2,87		2,65	
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	2,66		3,69		4,21	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,21		3,79		3,68	
<b>Dati Stagionali</b>								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00		12,50		13,60	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,11		5,57		5,30	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++		-		-	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	574		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50		14,00		15,50	
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,19		4,13		4,01	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>3</sup>	A+		-		-		
Consumo energetico annuo	kWh/a	2843		-		-		
<b>Dati elettrici</b>								
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 <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10
	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80
Corrente massima	A	26,00	17,00	26,00	17,00	27,00	18,00	
Potenza assorbita massima	kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20	
<b>Dati circuito frigorifero</b>								
Refrigerante <sup>4</sup>		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	
<b>Specifiche unità interna</b>								
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 <sup>3</sup> /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	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
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 <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
<b>Accessori</b>								
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000					
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



OPZIONALE

FDU 100-125-140 VH



Per i modelli  
fino a 12,5 kW



Per il modello da 10 kW



- **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								
<b>Dati Nominali</b>								
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	2,99	4,36	5,13			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,35	2,87	2,65			
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	2,66	3,69	4,21			
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,21	3,79	3,68			
<b>Dati Stagionali</b>								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00	12,50	13,60			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,11	5,57	5,30			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	-	-			
Consumo energetico annuo		kWh/a	574	-	-			
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	8,50	14,00	15,50			
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,19	4,13	4,01			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	-	-			
Consumo energetico annuo		kWh/a	2843	-	-			
<b>Dati elettrici</b>								
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 <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10
	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80
Corrente massima		A	26,00	17,00	26,00	17,00	27,00	18,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
<b>Dati circuito frigorifero</b>								
Refrigerante <sup>4</sup>		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	
<b>Specifiche unità interna</b>								
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 <sup>3</sup> /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	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
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 <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
<b>Accessori</b>								
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000					
Human sensor (KIT)			LB-KIT2					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					

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 ad alta prevalenza regolabile





Per i modelli fino a 25 kW



Per il modello da 20 kW



- **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					
<b>Dati Nominali</b>							
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3,95	3,75	3,29		
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	20,00	25,00	27,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,90	4,89	4,93		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	-	-	-		
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 <sup>2</sup>	3,55	3,54	3,70		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	-	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>		
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		
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>		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") <sup>5</sup>	ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") <sup>5</sup>	ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") <sup>5</sup>		
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 <sup>5</sup>				
<b>Specifiche unità interna</b>							
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 <sup>3</sup> /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		
<b>Specifiche unità esterna</b>							
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 <sup>3</sup> /h	8880	9180	8400		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50				
	Riscaldamento	°C	-20~+20				
<b>Accessori</b>							
Filocomando	RC-ES (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EX23A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)						
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2						
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R000						
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



OPZIONALE



Per tutti i modelli



Per il modello da 10 kW



Per il modello da 10 kW

- 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	
<b>Pompa di calore DC-Inverter</b>						
<b>Dati Nominali</b>						
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	4,41	3,74	3,71	
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00	12,50	13,60	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,67	6,03	5,76	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	4,31	4,30	4,24	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>3</sup>	A+	-	-		
Consumo energetico annuo	kWh/a	2764	-	-		
<b>Dati elettrici</b>						
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 <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>
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
	Riscaldamento	A	12,40	4,00	17,50	5,90
Corrente massima		A	24,00	15,00	24,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1920/1560/1260/990		1920/1740/1380/1020	2040/1740/1380/1080
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	4500		4500	4500
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
<b>Accessori</b>						
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3					
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R000					
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



OPZIONALE

FDF 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
- **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					
<b>Dati Nominali</b>								
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	
<b>Dati Stagionali</b>								
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		-		-	
<b>Dati elettrici</b>								
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 <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>								
Refrigerante <sup>4</sup>		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	
<b>Specifiche unità interna</b>								
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 <sup>3</sup> /h	1620/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140	
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato					
<b>Specifiche unità esterna</b>								
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 <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000					
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 1kg 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



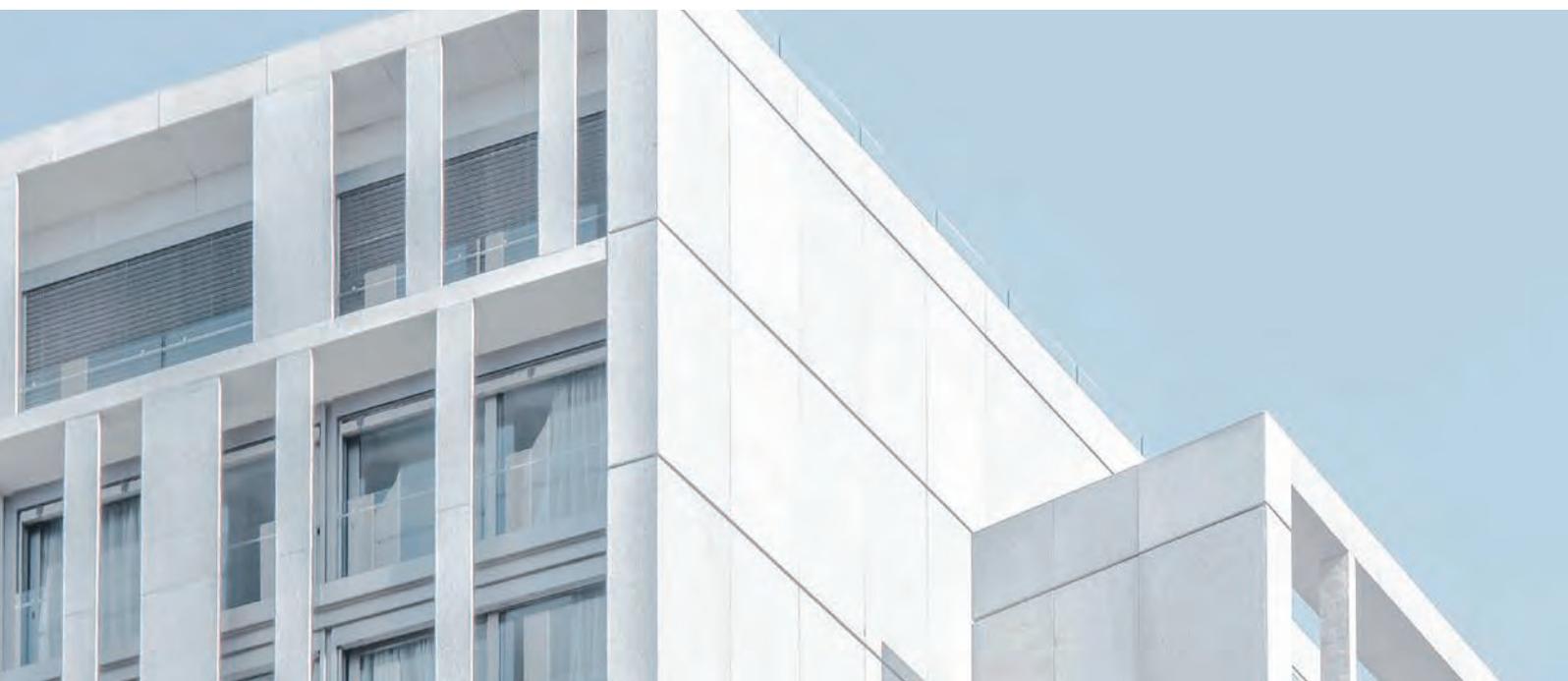
SRK 100 ZR-WF

- **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	
<b>Tipo</b>		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
<b>Dati Nominali</b>					
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		
<b>Dati Stagionali</b>					
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		
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>					
Refrigerante <sup>4</sup>		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		
<b>Specifiche unità interna</b>					
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 <sup>3</sup> /h	1470/1278/1056/624		
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	1650/1392/1146/816		
<b>Specifiche unità esterna</b>					
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 <sup>3</sup> /h	4500		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50		
	Riscaldamento	°C	-20~+20		
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi			Integrato		
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>5</sup>			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



