



Clima Master Srl

Via Bradano 22/A - 00199 Roma
Tel. 06.85381127 - Fax 06.85301535
Partita IVA: 09861901008
Sito Web: www.climamaster.it

NUMERO VERDE
800 91 00 55
dal Lunedì al Venerdì
9.00-13.00 15.00-19.00



Serie RMXS



Modello	Prezzo Clima Master (IVA Inclusa)	Raffr (Kw)	Risc (Kw)	dB
RMXS112EV	€ 3.744	11.2	12.5	51
RMXS140EV	€ 4.084	14.0	16.0	52
RMXS160EV	€ 4.424	15.5	17.5	54

Allegato: **Depliant Ufficiale Daikin RMXS**

Fonte depliant: www.daikin.it

Climatizzatori per la casa,
appartamenti, negozi, ristoranti,
uffici, hotel, ...

www.daikin.it

SUPER MULTI PLUS RMXS-E



R-410A

CHI È DAIKIN

Con più di 80 anni di esperienza al suo attivo, Daikin è leader affermato di fama mondiale nella produzione di sistemi di condizionamento dell'aria di alta qualità per uso industriale, commerciale e residenziale.



Daikin Europe N.V.

COSA FACCIAMO PER L'AMBIENTE

**In all of us,
a green heart**



Migliorare il presente - Proteggere il futuro

Nel corso degli ultimi 50 anni circa, gli elementi di base della vita – aria, acqua e terra – sono stati sistematicamente oggetto di inquinamento a livelli sempre più preoccupanti, con scarsa attenzione per gli effetti potenzialmente devastanti che tutto ciò potrà avere sulle generazioni future.

Recentemente, tuttavia, è cresciuta la preoccupazione per i cambiamenti climatici, le piogge acide, l'inquinamento di aria e acqua e il degrado costante delle risorse naturali della Terra. La stessa tecnologia che ha determinato questi problemi viene ora utilizzata per bloccare i loro effetti ed invertire la rotta. La distruzione dello strato di ozono e il surriscaldamento globale sono oggi al centro dell'attenzione pubblica e si stanno sviluppando le prime contromisure. Le normative di molte nazioni proibiscono oggi l'uso di sostanze tossiche e la produzione di sostanze inquinanti è diminuita, rallentando la distruzione ambientale.

Daikin Europe si è dimostrata proattiva a questo riguardo, seguendo da vicino la casa madre giapponese nell'implementazione di politiche che hanno spesso anticipato codici legislativi e direttive ufficiali. Di conseguenza, la cultura della "gestione ambientale" ha svolto un ruolo chiave nelle attività giornaliere e nelle strategie di sviluppo dell'azienda, già a partire dal 2001.

L'impegno del top management è stato tradotto nella pratica dai numerosi piani d'azione, che sono oggi rigorosamente rispettati e realizzati da tutto il gruppo Daikin.

INDICE

Caratteristiche principali	
• Design flessibile e facile installazione	4
• Vastissima selezione di unità interne	6
• Funzionamento estremamente silenzioso	8
• Tecnologia avanzata	9
Procedura di selezione	10
Tabella delle capacità di sistema	12
Dati tecnici - unità interne	14
• Unità a parete Stylish	15
• Unità a parete (Serie D)	16
• Unità a parete (Serie E)	17
• Tipo Flexi	18
• Tipo a pavimento	19
• Canalizzabile da controsoffitto ultrapiatta	20
• Canalizzabile ad incasso nel controsoffitto	21
• Cassette a 4 vie (950 x 950 mm)	22
• Cassette a 4 vie (600 x 600 mm)	23
• Pensile a soffitto	24
Dati tecnici - unità esterne	25
Accessori	25

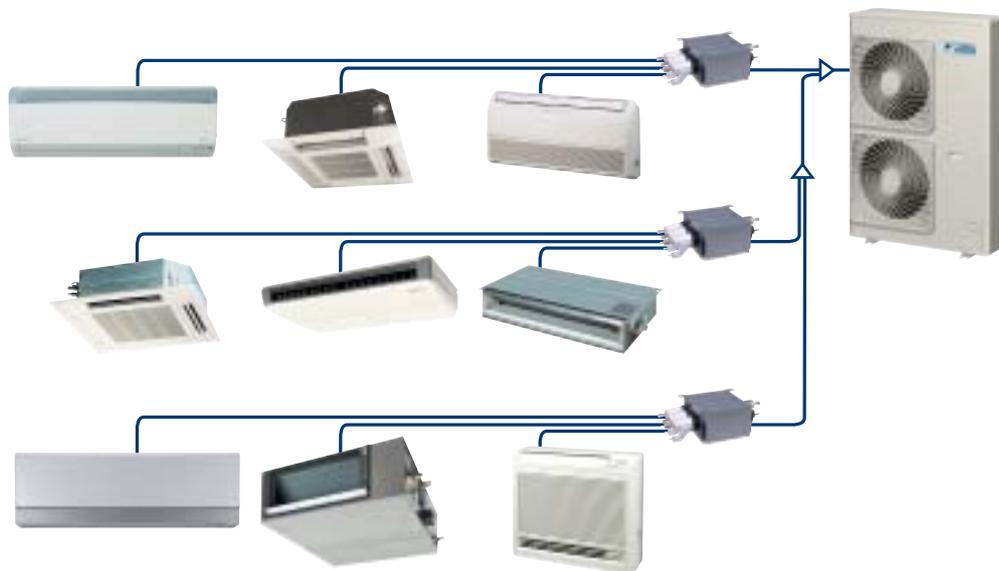


DESIGN FLESSIBILE E FACILE INSTALLAZIONE

Il nuovo Super Multi Plus Serie E può essere collegato a un massimo di 9 unità interne. L'uso di unità BP e di dispositivi REFNET facilita l'installazione del sistema, mentre la possibilità di usare tubazioni lunghe e le ridotte necessità di cablaggio ne aumentano la flessibilità di progettazione.

