

# MONOSPLIT & MULTISPLIT R32 | R410A

## COMMERCIALE



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





**MOVE THE WORLD FORWARD**

## Mitsubishi Heavy Industries: valori che durano da oltre un secolo

Mitsubishi Heavy Industries s'impegna, da sempre per il miglioramento della qualità del vivere attraverso l'innovazione tecnologica e la passione. Una visione lungimirante che ha portato a risultati di eccellenza nei mercati della climatizzazione, del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria.

L'obiettivo è fornire alla generazione futura una vita confortevole e felice proprio grazie alle tecnologie che rendono migliori tutti gli aspetti della vita quotidiana. Per raggiungerlo, MHI intende arricchire di valore tutti i processi tecnologici, con nuove idee e con la ricerca costante.

Da una prospettiva globale, MHI destina le proprie risorse alla ricerca di soluzioni all'avanguardia applicate a prodotti di alta qualità, che possano garantire benessere e risparmio energetico per un vivere migliore.





# EFFICIENZA E RISPARMI L'ENERGIA RINNOVABILE

La Ricerca e Sviluppo di Mitsubishi Heavy Industries porta a continui miglioramenti dell'efficienza energetica dei prodotti. L'altissimo livello tecnologico finalizzato al raggiungimento di livelli di efficienza energetica molto elevati, in accordo con la Direttiva Ecodesign ErP, aiuta le persone a risparmiare energia e denaro.

## QUALITÀ E SICUREZZA CERTIFICATE

Mitsubishi Heavy Industries ha ottenuto le certificazioni International Standard Quality Management System ISO 9001 e ISO 14001.

Tutti i prodotti sono dotati del marchio CE per l'accesso ai mercati europei, partecipano al programma di certificazione Eurovent e sono conformi alle direttive RoHS sulle restrizioni all'uso di sostanze dannose per l'ambiente.

In Italia, il Gruppo Termal aderisce a Ridomus, consorzio che garantisce il corretto trattamento e recupero dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE).



## LA DIRETTIVA ECODESIGN ERP

Progettazione eco-compatibile dei prodotti connessi all'energia (ErP: Energy related Products).

Oltre l'80% dell'impatto ambientale di un prodotto è determinato in fase di progettazione. Ecodesign implica tenere conto di tutti gli impatti ambientali di un prodotto dalle primissime fasi della progettazione.

Lo scopo di questa norma è stato quindi di promuovere una progettazione eco-compatibile dei prodotti che utilizzano energia e ridurre il consumo e le emissioni di CO2 per contribuire, attraverso un'evoluzione incrementale, a soddisfare il piano strategico europeo '20 - 20 - 20' che comporta entro il 2020:

- riduzione del 20% del consumo di energia primaria;
- riduzione del 20% delle emissioni di CO2;
- utilizzo del 20% delle energie rinnovabili.

## I VANTAGGI PER IL CONSUMATORE

La direttiva europea ErP:

- punta ad incrementare l'efficienza minima dei climatizzatori riordinando al tempo stesso il settore della climatizzazione, stabilendo il divieto di importazione e produzione dei prodotti non più efficienti;
- assicura che differenze tra i regolamenti dei diversi paesi europei non diventino ostacoli nel mercato intra-europeo;
- obbliga tutti i produttori a fornire maggiori dettagli e informazioni al consumatore, permettendo così di fare scelte ancora più consapevoli al momento dell'acquisto.

## I VANTAGGI PER L'AMBIENTE

La Direttiva obbliga i produttori alla promozione dello sviluppo di apparecchiature sempre più efficienti che porta alla riduzione dei consumi di preziose risorse naturali e minimizza l'impatto ambientale. La maggiore qualità e quantità di informazione aumenta la trasparenza sui consumi energetici dei climatizzatori.





# ETICHETTA ENERGETICA

Nel 2017 il nuovo regolamento sull'etichettatura energetica (Reg. UE 1369/2017) ha stabilito diverse novità finalizzate, anche, alla semplificazione di lettura per l'utente finale.

## SEER RAFFRESCAMENTO

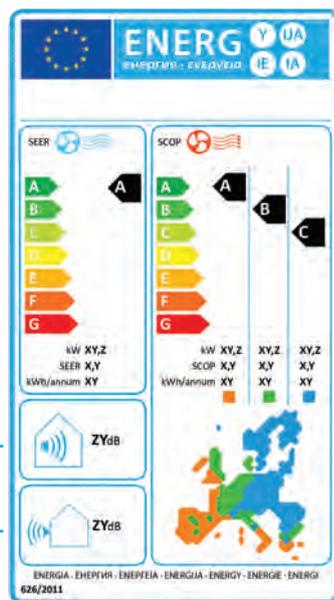
- Classe Energetica
- kW
- Efficienza Energetica Stagionale
- kW annuali

## SCOP RISCALDAMENTO

- RISCALDAMENTO (obbligatorio) Regioni temperate
  - Classe Energetica
  - kW
  - Efficienza Energetica Stagionale
  - kW annuali
- RISCALDAMENTO (facoltativa) Regioni fredde
  - Classe Energetica
  - kW
  - Efficienza Energetica Stagionale
  - kW annuali
- RISCALDAMENTO (facoltativa) Regioni calde
  - Classe Energetica
  - kW
  - Efficienza Energetica Stagionale
  - kW annuali

Rumorosità unità interna

Rumorosità unità esterna



Il regolamento prevede la progressiva sostituzione delle attuali classi A+, A++ e A+++ con la scala A-G e ha definito la procedura per riscalfare le etichette sulla base delle evoluzioni tecnologiche dei prodotti. Sono indicate tempistiche diversificate per il primo riscalaggio di tutti i prodotti etichettati, in base a tre categorie differenti:

- 15 mesi (nov 2018) per i prodotti "bianchi" (lavastoviglie, frigoriferi, lavatrici), più 12 mesi supplementari per la comparsa dell'etichetta nei negozi.
  - 6 anni (nov 2023) come termine generale, per gli altri prodotti più 18 mesi supplementari per la comparsa dell'etichetta nei negozi.
  - 9 anni (nov 2026) per i sistemi idronici di riscaldamento con una clausola sunset di 13 anni.
- L'attivazione della nuova Etichetta per i prodotti presenti in questo Catalogo non avverrà prima di 6 anni.

Rimangono quindi in vigore le attuali disposizioni del Regolamento 626/2011 in vigore dal 1 gennaio 2013 che prevede:

- suddivisione in classi;
- 7 classi di efficienza energetica;
- scala cromatica: il verde acceso indica il prodotto ad alta efficienza energetica, il rosso indica il prodotto a bassa efficienza energetica.

I regolamenti sull'etichettatura presentano uniformità in tutti e 28 i paesi membri dell'UE e neutralità linguistica, in quanto i testi sono stati sostituiti da pittogrammi che informano a colpo d'occhio i consumatori sulle caratteristiche e sulle performance degli apparecchi.

L'abituale indicazione di pressione sonora, presente in tutti i cataloghi commerciali (ampiezza dell'onda di pressione, o onda sonora influenzata dall'ambiente) viene sostituita col parametro di potenza sonora (energia emessa per unità di tempo, indipendente dall'ambiente in cui il rumore viene irradiato), il cui valore è superiore a quello della pressione sonora.

Il materiale promozionale e di comunicazione sul prodotto deve necessariamente riportare il riferimento alla classe di efficienza energetica del climatizzatore.



# R32, PIÙ PRESTAZIONI, MINOR IMPATTO AMBIENTALE



**R410A**

MHI

**COS'È IL GAS  
REFRIGERANTE  
R410A?**



Sviluppato come gas sostitutivo del superdannoso gas R22, l'R410A è un fluido refrigerante che

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

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

## VANTAGGI DEL GAS R410A

Il gas R410A sarà disponibile ancora per molti anni per i seguenti motivi:

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

Il gas R22 è stato bandito dalla commercializzazione circa 15 anni dopo il blocco di produzione dei prodotti: pertanto, per rabboccare gli attuali impianti, il gas R410A sarà sicuramente in commercio per i prossimi 20 anni.



**R32**

MHI

**COS'È 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, e utilizzato in apparecchi per condizionamento destinati all'uso residenziale.

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, e dichiarazione annuale all'ISPRA, soglia che per un gas R410A è già superata da 2,4 kg di gas.

## VANTAGGI DEL GAS R32

- R32 ha un GWP di 675, il 68% in meno rispetto al gas R410A con GWP 2088;
- necessita del 20% in meno di carica rispetto al gas R410A;
- fornisce dal 3% al 5% in più di efficienza energetica rispetto al gas R410A.

## AVVERTENZE

Il gas R32 è classificato come **gas leggermente infiammabile**, e tale classe di infiammabilità non rispetta gli obblighi previsti dal D.Lgs. 35/2010.

Per maggiori dettagli si veda la sezione d'approfondimento nella pagina a fianco.



Il cammino verso refrigeranti alternativi è già iniziato e il futuro sarà sicuramente tracciato da refrigeranti HFO a **bassissimo valore di GWP.**



## VERSATILITÀ - MAGGIORE EFFICIENZA STAGIONALE

Il Regolamento Europeo F-Gas n. 517/2014 entrato in vigore il 1° gennaio 2015, impone il divieto di introdurre sul mercato condizionatori monosplit con carica <3kg di gas con GWP>750, a partire da gennaio 2025.

	R32	R410A	R290	R744 (CO <sub>2</sub> )
GWP <sup>1</sup>	<b>675</b>	<b>2088</b>	3	<b>1</b>
ODP <sup>2</sup>	0	0	0	0
Infiammabilità (ISO817/2014)	<b>A2L</b>	<b>A1</b>	A3	<b>A1</b>

A1 = non infiammabile; A2L = poco infiammabile; A3 = altamente infiammabile

1. GWP è l'acronimo di Global Warming Potential (in italiano potenziale di riscaldamento globale) ed esprime il contributo di un gas all'effetto serra. L'indice si basa su una scala che confronta ogni gas con il biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), il cui GWP ha per definizione il valore 1. Ogni valore di GWP è calcolato per uno specifico intervallo di tempo (in genere 20, 100 o 500 anni).

2. ODP è l'acronimo di Ozone Depletion Potential (in italiano Potenziale di eliminazione dell'ozono). Per ODP s'intende il valore di degrado che un composto chimico può causare alla fascia di ozono.

## AVVERTENZE DI IMPIEGO DEL GAS R32

### IL GAS REFRIGERANTE R32

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

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

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

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

### LA NORMATIVA

La norma EN 378:2016 regola anche le applicazioni di apparecchi che utilizzano gas R32; devono sempre essere verificati i limiti massimi di concentrazione del gas nelle applicazioni residenziali con particolare riguardo ai sistemi multisplit che possono potenzialmente concentrare (in caso di perdite) elevati quantitativi di refrigerante in ambienti di dimensione contenuta. Il gas R32 è più pesante dell'aria e

in caso di fuoriuscita si accumula in basso; le unità interne seguono pertanto parametri normativi differenti a seconda della tipologia di applicazione.

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

### PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

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

Si raccomanda 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.

# GAMMA COMMERCIALE

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.



# COMMERCIALE MONO & MULTI

LINE-UP	8
HUMAN SENSOR	10
<b>COMMERCIALE MONOSPLIT</b>	
Serie Hyper R410A	11
Serie Super R32 - R410A	18
Serie Smart R32 - R410A	32
<b>COMMERCIALE MULTISPLIT</b>	
Serie HPER combinazioni R410A	45
Serie SUPER combinazioni R32 - R410A	47
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO	51
CONTROLLI	53



# COMMERCIALE MONOSPLIT R32 R410A

Unità esterne		HYPER			SUPER					SMART		
		 FDC VSX			FDC VNA-W/ FDC VSA-W   FDC VNA/VSA					  FDC VNP-W - FDC VNP/1		
kW		10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,00	20,00	25,00	7,10	9,00	10,00
UNITÀ INTERNE	FDT VH 	●	●	●	●●	●●	●●			●●	●●	●●
	FDUM VH 	●	●	●	●●	●●	●●			●●	●●	●●
	FDU VH 	●	●	●	●●	●●	●●			●●	●●	●●
	FDU VG 							●	●			
	FDE VH 	●	●	●	●●	●●	●●			●●	●●	●●
	FDF VD/VD1/VD2 	●	●	●	●	●	●			●	●	●
	SRK ZR-W 				●●							●●

- UNITÀ IN R32
- UNITÀ IN R410A



# COMBINAZIONI MULTISPLIT TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN R32 R410A

COMBINAZIONI VALIDE PER LE SERIE HYPER E SUPER

HYPER R410A

	TWIN	TRIPLE
FDC 100VSX	50+50	-
FDC 125VSX	60+60	-
FDC 140VSX	71+71	50+50+50



FDT



FDTC



FDUM



FDE



FDF

SUPER R32 / R410A

	TWIN	TRIPLE	DOUBLE TWIN
FDC 100VNA-W/FDC100 VSA-W FDC 100VNA/FDC100 VSA	50+50	-	-
FDC 125VNA-W/FDC125 VSA-W FDC 125VNA/FDC125 VSA	60+60	-	-
FDC 140VNA-W/FDC140 VSA-W FDC 140VNA/FDC140 VSA	71+71	50+50+50	-
FDC 200VSA	100+100	71+71+71	50+50+50+50
FDC 250VSA	125+125	-	60+60+60+60

# COMBINAZIONI MULTISPLIT V MULTI R32 R410A

COMBINAZIONI VALIDE PER LE SERIE HYPER E SUPER

HYPER R410A

	TWIN	TRIPLE
FDC 100VSX	50+50	-
FDC 125VSX	60+60	-
	50+71	-
FDC 140VSX	71+71	50+50+50



FDT



FDE

SUPER R32 / R410A

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



# SENSORE DI MOVIMENTO HUMAN SENSOR

(Opzionale) disponibile per tutti i modelli commerciali escluso FDF

## 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.



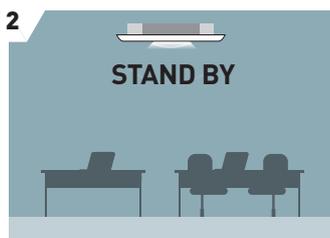
Il controllo della potenza incrementa il risparmio energetico.



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.

Commerciale Mono & Multi



# SERIE HYPER

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

Se diminuisce la  
temperatura esterna,  
la potenza erogata  
rimane costante.

Blue  
Fin



- **3 taglie**  
Trifase 4~6HP=10,0~14,0 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.