## 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



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 a 12,1 kW



OPZIONALE



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

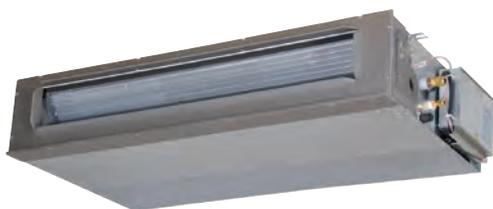
FDT 71-100-125 VH  
Pannello antidraft nero  
T-PSAE-5BB-E

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	
Pompa di calore DC-Inverter						
<b>Dati Nominali</b>						
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	4,10	4,74	4,29	3,78
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,34	7,10	7,08	6,30
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	4,38	4,56	4,53	4,19
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1822	1842	1977	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1680/1080/900/720	2220/1560/1380/1020	2220/1560/1380/1020	2280/1680/1500/1080
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
<b>Accessori</b>						
<b>Pannello decorativo</b>			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)			
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000			
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



FDUM 71-100-125 VH



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

- **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 **AIRZONE**

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						
<b>Dati Nominali</b>						
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3,76	4,55	4,08	3,69
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,86	6,65	6,11	5,42
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A++	A++	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	5,70	6,00	6,40	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,12	4,22	4,13	3,94
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1937	1990	2169	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /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
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	42	59	63	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
<b>Accessori</b>						
Filocomando		RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)				
Telecomando IR (KIT)		RCN-KIT4-E2				
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi		INWFIMH001R000				
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



OPZIONALE

FDU 71-100-125 VH



Per i modelli da 7,1 a 10 kW



Per i modelli da 9 e 10 kW



- **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	
Pompa di calore DC-Inverter						
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale (T=+35°C)		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)	Raffrescamento	kW	2,60	2,62	3,08	3,85
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	2,73	3,44	3,25	3,14
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Riscaldamento	kW	1,89	1,98	2,45	3,28
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,76	4,55	4,08	3,69
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	5,86	6,66	6,11	5,42
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A++	A++	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP <sup>2</sup>	4,12	4,22	4,13	3,94
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	1937	1990	2169	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /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
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
<b>Accessori</b>						
Filocomando		RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)				
Telecomando IR (KIT)		RCN-KIT4-E2				
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi		INWFIMH1001R000				
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



OPZIONALE

FDE 71-100-125 VH



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).

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	
Pompa di calore DC-Inverter						
<b>Dati Nominali</b>						
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3,62	4,52	4,24	3,30
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,44	6,78	6,63	5,88
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	4,32	4,46	4,24	4,13
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	-	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1849	1920	1984	-	
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1200/960/780/600	1920/1560/1260/990	1920/1560/1260/990	1920/1740/1380/1020
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
<b>Accessori</b>						
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplicato)					
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3					
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R000					
Human sensor (KIT)	LB-E					
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E					

<sup>1</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. <sup>2</sup> Regolamento UE N.206/2012. <sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>4</sup> Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>5</sup> 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 CO<sub>2</sub> 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



OPZIONALE

FDf 71-100 VH



Per il modello da 9 kW

- 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				
<b>Dati Nominali</b>						
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	
<b>Dati Stagionali</b>						
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	
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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	
<b>Specifiche unità interna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	1080/960/840/720	1620/1560/1380/1140	1620/1560/1380/1140	
Rilevatore fughe di gas refrigerante				Integrato		
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46		
	Riscaldamento	°C		-15~+20		
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi				INWFIMH1001R000		
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



Per il modello da 7,1 kW

NEW 202



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			
<b>Dati Nominali</b>					
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	
<b>Dati Stagionali</b>					
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	
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>					
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	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")	
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	
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339	1197x262x339	
Peso Netto		Kg	15,5	16,5	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	63	
	Raffrescamento	dB(A)	44/41/37/25	48/45/40/27	
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Riscaldamento	dB(A)	46/39/35/28	48/43/38/30	
	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	1230/1116/972/624	1470/1278/1056/624	
Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	1500/1188/1038/798	1650/1392/1146/816	
<b>Specifiche unità esterna</b>					
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 <sup>3</sup> /h	2520	3780	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46	
	Riscaldamento	°C		-15~+20	
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi				Integrato	
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo <sup>5</sup>				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



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)		kW	7,10	7,10	7,10	7,10								
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	1,61	1,73	1,76	1,76								
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	4,40	4,12	4,03	4,03								
Capacità nominale (T=7°C)		kW	8,00	8,00	8,00	8,00								
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	1,83	1,83	1,80	2,10								
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,38	4,37	4,44	3,81								
Accessori installazione		DIS-WA1G												
Controlli		RC-EX3A / RC-E5												
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						FDC 100 VSX-W				
Capacità nominale (T=35°C)		kW	10,00	10,00	10,00	10,00								
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	2,30	2,60	2,66	2,48								
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	4,35	3,84	3,76	4,04								
Capacità nominale (T=7°C)		kW	11,20	11,20	11,20	11,20								
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	2,64	3,04	2,96	2,88								
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,25	3,69	3,79	3,89								
Accessori installazione		DIS-WA1G						DIS-WA1G						
Controlli		RC-EX3A / RC-E5						RC-EX3A / RC-E5						
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						FDC 125 VSX-W				
Capacità Nominale (T=35°C)		kW	12,50	12,50	12,50	12,50								
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	2,98	3,67	3,26	3,49								
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	4,19	3,41	3,83	3,58								
Capacità Nominale (T=7°C)		kW	14,00	14,00	14,00	14,00								
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	3,03	4,05	3,26	3,27								
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,62	3,45	4,30	4,29								
Accessori installazione		DIS-WA1G						DIS-WA1G						
Controlli		RC-EX3A / RC-E5						RC-EX3A / RC-E5						
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						FDC 140 VSX-W				
Capacità Nominale (T=35°C)		kW	14,00		14,00	14,00	14,00							
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	3,44		3,97	4,16	3,78							
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	4,07		3,53	3,36	3,71							
Capacità Nominale (T=7°C)		kW	16,00		16,00	16,00	16,00							
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	3,64		3,91	3,97	4,27							
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,40		4,10	4,03	3,75							
Accessori installazione		DIS-WA1G						DIS-WA1G						
Controlli		RC-EX3A / RC-E5						RC-EX3A / RC-E5						
Interfaccia per comunicazione								3 x SC-BIKN2-E						

<sup>1</sup> 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

NEW



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

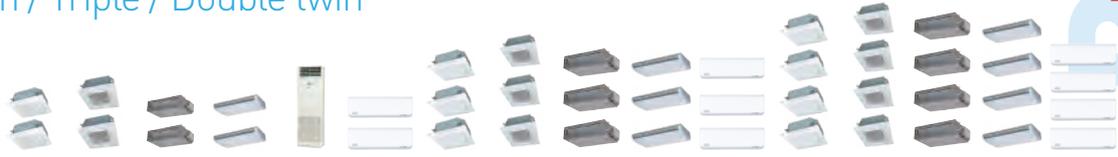
<sup>1</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