- **Installazione delle tubazioni semplificata**

L'impiego di tubazioni del refrigerante più sottili le rende più facili da maneggiare e collegare, riducendo i tempi d'installazione.



9 unità interne con unità esterna da 16 kW

8 unità interne con unità esterna da 14 kW

6 unità interne con unità esterna da 11,2 kW

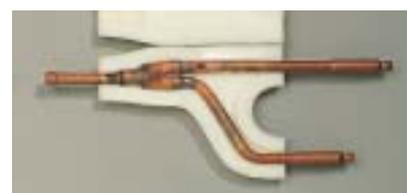
- **Unità BP**

L'unità di diramazione BP varia il volume del refrigerante in base alle necessità di raffreddamento/riscaldamento di un locale. L'unità è stata ottimizzata per renderla più facile da smontare, riparare e riavviare.



- **Giunto REFNET**

Il giunto opzionale REFNET riduce la quantità di lavoro necessario durante l'installazione e aumenta l'affidabilità del sistema.



• **Tubazioni lunghe**

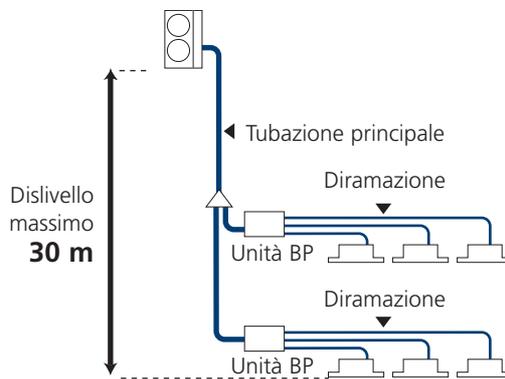
La lunghezza massima totale delle tubazioni pari a 145 m, ossia 20 m più lunghe rispetto ai modelli convenzionali, garantisce una grande flessibilità nella scelta della posizione d'installazione per le unità interne e facilita la pianificazione del sistema.

Lunghezza tubazioni per RMXS140EV:

Lunghezza totale tubazione principale =< 55 m

Lunghezza totale diramazione =< 80 m (= più lungo di 20 m rispetto al modello convenzionale)

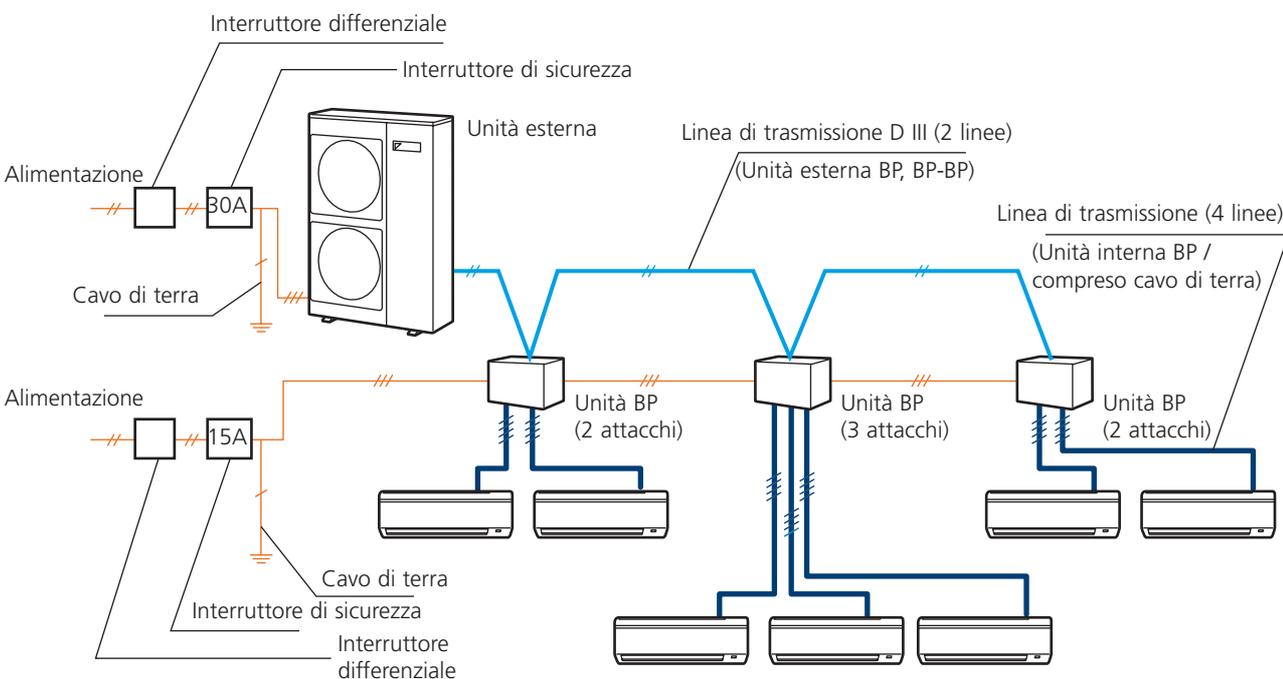
Lunghezza totale tubazione principale e diramazione =< 135 m (55+80) (= più lungo di 20 m rispetto al modello convenzionale)



Nota: il sistema deve essere caricato con refrigerante

• **Collegamenti elettrici semplificati**

L'unità esterna e le unità BP dispongono di alimentatori monofase separati. Ciò elimina la necessità di installare cavi di alimentazione tra l'unità esterna e le unità BP. La dimensione dei cavi di cablaggio tra l'unità esterna e le unità BP risulta pertanto ridotta, semplificando l'installazione.