FDC100VSX (4HP)  
FDC125VSX (5HP)  
FDC140VSX (6HP)

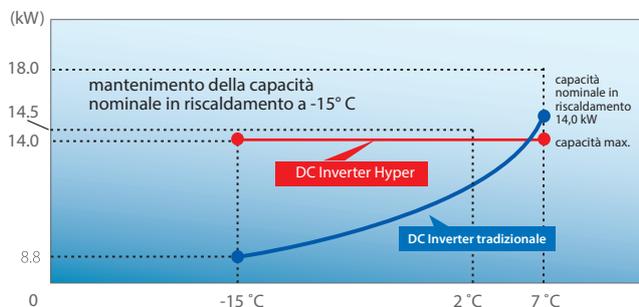
VSX = TRIFASE

# MONOSPLIT HYPER



## FDC125VSX (5HP) - TRIFASE

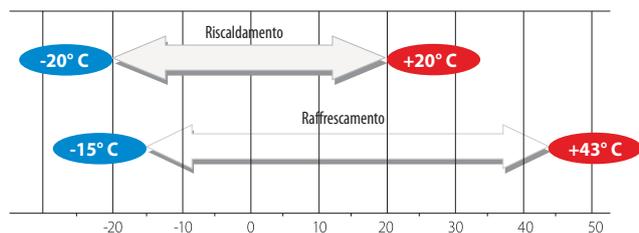
Capacità in riscaldamento nominale mantenuta costante fino a -15° C



Modelli 4-5-6HP VSX (trifase)		
Modello	Capacità nominale in riscaldamento (kW alla temperatura esterna di 7° C)	Capacità in riscaldamento (kW alla temperatura esterna di -15° C)
FDT 100 VSX (4HP)	11,2 kW	11,2 kW
FDT 125 VSX (5HP)	14,0 kW	14,0 kW
FDT 140 VSX (6HP)	16,0 kW	16,0 kW

## RANGE DI FUNZIONAMENTO

HYPER VSX



## LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO DI 100 m, ELEVATA FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

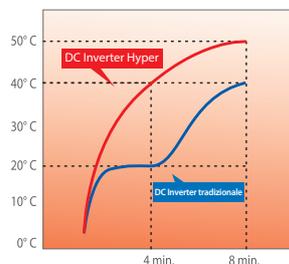
La lunghezza massima delle tubazioni frigorifere può raggiungere i 100 m. Il dislivello massimo tra le unità interne è 15 m.

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.

## SUPER HEAT: AVVIO AD ALTA TEMPERATURA

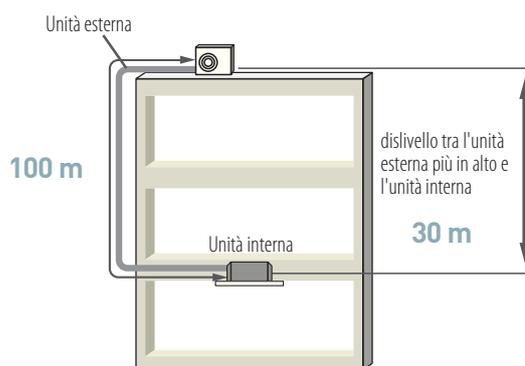
All'accensione, la macchina raggiunge la temperatura di 40° C in soli 4 minuti, in condizioni di funzionamento con temperatura - interna ed esterna - di 2° C e può raggiungere i 50° C negli 8 minuti successivi.



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

## MENO CORROSIONE GRAZIE AL BLUE FIN (4~6HP)

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



### 4~6HP

Lunghezza totale delle tubazioni	100 m
Dislivello in altezza	30 m

# MONOSPLIT HYPER

## Cassetta 84x84



Per tutti i modelli



Per i modelli fino a 12,5 kW



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



FDT 100-125-140VH  
Pannello anti draft T-PSAE-5AW-E



WiFi opzionale

- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato
- Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDT (opzionale)
- Pompa di drenaggio condensa di serie: fino a 850 mm da filo pannello
- **100 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Filtro in polipropilene in dotazione

### PANNELLO ANTI DRAFT

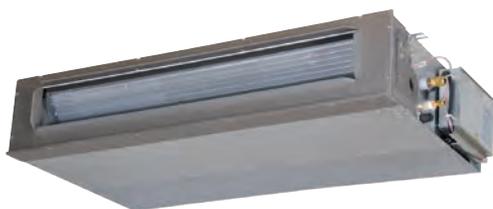
Massimo comfort senza correnti d'aria dirette: nuovo controllo flap per una maggiore flessibilità.

Modello unità interna			FDT 100VH	FDT 125VH	FDT 140VH
Modello unità esterna			FDC 100VSX	FDC 125VSX	FDC 140VSX
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,50	3,42	4,58
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	4,00	3,65	3,06
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,90	6,18	6,11
Consumo energetico annuo		kWh/a	594	737	842
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00	12,50	14,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~20,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,58	3,43	4,20
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,34	4,08	3,81
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,32	4,03	3,99
Consumo energetico annuo	kWh/a	3626	4308	4807	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	kW	11,20	12,40	13,70	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15°C C~+43°C C		
	Riscaldamento	°C	-20°C C~+20°C C		
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~400V-50HZ		
Cavo di alimentazione		Tipo	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
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	3,90	5,30	7,10
	Riscaldamento	A	4,00	5,30	6,50
<b>Circuito frigorifero</b>					
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)				
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		4,50	4,50	4,50
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		9,40	9,40	9,40
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 di splittaggio	m		100	100	100
Max. dislivello U.I./U.E.	m		30/15	30/15	30/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		30	30	30
Carica aggiuntiva	g/m		60	60	60
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x298	840x840x298	840x840x298
Peso netto		Kg	25	25	25
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/39/37/31	48/41/39/32	48/42/39/33
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	63	64	64
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	2220/1560/1380/1020	2280/1680/1500/1080	2280/1740/1560/1140
Potenza motore (Output)		W	140	140	140
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	25	25	25
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso netto		Kg	105	105	105
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	50	50	52
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70	70	72
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	6000	6000	6000
Potenza motore (Output)		n° x W	2 x 86	2 x 86	2 x 86
<b>Accessori</b>					
<b>Pannello</b>			T-PSA-5AW-E	T-PSA-5AW-E	T-PSA-5AW-E
Dimensioni	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35
Peso netto		Kg	5	5	5
<b>Parti opzionali</b>					
Pannello antidraft			T-PSAE-5AW-E		
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R000		
Filocomando			RC-E5 - RC-EX3A		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Telecomando IR (KIT angolare)			RCN-T-5AW-E2		
Human sensor (KIT angolare)			LB-T-5W-E		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E		

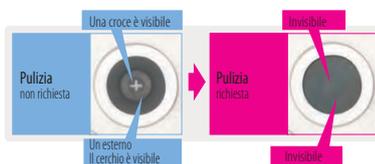
1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4. La perdita di refrigerante contribuisce 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 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.

# MONOSPLIT HYPER

## Canalizzabile a media prevalenza regolabile



FDUM 100-125-140VH



Per i modelli fino a 12,5 kW

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

### LA FINESTRA TRASPARENTE GARANTISCE MAGGIORE PULIZIA

Questa finestra consente di controllare il livello di pulizia della vaschetta di scarico senza che venga rimossa dal suo alloggiamento. Ciò facilita notevolmente la fase di manutenzione.

Modello unità interna		FDUM100VH		FDUM125VH		FDUM 140VH	
Modello unità esterna		FDC 100VSX		FDC 125VSX		FDC 140VSX	
Tipo				Pompa di calore FULL DC-Inverter			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~16,00)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,68	3,49	4,28		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,73	3,58	3,27		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A	-	-		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,19	5,49	5,36		
Consumo energetico annuo		kWh/a	675	797	914		
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00	12,50	14,00		
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~16,00)	16,00 (4,00~20,00)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	3,02	3,77	4,42		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,71	3,71	3,62		
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	-	-		
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,10	3,91	3,88		
Consumo energetico annuo	kWh/a	4444	4440	4943			
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	kW	13,00	12,40	13,70			
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15°C ~ +43°C			
	Riscaldamento	°C		-20°C ~ +20°C			
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~400V-50HZ				
Cavo di alimentazione		Tipo	5 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 (min~max)	Raffrescamento	A	4,20	5,50	6,70		
	Riscaldamento	A	4,70	5,90	6,90		
<b>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (GWP2088)				
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		4,50	4,50	4,50		
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		9,40	9,40	9,40		
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 di splittaggio	m		100	100	100		
Max. dislivello U.I./U.E.	m		30/15	30/15	30/15		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		30	30	30		
Carica aggiuntiva	g/m		60	60	60		
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280		
Peso netto		Kg	54	54	54		
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30		
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	67	70		
Volume aria trattata	Hi/Mi/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		
Potenza motore (Output)		W	100+130	100+200	100+200		
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	25	25	25		
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300		
Peso netto		Kg	105	105	105		
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	50	50	52		
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70	70	72		
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	6000	6000	6000		
Potenza motore (Output)		n° x W	2 x 86	2 x 86	2 x 86		
<b>Parti opzionali</b>							
Filtro KIT				UM-FL3EF			
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R000			
Filocomando				RC-E5 - RC-EX3A			
Filocomando semplificato				RCH-E3			
Telecomando IR (KIT)				RCN-KIT4-E2			
Human Sensor (KIT)				LB-KIT			
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-E			

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

# MONOSPLIT HYPER

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



Per i modelli fino a 12,5 kW

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

FDU 100-125-140VH

Modello unità interna			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Modello unità esterna			FDC 100VSX	FDC 125VSX	FDC 140VSX
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,68	3,49	4,28
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,73	3,58	3,27
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,19	5,49	5,36
Consumo energetico annuo		kWh/a	675	797	914
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00	12,50	14,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~20,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	3,02	3,77	4,42
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,71	3,71	3,62
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,10	3,91	3,88
Consumo energetico annuo	kWh/a	4443	4440	4943	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	kW	13,00	12,40	13,70	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15°C ~ +43°C		
	Riscaldamento	°C	-20°C ~ +20°C		
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~400V-50HZ		
Cavo di alimentazione		Tipo	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
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	4,20	5,50	6,70
	Riscaldamento	A	4,70	5,90	6,90
<b>Circuito frigorifero</b>					
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (GWP2088)		
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		4,50	4,50	4,50
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		9,40	9,40	9,40
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio	m		100	100	100
Max. dislivello U.I./U.E.	m		30/15	30/15	30/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		30	30	30
Carica aggiuntiva	g/m		60	60	60
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	1368x740x280	1368x740x280	1368x740x280
Peso netto	Kg		54	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	67	70
Volume aria trattata	Hi/Mi/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
Potenza motore (Output)		W	100+130	100+200	100+200
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	25	25	25
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso netto	Kg		105	105	105
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	50	50	52
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70	70	72
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	6000	6000	6000
Potenza motore (Output)		n° x W	2x 86	2x 86	2x 86
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000		
Filocomando			RC-ES - RC-EX3A		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2		
Human Sensor (KIT)			LB-KIT		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E		

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

# MONOSPLIT HYPER

## Soffitto



FDE 100-125-140VH



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

### 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 100VH	FDE 125VH	FDE 140VH
Modello unità esterna			FDC 100VSX	FDC 125VSX	FDC 140VSX
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,55	3,50	4,40
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,92	3,57	3,18
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,84	5,74	5,56
Consumo energetico annuo		kWh/a	599	762	881
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00	12,50	14,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~20,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,68	3,77	4,69
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,18	3,71	3,41
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,17	3,66	3,62
Consumo energetico annuo	kWh/a	3758	4743	5298	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	kW	11,20	12,40	13,70	
Limiti di funzionamento (temp. esterna)	Raffrescamento	°C	-15° C ~ +43° C		
	Riscaldamento	°C	-20° C ~ +20° C		
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~400V-50HZ		
Cavo di alimentazione		Tipo	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
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	4,00	5,40	6,80
	Riscaldamento	A	4,10	5,80	7,20
<b>Circuito frigorifero</b>					
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)				
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	4,50	4,50	4,50	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	9,40	9,40	9,40	
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido/Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Max lunghezza splittaggio	m	100	100	100	
Max dislivello U.I./U.E.	m	30/15	30/15	30/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	
Carica aggiuntiva	g/m	60	60	60	
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	1620x690x250	1620x690x250	1620x690x250
Peso netto	kg	43	43	43	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/43/38/34	48/45/40/35	49/45/40/36
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	64	64	65
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1920/1560/1260/990	1920/1740/1380/1020	2040/1740/1380/1080
Potenza motore (Output)	W	80	80	80	
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso netto	kg	105	105	105	
Livello pressione sonora (U.E)	dB(A)	50	50	52	
Livello potenza sonora (U.E)	dB(A)	70	70	72	
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h	6000	6000	6000	
Potenza motore (Output)	W	2 x 86	2 x 86	2 x 86	
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi	INWFIMHI001R000				
Filocomando	RC-E5 - RC-EX3A				
Filocomando semplificato	RCH-E3				
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3				
Human Sensor (KIT)	LB-E				
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E				

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

# MONOSPLIT HYPER

## Colonna



FDf 100VD2; FDF 125~140VD

- **100 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio ed efficiente
- Ideale in ristoranti, negozi o uffici, privi di controsoffitto o con soffitti particolarmente alti
- Il design sottile, grazie ai 320 mm di profondità, la rendono molto agevole per il trasporto, l'installazione e la manutenzione
- Ampio flusso d'aria fino a 120°
- Lancio d'aria: 8 metri

Modello unità interna			FDf 100VD2	FDf 125VD	FDf 140VD
Modello unità esterna			FDC 100VSX	FDC 125VSX	FDC 140VSX
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			Filocomando		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)	14,00 (5,00~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,83	3,89	4,65
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,53	3,21	3,01
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,17	5,11	4,94
Consumo energetico annuo		kWh/a	678	856	992
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00	12,50	14,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~16,00)	14,00 (4,00~18,00)	16,00 (4,00~20,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	3,04	3,88	4,69
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,68	3,61	3,41
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	3,80	3,60	3,60
Consumo energetico annuo		kWh/a	4795	4628	4939
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW	13,00	11,90	12,70
Limiti di funzionamento (temp. esterna)	Raffrescamento	°C		-15° C ~ +43° C	
	Riscaldamento	°C		-20° C ~ +20° C	
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~400V-50HZ		
Cavo di alimentazione		Tipo	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
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	4,40	6,00	7,20
	Riscaldamento	A	4,70	6,00	730
<b>Circuito frigorifero</b>					
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (GWP2088)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	4,50	4,50	4,50
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	9,40	9,40	9,40
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido/Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	100	100	100
Max dislivello U.I./U.E.		m	30/15	30/15	30/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30
Carica aggiuntiva		g/m	60	60	60
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	600x320x1850	600x320x1850	600x320x1850
Peso netto		kg	52	52	52
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	54/50/48/44	54/50/48/44	54/50/48/44
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	73	73
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1740/1560/1380/1140	1740/1560/1380/1140	1740/1560/1380/1140
Potenza motore (Output)		W	157	157	157
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso netto		kg	105	105	105
Livello pressione sonora (U.E)		dB(A)	50	50	52
Livello potenza sonora (U.E)		dB(A)	70	70	72
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	6000	6000	6000
Potenza motore (Output)		W	2 x 86	2 x 86	2 x 86
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000		
Filocomando			RC-E5 - RC-EX3A		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E		

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

# 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 (modelli R32).
- **SCOP fino a 4,60**  
Migliore efficienza stagionale (modelli R32).
- **SEER fino a 6,80**  
Migliore efficienza stagionale (modelli R410A).
- **SCOP fino a 4,60**  
Migliore efficienza stagionale (modelli R410A).
- 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.



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



FDC 100VNA/VSA (4HP)  
FDC 125VNA/VSA (5HP)  
FDC 140VNA/VSA (6HP)  
FDC 200 VSA (8HP)  
FDC 250 VSA (10HP)

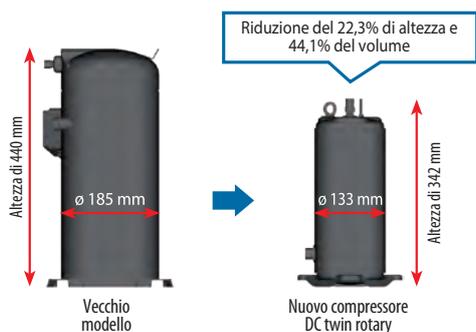
VNA/-W = MONOFASE;  
VSA /-W= TRIFASE

# MONOSPLIT SUPER



## 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.



## MENO CORROSIONE GRAZIE AL BLUE FIN (4~10HP)

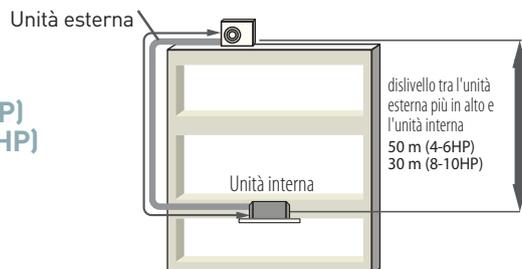
Il particolare rivestimento delle alette dello scambiatore garantisce una perfetta resistenza alla corrosione e al deterioramento causato dagli agenti atmosferici.



## LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO DI 70 m (8~10 HP) FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

La lunghezza massima delle tubazioni frigorifere può raggiungere i 70 m. Il dislivello massimo tra l'U.I. e l'U.E. più in basso è di 15 m e il dislivello massimo tra l'U.I. e l'U.E. più in alto è di 30 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.



50 m (4-6HP)  
70 m (8-10HP)

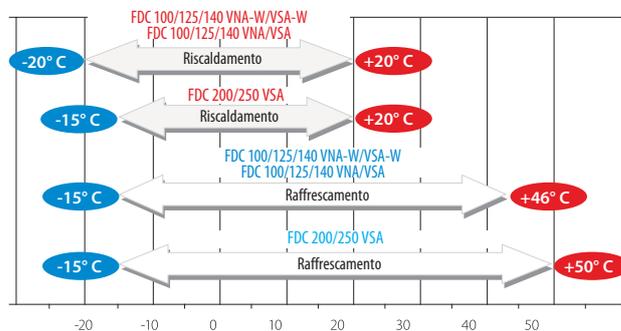
### 4~6HP

Lunghezza totale delle tubazioni
50 m
Dislivello in altezza U.E. più in alto
50 m

### 8~10HP

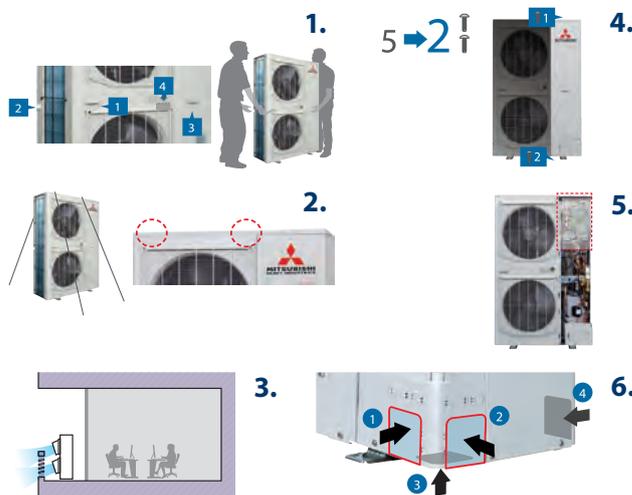
Lunghezza totale delle tubazioni
30 m
Dislivello in altezza U.E. più in alto
30 m

## RANGE DI FUNZIONAMENTO



## ULTERIORI PLUS PER IL MODELLO 10HP

1. Facile da trasportare: le 4 maniglie sono situate alla stessa altezza per facilitare il trasporto.
2. Fori di inserimento per il filo prevenzione cadute.
3. Pressione statica elevata.
4. Grazie alla riduzione del numero delle viti di fissaggio del pannello di servizio (da 5 a 2), installazione e manutenzione della macchina risultano più agevoli.
5. Parapioggia trasparente.
6. Disposizione delle tubazioni:
  - 1) davanti;
  - 2) destra;
  - 3) sotto;
  - 4) dietro.



# MONOSPLIT SUPER

## Cassetta 84x84



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



FDT 100-125-140VH  
Pannello anti draft T-PSAE-5AW-E



Per tutti i  
modelli



Per modello  
da 10 kW



- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato
- Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDT (opzionale)
- Pompa di drenaggio condensa di serie: fino a 850 mm da filo pannello
- **50 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Filtro in polipropilene in dotazione

### PANNELLO ANTI DRAFT

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

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 FULL DC-Inverter					
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>3</sup>	3,66		3,09		2,84	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	7,13		6,53		6,10	
Consumo energetico annuo		kWh/a	491		-		-	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,54		3,59		4,18	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,41		3,90		3,71	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,60		4,38		4,42	
Consumo energetico annuo	kWh/a	2590		-		-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50		14,00		15,50		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
<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	13,20	4,20	18,70	6,20	21,50	7,40
	Riscaldamento	A	12,40	3,90	16,80	5,50	18,50	6,60
Corrente massima	A	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	15,00	
Potenza assorbita massima	kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20	
<b>Circuito frigorifero</b>								
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R32 (675)							
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,30		3,30		3,30		
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	2,228		2,228		2,228		
Diámetro 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 di splittaggio	m	50		50		50		
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	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	840x840x298		840x840x298		840x840x298	
Peso netto	Kg		25		25		25	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/39/36/30		48/41/39/31		48/42/39/32	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	62		64		64	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	2220/1560/1380/1020		2280/1680/1500/1080		2280/1740/1560/1140	
Potenza motore (Output)	W		140		140		140	
Diámetro interno scarico condensa	mm		25		25		25	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto	Kg		77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)		55		56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)		70		71		73	
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h		4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)	W		86		86		86	
<b>Accessori</b>								
<b>Pannello decorativo</b>			T-PSA-5AW-E		T-PSA-5AW-E		T-PSA-5AW-E	
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35		950x950x35		950x950x35	
Peso netto	Kg		5		5		5	
Filocomando					RC-ES / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT angolare)					RCN-T-5AW-E2			
<b>Parti opzionali</b>								
Pannello antidraft					T-PSAE-5AW-E			
Modulo Wi-Fi					INWFIMH1001R000			
Filocomando semplificato					RCH-E3			
Human sensor (KIT angolare)					LB-T-5W-E			
Interfaccia SUPERLINK II					SC-ADNA-E			

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

# MONOSPLIT SUPER

## Cassetta 84x84



Per i modelli fino a 12,5 kW



Per modello da 10 kW



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



FDT 100-125-140VH  
Pannello anti draft T-PSAE-5AW-E



WiFi  
opzionale

- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato
- Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDT (opzionale)
- Pompa di drenaggio condensa di serie: fino a 850 mm da filo pannello
- **50 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Filtro in polipropilene in dotazione

### PANNELLO ANTI DRAFT

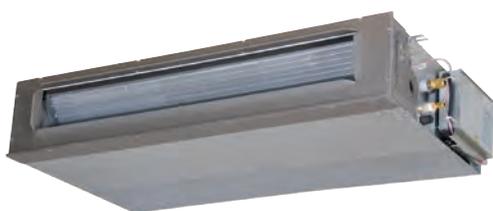
Massimo comfort senza correnti d'aria dirette: nuovo controllo flap per una maggiore flessibilità.

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 100VNA	FDC 100VSA	FDC 125VNA	FDC 125VSA	FDC 140VNA	FDC 140VSA
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
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		5,09	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,66		3,09		2,67	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,80		6,52		6,16	
Consumo energetico annuo		kWh/a	516		671		773	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,64		3,74		4,43	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,26		3,74		3,50	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,60		4,38		4,28	
Consumo energetico annuo	kWh/a	2633		2781		3042		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50		8,70		9,30		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15°C ~ +50°C					
	Riscaldamento	°C	-20°C ~ +20°C					
<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	13,80	4,40	19,60	6,50	23,60	8,00
	Riscaldamento	A	13,50	4,30	18,30	6,00	20,50	7,40
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>Circuito frigorifero</b>								
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)							
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,80		3,80		3,80		
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	7,93		7,93		7,93		
Diámetro 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 di splittaggio	m	50		50		50		
Max dislivello U.I / U.E	U.E sopra / U.E sotto	50/15		50/15		50/15		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30		30		30		
Carica aggiuntiva	g/m	60		60		60		
<b>Specifiche unità interna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x298		840x840x298		840x840x298	
Peso netto	Kg		25		25		25	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/39/37/31		49/41/39/32		49/41/39/32	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	62		64		64	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	2220/1560/1380/1020		2280/1680/1500/1080		2280/1740/1560/1140	
Potenza motore (Output)	W		140		140		140	
Diámetro interno scarico condensa	mm		25		25		25	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto	Kg		80	82	80	82	80	82
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	56		57		57	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
<b>Accessori</b>								
<b>Pannello decorativo</b>			T-PSA-5AW-E		T-PSA-5AW-E		T-PSA-5AW-E	
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35		950x950x35		950x950x35	
Peso netto	Kg		5		5		5	
Filocomando					RC-ES / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT angolare)					RCN-T-5AW-E2			
<b>Parti opzionali</b>								
Pannello antidraft					T-PSAE-5AW-E			
Modulo Wi-Fi					INWFIMH1001R000			
Filocomando semplificato					RCH-E3			
Human sensor (KIT angolare)					LB-T-5W-E			
Interfaccia SUPERLINK II					SC-ADNA-E			

<sup>1</sup> Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>2</sup> Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. <sup>4</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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, 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 dissassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

# MONOSPLIT SUPER

## Canalizzabile a media prevalenza regolabile



Per i modelli  
fino a 12,5 kW

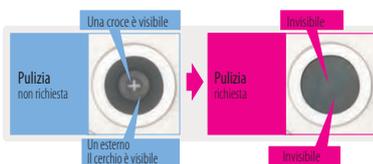


Per modello  
da 10 kW



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

FDUM 100-125-140VH



### LA FINESTRA TRASPARENTE GARANTISCE MAGGIORE PULIZIA

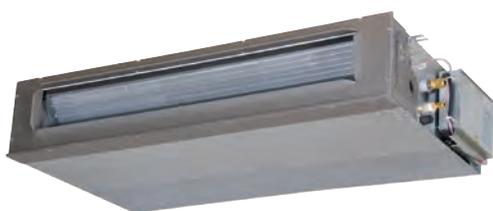
Questa finestra consente di controllare il livello di pulizia della vaschetta di scarico senza che venga rimossa dal suo alloggiamento. Ciò facilita notevolmente la fase di manutenzione.

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
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
Raffrescamento	Capacità nominale (T=+35°C)	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
	Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	kW	2,99		4,36		5,13	
	Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER <sup>3</sup>	3,35		2,87		2,65	
	Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-	
	Indice di efficienza energetica stagionale	SEER <sup>2</sup>	6,11		5,57		5,30	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	574		-		-	
Riscaldamento	Capacità nominale (T=+7°C)	kW	11,02 (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>3</sup>	4,21		3,79		3,68	
	Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+		-		-	
	Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	4,19		4,13		4,01	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	2843		-		-	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	8,50		14,00		15,50	
	Riscaldamento	°C			-15~+50			
					-20~+20			
<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>Circuito frigorifero</b>								
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		3,30		3,30		3,30	
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 di 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 pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65		67		70	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/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	
Potenza motore (Output)		W	100 + 130		100 + 200		100 + 200	
Diametro interno scarico condensa		mm	25		25		25	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55		56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
<b>Accessori</b>								
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					
<b>Parti opzionali</b>								
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL3EF					
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000					
Filocomando semplificato			RCH-E3					
Human sensor (KIT)			LB-KIT					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					

<sup>1</sup> Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>2</sup> Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. <sup>4</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. <sup>5</sup> L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

# MONOSPLIT SUPER

Canalizzabile a media prevalenza regolabile



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



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

FDUM 100-125-140VH



## LA FINESTRA TRASPARENTE GARANTISCE MAGGIORE PULIZIA

Questa finestra consente di controllare il livello di pulizia della vaschetta di scarico senza che venga rimossa dal suo alloggiamento. Ciò facilita notevolmente la fase di manutenzione.

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 100VNA	FDC 100VSA	FDC 125VNA	FDC 125VSA	FDC 140VNA	FDC 140VSA
<b>Pompa di calore FULL DC-Inverter</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	2,84		4,36		4,93
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,52		2,87		2,76
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,11		5,26		5,08
Consumo energetico annuo		kWh/a	573		832		937
Carico teorico (Pdesignc)	kW	10,00		12,50		13,60	
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	2,78		3,69		4,21
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,03		3,79		3,68
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+		-		-
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,19		4,13		4,01
Consumo energetico annuo		kWh/a	2843		2949		3247
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50		8,70		9,30	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+50			
	Riscaldamento	°C		-20~+20			
<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
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>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,20	4,60	21,30	7,20	23,80
	Riscaldamento	A	13,90	4,50	18,70	6,20	21,30
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>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)						
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,80		3,80		3,80	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	7,93		7,93		7,93	
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 di splittaggio	m	50		50		50	
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m		50/15		50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30		30		30	
Carica aggiuntiva	g/m	60		60		60	
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	1368x740x280		1368x740x280		1368x740x280
Peso netto	Kg	54		54		54	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65		67		70
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/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
Potenza motore (Output)	W	100 + 130		100 + 200		100 + 200	
Diametro interno scarico condensa	mm	25		25		25	
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845
Peso netto	Kg	80	82		80	82	80
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	56		57		59	
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)	W	86		86		86	
<b>Accessori</b>							
Filocomando	RC-E5 / RC-EX3A						
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2						
<b>Parti opzionali</b>							
Filtro ripresa (KIT)	UM-FL3EF						
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R000						
Filocomando semplificato	RCH-E3						
Human sensor (KIT)	LB-KIT						
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E						

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

# MONOSPLIT SUPER

## Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



Per i modelli  
fino a 12,5 kW



Per 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

FDU 100-125-140VH

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
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
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>3</sup>	3,35		2,87		2,65	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,11		5,57		5,30	
Consumo energetico annuo		kWh/a	574		-		-	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,66		3,69		4,21	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,21		3,79		3,68	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,19		4,13		4,01	
Consumo energetico annuo	kWh/a	2843		-		-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50		14,00		15,50		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
<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>Circuito frigorifero</b>								
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R32 (675)							
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,30		3,30		3,30		3,30
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	2,228		2,228		2,228		2,228
Diámetro 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 di splittaggio	m	50		50		50		50
Max dislivello U.I. / U.E	U.E sopra / U.E sotto	50/15		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	1370x740x280		1370x740x280		1370x740x280	
Peso netto	Kg		54		54		54	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65		67		70	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/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	
Potenza motore (Output)	W		100 + 130		100 + 200		100 + 200	
Diámetro interno scarico condensa	mm		25		25		25	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto	Kg		77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55		56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
<b>Accessori</b>								
Filocomando					RC-E5 / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT)					RCN-KIT4-E2			
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi					INWFIMH1001R000			
Filocomando semplificato					RCH-E3			
Human sensor (KIT)					LB-KIT			
Interfaccia SUPERLINK II					SC-ADNA-E			

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

# MONOSPLIT SUPER

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



Per i modelli fino a 12,5 kW



Per 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

FDU 100-125-140VH

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
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
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	2,84		4,36		4,93	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,52		2,87		2,76	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,11		5,26		5,08	
Consumo energetico annuo		kWh/a	573		832		937	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,78		3,69		4,21	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,03		3,79		3,68	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,19		4,13		4,01	
Consumo energetico annuo	kWh/a	2844		2949		3247		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50		8,70		9,30		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15 ~ +50					
	Riscaldamento	°C	-20 ~ +20					
<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	14,20	4,60	21,30	7,20	23,80	8,20
	Riscaldamento	A	13,90	4,50	18,70	6,20	21,30	7,10
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>Circuito frigorifero</b>								
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)							
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,80		3,80		3,80		3,80
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	7,93		7,93		7,93		7,93
Diámetro 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 di splittaggio	m	50		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		30
Carica aggiuntiva	g/m	60		60		60		60
<b>Specifiche unità interna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	1368x740x280		1368x740x280		1368x740x280	
Peso netto	Kg	54		54		54		54
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65		67		70	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/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	
Potenza motore (Output)	W	100 + 130		100 + 200		100 + 200		100 + 200
Diámetro interno scarico condensa	mm	25		25		25		25
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto	Kg	80	82	80	82	80	82	
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	56		57		59		59
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	70		71		73		73
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500		4500
Potenza motore (Output)	W	86		86		86		86
<b>Accessori</b>								
Filocomando					RC-E5 / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT)					RCN-KIT4-E2			
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi					INWFIMH1001R000			
Filocomando semplificato					RCH-E3			
Human sensor (KIT)					LB-KIT			
Interfaccia SUPERLINK II					SC-ADNA-E			

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria, 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825, 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511, 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 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.