### 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



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	50+50	50+50	50+50	50+50	50+50	50+50	50+50										
		FDC100 VNS/A-W																
Capacità nominale (T=35°C)		KW	10,00	10,00	10,00	10,00		10,00										
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	2,82	3,15	3,25	3,12		2,89										
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,55	3,17	3,08	3,21		3,46										
Capacità nominale (T=7°C)		KW	11,20	11,20	11,20	11,20		11,20										
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	2,73	3,05	3,04	2,99		2,61										
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,11	3,67	3,68	3,75		4,29										
Accessori installazione			DIS-WA1G															
Controlli			RC-E33A / RC-E5															
Interfaccia per comunicazione			-															
	TWIN	60+60	60+60	60+60	60+60	60+60	60+60	60+60										
		FDC125 VNS/A-W																
Capacità Nominale (T=35°C)		KW	12,50	12,50	12,50	12,50		12,50										
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	3,79	4,90	4,53	4,16		4,54										
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,30	2,55	2,76	3,00		2,76										
Capacità Nominale (T=7°C)		KW	14,00	14,00	14,00	14,00		14,00										
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	3,31	4,30	3,52	3,54		3,58										
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,23	3,26	3,98	3,95		3,91										
Accessori installazione			DIS-WA1G															
Controlli			RC-E33A / RC-E5															
Interfaccia per comunicazione			-															
	TWIN	71+71																
	TRIPLE																	
	D. TWIN																	
		FDC140 VNS/A-W																
Capacità Nominale (T=35°C)		KW	13,60	13,60	13,60	13,60		13,60		13,60	13,60	13,60	13,60	13,60				
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	4,22	5,02	4,74	4,46	4,26	4,22	4,75	5,02	4,74	4,26						
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,22	2,71	2,87	3,05	3,19	3,22	2,86	2,71	2,87	3,19						
Capacità Nominale (T=7°C)		KW	15,50	15,50	16,00	15,50	16,00	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50						
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	3,57	4,20	4,21	4,49	4,03	3,57	4,60	4,20	4,21	3,74						
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,34	3,69	3,68	3,46	3,85	3,88	3,37	3,69	3,68	4,14						
Accessori installazione			DIS-WA1G															
Controlli			RC-E33A / RC-E5															
Interfaccia per comunicazione			-															
	TWIN	100+100																
	TRIPLE																	
	D. TWIN																	
		FDC200 VSA-W																
Capacità Nominale (T=35°C)		KW	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	5,48	6,58	6,29	6,71	7,46	5,56	6,58	6,29	6,29	5,78	6,92	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,65	3,04	3,18	2,98	2,68	3,60	3,04	3,18	3,18	3,46	2,89	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
Capacità Nominale (T=7°C)		KW	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	5,27	5,59	5,66	6,06	6,87	5,27	5,59	5,66	5,66	5,8	6,36	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,25	4,01	3,96	3,69	3,26	4,25	4,01	3,96	3,96	3,86	3,52	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
Accessori installazione			DIS-WB1G															
Controlli			RC-E33A / RC-E5															
Interfaccia per comunicazione			-															
	TWIN	125+125																
	TRIPLE																	
	D. TWIN																	
		FDC250 VSA-W																
Capacità Nominale (T=35°C)		KW	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	8,20	8,74	8,20	9,54		8,74	8,20	9,54	8,74	9,43	8,20	8,74	8,20	8,74	8,20	8,74
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,05	2,86	3,05	2,62		3,42	2,65	3,42	2,65	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
Capacità Nominale (T=7°C)		KW	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	7,37	7,90	7,93	8,37		7,90	7,93	8,37	7,90	8,75	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,80	3,54	3,53	3,35		4,12	3,20	4,12	3,20	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
Accessori installazione			DIS-WB1G															
Controlli			RC-E33A / RC-E5															
Interfaccia per comunicazione			-															
	TWIN	140+140																
	TRIPLE																	
	D. TWIN																	
		FDC280 VSA-W																
Capacità Nominale (T=35°C)		KW	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	9,11	10,05	9,31	10,93		10,05	9,31	10,93	10,05	10,93	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	2,96	2,69	2,90	2,47		3,47	2,95	3,47	2,95	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
Capacità Nominale (T=7°C)		KW	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	8,95	8,47	8,98	9,47		8,47	8,98	9,47	8,47	9,47	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,35	3,54	3,34	3,17		3,49	3,34	3,49	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
Accessori installazione			DIS-WB1G															
Controlli			RC-E33A / RC-E5															
Interfaccia per comunicazione			-															

<sup>1</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

# MULTISPLIT SUPER

## Combinazioni V MULTI

NEW



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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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					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			20,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	5,48	5,44	5,46			5,38
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,65	3,68	3,66			3,72
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	22,40	22,40	22,40			22,40
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	5,27	5,23	5,25			5,17
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,25	4,28	4,27			4,33
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					
	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 <sup>1</sup>	3,05	3,05	3,05	3,05		
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	28,00					
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	7,37	7,37	7,38	7,37		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	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		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	9,11		9,13		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	2,96		2,96		
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	30,00		30,00		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	8,95		8,97		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,35		3,34		
Accessori installazione			DIS-WB1G		DIS-TB1G		
Controlli			RC-EX3A / RC-E5		RC-EX3A / RC-E5		

<sup>1</sup> 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.

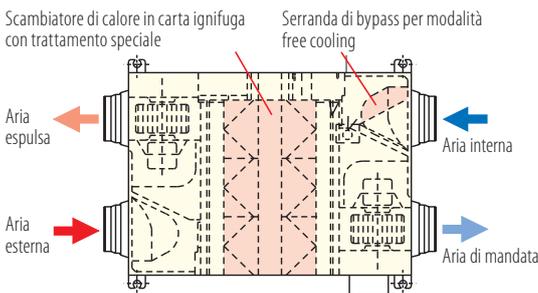
Il recupero dell'energia dispersa implica la riduzione del fabbisogno termico dei locali dell'edificio, con conseguente diminuzione delle emissioni nocive e sensibili risparmi a lungo termine sull'energia consumata e sui costi dell'impianto.

Comando a filo incluso.

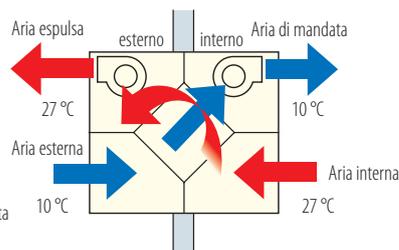


SAF 150E7  
SAF 250E7  
SAF 350E7  
SAF 500E7  
SAF 800E7  
SAF 1000E7

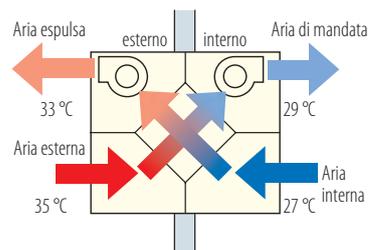
### Struttura (SAF 800E7)



### 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
<b>Tipo</b>	<b>Recuperatore di calore Entalpico</b>							
Controllo (in dotazione)	Filocomando							
Efficienza di scambio Entalpico <sup>1</sup>	Raffrescamento	%	63	63	66	62	65	65
	Riscaldamento	%	70	70	69	67	71	71
Efficienza di scambio Termico		%	75	75	75	75	75	75
<b>Dati elettrici</b>								
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240-50					
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
<b>Specifiche prodotto</b>								
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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	SEC	kWh/m <sup>2</sup> a	-28,6	-	-	-	-	-
Classe SEC <sup>2</sup>			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