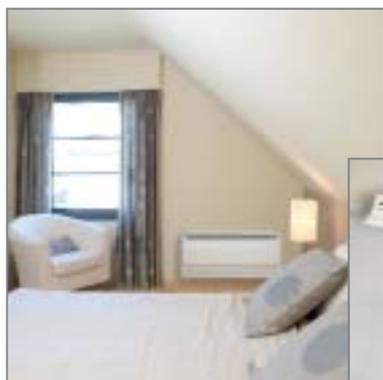
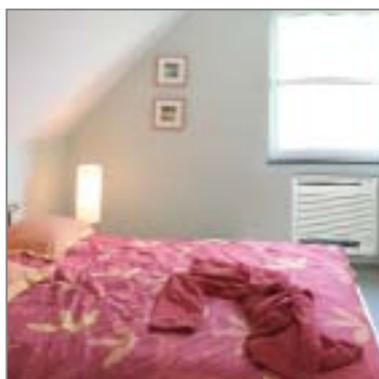
VASTISSIMA GAMMA DI UNITÀ INTERNE

Per qualsiasi vostra esigenza di climatizzazione, Daikin ha creato un'unità interna in grado di soddisfarla. La nuova unità esterna Super Multi Plus può essere utilizzata in combinazione con **10 diversi tipi di unità interne** per un totale di **35 modelli**.

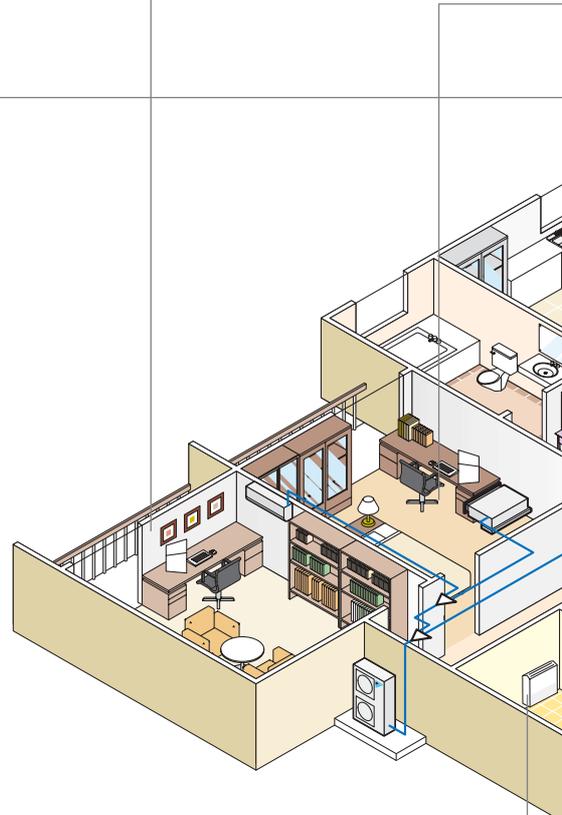


Unità a parete

Tipo a pavimento



Tipo Flexi

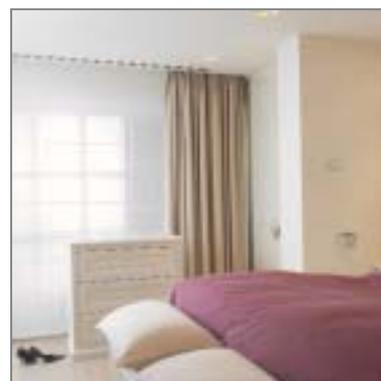
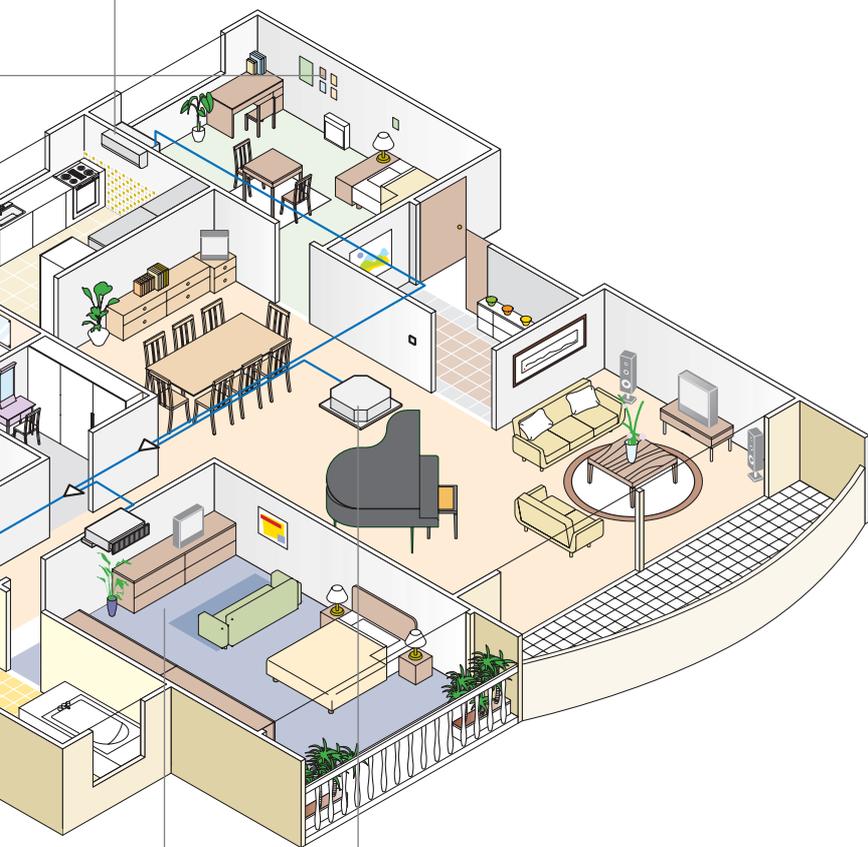