# MONOSPLIT SUPER

## Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



FDU 200-250VG



Per tutti i modelli



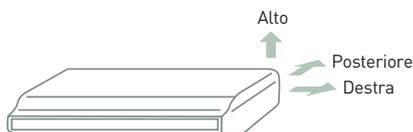
- **45 dB(A)**  
Livello di potenza sonora, massima silenziosità
- **379 mm**  
Altezza
- **70 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Miglioramento per l'accesso laterale di servizio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Flessibilità di utilizzo: 4 velocità di ventilazione
- Filtro escluso

Modello unità interna			FDU 200VG	FDU 250VG
Modello unità esterna			FDC 200VSA	FDC 250VSA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	19,00 (5,20~22,40)	24,00 (6,90~28,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	6,15	7,98
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,09	3,01
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,06	4,82
Consumo energetico annuo		kWh/a	1314	1743
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	19,00	24,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	22,40 (3,30~25,00)	27,00 (5,50~31,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	6,03	7,20
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,71	3,75
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	-	-
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	3,52	3,51
Consumo energetico annuo	kWh/a	4415	5026	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	11,10	12,60	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15°C ~ +50°C	
	Riscaldamento	°C	-15°C ~ +20°C	
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione elettrica	Unità Esterna	Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	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
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,00	12,80
	Riscaldamento	A	9,90	12,00
Corrente massima		A	25,00	27,00
Potenza assorbita massima		kW	12,00	13,70
<b>Circuito frigorifero</b>				
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)			
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		5,60	7,20
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		11,69	15,03
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		9,52 (3/8") - 22,22 (7/8")	12,7 (1/2") - 25,4 (1")
Max. lunghezza di splittaggio	m		70	70
Max dislivello U.I. / U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	30/15	30/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		30	30
Carica aggiuntiva	g/m		60	145
<b>Specifiche unità interna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	1600x893x379	1600x893x379
Peso netto	Kg		89	89
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	52/50/47/45	52/50/47/45
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	75	75
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	4800/4320/3840/3360	4800/4320/3840/3360
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	72/200	72/200
Potenza motore (Output)	W		130+350	130+350
Diametro interno scarico condensa	mm		25	25
<b>Specifiche unità esterna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1300	970x370x1505
Peso netto	Kg		115	143
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	59	62
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	74	75
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	8100	9060
Potenza motore (Output)	W		2 x 86	2 x 86
<b>Accessori</b>				
Filocomando			RC-ES / RC-EX3A	
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2	
<b>Parti opzionali</b>				
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000	
Filocomando semplificato			RCH-E3	
Human sensor (KIT)			LB-KIT	
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E	

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

# MONOSPLIT SUPER

## Soffitto



FDE 100-125-140VH



Per tutti i modelli



Per 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

### 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 100 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH	FDE 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 FULL DC-Inverter					
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>3</sup>	3,51		2,81		2,69	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,67		6,03		5,76	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	525		-		-	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,54		3,74		4,18	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,41		3,74		3,71	
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+		-		-		
Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	4,31		4,30		4,24		
Consumo energetico annuo	kWh/a	2764		-		-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50		14,00		15,50		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C			-15~+50			
	Riscaldamento	°C			-20~+20			
<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	13,80	4,60	20,40	6,90	22,20	7,80
	Riscaldamento	A	12,40	4,00	17,50	5,90	18,40	6,50
Corrente massima		A	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
<b>Circuito frigorifero</b>								
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		3,30		3,30		3,30	
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 di 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		1620x690x250	
Peso netto		Kg	43		43		43	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/43/38/34		48/45/40/35		49/45/40/36	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	64		64		65	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1920/1560/1260/990		1920/1740/1380/1020		2040/1740/1380/1080	
Potenza motore (Output)		W	80		80		80	
Diametro interno scarico condensa		mm	20		20		20	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55		56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
<b>Accessori</b>								
Filocomando			RC-ES / RC-EX3A					
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3					
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000					
Filocomando semplificato			RCH-E3					
Human sensor (KIT)			LB-E					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					

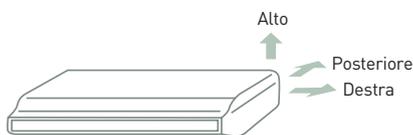
<sup>1</sup> Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>2</sup> Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. <sup>4</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 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. <sup>5</sup> L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

# MONOSPLIT SUPER

## Soffitto



FDE 100-125-140VH



Per i modelli  
fino a 12,5 kW



Per 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

### 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 100 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH	FDE 140 VH	
Modello unità esterna			FDC 100VNA	FDC 100VSA	FDC 125VNA	FDC 125VSA	FDC 140VNA	FDC 140VSA	
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter						
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		5,21	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,51			2,81		2,61	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++			-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,35			6,03		5,76	
Consumo energetico annuo		kWh/a	552			726		826	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00			12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)			14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,70			3,74		4,42	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,15			3,74		3,51	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+			-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,31			4,30		4,15	
Consumo energetico annuo	kWh/a	2763			2833		3137		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50			8,70		9,30		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50						
	Riscaldamento	°C	-20~+20						
<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	14,40	4,80	21,30	7,30	23,90	8,40	
	Riscaldamento	A	13,80	4,50	18,30	6,20	20,30	7,20	
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>Circuito frigorifero</b>									
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)								
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,80			3,80		3,80		
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	7,93			7,93		7,93		
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 di 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	60			60		60	
<b>Specifiche unità interna</b>									
Dimensioni	LxPxH	mm	1620x690x250			1620x690x250		1620x690x250	
Peso netto		Kg	43			43		43	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/43/38/34			48/45/40/35		49/45/40/36	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	64			64		65	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1920/1560/1260/990			1920/1740/1380/1020		2040/1740/1380/1080	
Potenza motore (Output)		W	80			80		80	
Diametro interno scarico condensa		mm	20			20		20	
<b>Specifiche unità esterna</b>									
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845			970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	80	82	80	82	80	82	
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	56			57		59	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70			71		73	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500			4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86			86		86	
<b>Accessori</b>									
Filocomando					RC-ES / RC-EX3A				
Telecomando IR (KIT)					RCN-E-E3				
<b>Parti opzionali</b>									
Modulo Wi-Fi					INWFIMHI001R000				
Filocomando semplificato					RCH-E3				
Human sensor (KIT)					LB-E				
Interfaccia SUPERLINK II					SC-ADNA-E				

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

Colonna



FDf 100VD2; FDf 125~140VD



Per i modelli fino a 12,5 kW



Per modello da 10 kW



- **50 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio ed efficiente
- Ideale in ristoranti, negozi o uffici, privi di controsoffitto o con soffitti particolarmente alti
- Il design sottile, grazie ai 320 mm di profondità, la rendono molto agevole per il trasporto, l'installazione e la manutenzione
- Ampio flusso d'aria fino a 120°
- Lancio d'aria: 8 metri
- Filtro in polipropilene in dotazione

Modello unità interna			FDf 100VD2	FDf 100VD2	FDf 125VD	FDf 125VD	FDf 140VD	FDf 140VD
Modello unità esterna			FDC 100VNA	FDC 100VSA	FDC 125VNA	FDC 125VSA	FDC 140VNA	FDC 140VSA
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,00 (5,00~13,00)	13,60 (5,00~14,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,85		4,45		5,02	5,42
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,51		2,81		2,69	2,51
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++		-		-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,35		6,03		-	5,76
Consumo energetico annuo		kWh/a	552		726		-	826
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00		12,50		13,60	13,60
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,70		3,74		4,98	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,15		3,74		3,11	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,31		4,30		4,15	
Consumo energetico annuo	kWh/a	2763		2833		3137		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50		8,70		9,30		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
<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	15,90	5,30	22,30	7,60	23,60	8,80
	Riscaldamento	A	15,20	5,00	20,20	6,80	23,40	8,10
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>Circuito frigorifero</b>								
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)							
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,80		3,80		3,80		3,80
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	7,93		7,93		7,93		7,93
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 di splittaggio	m	50		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		30
Carica aggiuntiva	g/m	60		60		60		60
<b>Specifiche unità interna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	600x320x1850		600x320x1850		600x320x1850	
Peso netto	Kg	52		52		52		52
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	54/50/48/44		54/50/48/44		54/50/48/44	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65		73		73	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1740/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140	
Potenza motore (Output)		W	80		80		80	
Diametro interno scarico condensa	mm	20		20		20		20
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto	Kg	80		82		80		82
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	56		57		59	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
<b>Accessori</b>								
Filocomando					RC-E5 / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT)					RCN-KIT4-E2			
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi					INWFIMHI001R000			
Filocomando semplificato					RCH-E3			
Interfaccia SUPERLINK II					SC-ADNA-E			

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

# MONOSPLIT SUPER

## Parete



- **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 antiallergenico e fotocatalitico in dotazione

SRK 100 ZR-W

Modello unità interna			SRK 100 ZR-W	SRK 100 ZR-W
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
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		EER <sup>3</sup>	3,13	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,13	
Consumo energetico annuo		kWh/a	571	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	3,04	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,68	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,33	
Consumo energetico annuo	kWh/a	2746		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50	
	Riscaldamento	°C	-20~+20	
<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>Circuito frigorifero</b>				
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		3,30	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		2,228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	
Max. lunghezza di 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 pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/45/40/27	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	63	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1470/1278/1056/624	
Potenza motore (Output)		W	56	
Diametro interno scarico condensa		mm	16	
<b>Specifiche unità esterna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845	
Peso Netto		Kg	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500	
Potenza motore (Output)		W	86	
<b>Parti opzionali</b>				
Modulo Wi-Fi			INWFUNI0011000	
Filocomando			RC-ES / RC-EX3A	
Filocomando semplificato	accessori da abbinare al modulo interfaccia		RCH-E3	
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-BIKN2-E		SC-ADN-AE	

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

# MONOSPLIT SUPER

Parete



- **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 antiallergenico e fotocatalitico in dotazione

SRK 100 ZR-W

Modello unità interna			SRK 100 ZR-W	SRK 100 ZR-W
Modello unità esterna			FDC 100VNA	FDC 100VSA
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
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		EER <sup>3</sup>	3,13	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,26	
Consumo energetico annuo		kWh/a	560	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,78	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,03	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,33	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2750	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50	
	Riscaldamento	°C	-20~+20	
<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	14,90	5,10
	Riscaldamento	A	13,00	4,40
Corrente massima		A	24,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20
<b>Circuito frigorifero</b>				
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (GWP2088)	
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		3,80	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		7,93	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	
Max. lunghezza di 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	60	
<b>Specifiche unità interna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339	
Peso netto		Kg	16,5	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/45/40/27	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	63	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1470/1278/1056/624	
Potenza motore (Output)		W	56	
Diametro interno scarico condensa		mm	16	
<b>Specifiche unità esterna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845	
Peso Netto		Kg	80	82
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	56	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500	
Potenza motore (Output)		W	86	
<b>Parti opzionali</b>				
Modulo Wi-Fi			INWFUNI0011000	
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A	
Filocomando semplificato	accessori da abbinare al modulo interfaccia		RCH-E3	
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-BIKN2-E		SC-ADN-AE	

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

Commerciale Mono & Multi



# SERIE SMART

L'intelligenza  
delle prestazioni  
in dimensioni  
compatte.



FDC71VNP (3HP)



FDC90VNP1 (3,5HP)



FDC 71VNP-W (3HP)



FDC100VNP (4HP)



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

La Serie Smart è composta da 3 unità esterne con taglie di potenza da 7,10 kW (3HP), 9,00 kW (3,5HP) e 10,0 kW (4HP).

Sono caratterizzate da diametro tubazioni frigorifere, peso e ingombro in pianta estremamente ridotti rispetto alle unità esterne da 7,10 e 10,00 kW della linea Super.

VNP= MONOFASE



# MONOSPLIT SMART

## Cassetta 84x84



FDT 71-100VH

Pannello standard T-PSA-5AW-E



FDT 71-100VH

Pannello anti draft T-PSAE-5AW-E



WiFi  
opzionale



Per tutti i  
modelli



Per i modelli  
da 9 e 10 kW



- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato
- Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDT (opzionale)
- Pompa di drenaggio condensa di serie: fino a 850 mm da filo pannello
- **30 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Filtro in polipropilene in dotazione

### PANNELLO ANTI DRAFT

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

Modello unità interna		FDT 71 VH		FDT 100 VH		FDT 100 VH	
Modello unità esterna		FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W	
Tipo				Pompa di calore FULL DC-Inverter			
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	2,31	2,48	2,84		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,07	3,63	3,52		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,34	7,10	7,08		
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	393	444	495		
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00		
Capacità nominale (T=+7°C)		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	1,73	1,90	2,33		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,10	4,74	4,29		
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+			
Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	4,38	4,56	4,53			
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	1822	1842	1977		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46			
	Riscaldamento	°C		-15~+20			
<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		
	Riscaldamento	A	7,80	8,40	9,90		
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00		
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46		
<b>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R32 (675)						
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,30	1,70	1,70			
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,878	1,148	1,148			
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")		
Max. lunghezza di splittaggio	m	30	30	30			
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m	20	20	20		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	15			
Carica aggiuntiva	g/m	20	25	25	60		
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x298	840x840x298		
Peso Netto	Kg	21	25	25			
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/34/31/26	47/39/36/30	47/39/36/30		
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	62	62		
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1680/1080/900/720	2220/1560/1380/1020	2220/1560/1380/1020		
Potenza motore (Output)	W	50	140	140			
Diametro interno scarico condensa	mm	25	25	25			
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750		
Peso netto	Kg	45	57	57			
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	54	55	56			
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	67	67	68			
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780			
Potenza motore (Output)	W	34	86	86			
<b>Accessori</b>							
<b>Pannello decorativo</b>			T-PSA-5AW-E	T-PSA-5AW-E	T-PSA-5AW-E		
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35		
Peso netto	Kg	5	5	5			
Filocomando				RC-ES / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT angolare)				RCN-T-5AW-E2			
<b>Parti opzionali</b>				T-PSAE-5AW-E			
Pannello antidraft				INWFIMHI001R000			
Modulo Wi-Fi				RCH-E3			
Filocomando semplificato				LB-T-5W-E			
Human sensor (KIT angolare)				SC-ADNA-E			
Interfaccia SUPERLINK II							

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

# MONOSPLIT SMART

## Cassetta 84x84



Per tutti i modelli

Per i modelli da 9 e 10 kW



- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato
- Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDT (opzionale)
- Pompa di drenaggio condensa di serie: fino a 850 mm da filo pannello
- **30 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Filtro in polipropilene in dotazione

FDT 71-100VH

Pannello standard T-PSA-5AW-E

FDT 71-100VH

Pannello anti draft T-PSAE-5AW-E

### PANNELLO ANTI DRAFT

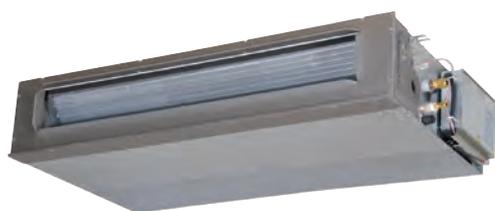
Massimo comfort senza correnti d'aria dirette: nuovo controllo flap per una maggiore flessibilità.