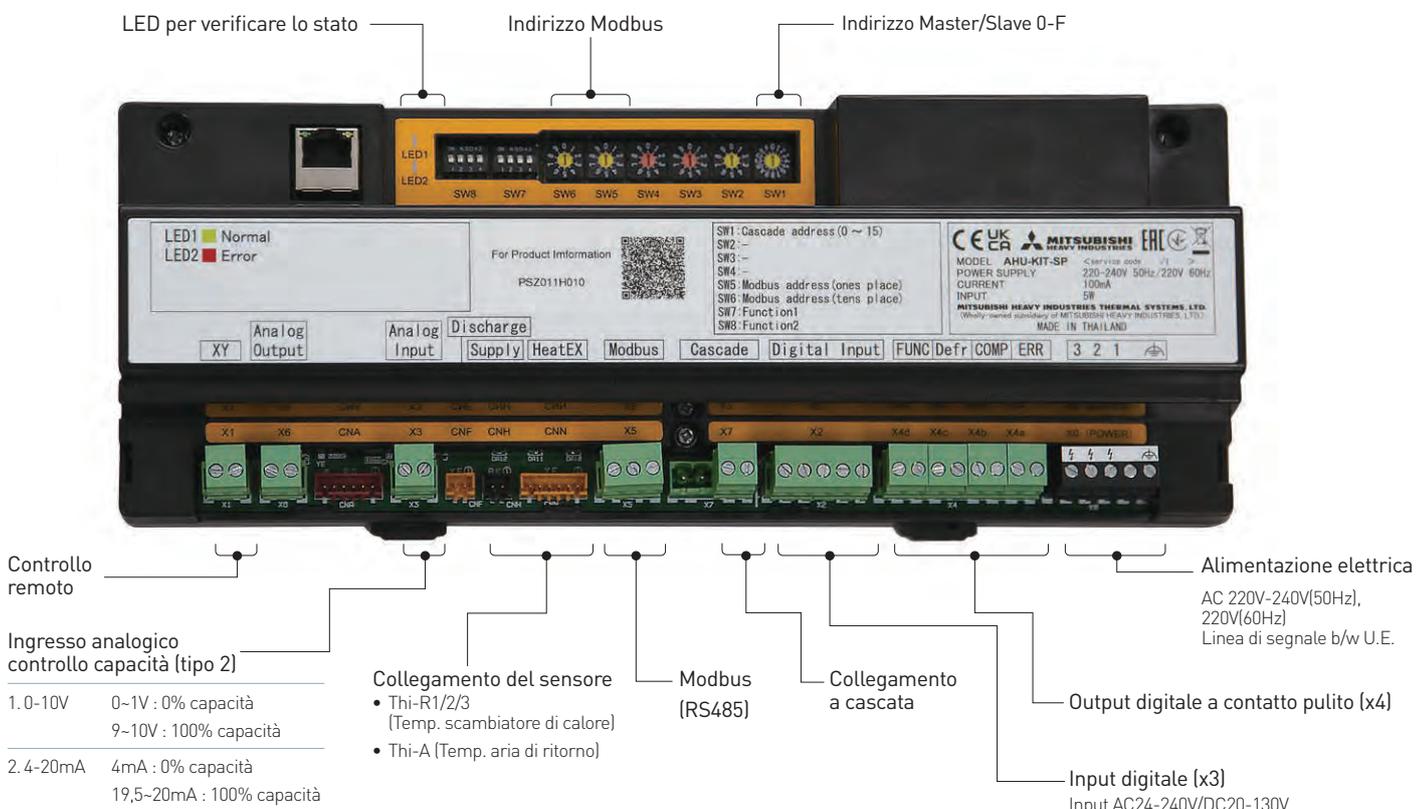
## AHU-KIT-SP

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-SP	
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 40/50/60 ZSX-W1/W2
	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

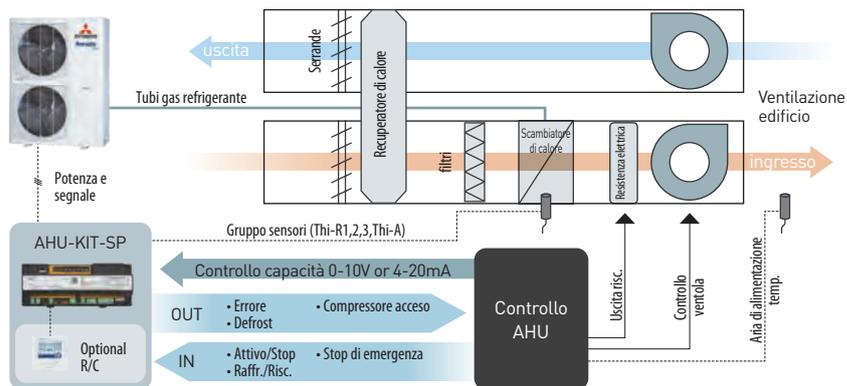
# INTERFACCIA UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

## Esempi di sistema

### AHU GENERALE

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

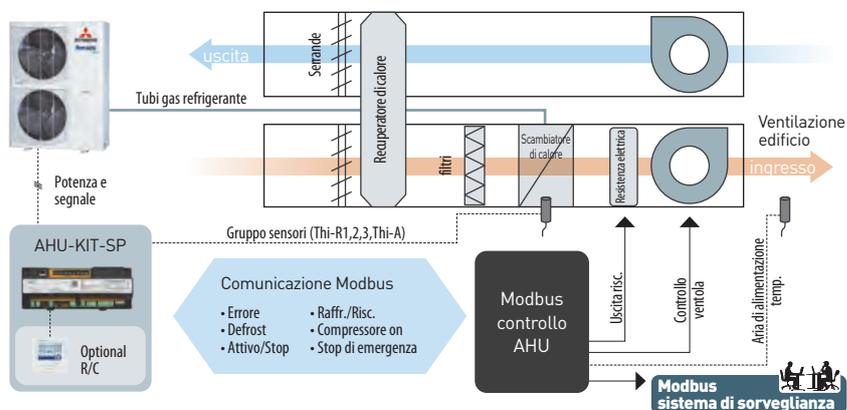
Compatibile con controller AHU standard di mercato.  
Ampia flessibilità.



### MODBUS AHU

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

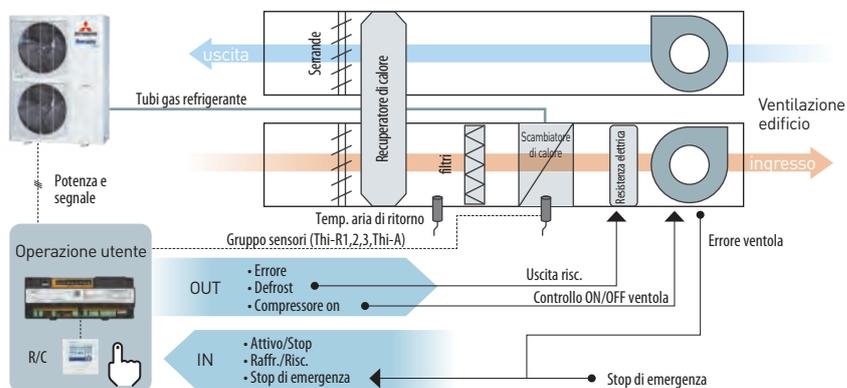
Connettività BMS senza alcun dispositivo aggiuntivo.