UNITÀ INTERNE	Classe 20	Classe 25	Classe 35	Classe 50	Classe 60	Classe 71
Unità a parete Stylish		FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S		
Unità a parete (Serie D)	FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L		
Unità a parete (Serie E)				FTXS50E	FTXS60E	FTXS71E
Tipo a pavimento		FVXS25B	FVXS35B	FVXS50B		
Tipo Flexi		FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Canalizzabile da controsoffitto ultrapiatto		FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	
Canalizzabile ad incasso nel controsoffitto		FDBQ25B	FBQ35B	FBQ50B	FBQ60B	
Cassette a soffitto a 4 vie			FCQ35B	FCQ50B	FCQ60B	
Cassette a 4 vie (600 x 600 mm)		FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B	
Pensile a soffitto			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	

Unità a parete Stylish



Canalizzabile da controsoffitto ultrapiatto



Cassette a 4 vie

Pensile a soffitto



FUNZIONAMENTO ESTREMAMENTE SILENZIOSO

Il funzionamento silenzioso è un'altra caratteristica importante. Per ridurre il rumore prodotto ed assicurare un maggiore comfort, l'unità interna ed esterna sono state costruite impiegando le tecnologie più recenti ed avanzate.

• Funzione Silent unità interna

La portata d'aria della Serie E è regolabile su 5 gradini, ivi compresi la modalità Silent e quella automatica. È inoltre dotata della funzione Silent unità interna, particolarmente adatta per la climatizzazione di camere da letto. Tale funzione attenua la rumorosità durante il funzionamento a bassa velocità di 3 dB(A) riducendo il volume d'aria movimentato. Ciò consente di ottenere livelli di rumorosità tra i più bassi del settore, pari a soli 22 dB(A) per l'unità interna (= inferiore di 5 dB(A) rispetto ai modelli tradizionali).

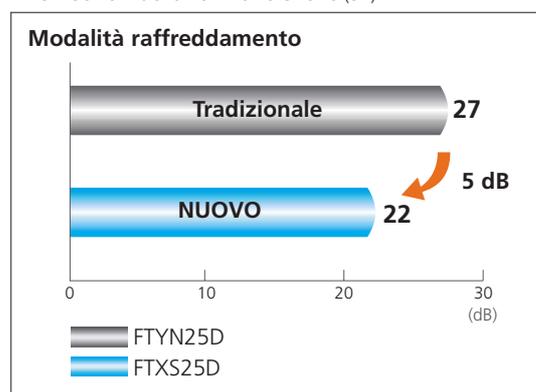
Nota: selezionando la modalità Silent dell'unità interna, la capacità può risultare inferiore.

FTXS25D

Alto (A)	38 dB
Basso (B)	25 dB
 Silent (SL)	22 dB

Durante il raffreddamento

Livelli sonori della funzione Silent (SL)



• Modalità notturna (max. -9 dB(A))

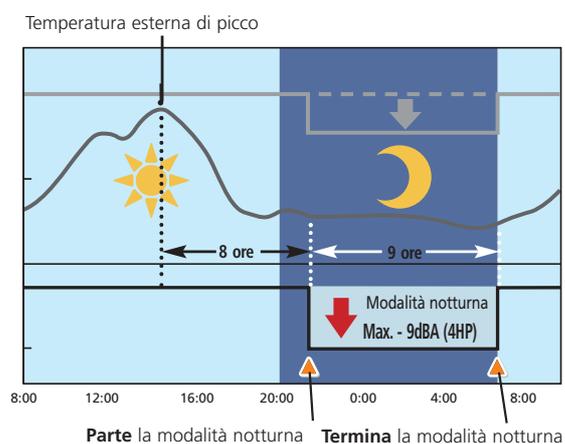
Durante la notte il livello sonoro dell'unità esterna può essere ridotto per un certo tempo: è possibile impostare i tempi di avvio e di arresto della funzione in 2 modalità*1 con basso livello sonoro durante la notte:

→ Modalità 1 Automatica

Configurabile tramite la scheda elettronica dell'unità esterna. Viene memorizzato il tempo per la temperatura massima. La modalità di funzionamento a bassa rumorosità si attiverà 8 ore*2 dopo la temperatura di picco registrata durante il giorno e tornerà in modalità normale dopo 9 ore*3.

→ Modalità 2 Personalizzata

È possibile impostare l'ora di avvio e di arresto. (È necessario l'uso di un adattatore di controllo per l'unità esterna, DTA104A61 o DTA104A62 e di un timer ordinabile separatamente).



Note

- Questa funzione può essere impostata sul luogo dell'installazione.
- La relazione mostrata in figura tra la temperatura esterna (carico) e il tempo è puramente esemplificativa.

Note:

- *1. Determinare quale modalità selezionare in base alle caratteristiche climatiche di ciascun paese.
- *2. Impostazione iniziale. È possibile selezionare 6, 8 e 10 ore.
- *3. Impostazione iniziale. È possibile selezionare 8, 9 e 10 ore.