Modello unità interna		FDT 71VH		FDT 100VH		FDT 100VH	
Modello unità esterna		FDC 71VNP		FDC 90VNP1		FDC 100VNP	
<b>Tipo</b>				<b>Pompa di calore FULL DC-Inverter</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	2,31	2,67	2,76		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,04	3,37	3,62		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,14	6,78	6,78		
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	405	465	517		
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00		
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,00~7,10)	9,00 (1,50~9,00)	11,20 (2,50~12,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,73	2,19	2,84		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,10	4,11	3,94		
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+			
Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	4,27	4,12	4,53			
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	1867	2754	2508		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	8,10	8,10		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C				-15~+46	
	Riscaldamento	°C				-15~+20	
<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	10,80	12,50	12,70		
	Riscaldamento	A	8,10	10,40	13,10		
Corrente massima		A	14,50	18,00	21,00		
Potenza assorbita massima		kW	3,27	4,19	4,60		
<b>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (GWP2088)						
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,60	2,10	2,55			
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	3,34	4,38	5,32			
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")			
Max. lunghezza di splittaggio	m	30	30	30			
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m	20	20	20		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	15			
Carica aggiuntiva	g/m	20	25	60			
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x298	840x840x298		
Peso Netto	Kg	21	25	25			
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/34/31/26	47/39/36/30	47/39/36/30		
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	62	62		
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1680/1080/900/720	2220/1560/1380/1020	2220/1560/1380/1020		
Potenza motore (Output)	W	50	140	140			
Diametro interno scarico condensa	mm	25	25	25			
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750	970x370x845		
Peso netto	Kg	45	57	70			
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	54	57	61			
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	67	69	70			
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h	2160	3780	4740			
Potenza motore (Output)	W	34	86	86			
<b>Accessori</b>							
<b>Pannello decorativo</b>							
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	T-PSA-5AW-E 950x950x35	T-PSA-5AW-E 950x950x35	T-PSA-5AW-E 950x950x35		
Peso netto	Kg	5	5	5			
Filocomando				RC-E5 / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT angolare)				RCN-T-5AW-E2			
<b>Parti opzionali</b>							
Pannello antidraft				T-PSAE-5AW-E			
Modulo Wi-Fi				INWFMHI001R000			
Filocomando semplificato				RCH-E3			
Human sensor (KIT angolare)				LB-T-5W-E			
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-E			

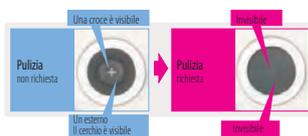
1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce 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 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.

# MONOSPLIT SMART

## Canalizzabile a media prevalenza regolabile



FDUM 71-100VH



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 e 10 kW



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

### LA FINESTRA TRASPARENTE GARANTISCE MAGGIORE PULIZIA

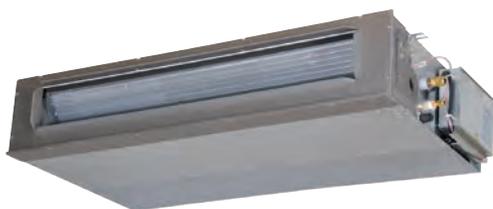
Questa finestra consente di controllare il livello di pulizia della vaschetta di scarico senza che venga rimossa dal suo alloggiamento. Ciò facilita notevolmente la fase di manutenzione.

Modello unità interna		FDUM 71 VH		FDUM 100 VH		FDUM 100 VH	
Modello unità esterna		FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W	
<b>Tipo</b>		<b>Pompa di calore DC-Inverter</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	2,60	2,62	3,08		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,73	3,44	3,25		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,86	6,65	6,11		
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	425	474	573		
Carico teorico (Pdesign)		kW	7,10	9,00	10,00		
Capacità nominale (T=+7°C)		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	1,89	1,98	2,45		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,76	4,55	4,08		
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+			
Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	4,12	4,22	4,13			
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	1937	1990	2169		
Carico teorico (Pdesign) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C				-15~+46	
	Riscaldamento	°C				-15~+20	
<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	11,50		11,60		13,10
	Riscaldamento	A	8,50		8,80		10,40
Corrente massima		A	15,80		19,00		19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58		4,46		4,46
<b>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,30		1,70		1,70
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878		1,148		1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")		ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")		ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30		30		30
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	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	950x635x280		1370x740x280		1370x740x280
Peso netto		Kg	34		54		54
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25		44/38/36/30		44/38/36/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65		65		65
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1440/1140/900/600		2160/1680/1500/1140		2160/1680/1500/1140
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100		60/100		60/100
Potenza motore (Output)		W	130		100 + 130		100 + 130
Diametro interno scarico condensa		mm	25		25		25
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640		800(+71)x340x750		880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45		57		57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54		55		56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67		67		68
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2520		3540		3780
Potenza motore (Output)		W	34		86		86
<b>Accessori</b>							
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A				
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2				
<b>Parti opzionali</b>							
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL2EF		UM-FL3EF		
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000				
Filocomando semplificato			RCH-E3				
Human sensor (KIT)			LB-KIT				
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E				

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

# MONOSPLIT SMART

Canalizzabile a media prevalenza regolabile



Per tutti i modelli

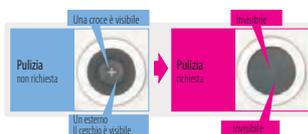


Per i modelli da 9 e 10 kW



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

FDUM 71-100VH



## LA FINESTRA TRASPARENTE GARANTISCE MAGGIORE PULIZIA

Questa finestra consente di controllare il livello di pulizia della vaschetta di scarico senza che venga rimossa dal suo alloggiamento. Ciò facilita notevolmente la fase di manutenzione.

Modello unità interna			FDUM 71VH	FDUM100VH	FDUM100VH
Modello unità esterna			FDC 71VNP	FDC 90VNP1	FDC 100VNP
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,40~7,10)	9,00 (1,90~9,00)	10,00 (2,80~11,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,60	2,69	3,00
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,73	3,35	3,33
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,73	6,56	6,36
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	434	480	551
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,00~7,10)	9,00 (1,50~9,00)	11,20 (2,50~12,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,89	2,25	2,93
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,76	4,00	3,82
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Riscaldamento	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,00	3,98	4,13
Consumo energetico annuo		kWh/a	1997	2848	2748
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	8,10	8,10
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Raffrescamento	°C	-15~+46	
	Riscaldamento	°C	-15~+20		
<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	12,00	12,50	13,80
	Riscaldamento	A	8,90	10,60	13,50
Corrente massima		A	14,50	18,00	22,00
Potenza assorbita massima		kW	3,27	4,19	4,60
<b>Circuito frigorifero</b>					
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (GWP2088)		
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,60	2,10	2,55
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		3,34	4,38	5,32
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio	m		30	30	30
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	25	60
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1368x740x280	1368x740x280
Peso netto		Kg	34	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	65	65
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100	60/100	60/100
Potenza motore (Output)		W	130	100 + 130	100 + 130
Diametro interno scarico condensa		mm	25	25	25
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750	970x370x845
Peso netto		Kg	45	57	70
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	57	61
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	69	70
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2160	3780	4740
Potenza motore (Output)		W	34	86	86
<b>Accessori</b>					
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A		
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2		
<b>Parti opzionali</b>					
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL2EF		UM-FL3EF
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R000	
Filocomando semplificato				RCH-E3	
Human sensor (KIT)				LB-KIT	
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-E	

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

# MONOSPLIT SMART

## Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



FDU 71-100VH



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 e 10 kW



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

Modello unità interna			FDU 71 VH	FDU 100 VH	FDU 100 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 90 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
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	2,60	2,62	3,08
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,73	3,44	3,25
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,86	6,66	6,11
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00
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	1,89	1,98	2,45
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,76	4,55	4,08
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,12	4,22	4,13
Consumo energetico annuo		kWh/a	1937	1990	2169
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46	
	Riscaldamento	°C		-15~+20	
<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	11,50	11,60	13,10
	Riscaldamento	A	8,50	8,80	10,40
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46
<b>Circuito frigorifero</b>					
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,30	1,70	1,70
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,878	1,148	1,148
Diámetro 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")
Max. lunghezza di splittaggio	m		30	30	30
Max dislivello U.I / U.E	U.E sopra / U.E sotto	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	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso netto		Kg	34	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	65	65
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200	60/200	60/200
Potenza motore (Output)		W	130	100 + 130	100 + 130
Diámetro interno scarico condensa		mm	25	25	25
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	55	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	67	68
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780
Potenza motore (Output)		W	34	86	86
<b>Accessori</b>					
Filocomando				RC-E5 / RC-EX3A	
Telecomando IR (KIT)				RCN-KIT4-E2	
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R000	
Filocomando semplificato				RCH-E3	
Human sensor (KIT)				LB-KIT	
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-E	

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

# MONOSPLIT SMART

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 e 10 kW



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

FDU 71-100VH

Modello unità interna			FDU 71VH	FDU 100VH	FDU 100VH
Modello unità esterna			FDC 71VNP	FDC 90VNP1	FDC 100VNP
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,40~7,10)	9,00 (1,90~9,00)	10,00 (2,80~11,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,60	2,69	3,00
Coefficiente di efficienza energetica stagionale		EER <sup>3</sup>	2,73	3,35	3,33
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,73	6,56	6,36
Consumo energetico annuo		kWh/a	434	480	551
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,00~7,10)	9,00 (1,50~9,00)	11,20 (2,50~12,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,89	2,25	2,93
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,76	4,00	3,82
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,00	3,98	4,13
Consumo energetico annuo		kWh/a	1997	2850	2748
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	8,10	8,10
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46	
	Riscaldamento	°C		-15~+20	
<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	12,00	12,50	13,80
	Riscaldamento	A	8,90	10,60	13,50
Corrente massima		A	14,50	18,00	22,00
Potenza assorbita massima		kW	3,27	4,19	4,60
<b>Circuito frigorifero</b>					
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (GWP2088)		
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,60	2,10	2,55
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		3,34	4,38	5,32
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
Max. lunghezza di splittaggio	m		30	30	30
Max dislivello U.I / U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	25	60
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1368x740x280	1368x740x280
Peso netto		Kg	34	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	65	65
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200	60/200	60/200
Potenza motore (Output)		W	130	100 + 130	100 + 130
Diametro interno scarico condensa		mm	25	25	25
<b>Specifiche unità esterna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750	970x370x845
Peso netto		Kg	45	57	70
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	57	61
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	69	70
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2160	3780	4740
Potenza motore (Output)		W	34	86	86
<b>Accessori</b>					
Filocomando				RC-E5 / RC-EX3A	
Telecomando IR (KIT)				RCN-KIT4-E2	
<b>Parti opzionali</b>					
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R000	
Filocomando semplificato				RCH-E3	
Human sensor (KIT)				LB-KIT	
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-E	

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

## MONOSPLIT SMART

## Soffitto



FDE 71-100VH



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	
Modello unità esterna		FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W	
Tipo				Pompa di calore FULL DC-Inverter			
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	2,41	2,38	3,00		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,95	3,78	3,33		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,44	6,78	6,63		
Consumo energetico annuo		kWh/a	386	465	529		
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00		
Capacità nominale (T=+7°C)		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	1,96	1,99	2,36		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,62	4,52	4,24		
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+		
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>3</sup>	4,32	4,46	4,24		
Consumo energetico annuo	kWh/a	1849	1920	1984			
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	5,70	5,80	6,00			
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46			
	Riscaldamento	°C		-15~+20			
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	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	10,90	10,60	12,80		
	Riscaldamento	A	8,80	8,80	10,10		
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00		
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46		
<b>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>				R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,30	1,70	1,70		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")		
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	30	30		
Max dislivello U.I. / U.E	U.E sopra / U.E sotto	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	1320x690x210	1620x690x250	1620x690x250		
Peso netto		Kg	33	43	43		
Livello pressione sonora (U.I.)	S/Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/41/37/32	48/43/38/34	48/43/38/34		
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	64	64		
Volume aria trattata	S/Hi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1200/960/780/600	1920/1560/1260/990	1920/1560/1260/990		
Potenza motore (Output)		W	50	80	80		
Diametro interno scarico condensa		mm	20	20	20		
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750		
Peso netto		Kg	45	57	57		
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	55	56		
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	67	68		
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780		
Potenza motore (Output)		W	34	86	86		
<b>Accessori</b>							
Filocomando				RC-E5 / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT)				RCN-E-E3			
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R000			
Filocomando semplificato				RCH-E3			
Human sensor (KIT)				LB-E			
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-E			

<sup>1</sup> Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>2</sup> Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. <sup>4</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. <sup>5</sup> L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

# MONOSPLIT SMART

## Soffitto



FDE 71-100VH



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 71VH		FDE 100VH		FDE 100VH	
Modello unità esterna		FDC 71VNP		FDC 90VNP1		FDC 100VNP	
Tipo		Pompa di calore FULL DC-Inverter					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,40~7,10)	9,00 (1,90~9,00)	10,00 (2,80~11,20)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,50	2,75	2,66		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,84	3,27	3,76		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,35	6,63	6,80		
Consumo energetico annuo		kWh/a	392	475	521		
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,00~7,10)	9,00 (1,50~9,00)	11,20 (2,50~12,50)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,96	2,22	2,94		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,62	4,05	3,81		
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+		
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>3</sup>	4,22	4,25	4,50		
Consumo energetico annuo		kWh/a	1927	2703	2555		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,80	8,20	8,10		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15 ~ +46				
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +20				
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		1-220~240V-50Hz		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	11,80		12,90		12,20
	Riscaldamento	A	9,20		10,50		13,50
Corrente massima		A	14,50		18,00		21,00
Potenza assorbita massima		kW	3,27		4,19		4,28
<b>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>				R410A (GWP2088)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,60		2,10		2,55
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	3,34		4,38		5,32
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")		ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")		ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30		30		30
Max dislivello U.I. / U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	20		20		20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15		15		15
Carica aggiuntiva		g/m	20		25		60
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	1320x690x210		1620x690x250		1620x690x250
Peso netto		Kg	33		43		43
Livello pressione sonora (U.I.)	S/Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/41/37/32		48/43/38/34		48/43/38/34
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60		64		64
Volume aria trattata	S/Hi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1200/960/780/600		1920/1560/1260/990		1920/1560/1260/990
Potenza motore (Output)		W	50		80		80
Diametro interno scarico condensa		mm	20		20		20
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640		880(+88)x340x750		970x370x845
Peso netto		Kg	45		57		70
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54		57		61
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67		69		70
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2160		3780		4740
Potenza motore (Output)		W	34		86		86
<b>Accessori</b>							
Filocomando				RC-E5 / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT)				RCN-E-E3			
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R000			
Filocomando semplificato				RCH-E3			
Human sensor (KIT)				LB-E			
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-E			

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

## MONOSPLIT SMART

## Colonna



FDf 71VD1; FDF 100VD2



Per modello  
da 9 kW



- **30 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio ed efficiente
- Ideale in ristoranti, negozi o uffici, privi di controsoffitto o con soffitti particolarmente alti
- Il design sottile, grazie ai 320 mm di profondità, la rendono molto agevole per il trasporto, l'installazione e la manutenzione
- Ampio flusso d'aria fino a 120°
- Lancio d'aria: 8 metri
- Filtro in polipropilene in dotazione