### AHU SEMPLICE

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

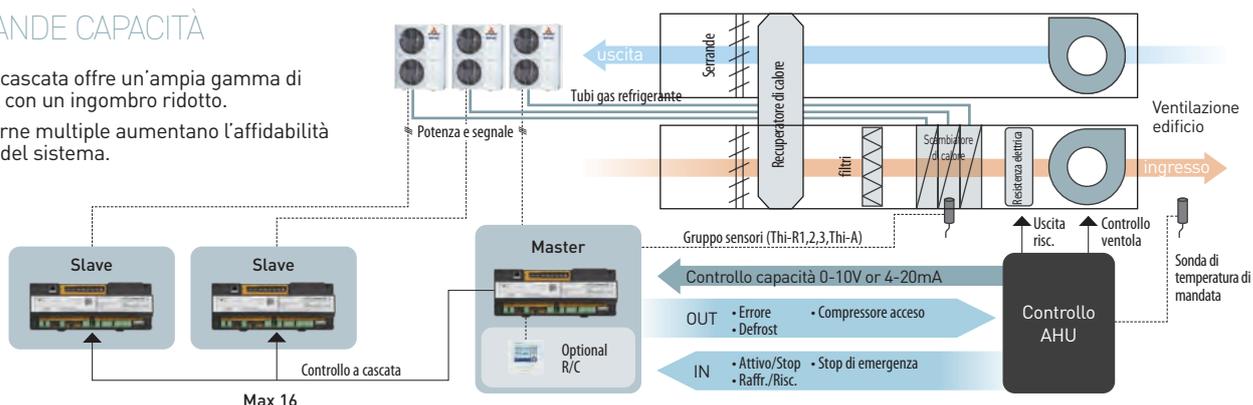
Semplice gestione autonoma dell'AHU tramite il controllo della temperatura impostato da RC.



### 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.



# CONTROLLI



# TELECOMANDI

## Controlli di serie

### SRK 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 anti allergenico.
- **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.

# TELECOMANDI

## Controlli di serie

### SKM ZSP



#### FUNZIONI

- ON/OFF.
- Modalità operative: auto, raffrescamento, 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 INDIVIDUALI

## Controlli opzionali

### 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 INDIVIDUALI

## Controlli opzionali

### 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.

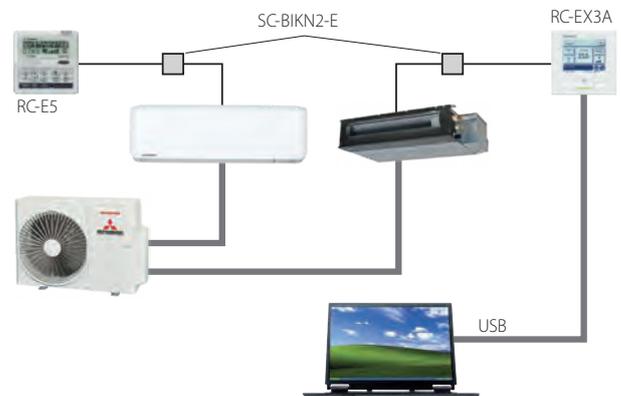
### SERVIZI

- 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, raffrescamento, 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.

# CONTROLLI INDIVIDUALI

## Controlli opzionali

### COMANDO TOUCH SCREEN CONTROLLO DI ZONA RC-EXZ3A per modelli canalizzati FDUM e FDU

- 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 principali uguali al comando RC-EX3A.



## SISTEMA CONTROLLO DI ZONA

È possibile controllare le temperature delle stanze con un'unica unità interna canalizzabile.



## FUNZIONE CONTROLLO DI ZONA

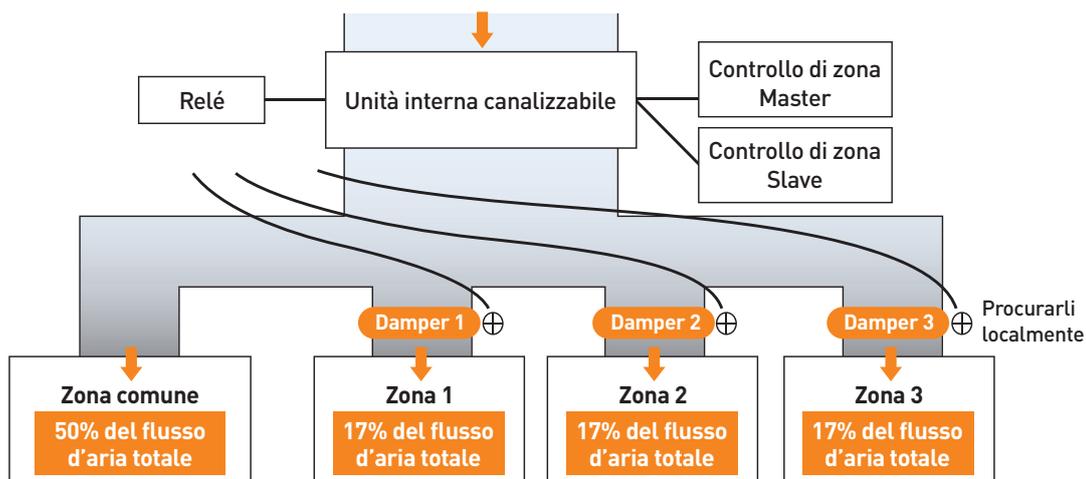
(FDUM 40~140 VH; FDU 71~280 VH)

Questo modello ha la funzione controllo di zona e può controllare fino a un massimo di 4 zone.

Le zone sono composte da una zona comune (\*1) e tre zone splittate (\*2).

I damper di ogni zona possono essere aperti o chiusi attraverso il filocomando RC-EXZ3A.

È disponibile anche la funzione Timer di apertura/chiusura dei damper.



#### Note

\*1 Zona comune: zona dove il damper non è installato.

\*2 Zona splittata: zona dove il damper è aperto automaticamente.

Non è possibile controllare più di 4 zone.

Procurarsi le parti rilevanti del sistema (relé, smorzatori, condotti, cablaggi, damper) a livello locale.

Progettare il condotto in modo tale che la zona comune e le zone splittate non superino singolarmente il 50% del flusso d'aria totale.

I condotti nelle zone splittate devono avere la stessa pressione statica.

# KIT PER TELECOMANDO

## Controlli opzionali

RCN-KIT4-E2

FDUM  
FDU  
FDF



RCN-E-E3

FDE



RCN-TC-5AW-E3  
RCN-T-5BW-E2

FDT  
FDTC



RCN-T-5BB-E2

FDT

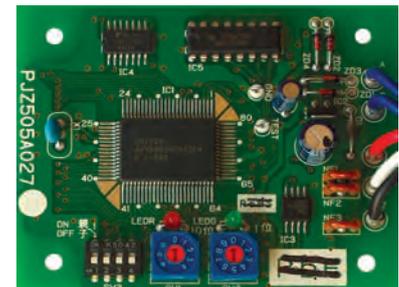


## SCHEDA D'INTERFACCIA SC-ADNA-E

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 ZR SRF ZS, ZSX, ZMX SRR ZS, ZM	SC-BIKN2-E SC-ADNA-E	RC-E5 RC-EX3A
FDTC VH1, VH, VF FDT VH FDUM VH FDU VH FDE VH FDF VH	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 ZR SRF ZS, ZSX, ZMX SRR ZS, ZM	SC-BIKN2-E	RC-E5 RC-EX3A
FDTC VH1, VH, VF FDT VH FDUM VH FDU VH FDE VH	non richiesto	

# CONTROLLO WI-FI

Kit Wi-Fi  
WF-RAC



## 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 kWh 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



## Wi-Fi Intesis AC Cloud

INWFIUNI001I000 Interfaccia Wi-Fi Universale per tutti i modelli di unità interne

INWFI001R000 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



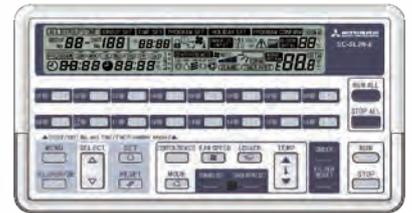


# CONTROLLI CENTRALIZZATI

## Controlli opzionali

### 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/spegnere 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/spegnere 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.