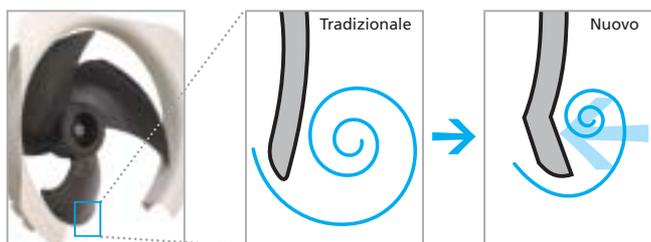
TECNOLOGIA AVANZATA

- **Bocca svasata di aspirazione aria aerodinamica e ventilatore Aero-spiral**

Queste nuove caratteristiche permettono di ridurre notevolmente la rumorosità. Le guide applicate all'aspirazione dell'aria consentono di ridurre la turbolenza del flusso d'aria generata dall'azione del ventilatore.

Il nuovo ventilatore Aero-spiral è dotato di pale con estremità inclinate, per ridurre ulteriormente la turbolenza.

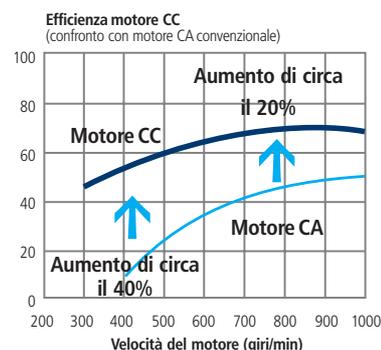
Ventilatore Aero-spiral con estremità delle pale di nuova concezione



L'aria viene risucchiata dalle estremità inclinate, riducendo in tal modo la turbolenza totale.

- **Motore ventilatore CC**

L'uso di un motore CC per il ventilatore offre considerevoli vantaggi in termini di efficienza rispetto ai tradizionali motori CA, specialmente con basse velocità di rotazione.



Nota: I dati si basano su studi condotti in condizioni controllate presso i laboratori Daikin.



Struttura del motore CC del ventilatore



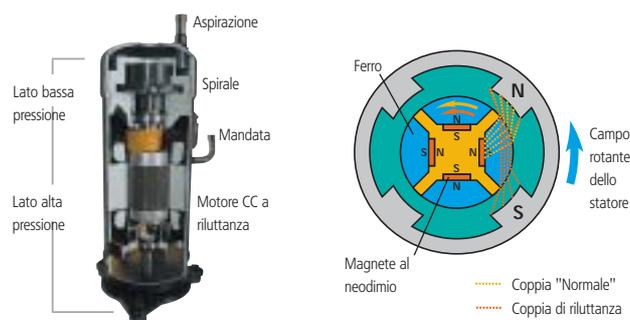
magnete

- **Griglia Super-Aero**

Le nervature dalla forma a spirale della griglia sono allineate con la direzione del flusso d'aria di mandata per minimizzare la turbolenza e ridurre il rumore.

- **Compressore tipo Scroll con motore CC a riluttanza**

Il motore CC senza spazzole a riluttanza garantisce un aumento consistente del rendimento rispetto ai motori tradizionali in CA con Inverter. Grazie all'uso simultaneo di due diverse forme di coppia (normale e di riluttanza) è in grado di produrre potenza extra utilizzando meno energia elettrica.



Il rotore è costituito da potenti magneti al neodimio che creano la coppia di riluttanza. Questi magneti sono più potenti dei magneti in ferrite e contribuiscono notevolmente al risparmio totale di energia.



Magnete al neodimio

Magnete in ferrite

- **Scambiatore di sottoraffreddamento**

La geometria dello scambiatore è ottimizzata per ridurre il rumore prodotto dal flusso di refrigerante.

- **Inverter CC a onda piana sinusoidale**

L'ottimizzazione della curva dell'onda sinusoidale consente una rotazione più uniforme del motore, migliorandone il rendimento.



Procedura di selezione

Numero di unità interne

1 fino a 9 unità ▶

Capacità totale unità interna

da 50% a 130% ▶

Numero di unità BP

1 fino a 3 unità ▶

della capacità
nominale
dell'unità
esterna

UNITÀ INTERNE	FTXG-E/CTXG-E			FTXS-D/C/E							FVXS-B			FLXS-B				FDXS-E/C				FDBQ-B		FBQ-B/FCQ-B/FFQ-B/FHQ-B			
	25	35	50	20	25	35	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	25	35	50	60	
Classe unità interna	25	35	50	20	25	35	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	25	35	50	60	
Capacità del sistema	2,5	3,5	5,0	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	2,5	3,5	5,0	2,5	3,5	5,0	6,0	2,5	3,5	5,0	6,0	2,5	3,5	2,5	3,5	5,0	6,0	

Capacità di ciascuna unità interna = $\frac{(\text{Capacità calcolata in base alla tabella pag. 12}) \times (\text{Capacità di sistema di ciascuna unità interna})}{\text{Capacità di sistema totale delle unità interne}}$

Ad esempio:

per un RMXS140EV:

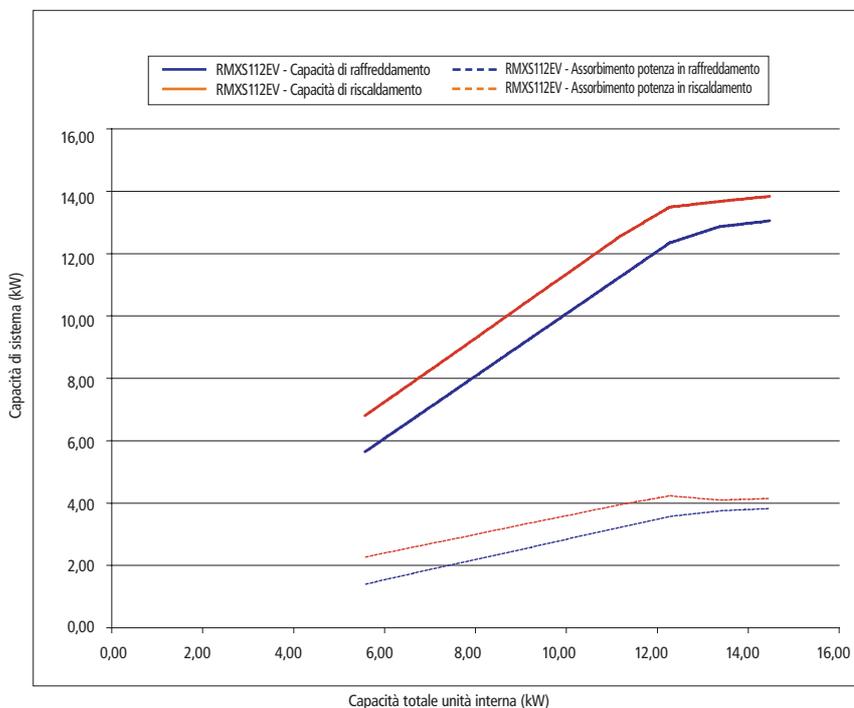
Capacità di sistema totale = delle unità interne

$$\begin{matrix} \text{FTXS25D} & + & \text{FTXS35D} & + & \text{FVXS50B} & + & \text{FBQ60B} \\ \parallel & & \parallel & & \parallel & & \parallel \\ 2,5 & + & 3,5 & + & 5,0 & + & 6,0 \end{matrix} = 17 < 18,2$$

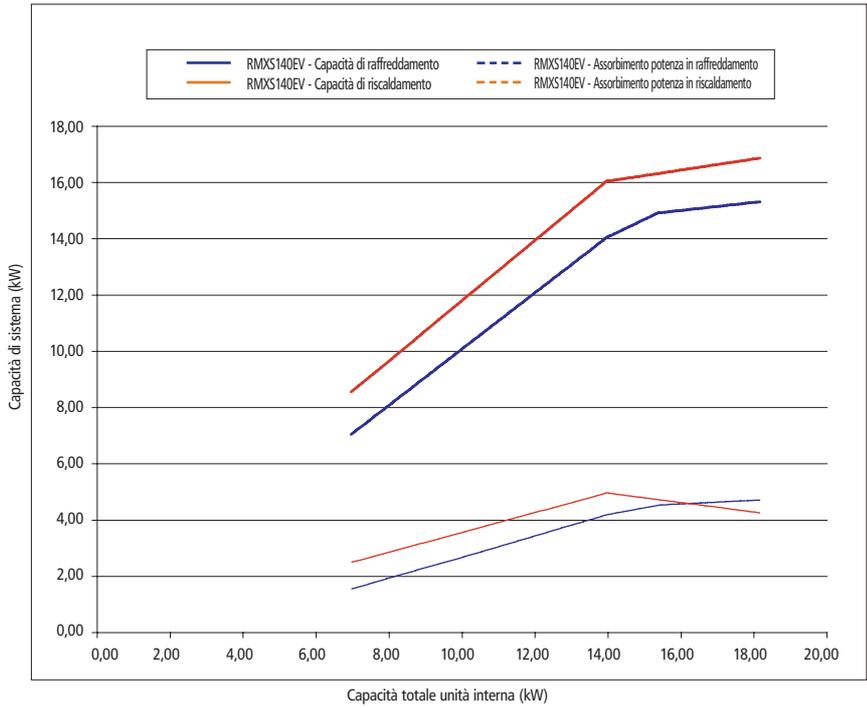
Capacità di raffreddamento di FTXS25D = $\frac{15 \times 2,5}{17} = 2,2$
 Capacità di raffreddamento di FTXS35D = $\frac{15 \times 3,5}{17} = 3,08$

Capacità di raffreddamento di FVXS50B = $\frac{15 \times 5,0}{17} = 4,41$
 Capacità di raffreddamento di FBQ60B = $\frac{15 \times 6,0}{17} = 5,29$

RMXS112EV:



RMXS140EV:



RMXS160EV:

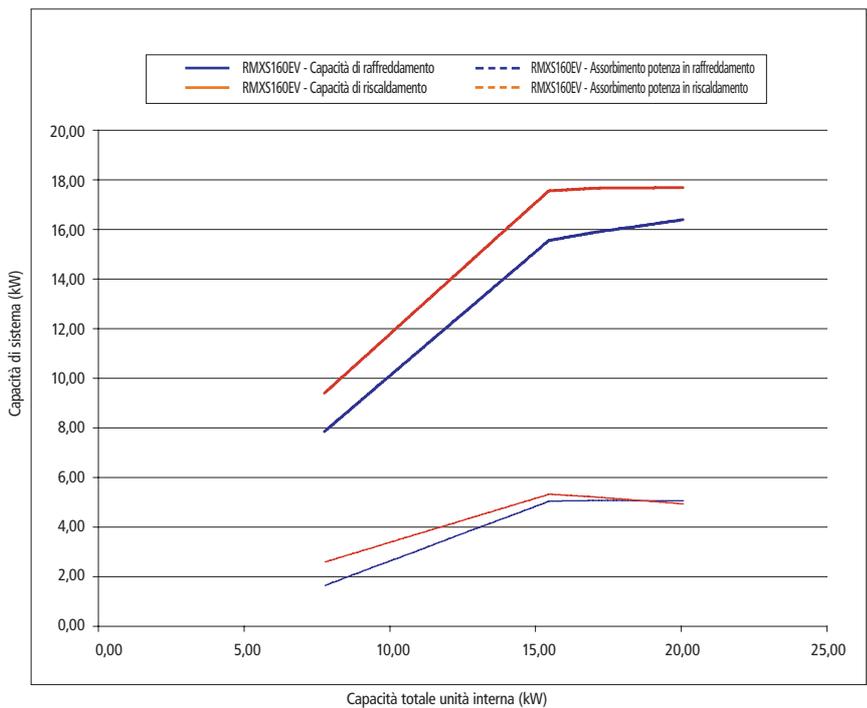


Tabella delle capacità di sistema

RMXS112EV

RMXS140EV

RMXS160EV

CAPACITÀ TOTALE UNITÀ INTERNA	RAFFREDDAMENTO			RISCALDAMENTO			RAFFREDDAMENTO		RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		RISCALDAMENTO	
	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	EER/CIE/CAE	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	COP/CIE/CAE	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA
	KW	KW	-/-/kWh	KW	KW	-/-/kWh	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
5,60	5,60	1,38	4,06/A/690	6,76	2,25	3,00/D/1125								
5,70	5,70	1,41	4,03/A/707	6,86	2,28	3,01/D/1140								
5,80	5,80	1,45	4,01/A/723	6,96	2,31	3,01/D/1155								
5,90	5,90	1,48	3,99/A/740	7,07	2,34	3,02/D/1170								
6,00	6,00	1,51	3,97/A/756	7,17	2,37	3,02/D/1185								
6,10	6,10	1,55	3,95/A/773	7,27	2,40	3,03/D/1200								
6,20	6,20	1,58	3,93/A/789	7,37	2,43	3,03/D/1215								
6,30	6,30	1,61	3,91/A/806	7,48	2,46	3,04/D/1230								
6,40	6,40	1,64	3,89/A/822	7,58	2,49	3,04/D/1246								
6,50	6,50	1,68	3,87/A/839	7,68	2,52	3,05/D/1261								
6,60	6,60	1,71	3,86/A/856	7,78	2,55	3,05/D/1276								
6,70	6,70	1,74	3,84/A/872	7,88	2,58	3,05/D/1291								
6,80	6,80	1,78	3,83/A/888	7,99	2,61	3,06/D/1305								
6,90	6,90	1,81	3,81/A/904	8,09	2,64	3,06/D/1320								
7,00	7,00	1,84	3,80/A/921	8,19	2,67	3,07/D/1335	7,00	1,53	8,51	2,48				
7,10	7,10	1,87	3,79/A/937	8,29	2,70	3,07/D/1350	7,10	1,57	8,62	2,52				
7,20	7,20	1,91	3,78/A/953	8,39	2,73	3,08/D/1364	7,20	1,61	8,72	2,55				
7,30	7,30	1,94	3,77/A/969	8,49	2,76	3,08/D/1379	7,30	1,64	8,83	2,59				
7,40	7,40	1,97	3,76/A/985	8,60	2,79	3,08/D/1394	7,40	1,68	8,94	2,62				
7,50	7,50	2,00	3,75/A/1001	8,70	2,82	3,09/D/1408	7,50	1,72	9,04	2,66				
7,60	7,60	2,03	3,74/A/1017	8,80	2,85	3,09/D/1423	7,60	1,76	9,15	2,69				
7,70	7,70	2,07	3,73/A/1033	8,90	2,88	3,10/D/1438	7,70	1,80	9,26	2,73				
7,80	7,80	2,10	3,72/A/1050	9,00	2,91	3,10/D/1453	7,80	1,83	9,36	2,76	7,80	1,62	9,35	2,57
7,90	7,90	2,13	3,71/A/1066	9,11	2,94	3,10/D/1468	7,90	1,87	9,47	2,80	7,90	1,66	9,45	2,60
8,00	8,00	2,16	3,70/A/1081	9,21	2,97	3,10/D/1483	8,00	1,91	9,57	2,83	8,00	1,71	9,56	2,64
8,10	8,10	2,19	3,69/A/1097	9,31	3,00	3,11/D/1499	8,10	1,95	9,68	2,87	8,10	1,75	9,66	2,67
8,20	8,20	2,23	3,68/A/1113	9,42	3,03	3,11/D/1514	8,20	1,98	9,79	2,90	8,20	1,80	9,77	2,71
8,30	8,30	2,26	3,68/A/1129	9,52	3,06	3,11/D/1530	8,30	2,02	9,89	2,94	8,30	1,84	9,87	2,74
8,40	8,40	2,29	3,67/A/1145	9,62	3,09	3,11/D/1545	8,40	2,06	10,00	2,97	8,40	1,89	9,98	2,78
8,50	8,50	2,32	3,66/A/1161	9,73	3,12	3,12/D/1560	8,50	2,10	10,11	3,01	8,50	1,93	10,09	2,81
8,60	8,60	2,35	3,65/A/1177	9,83	3,15	3,12/D/1576	8,60	2,13	10,22	3,04	8,60	1,98	10,19	2,85
8,70	8,70	2,39	3,65/A/1193	9,94	3,18	3,12/D/1591	8,70	2,17	10,32	3,08	8,70	2,02	10,30	2,89
8,80	8,80	2,42	3,64/A/1209	10,04	3,21	3,12/D/1606	8,80	2,21	10,43	3,11	8,80	2,07	10,40	2,92