Modello unità interna		FDf 71VD1		FDf 100VD2		FDf 100VD2		
Modello unità esterna		FDC 71VNP		FDC 90VNP1		FDC 100VNP		
Tipo		Pompa di calore FULL DC-Inverter						
Controllo (in dotazione)		Filocomando						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,40~7,10)	9,00 (1,90~9,00)	10,00 (2,80~11,20)			
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,67	2,81	3,19			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	2,66	3,20	3,13			
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A	A+	A			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,25	5,69	5,41			
Consumo energetico annuo		kWh/a	474	554	647			
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00			
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,00~7,10)	9,00 (1,50~9,00)	11,20 (2,50~12,50)			
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,04	2,25	3,09			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,48	4,00	3,62			
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A	A+	A			
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	3,91	4,00	3,94			
Consumo energetico annuo		kWh/a	1972	2825	2875			
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW	5,50	8,10	8,10			
Limiti di funzionamento (temp. esterna)	Raffrescamento	°C				-15° C ~ +46° C		
	Riscaldamento	°C				-15° C ~ +20° C		
<b>Dati elettrici</b>		Unità esterna		Ph-V-Hz				
Alimentazione elettrica					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	Raffrescamento	A	12,40		13,20		14,60	
	Riscaldamento	A	9,50		10,60		14,20	
Corrente massima	A		14,50		18,00		21,00	
Potenza assorbita massima	kW		3,27		4,19		4,60	
<b>Circuito frigorifero</b>				R410A (GWP2088)				
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>								
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,60		2,10		2,55	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		3,34		4,38		5,32	
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido/Gas	mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")		ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	
Max lunghezza splittaggio	m		23		23		30	
Max dislivello U.I./U.E.	m		20		20		20	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		8		8		15	
Carica aggiuntiva	g/m		20		25		60	
<b>Specifiche unità interna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	600x320x1850		600x320x1850		600x320x1850	
Peso netto	kg		49		52		52	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/39/35/33		54/50/48/44		54/50/48/44	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	61		65		65	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1200/1080/960/840		1740/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140	
Potenza motore (Output)	W		157		157		157	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640		880(+88)x340x750		970x370x845	
Peso netto	kg		45		57		70	
Livello pressione sonora (U.E)	dB(A)		54		57		61	
Livello potenza sonora (U.E)	dB(A)		67		69		70	
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h		2160		3780		4740	
Potenza motore (Output)	W		34		86		86	
<b>Parti opzionali</b>								
Modulo Wi-Fi					INWFIMHI001R000			
Filocomando					RC-E5 - RC-EX3A			
Filocomando semplificato					RCH-E3			
Telecomando IR (KIT)					RCN-KIT4-E2			
Interfaccia SUPERLINK II					SC-ADNA-E			

<sup>1</sup> Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>2</sup> Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. <sup>4</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. <sup>5</sup> L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

# MONOSPLIT SMART

Parete



Per modello da 7,1 kW



- **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 antiallergenico e fotocatalitico in dotazione

SRK 100 ZR-W

Modello unità interna			SRK 71 ZR-W	SRK 100 ZR-W
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
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		EER <sup>3</sup>	3,01	3,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,75	6,11
Consumo energetico annuo		kWh/a	369	551
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,60
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		COP <sup>3</sup>	3,78	3,57
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,55	4,14
Consumo energetico annuo		kWh/a	1756	2028
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46	
	Riscaldamento	°C	-15~+20	
<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>Circuito frigorifero</b>				
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,30	1,70
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,878	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")
Max. lunghezza di splittaggio	m		30	30
Max dislivello U.I / U.E	U.E sopra / U.E sotto	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 pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/41/37/25	48/45/40/27
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	63
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1230/1116/972/624	1470/1278/1056/624
Potenza motore (Output)		W	56	56
Diametro interno scarico condensa		mm	16	16
<b>Specifiche unità esterna</b>				
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	68
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2520	3780
Potenza motore (Output)		W	34	86
<b>Parti opzionali</b>				
Modulo Wi-Fi			INWFUNI0011000	
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A	
Filocomando semplificato	accessori da abbinare al modulo interfaccia		RCH-E3	
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-BIKN2-E		SC-ADN-AE	

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

# MONOSPLIT SMART

## Parete



SRK 100 ZR-W

- **339 mm**  
Altezza
- **30 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 antiallergenico e fotocatalitico in dotazione

<b>Modello unità interna</b>			SRK 100 ZR-W
<b>Modello unità esterna</b>			FDC 100VNP
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter
Controllo (in dotazione)			Telecomando
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (2,40~10,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	3,09
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,24
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,60
Consumo energetico annuo		kWh/a	531
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (3,20~11,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	3,28
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,41
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,40
Consumo energetico annuo		kWh/a	2289
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	7,20
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15° C ~ +46° C
	Riscaldamento	°C	-15° C ~ +20° C
<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>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	13,00
	Riscaldamento	A	13,80
Corrente massima		A	21,00
Potenza assorbita massima		kW	4,60
<b>Circuito frigorifero</b>			
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (GWP2088)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,55
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	5,32
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15
Carica aggiuntiva		g/m	60
<b>Specifiche unità interna</b>			
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339
Peso netto		Kg	16,5
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/45/40/27
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	63
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1470/1278/1056/624
Potenza motore (Output)		W	56
Diametro interno scarico condensa		mm	16
<b>Specifiche unità esterna</b>			
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845
Peso netto		Kg	70
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	61
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4740
Potenza motore (Output)		W	86
<b>Parti opzionali</b>			
Modulo Wi-Fi			INWFUNI0011000
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A
Filocomando semplificato	accessori da abbinare al modulo interfaccia		RCH-E3
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-BIKN2-E		SC-ADN-AE

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

# MULTISPLIT HYPER

## Combinazioni Twin / Triple



Modello unità interna			2 x FDT 50VH	2 x FDT 60VH	2 x FDT 71VH	2 x FDT 50VH	2 x SRK 50ZSX-W	
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC100VSX</b>					
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	2,56	3,18	2,66	3,00	2,66	
Consumo energetico annuo		kWh/a	592	674	685	638	574	
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	A	A	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,92	5,19	5,19	5,53	6,11	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,91	3,14	3,76	3,33	3,76	
Carico teorico (Pdesign)		kW	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	2,67	3,20	3,02	3,39	2,60	
Consumo energetico annuo		kWh/a	3774	3695	3614	3840	3504	
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	A	A/A	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,16	3,86	3,87	3,94	4,16	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,19	3,50	3,71	3,30	4,31	
Carico teorico (Pdesignh)	kW	11,20	10,20	10,00	10,80	10,40		
Livello potenza sonora	Interna	dB(A)	54	60	60	60	60	
Livello potenza sonora	Esterna	dB(A)	70	70	70	70	70	
Acc. Circuito frigo			DIS-WA1	DIS-WA1	DIS-WA1	DIS-WA1	DIS-WA1	
Controlli			1 x RC-ES / RCH-E3					
Interfaccia							2 x SC-BIKN2-E	
<b>Modello unità interna</b>			<b>2 x FDT 60VH</b>	<b>2 x FDT 60VH</b>	<b>2 x FDUM 60VH</b>	<b>2 x FDE 60VH</b>	<b>2 x SRK 60ZSX-W</b>	
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC125VSX</b>					
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,26	4,10	3,26	3,97	3,60	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,83	3,05	3,83	3,15	3,47	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,22	4,10	3,66	3,70	3,48	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,35	3,41	3,83	3,78	4,02	
Acc. Circuito frigo				DIS-WA1	DIS-WA1	DIS-WA1	DIS-WA1	
Controlli			1 x RC-ES / RCH-E3					
Interfaccia							2 x SC-BIKN2-E	
<b>Modello unità interna</b>			<b>2 x FDT 71VH</b>		<b>2 x FDUM 71VH</b>	<b>2 x FDE 71VH</b>		
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC140VSX</b>		<b>FDC140VSX</b>			
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	14,00		14,00			
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,88		4,36		4,67	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,61		3,21		3,00	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	16,00		16,00		16,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,74		4,35		4,58	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,28		3,68		3,49	
Acc. Circuito frigo				DIS-WA1		DIS-WA1		DIS-WA1
Controlli			1 x RC-ES / RCH-E3		1 x RC-ES / RCH-E3			
Interfaccia							3 x SC-BIKN2-E	
<b>Modello unità interna</b>			<b>2 x FDT 71VH</b>		<b>2 x FDUM 71VH</b>	<b>2 x FDE 71VH</b>		
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC140VSX</b>		<b>FDC140VSX</b>			
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	14,00		14,00			
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,88		4,36		4,67	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,61		3,21		3,00	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	16,00		16,00		16,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,74		4,35		4,58	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,28		3,68		3,49	
Acc. Circuito frigo				DIS-WA1		DIS-WA1		DIS-WA1
Controlli			1 x RC-ES / RCH-E3		1 x RC-ES / RCH-E3			
Interfaccia							3 x SC-BIKN2-E	
<b>Modello unità interna</b>			<b>2 x FDT 71VH</b>		<b>2 x FDUM 71VH</b>	<b>2 x FDE 71VH</b>		
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC140VSX</b>		<b>FDC140VSX</b>			
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	14,00		14,00			
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,88		4,36		4,67	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,61		3,21		3,00	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	16,00		16,00		16,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,74		4,35		4,58	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,28		3,68		3,49	
Acc. Circuito frigo				DIS-WA1		DIS-WA1		DIS-WA1
Controlli			1 x RC-ES / RCH-E3		1 x RC-ES / RCH-E3			
Interfaccia							3 x SC-BIKN2-E	
<b>Modello unità interna</b>			<b>2 x FDT 71VH</b>		<b>2 x FDUM 71VH</b>	<b>2 x FDE 71VH</b>		
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC140VSX</b>		<b>FDC140VSX</b>			
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	14,00		14,00			
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,88		4,36		4,67	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,61		3,21		3,00	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	16,00		16,00		16,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,74		4,35		4,58	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,28		3,68		3,49	
Acc. Circuito frigo				DIS-WA1		DIS-WA1		DIS-WA1
Controlli			1 x RC-ES / RCH-E3		1 x RC-ES / RCH-E3			
Interfaccia							3 x SC-BIKN2-E	
<b>Modello unità interna</b>			<b>2 x FDT 71VH</b>		<b>2 x FDUM 71VH</b>	<b>2 x FDE 71VH</b>		
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC140VSX</b>		<b>FDC140VSX</b>			
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	14,00		14,00			
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,88		4,36		4,67	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,61		3,21		3,00	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	16,00		16,00		16,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,74		4,35		4,58	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,28		3,68		3,49	
Acc. Circuito frigo				DIS-WA1		DIS-WA1		DIS-WA1
Controlli			1 x RC-ES / RCH-E3		1 x RC-ES / RCH-E3			
Interfaccia							3 x SC-BIKN2-E	

## KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1	DIS-WB1	DIS-TA1	DIS-TB1
Lato gas	Lato gas	Lato gas	Lato gas
Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido
Riduttore	Riduttore	Riduttore	Riduttore

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.

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

3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

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 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.

# MULTISPLIT HYPER

## Combinazioni V MULTI



<b>Modello unità interna</b>			<b>FDE/FDT 50VH</b>		
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC100VSX</b>		
<b>Combinazione</b>			<b>50+50</b>		
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	10,00		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,00		
Consumo energetico annuo		kWh/a	592		
Classe efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sub>2</sub>	5,92		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sub>3</sub>	3,33		
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	11,20		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,39		
Consumo energetico annuo		kWh/a	3774		
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A/A		
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sub>2</sub>	4,16		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sub>3</sub>	3,30		
Carico teorico (Pdesignh)		kW	11,20		
Livello potenza sonora	Interna	dB(A)	60		
Livello potenza sonora	Esterna	dB(A)	70		
Acc. Circuito frigo			DIS-WA1		
Controlli			RC-ES / RCH-E3		
<b>Modello unità interna</b>			<b>FDE/FDT 60VH</b>		<b>FDE/FDT 50+71VH</b>
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC125VSX</b>		
<b>Combinazione</b>			<b>60+60</b>		<b>50+71</b>
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	12,50		12,50
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,27		3,24
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sub>3</sub>	3,82		3,85
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	14,00		14,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,42		3,39
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sub>3</sub>	4,09		4,12
Acc. Circuito frigo			DIS-WA1		DIS-WA1
Controlli			RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3
<b>Modello unità interna</b>			<b>FDE/FDT 71VH</b>		<b>FDE/FDT 50VH</b>
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC140VSX</b>		<b>FDC140VSX</b>
<b>Combinazione</b>			<b>71+71</b>		<b>50+50+50</b>
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	14,00		14,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	4,18		4,17
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sub>3</sub>	3,35		3,36
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	16,00		16,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	4,19		4,27
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sub>3</sub>	4,82		3,75
Acc. Circuito frigo			DIS-WA1		DIS-TA1
Controlli			RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3

## KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1	DIS-WB1	DIS-TA1	DIS-TB1
Lato gas 	Lato gas 	Lato gas 	Lato gas 
Lato liquido 	Lato liquido 	Lato liquido 	Lato liquido 
Riduttore 	Riduttore 	Riduttore 	

<sup>1</sup> Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.

<sup>2</sup> Regolamento UE N.206/2012. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

<sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

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 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.

# MULTISPLIT SUPER

## Combinazioni Twin / Triple



Modello unità interna			2 x FDT 50VH	2 x FDT 60VH	2 x FDT 71VH	2 x FDT 50VH	2 x FDT 60VH	2 x FDT 71VH	2 x FDT 50VH	2 x FDT 60VH	2 x FDT 71VH	2 x FDT 50VH	2 x FDT 60VH	2 x FDT 71VH	2 x FDT 50VH	2 x FDT 60VH	2 x FDT 71VH	
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC100VN(S)A-W</b>															
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	2,82	3,15	3,25	3,12	2,89	2,82	3,15	3,25	3,12	2,89	2,82	3,15	3,25	3,12	2,89	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,55	3,17	3,08	3,21	3,46	3,55	3,17	3,08	3,21	3,46	3,55	3,17	3,08	3,21	3,46	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A+	A++	A++	A++										
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	7,41	6,17	5,82	6,16	7,05	7,41	6,17	5,82	6,16	7,05	7,41	6,17	5,82	6,16	7,05	
Consumo energetico annuo		kWh/a	473	567	602	569	497	473	567	602	569	497	473	567	602	569	497	
Carico teorico (Pdesignc)	kW	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Capacità nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	2,73	3,05	3,04	2,99	2,61	2,73	3,05	3,04	2,99	2,61	2,73	3,05	3,04	2,99	2,61	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,11	3,67	3,68	3,75	4,29	4,11	3,67	3,68	3,75	4,29	4,11	3,67	3,68	3,75	4,29	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,47	4,38	4,00	4,10	4,47	4,47	4,38	4,00	4,10	4,47	4,47	4,38	4,00	4,10	4,47	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2665	2715	2974	2906	2661	2665	2715	2974	2906	2661	2665	2715	2974	2906	2661	
Carico teorico (Pdesignh)	kW	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	
Livello potenza sonora (max)	Interna	dB(A)	56	59	60	60	62	56	59	60	60	62	56	59	60	60	62	
Livello potenza sonora (max)	Esterna	dB(A)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
Accessori installazione	DIS-WA1G																	
Controlli	RC-EX3A / RC-E5																	
Interfaccia per comunicazione																2 x SC-BIKN2-E		
<b>Modello unità interna</b>			<b>FDC125VN(S)A-W</b>															
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,79	4,90	4,53	4,16	4,54	3,79	4,90	4,53	4,16	4,54	3,79	4,90	4,53	4,16	4,54	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,30	2,55	2,76	3,00	2,76	3,30	2,55	2,76	3,00	2,76	3,30	2,55	2,76	3,00	2,76	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,31	4,30	3,52	3,54	3,58	3,31	4,30	3,52	3,54	3,58	3,31	4,30	3,52	3,54	3,58	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,23	3,26	3,98	3,95	3,91	4,23	3,26	3,98	3,95	3,91	4,23	3,26	3,98	3,95	3,91	
Accessori installazione	DIS-WA1G																	
Controlli	RC-EX3A / RC-E5																	
Interfaccia per comunicazione																2 x SC-BIKN2-E		
<b>Modello unità interna</b>			<b>FDC140VN(S)A-W</b>															
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	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)		kW	4,22	5,02	4,74	4,26	4,26	4,22	5,02	4,74	4,26	4,26	4,22	5,02	4,74	4,26	4,26	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,22	2,71	2,87	3,19	3,19	3,22	2,71	2,87	3,19	3,19	3,22	2,71	2,87	3,19	3,19	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	15,50	15,50	16,00	16,00	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,57	4,20	4,21	4,03	3,57	3,57	4,20	4,21	4,03	3,57	3,57	4,20	4,21	4,03	3,74	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	4,34	3,69	3,68	3,85	3,85	4,34	3,69	3,68	3,85	3,85	4,34	3,69	3,68	3,85	4,14	
Accessori installazione	DIS-WA1G																	
Controlli	RC-EX3A / RC-E5																	
Interfaccia per comunicazione																2 x SC-BIKN2-E		

## KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1	DIS-WB1	DIS-TA1	DIS-TB1
Lato gas	Lato gas	Lato gas	Lato gas
Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido
Riduttore	Riduttore	Riduttore	

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.