# INTESIS - INTERFACCE BMS

## KNX

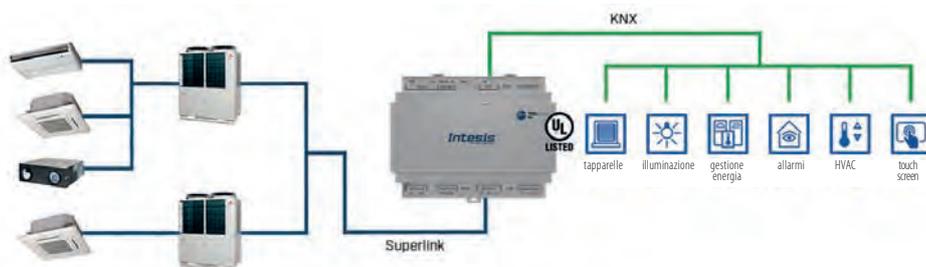
Tramite le interfacce INKNXMHI001R000, INKNXUNI001I000 e IN776MHIO0S0000, IN776MHIO0M0000, IN776MHIO0L0000 è possibile integrare le unità Mitsubishi Heavy Industries con una supervisione che utilizza lo standard KNX.



Esempi di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



INKNXMHI001R000



NEW



IN776MHIO0S0000  
IN776MHIO0M0000  
IN776MHIO0L0000

## MODBUS

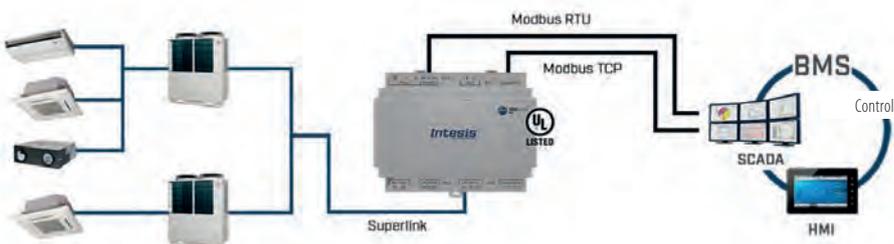
Tramite le interfacce INBMSMHI001R000, IN485UNI001I000 e IN776MHIO0S0000, IN776MHIO0M0000, IN776MHIO0L0000 è possibile integrare le unità Mitsubishi Heavy Industries con una supervisione che utilizza lo standard Modbus.



Esempi di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



INKNXMHI001R000



NEW



IN776MHIO0S0000  
IN776MHIO0M0000  
IN776MHIO0L0000

# INTESIS - INTERFACCE BMS

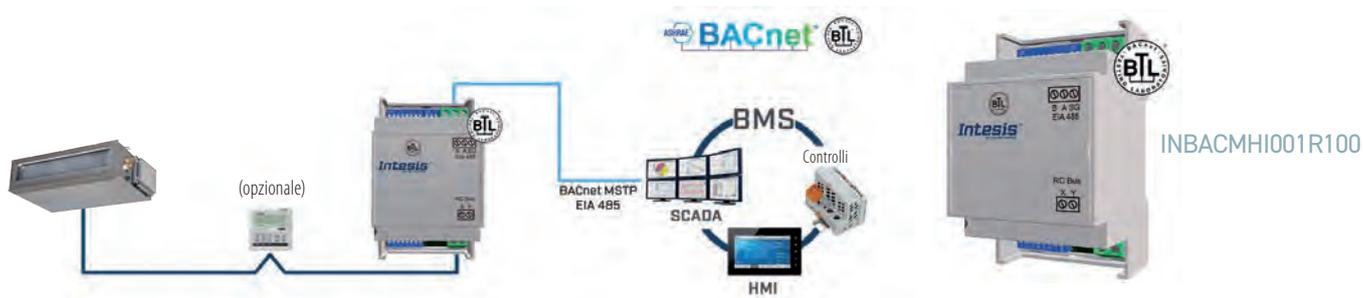
## BACNET

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.



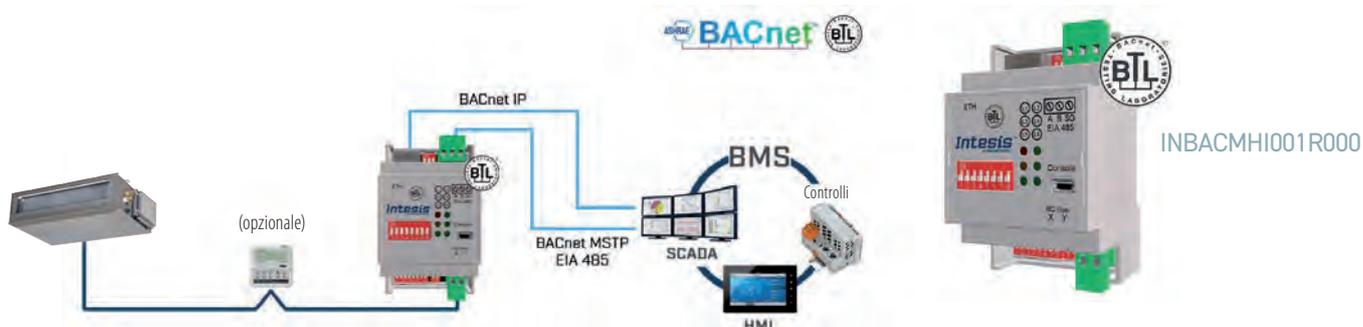
## RETE BACNET MS/TP

Esempio di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



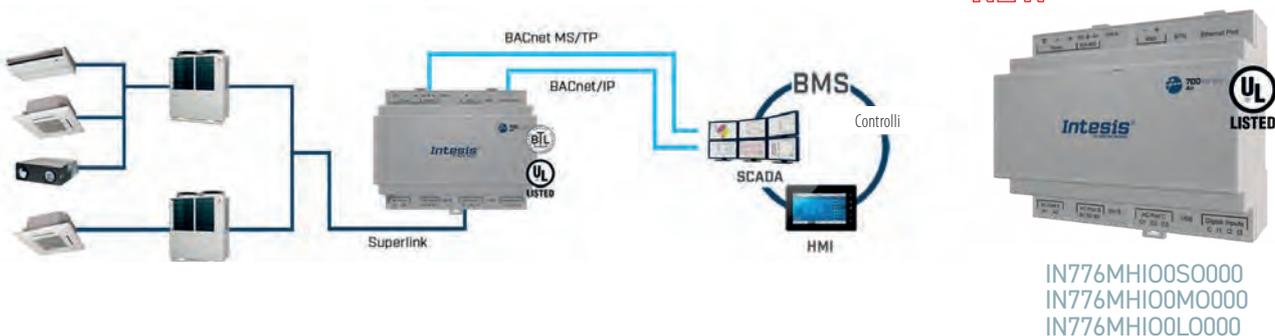
## RETE BACNET MS/TP E BACNET IP

Esempio di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



## RETE BACNET MS/TP

Esempio di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



NEW

# 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.



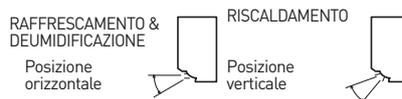
### 3D AUTO

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



### FUNZIONE AUTOMATICA

Questa funzione seleziona automaticamente la funzione riscaldamento o raffreddamento in base alle condizioni della temperatura ambiente interna.



### DEUMIDIFICAZIONE

L'unità deumidifica l'ambiente mediante un'operazione di raffreddamento 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.

## 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

# 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	2,00	-	1,00	2,00	3,20	250	510	940	2,4	2,3	2,2
	20	-	3,85	3,00	-	1,00	3,00	4,30	250	780	1260	3,7	3,6	3,4
	25	-	3,74	3,40	-	1,00	3,40	4,50	250	910	1310	4,4	4,2	4,0
2 unità	15 + 15	4,80	5,41	2,00	2,00	1,10	4,00	5,70	250	740	1490	3,5	3,4	3,2
	15 + 20	4,80	5,41	1,71	2,29	1,10	4,00	5,70	250	740	1490	3,5	3,4	3,2
	15 + 25	4,80	5,41	1,50	2,50	1,10	4,00	5,70	250	740	1490	3,5	3,4	3,2
	20 + 20	4,80	5,41	2,00	2,00	1,10	4,00	5,70	250	740	1490	3,5	3,4	3,2
	20 + 25	4,80	5,41	1,78	2,22	1,10	4,00	5,70	250	740	1490	3,5	3,4	3,2
	25 + 25	4,80	5,41	2,00	2,00	1,10	4,00	5,70	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	-	1,40	1,50	2,20	320	350	710	1,8	1,7	1,6
	20	-	3,92	2,00	-	1,40	2,00	2,90	320	510	930	2,6	2,5	2,4
	25	-	3,52	2,50	-	1,40	2,50	3,10	320	710	990	3,6	3,5	3,3
2 unità	15 + 15	8,60	5,77	1,50	1,50	1,60	3,00	4,40	320	520	1280	2,7	2,5	2,4
	15 + 20	8,60	5,77	1,29	1,71	1,60	3,00	4,90	320	520	1520	2,7	2,5	2,4
	15 + 25	8,60	5,77	1,13	1,88	1,60	3,00	5,00	320	520	1600	2,7	2,5	2,4
	20 + 20	8,60	5,77	1,50	1,50	1,60	3,00	5,00	320	520	1600	2,7	2,5	2,4
	20 + 25	8,60	5,77	1,33	1,67	1,60	3,00	5,00	320	520	1600	2,7	2,5	2,4
	25 + 25	8,60	5,77	1,50	1,50	1,60	3,00	5,00	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

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 raffreddamento (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
3 unità	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
	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

# R32

## SCM 41 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	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
	35 + 35	8,40	4,40	2,00	2,00	-	-	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)		
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
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
3 unità	20+20+20		4,60	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	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	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	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	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	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

R32

## SCM 50 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.	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.	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 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	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

# 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	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	2,02	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	3,17	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	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	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	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	3,01	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	3,74	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	4,13	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	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	3,44	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	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	2,87	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	3,58	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	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	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	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	2,74	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	3,44	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	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

R32

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)			
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		3,57	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	4,20	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 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	-	-	-	1,8	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	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	7,2	

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 100 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	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	20 + 20		4,05	9,00	-	-	-	-	0,9	9,0	9,1	490	2220	2260	10,2	9,7	9,3	
	20 + 25		4,62	2,70	2,70	-	-	-	1,2	5,4	7,0	460	1170	1610	5,5	5,2	5,0	
	20 + 35		4,50	2,62	3,28	-	-	-	1,2	5,9	7,3	460	1310	1690	6,0	5,8	5,5	
	20 + 50		4,37	2,51	4,39	-	-	-	1,2	6,9	7,9	460	1580	1860	7,3	6,9	6,6	
	20 + 60		4,13	2,51	6,29	-	-	-	1,2	8,8	9,2	460	2130	2240	9,8	9,4	9,0	
	20 + 71	4,10	4,03	2,45	7,35	-	-	-	1,2	9,8	10,3	460	2430	2580	11,2	10,7	10,2	
	20 + 80	4,10	4,00	2,31	8,19	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	25 + 25		4,00	2,10	8,40	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	25 + 35		4,44	3,20	3,20	-	-	-	1,2	6,4	7,7	460	1440	1810	6,6	6,3	6,1	
	25 + 50		4,26	3,25	4,55	-	-	-	1,2	7,8	8,2	460	1830	1950	8,4	8,0	7,7	
	25 + 60		4,11	3,07	6,13	-	-	-	1,2	9,2	9,6	460	2240	2370	10,3	9,8	9,4	
	25 + 71	4,10	4,00	3,00	7,20	-	-	-	1,2	10,2	10,7	460	2550	2710	11,7	11,2	10,7	
	25 + 80	4,10	4,00	2,73	7,77	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	35 + 35		4,10	4,00	2,50	8,00	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0
	35 + 50		4,13	4,50	4,50	-	-	-	1,2	9,0	9,4	460	2180	2310	10,0	9,6	9,2	
	35 + 60	4,10	4,02	4,24	6,06	-	-	-	1,2	10,3	10,8	460	2560	2740	11,8	11,2	10,8	
	35 + 71	4,10	4,00	3,87	6,63	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	35 + 80	4,10	4,00	3,47	7,03	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	50 + 50	4,10	4,00	3,20	7,30	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	50 + 60	4,10	4,00	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	50 + 71	4,10	4,00	4,77	5,73	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	50 + 80	4,10	4,00	4,34	6,16	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	60 + 60	4,10	4,00	4,04	6,46	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	60 + 71	4,10	4,00	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	60 + 80	4,10	4,00	4,81	5,69	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	71 + 71	4,10	4,00	4,50	6,00	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	71 + 80	4,10	4,00	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	12,0	11,5	11,0	
	80 + 80	4,10	4,00	4,94	5,56	-	-	-	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	4,20	4,13	1,94	3,89	4,67	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	11,7	11,2	10,7	
25+50+71	4,20	4,13	1,80	3,60	5,11	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	11,7	11,2	10,7		
25+50+80	4,20	4,13	1,69	3,39	5,42	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	11,7	11,2	10,7		

SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armon

# TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

R32

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

# 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 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	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	13,7	
25+50+71	7,30	3,10</																

# TABELLE DI RESA MULTISPLIT R32

R32

SCM 100 ZS-W

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	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

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.							
5 unità	20+20+20+20+20	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	
	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+20+35+35+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.

# NORMATIVE E DETRAZIONI FISCALI

## DIRETTIVA LEGISLATIVA SULLA PROMOZIONE DELL'USO DELL'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

### SUPERBONUS 110%

Per accedere al Superbonus è necessario effettuare una completa sostituzione del precedente impianto a favore del nuovo e gli interventi effettuati devono assicurare, nel loro complesso, il miglioramento di almeno due classi energetiche dell'edificio, o se non possibile, il conseguimento della classe energetica più alta, da dimostrare mediante l'attestato di prestazione energetica (APE) rilasciato da parte del tecnico abilitato nella forma della dichiarazione asseverata.

La detrazione si applicherà sulle spese documentate e rimaste a carico del contribuente sostenute dal 1 luglio 2020 al 31 dicembre 2025 in percentuale variabile dal 110% al 65% in base alle indicazioni di legge, da ripartire tra gli aventi diritto in quattro quote annuali di pari importo.

La Legge di Bilancio stabilisce tutti gli interventi ammessi nel Superbonus.

Nel dettaglio possono essere elencati in:

- Interventi di isolamento termico delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate che interessano l'involucro dell'edificio con un'incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio o dell'unità immobiliare situata all'interno di edifici plurifamiliari che sia funzionalmente indipendente e disponga di uno o più accessi autonomi dall'esterno.
- Interventi sulle parti comuni degli edifici per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria, a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, a pompa di calore, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.