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

3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

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 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

# MULTISPLIT SUPER

## Combinazioni V MULTI



Modello unità interna			FDE/FDT 50VH		
Modello unità esterna			FDC100VN(S)A-W		
Combinazione			50+50		
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 prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,76		
Accessori installazione			DIS-WA1G		
Controlli			RC-EX3A / RC-ES		
Modello unità interna			FDE/FDT 60VH		FDE/FDT 50+71VH
Modello unità esterna			FDC125VN(S)A-W		
Combinazione			60+60		50+71
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-ES		
Modello unità interna			FDE/FDT 71VH		FDE/FDT 50VH
Modello unità esterna			FDC140VN(S)A-W		
Combinazione			71+71		50+50+50
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		
Controlli			RC-EX3A / RC-ES		

### KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1	DIS-WB1	DIS-TA1	DIS-TB1
Lato gas	Lato gas	Lato gas	Lato gas
Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido
Riduttore	Riduttore	Riduttore	Riduttore

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

# MULTISPLIT SUPER

## Combinazioni Twin / Triple / Double Twin



Modello unità interna		2x FDT 50VH		2x FDT 50VH		2x FDU 50VH		2x FDE 50VH	
Modello unità esterna		FDC100VN(S)A							
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	10,00	10,00	10,00	10,00			
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	2,82	3,48	3,25	3,12			
Consumo energetico annuo		kWh/a	508	640	573	613			
Classe efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A	A	A+			
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sub>2</sub>	6,89	5,48	5,50	5,71			
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Riscaldamento	EER <sub>3</sub>	3,55	2,87	3,08	3,21			
Carico teorico (Pd <sub>design</sub> )		kW	10,00	10,00	10,00	10,00			
Capacità Nominale (T=7°C)		kW	11,20	11,20	11,20	11,20			
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	2,90	3,37	3,21	2,99			
Consumo energetico annuo		kWh/a	2662	3029	2843	2904			
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	A	A+				
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP <sub>2</sub>	4,47	3,93	3,94	4,10				
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Interna	COP <sub>3</sub>	3,86	3,32	3,49	3,75			
Carico teorico (Pd <sub>design</sub> )		kW	8,50	8,50	8,50	8,50			
Livello potenza sonora	Esterna	dB(A)	54	60	60	60			
Livello potenza sonora		dB(A)	70	70	70	70			
Acc. Circuito frigo	DIS-WA1								
Controlli	RC-ES / RCH-E3								

Modello unità interna		2x FDT 60VH		2x FDT 60VH		2x FDU 60VH		2x FDE 60VH	
Modello unità esterna		FDC125VN(S)A							
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	12,50	12,50	12,50	12,50			
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,79	5,47	4,53	4,16			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sub>3</sub>	3,30	2,29	2,76	3,00			
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	14,00	14,00	14,00	14,00			
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,31	4,55	3,75	3,54			
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sub>3</sub>	4,23	3,08	3,73	3,95			
Acc. Circuito frigo	DIS-WA1								
Controlli	RC-ES / RCH-E3								

Modello unità interna		2x FDT 71VH		2x FDU 71VH		2x FDE 71VH		2x FDF 71VD1		3x FDT 50VH		3x FDT 50VH		3x FDU 50VH		3x FDE 50VH		
Modello unità esterna		FDC140VN(S)A								FDC140VN(S)A								
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	13,60		13,60		13,60		13,60		13,60		13,60		13,60		13,60	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	4,22		5,02		4,74		5,15		4,22		5,45		5,02		4,74	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sub>3</sub>	3,22		2,71		2,87		2,64		3,22		2,50		2,71		2,87	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	15,50		15,50		16,00		15,50		15,50		15,50		15,50		15,50	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,29		4,20		4,21		4,35		3,29		4,64		4,20		4,21	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sub>3</sub>	4,71		3,69		3,68		3,56		4,71		3,34		3,69		3,68	
Acc. Circuito frigo	DIS-WA1		DIS-WA1		DIS-WA1		DIS-TA1		DIS-TA1		DIS-TA1		DIS-TA1		DIS-TA1		DIS-TA1	
Controlli	RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		Integrato		RC-ES / RCH-E3		Integrato		RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3	

Modello unità interna		2x FDT 100VH		2x FDU 100VH		2x FDE 100VH		2x FDF 100VD2		3x FDT 71VH		3x FDU 71VH		3x FDE 71VH		4x FDT 50VH		4x FDT 50VH		4x FDE 50VH		
Modello unità esterna		FDC200VSA								FDC200VSA												
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	19,00		19,00		19,00		19,00		19,00		19,00		19,00		19,00		19,00		19,00	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	6,25		6,51		6,34		6,74		6,01		6,46		6,33		6,90		6,95		6,90	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sub>3</sub>	3,04		2,92		3,00		2,82		3,16		2,94		3,00		2,71		2,73		2,71	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	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)		kW	6,02		6,04		6,10		6,42		5,76		6,15		5,94		7,10		6,98		7,10	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sub>3</sub>	3,72		3,71		3,67		3,49		3,89		3,64		3,77		3,15		3,21		3,15	
Acc. Circuito frigo	DIS-WB1		DIS-WB1		DIS-WB1		DIS-TB1		DIS-TB1		DIS-TB1		DIS-TB1		DIS-TB1		2x DIS-WA1		1x DIS-WB1		RC-ES / RCH-E3	
Controlli	RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		Integrato		RC-ES / RCH-E3		Integrato		RC-ES / RCH-E3											

Modello unità interna		2x FDT 125VH		2x FDU 125VH		2x FDE 125VH		2x FDF 125VD		4x FDT 60VH		4x FDT 60VH		4x FDE 60VH								
Modello unità esterna		FDC250VSA								FDC250VSA												
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	24,00		24,00		24,00		24,00		24,00		24,00		24,00							
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	8,36		8,33		8,52		9,15		8,00		11,10		8,00							
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sub>3</sub>	2,87		2,88		2,82		2,62		3,00		2,16		3,00							
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	27,00		27,00		27,00		27,00		27,00		27,00		27,00							
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	7,15		7,52		7,54		8,49		7,02		9,66		7,02							
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sub>3</sub>	3,78		3,59		3,58		3,18		3,85		2,80		3,85							
Acc. Circuito frigo	DIS-WB1		DIS-WB1		DIS-WB1		DIS-WB1		DIS-WB1		DIS-WB1		DIS-WB1		DIS-WB1		2x DIS-WA1		1x DIS-WB1		RC-ES / RCH-E3	
Controlli	RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		Integrato		RC-ES / RCH-E3		Integrato		RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3		RC-ES / RCH-E3	

## KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1	DIS-WB1	DIS-TA1	DIS-TB1
Lato gas	Lato gas	Lato gas	Lato gas
Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido
Riduttore	Riduttore	Riduttore	Riduttore

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

# MULTISPLIT SUPER

## Combinazioni V MULTI



<b>Modello unità interna</b>			<b>FDE/FDT 50VH</b>		
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC100VN(S)A</b>		
<b>Combinazione</b>			<b>50+50</b>		
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	10,00		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,12		
Consumo energetico annuo		kWh/a	508		
Classe efficienza energetica stagionale		626/20111	A++		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,89		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,21		
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00		
Capacità Nominale (T=7°C)		kW	11,20		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,49		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2662		
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)		626/20111	A+		
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,47		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,21		
Carico teorico (Pdesignh)		kW	8,50		
Livello potenza sonora	Interna	dB(A)	60		
Livello potenza sonora	Esterna	dB(A)	70		
Acc. Circuito frigo			DIS-WA1		
Controlli			RC-ES / RCH-E3		
<b>Modello unità interna</b>			<b>FDE/FDT 60VH</b>	<b>FDE/FDT 50+71VH</b>	
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC125VN(S)A</b>		
<b>Combinazione</b>			<b>60+60</b>	<b>50+71</b>	
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	12,50	12,50	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	4,07	4,04	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,07	3,09	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	14,00	14,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,79	3,76	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,69	3,72	
Acc. Circuito frigo			DIS-WA1	DIS-WA1	
Controlli			RC-ES / RCH-E3	RC-ES / RCH-E3	
<b>Modello unità interna</b>			<b>FDE/FDT 71VH</b>	<b>FDE/FDT 50VH</b>	
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC140VN(S)A</b>	<b>FDC140VN(S)A</b>	
<b>Combinazione</b>			<b>71+71</b>	<b>50+50+50</b>	
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	13,60	13,60	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	4,89	4,83	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,78	2,81	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	15,50	15,50	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	4,48	4,42	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,46	3,51	
Acc. Circuito frigo			DIS-WA1	DIS-TA1	
Controlli			RC-ES / RCH-E3	RC-ES / RCH-E3	
<b>Modello unità interna</b>			<b>FDE/FDT 100VH</b>	<b>FDE/FDT 71+125VH</b>	<b>FDE/FDT 71VH</b>
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC200VSA</b>		
<b>Combinazione</b>			<b>100+100</b>	<b>71+125</b>	<b>71+71+71</b>
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	19,00	19,00	19,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	7,31	7,26	7,29
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,60	2,62	2,61
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	22,40	22,40	22,40
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	7,28	7,23	7,26
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,08	3,10	3,09
Acc. Circuito frigo			DIS-WB1	DIS-WB1	DIS-TB1
Controlli			RC-ES / RCH-E3	RC-ES / RCH-E3	RC-ES / RCH-E3
<b>Modello unità interna</b>			<b>FDE/FDT 125VH</b>	<b>FDE/FDT 60+60+125VH</b>	<b>FDE/FDT 71+71+100VH</b>
<b>Modello unità esterna</b>			<b>FDC250VSA</b>	<b>FDC250VSA</b>	
<b>Combinazione</b>			<b>125+125</b>	<b>60+60+125</b>	<b>71+71+100</b>
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	24,00	24,00	24,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	8,51	8,51	8,52
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,82	2,82	2,82
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	27,00	27,00	27,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	7,32	7,71	7,74
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,69	3,50	3,49
Acc. Circuito frigo			DIS-WB1	DIS-TB1	2x DIS-WA1
Controlli			RC-ES / RCH-E3	RC-ES / RCH-E3	1x DIS-WB1
<b>Modello unità interna</b>				<b>FDE/FDT 60VH</b>	
<b>Modello unità esterna</b>				<b>FDC200VSA</b>	
<b>Combinazione</b>				<b>60+60+60</b>	
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW		24,00	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW		8,52	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>		2,82	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW		27,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW		7,74	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>		3,49	
Acc. Circuito frigo				2x DIS-WA1	
Controlli				1x DIS-WB1	

### KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1	DIS-WB1	DIS-TA1	DIS-TB1
Lato gas	Lato gas	Lato gas	Lato gas
Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido
Riduttore	Riduttore	Riduttore	

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

# 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.

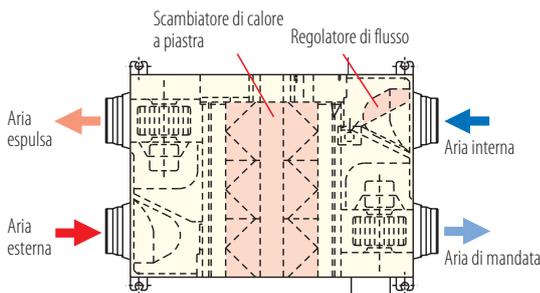
Durante il funzionamento estivo, lo scambio risulta maggiormente efficace nei climi più caldi, dove l'aria fresca espulsa è utilizzata per pre-raffreddare l'aria in entrata dall'esterno.

Il recupero dell'energia dispersa implica la riduzione del fabbisogno termico dei locali dell'edificio e quindi la possibilità di scegliere un impianto di riscaldamento e di climatizzazione di taglia inferiore, con conseguente diminuzione delle emissioni nocive e sensibili risparmi a lungo termine sull'energia consumata e sui costi dell'impianto.

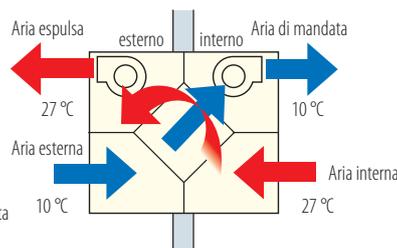


SAF 150E7  
SAF 250E7  
SAF 350E7  
SAF 500E7  
SAF 800E7  
SAF 1000E7

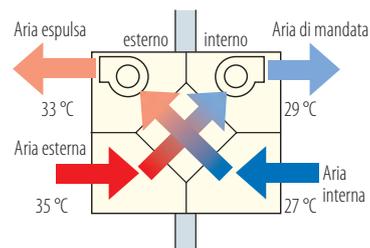
### Struttura (SAF 800E7)



### Principio di funzionamento (ventilazione semplice - raffreddamento)



### Principio di funzionamento (scambio di calore)



Modello			SAF 150E7	SAF 250E7	SAF 350E7	SAF 500E7	SAF 800E7	SAF 1000E7
Tipo	Recuperatore di calore Entalpico							
Controllo (in dotazione)	Filocomando							
Efficienza di scambio Entalpico <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).

# CONTROLLI



# TELECOMANDI

## Controllo di serie per modelli SRK ZR



### FUNZIONI

- ON/OFF.
- Modalità operative: auto, raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione.
- Velocità di ventilazione.
- Funzione HIGH POWER.
- Funzione ECO.
- Funzione SILENT
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale
- Distribuzione dell'aria con oscillazione orizzontale
- Funzione 3D AUTO
- Funzione NIGHT SETBACK.
- Timer ON/OFF giornaliero.
- Timer settimanale.
- SLEEP.
- Funzione ALLERGEN CLEAR
- Blocco tasti.
- Reset impostazioni (ACL).
- Impostazione orologio (TIME SETUP).

### DETTAGLIO DELLE FUNZIONI DEI CONTROLLI

- **HIGH POWER:** l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffreddamento o riscaldamento impostata.
- **ECO:** la temperatura impostata verrà automaticamente adeguata per evitare un eccessivo raffreddamento o riscaldamento.
- **SILENT:** riduzione della velocità del ventilatore esterno e del compressore.
- **3D AUTO:** oscillazione automatica delle alette (verticali e/o orizzontali) in base alla temperatura ambiente e alla temperatura impostata.
- **NIGHT SETBACK:** evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 10° C.
- **SLEEP:** funzione attenuazione notturna.
- **ALLERGEN CLEAR:** attivazione filtro antiallergenico.