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

### DETRAZIONE 65% PER RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA - ECOBONUS

L'agevolazione consiste in una detrazione dall'Irpef o dall'Ires ed è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti. In generale, le detrazioni sono riconosciute se le spese sono sostenute per:

- la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento;
- il miglioramento termico dell'edificio (coibentazioni - pavimenti - finestre, comprensive di infissi);
- l'installazione di pannelli solari;
- la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.

Si rimanda al sito dell'Agenzia delle Entrate per i dettagli e la fattibilità di ogni singolo intervento.

#### Chi può richiedere l'Ecobonus

Possono usufruire della detrazione tutti i contribuenti residenti e non residenti, anche se titolari di reddito d'impresa, che possiedono, a qualsiasi titolo, l'immobile oggetto di intervento.

In particolare, sono ammessi all'agevolazione:

- le persone fisiche, compresi gli esercenti arti e professioni;
- i contribuenti titolari di reddito d'impresa (persone fisiche, società di persone, società di capitali);
- le associazioni tra professionisti;
- gli enti pubblici e privati che non svolgono attività commerciale.

I titolari di reddito d'impresa possono fruire della detrazione solo con riferimento ai fabbricati strumentali da essi utilizzati nell'esercizio della loro attività imprenditoriale.

Tra le persone fisiche possono fruire dell'agevolazione anche i titolari di un diritto reale sull'immobile, i condòmini, per gli interventi sulle parti comuni condominiali, gli inquilini, coloro che hanno l'immobile in comodato.

Sono inoltre ammessi a fruire della detrazione, purché sostengano le spese per la realizzazione degli interventi e questi non siano effettuati su immobili strumentali all'attività d'impresa:

- il familiare convivente con il possessore o il detentore dell'immobile oggetto dell'intervento (coniuge, parenti entro il terzo grado e affini entro il secondo grado) e il componente dell'unione civile;
- il convivente more uxorio, non proprietario dell'immobile oggetto degli interventi né titolare di un contratto di comodato.

Le detrazioni sono usufruibili anche dagli Istituti autonomi per le case popolari, comunque denominati, dagli enti aventi le stesse finalità sociali dei predetti istituti, dalle cooperative di abitazione a proprietà indivisa.

Per richiedere gli ecoincentivi si rimanda alla **Guida dell'Agenzia delle Entrate dedicata alle Detrazioni per la riqualificazione energetica**.

## RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA 50%

### Bonus Climatizzatori e Scaldacqua a pompa di calore

- Si tratta di una detrazione dall'IRPEF di una quota ripartita in 10 rate annuali.
- La detrazione fiscale riguarda gli interventi di ristrutturazione eseguiti sulle singole unità immobiliari e sulle parti comuni dei condomini. Utilizzabile per installazione di climatizzatori e pompe di calore ad alta efficienza.
- Fruibile esclusivamente da persone fisiche.
- Valida sino al 31/12/2024 con aliquota al 50%. Confermato il tetto massimo di spesa a 96.000€.
- Obbligo di conservare ed esibire a richiesta degli uffici tutti i documenti relativi all'immobile oggetto della ristrutturazione.

Anche per i lavori avviati a partire dal 1° gennaio 2023 e fino al 31 dicembre 2024 sarà dunque possibile beneficiare della detrazione fiscale del 50% delle spese sostenute ed entro il limite di 96.000 euro di spesa.

Si rimanda alla **Guida della Agenzia delle Entrate dedicata alle Detrazioni per ristrutturazioni edilizie**: <http://www.agenziaentrate.gov.it/>.

## CONTO TERMICO 2.0

### Pompe di Calore e scaldacqua a pompa di calore

Il Conto Termico incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili per impianti di piccole dimensioni. I beneficiari sono principalmente le Pubbliche amministrazioni, ma anche imprese e privati, che potranno accedere a fondi per 900 milioni di euro annui, di cui 200 destinati alle PA.

Grazie al Conto Termico è possibile riqualificare i propri edifici per migliorarne le prestazioni energetiche, riducendo in tal modo i costi dei consumi e recuperando in tempi brevi parte della spesa sostenuta. Recentemente, il Conto Termico è stato rinnovato rispetto a quello introdotto dal D.M. 28/12/2012.

Oltre ad un ampliamento delle modalità di accesso e dei soggetti ammessi (sono ricomprese fra le PA anche le società in house e le cooperative di abitanti), sono previsti nuovi interventi di efficienza energetica. È stata inoltre rivista la dimensione degli impianti ammissibili e snellita la procedura di accesso diretto per apparecchi con caratteristiche già approvate e certificate (Catalogo).

Il limite massimo per l'erogazione degli incentivi in un'unica rata è di 5.000 euro e i tempi di pagamento sono all'incirca di 2 mesi.

I soggetti che possono richiedere gli incentivi del nuovo Conto Termico sono:

- le Pubbliche amministrazioni; sono inclusi gli ex Istituti Autonomi Case Popolari, le cooperative di abitanti iscritte all'Albo nazionale delle società cooperative edilizie di abitazione e dei loro consorzi costituiti presso il Ministero dello Sviluppo Economico, nonché le società a patrimonio interamente pubblico e le società cooperative sociali iscritte nei rispettivi albi regionali;
- i soggetti privati; l'accesso ai meccanismi di incentivazione può essere richiesto direttamente da questi soggetti o tramite una ESCO: le Pubbliche amministrazioni dovranno sottoscrivere un contratto di prestazione energetica, i soggetti privati un contratto di servizio energia.

Nello specifico, dal 19 luglio 2016 possono presentare richiesta di incentivazione al GSE solamente le ESCO in possesso della certificazione, in corso di validità, secondo la norma UNI CEI 11352. L'accesso agli incentivi può avvenire attraverso due modalità:

- **tramite accesso diretto**: la richiesta deve essere presentata entro 60 giorni dalla fine dei lavori. È previsto un iter semplificato per gli interventi riguardanti l'installazione di apparecchi di piccola taglia (per generatori fino a 35 kW e per sistemi solari fino a 50 m<sup>2</sup>) nel caso di installazione di componenti con caratteristiche garantite che sono contenuti nel Catalogo degli apparecchi domestici, pubblicato e aggiornato periodicamente dal GSE.
- **tramite prenotazione**: per gli interventi ancora da realizzare, esclusivamente nella titolarità delle PA o delle ESCO che operano per loro conto, è possibile prenotare l'incentivo prima ancora che l'intervento sia realizzato e ricevere un acconto delle spettanze all'avvio dei lavori, mentre il saldo degli importi dovuti sarà riconosciuto alla conclusione dei lavori, in analogia a quanto viene attuato per la modalità in Accesso Diretto.

Per la prenotazione dell'incentivo, le PA possono presentare una domanda a preventivo, trasmettendo al GSE uno dei seguenti set di documenti:

- una Diagnosi Energetica e un atto amministrativo attestante l'impegno alla realizzazione di almeno un intervento tra quelli indicati nella Diagnosi Energetica stessa;
- un contratto di prestazione energetica stipulato tra la PA e una ESCO oppure copia del contratto stipulato per l'affidamento, a seguito di gara, del servizio energia pertinente all'intervento proposto;
- un provvedimento o un atto amministrativo attestante l'avvenuta assegnazione dei lavori con il verbale di consegna dei lavori stessi.

Sia la domanda presentata in accesso diretto che quella mediante prenotazione sono valutate dal GSE secondo le disposizioni dei procedimenti amministrativi regolati dalla Legge 241/90.











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.





**TERMAL srl**



Via della Salute 14 | 40132 Bologna | Italia  
tel. +39 051 41 33 111 | fax +39 051 41 33 112  
info@termal.it | [www.termal.it](http://www.termal.it)

[www.mitsubishi-termal.it](http://www.mitsubishi-termal.it)