## KIT opzionali per telecomando

### RCN-KIT4-E2

FDUM, FDU, FDF



### RCN-T-5AW-E2 RCN-TC-5AW-E2

FDT, FDTC



### RCN-E-E3

FDE

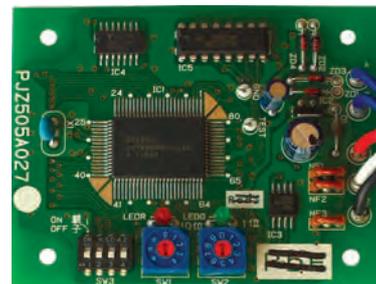


### SCHEDA D'INTERFACCIA SC-ADNA-E

Questa scheda di interfaccia permette di collegare le unità interne alla rete Superlink II, consentendo così la loro gestione tramite dispositivo SC-SL2N-E ed 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.



### KIT OPZIONALE SC-BIKN2-E

Questa scheda di interfaccia permette di creare la rete a 2 fili X, Y, sulle unità SRK, consentendone la gestione con filocomando RC-E5. Inoltre, utilizzando la scheda SC-ADNA-E connessa direttamente alla scheda SC-BIKN2-E, si ha la possibilità di collegare l'unità alla rete Superlink II e di centralizzare la gestione delle unità SRK 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 di scambiare gli input/output digitali con un sistema esterno di controllo.

# 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.
- Funzione automatica della temperatura in arretrato.
- 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.
- Funzionamento ad alta potenza.
- Ventilazione esterna On/Off.
- Funzione di riscaldamento.
- Funzione automatica della velocità del ventilatore.
- Impostazione di incremento della temperatura di 0,5 °C.

### SERVIZI

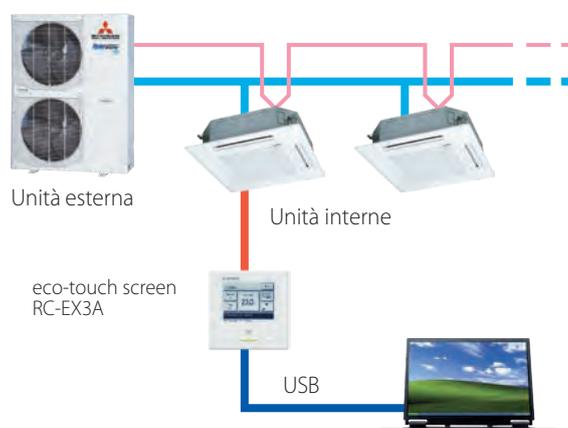
- Visualizzazione dei codici di errore.
- Visualizzazione dei dati di funzionamento.
- Data della successiva visualizzazione.
- Display azienda Contatto.
- Connessione USB (mini-B)

### 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 FDTCT).



### Controllo RC-EX3A tramite software



È possibile controllare il comando RC-EX3A da PC attraverso un software dedicato.



# 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.



### 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.



# CONTROLLI CENTRALIZZATI

## Controlli opzionali

### PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO SC-SL4-AE/BE

MHI ha introdotto il nuovo Controllo Centralizzato SC-SL4-AE/BE, con display LCD da 9" interattivo (Full Color Touch).

Il pannello offre funzionalità di monitoraggio, programmazione e manutenzione.

Può controllare fino a 128 unità interne.

È possibile collegarsi con un PC o con un tablet attraverso un'interfaccia WEB di Internet Explorer (IPad, Windows).



## TUTTE LE FUNZIONI DELLA NUOVA VERSIONE

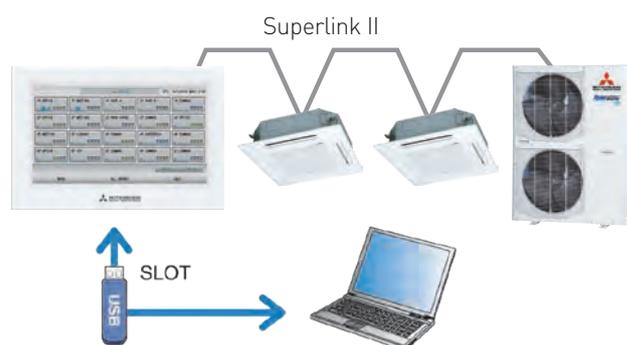
Le unità interne possono essere programmate, monitorate e interrogate individualmente, a gruppi, e a blocchi di gruppi con le seguenti funzioni:

Controllo	Monitoraggio	Programmazione	Amministrazione/Servizio
Accensione/spengimento	Stato di funzionamento	Programmazione annuale	Definizione dei blocchi
Modalità cool/heat/fan/dry/Auto	Modalità	Programmazione giornaliera	Definizione dei gruppi
Impostazione T°	Impostazioni Temperatura	Programmazione giornate speciali	Definizione Unità
Operazioni ammesse/proibite	Temperatura ambiente	Programmazione stagionale	Impostazione Data e Ora
Velocità di ventilazione	Operazioni ammesse/proibite		Cronologia allarmi
Direzione dell'aria	Velocità di ventilazione		Periodo di calcolo dei Consumi
Reset segnale Filtro	Direzione dell'aria		Tempo di funzionamento cumulativo
Controllo di richiesta (3 steps)	Segnale Filtro		Consumo di energia
Stop di emergenza	Manutenzioni		
	Controllo di richiesta		

## FUNZIONE DI CALCOLO DEI CONSUMI ELETTRICI (SOLO SC-SL4-BE)

SC-SL4-BE è in grado di monitorare il consumo elettrico in kWh per ogni unità interna di singolo gruppo del Sistema Superlink, e utilizza una memoria USB.

	SC-SL4-BE
Metodo di esportazione dei dati	USB / LAN
Software di calcolo	Standard
Distribuzione proporzionale del consumo del climatizzatore (pulse input MAX)	8
Unità connettabili (MAX)	128



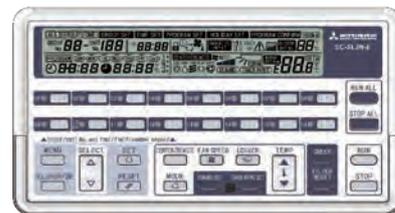
Modello		SC-SL4-AE/SC-SL4-BE
Temperatura ambiente	°C	0° C~40° C
Alimentazione		1 Phase 100-240V 50/60Hz
Consumo	W	18
Dimensioni (H x L x P)	mm	172x250x23(+70)
Peso netto	kg	2,00
Numero di U.I. connettabili	n°	fino a 128 unità
Pannello LCD touch		LCD colori, 9"
SL (Superlink) input di segnale		1 Sistema (Superlink II)

# 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/spengere e monitorare contemporaneamente fino a 16 gruppi per un totale di 64 unità. Inoltre, monitora e controlla per ciascuna unità, gruppi di unità o per tutta la rete, le seguenti funzioni: settaggio temperatura, posizione delle alette, errori di funzionamento. È possibile visualizzare sul display LCD il numero di unità in funzionamento, nonché quelle che richiedono un intervento di assistenza. Il timer facilita i cicli di accensione e spegnimento. Il pannello può essere collegato in qualunque punto della rete Superlink II, sia ad unità interne, sia ad unità esterne, riducendo la lunghezza del cablaggio utilizzato per i collegamenti.



### PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO SC-SL1N-E

Il pannello SC-SL1N-E è collegato al sistema Superlink II tramite un cavo a 2 fili non polarizzati; permette di avviare/spengere e monitorare contemporaneamente fino a 16 unità interne. È possibile visualizzare il numero di unità in funzionamento, nonché quelle che richiedono un intervento di assistenza, tramite gli appositi LED. Nell'ambito di un sistema Superlink II possono coesistere sino a 12 pannelli SC-SL1N-E, per un totale di 128 unità interne controllate.



## DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEL NETWORK SUPERLINK II

### LONWORKS GATEWAY SC-LGWNB

Questa piattaforma permette di collegare e controllare centralmente le unità interne, convertendo i dati di comunicazione di LonWorks in dati di comunicazione Superlink II. Permette di controllare sino a 96 unità, il numero più elevato tra i sistemi LON presenti sul mercato.



### WEB GATEWAY + BACNET GATEWAY WGWNB256

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.



# HOME&BUILDING AUTOMATION - INTESIS - INTERFACCE BMS

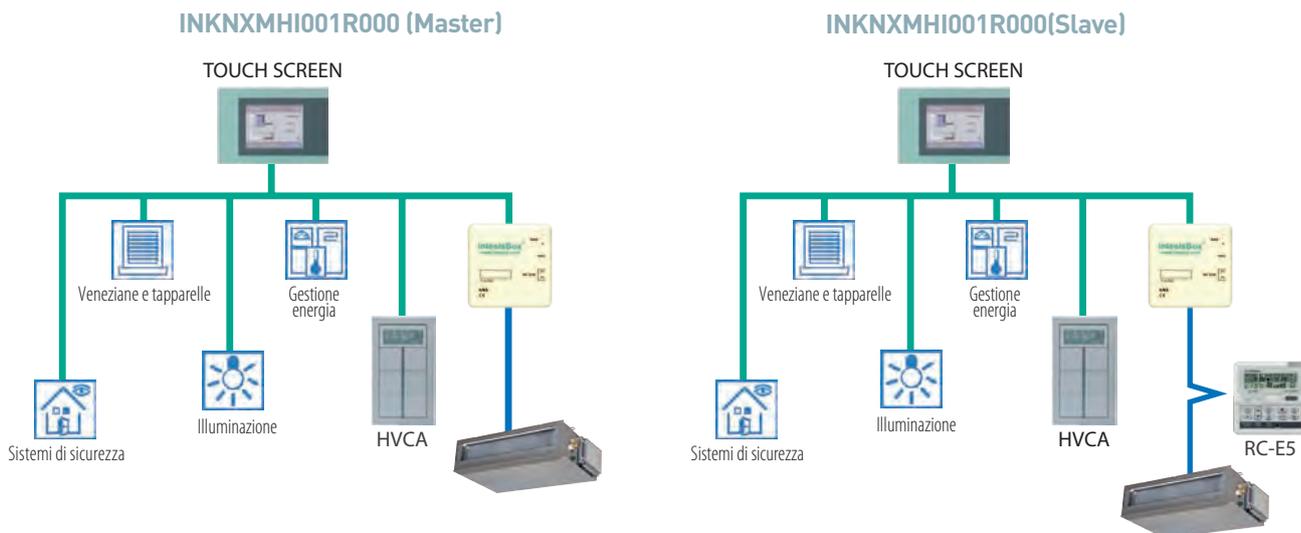
## KNX

Tramite le interfacce INKNXMHI001R000, INKNXMHI0480000, INKNXMHI1280000, è possibile integrare le unità Mitsubishi Heavy Industries con una supervisione che utilizza lo standard KNX.

INKNXMHI001R000



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



## PROTOCOLLO MODBUS

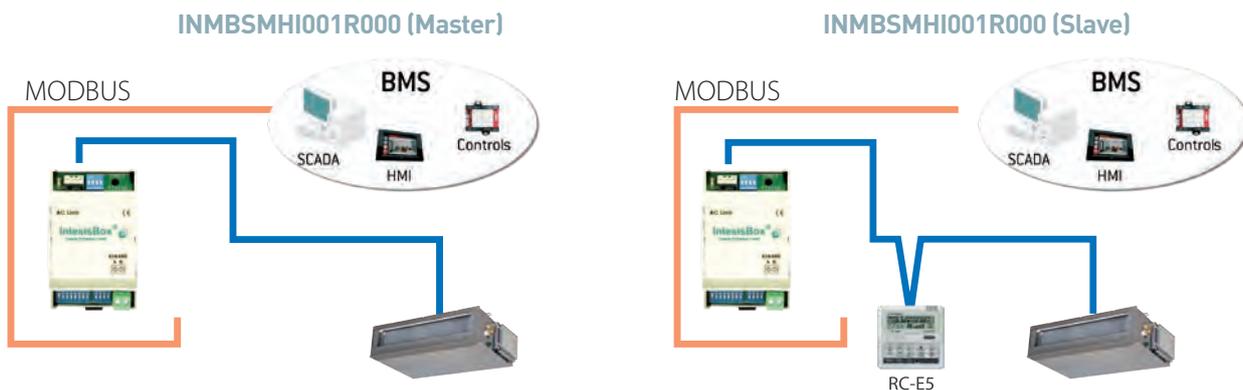
Il protocollo MODBUS è un bus di comunicazione di tipo Master/Slave operante su linea seriale RS-485 (MODBUS-RTU o MODBUS-ASCII) oppure su rete Ethernet (MODBUSTCP/ IP). Le apparecchiature Master (Client) sono PC o controllori, gli Slave (Server) sono i dispositivi usati per rilevare segnali dal campo oppure per intervenire sul sistema da analizzare (serie DAT3000). Le apparecchiature Master inviano pacchetti di dati (query) agli Slave; poiché ogni apparecchiatura Slave è programmata con un indirizzo univoco, solo lo Slave chiamato risponderà con i dati richiesti. Il protocollo MODBUS stabilisce il formato della query, che contiene l'indirizzo dello slave interrogato, un codice funzione che denisce l'azione richiesta, vari campi per lo scambio dei dati veri e propri (registri, coils, ecc.) ed un campo che controlla la presenza di eventuali errori di comunicazione.

Tramite le interfacce INMBSMHI001R000, INMBSMHI0480000, INMBSMHI1280000, è possibile integrare le unità Mitsubishi Heavy Industries con una supervisione che utilizza lo standard Modbus.

INMBSMHI001R000



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



# HOME&BUILDING AUTOMATION - INTESIS - INTERFACCE BMS

## BACNET

Tramite i Gateway BACnet INBACMHI001R000 e INBACMHI001R100 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.



INBACMHI001R000



INBACMHI001R100

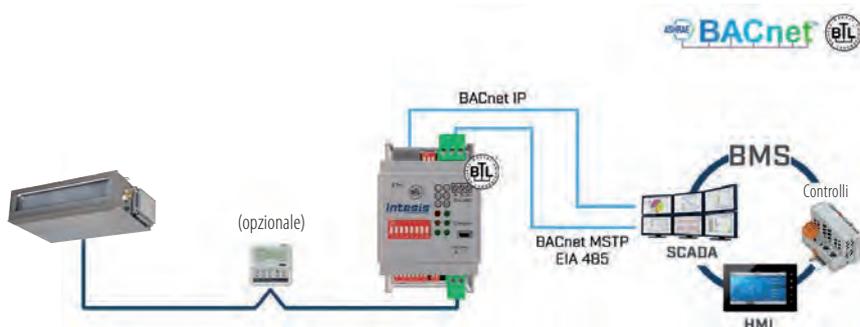
## RETE BACNET MS/TP

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



# CONTROLLO WI-FI

Wi-Fi Intesis Home



## CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE DI CASA, ANCHE FUORI CASA.

Termal presenta il nuovo modulo Wi-Fi Intesis Home che permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'App scaricabile su smartphone.

Grazie alla App Intesis Home 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 Home 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





Per informazioni dettagliate sulle detrazioni fiscali si rimanda alla documentazione presente sul sito [www.mitsubishi-termal.it](http://www.mitsubishi-termal.it)



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 B.S., 19° C B.U. e temperatura esterna 35° C B.S.; riscaldamento: temperatura ambiente interno 20° C B.S., e temperatura esterna 7° C B.S., 6° C B.U. I valori di efficienza energetica fanno riferimento a misurazioni effettuate seguendo la norma armonizzata EN 14511:3.



07-2020



**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)