8,90	8,90	2,45	3,63/A/1225	10,14	3,24	3,13/D/1622	8,90	2,24	10,54	3,15	8,90	2,11	10,51	2,96
9,00	9,00	2,48	3,63/A/1241	10,25	3,27	3,13/D/1637	9,00	2,28	10,65	3,18	9,00	2,16	10,61	2,99
9,10	9,10	2,51	3,62/A/1257	10,35	3,30	3,13/D/1652	9,10	2,31	10,75	3,22	9,10	2,20	10,72	3,03
9,20	9,20	2,55	3,61/A/1274	10,45	3,33	3,14/D/1667	9,20	2,35	10,86	3,25	9,20	2,25	10,82	3,06
9,30	9,30	2,58	3,60/A/1290	10,55	3,36	3,14/D/1681	9,30	2,39	10,97	3,29	9,30	2,29	10,93	3,10
9,40	9,40	2,61	3,60/A/1307	10,65	3,39	3,14/D/1696	9,40	2,42	11,08	3,32	9,40	2,33	11,04	3,14
9,50	9,50	2,65	3,59/A/1323	10,76	3,42	3,14/D/1710	9,50	2,46	11,19	3,36	9,50	2,38	11,14	3,17
9,60	9,60	2,68	3,58/A/1340	10,86	3,45	3,15/D/1725	9,60	2,50	11,29	3,39	9,60	2,42	11,25	3,21
9,70	9,70	2,71	3,58/A/1356	10,96	3,48	3,15/D/1740	9,70	2,53	11,40	3,43	9,70	2,46	11,36	3,24
9,80	9,80	2,75	3,57/A/1373	11,06	3,51	3,15/D/1754	9,80	2,57	11,51	3,46	9,80	2,51	11,46	3,28
9,90	9,90	2,78	3,56/A/1389	11,17	3,54	3,16/D/1769	9,90	2,61	11,62	3,50	9,90	2,55	11,57	3,31
10,00	10,00	2,81	3,56/A/1406	11,27	3,57	3,16/D/1784	10,00	2,64	11,72	3,53	10,00	2,59	11,68	3,35
10,10	10,10	2,85	3,55/A/1423	11,37	3,60	3,16/D/1798	10,10	2,68	11,83	3,57	10,10	2,64	11,78	3,38
10,20	10,20	2,88	3,54/A/1439	11,47	3,63	3,16/D/1813	10,20	2,72	11,94	3,60	10,20	2,68	11,89	3,42
10,30	10,30	2,91	3,54/A/1455	11,58	3,66	3,17/D/1829	10,30	2,76	12,05	3,64	10,30	2,72	11,99	3,46
10,40	10,40	2,94	3,54/A/1471	11,68	3,69	3,17/D/1844	10,40	2,80	12,15	3,67	10,40	2,77	12,10	3,49
10,50	10,50	2,97	3,53/A/1487	11,78	3,72	3,17/D/1859	10,50	2,83	12,26	3,71	10,50	2,81	12,21	3,53
10,60	10,60	3,01	3,53/A/1503	11,88	3,75	3,17/D/1874	10,60	2,87	12,37	3,75	10,60	2,85	12,31	3,56
10,70	10,70	3,04	3,52/A/1519	11,99	3,78	3,17/D/1889	10,70	2,91	12,47	3,78	10,70	2,90	12,42	3,60
10,80	10,80	3,07	3,52/A/1535	12,09	3,81	3,17/D/1904	10,80	2,95	12,58	3,82	10,80	2,94	12,53	3,63
10,90	10,90	3,10	3,51/A/1552	12,19	3,84	3,18/D/1920	10,90	2,99	12,69	3,85	10,90	2,99	12,63	3,67
11,00	11,00	3,14	3,51/A/1568	12,29	3,87	3,18/D/1935	11,00	3,02	12,79	3,89	11,00	3,03	12,74	3,70
11,10	11,10	3,17	3,50/A/1584	12,40	3,90	3,18/D/1950	11,10	3,06	12,90	3,92	11,10	3,08	12,85	3,74
11,20	11,20	3,20	3,50/A/1600	12,50	3,93	3,18/D/1965	11,20	3,10	13,01	3,96	11,20	3,12	12,95	3,77
11,30	11,30	3,23	3,50/A/1616	12,59	3,96	3,18/D/1978	11,30	3,14	13,12	4,00	11,30	3,17	13,06	3,81
11,40	11,40	3,26	3,49/A/1632	12,67	3,98	3,18/D/1991	11,40	3,18	13,22	4,03	11,40	3,21	13,16	3,85
11,50	11,50	3,30	3,49/A/1648	12,76	4,01	3,18/D/2004	11,50	3,22	13,33	4,07	11,50	3,26	13,27	3,88
11,60	11,60	3,33	3,48/A/1664	12,85	4,03	3,18/D/2017	11,60	3,25	13,44	4,10	11,60	3,30	13,37	3,92
11,70	11,70	3,36	3,48/A/1681	12,93	4,06	3,19/D/2029	11,70	3,29	13,54	4,14	11,70	3,35	13,48	3,95
11,80	11,80	3,39	3,48/A/1697	13,02	4,08	3,19/D/2042	11,80	3,33	13,65	4,17	11,80	3,39	13,59	3,99
11,90	11,90	3,43	3,47/A/1713	13,10	4,11	3,19/D/2055	11,90	3,37	13,75	4,21	11,90	3,44	13,69	4,02
12,00	12,00	3,46	3,47/A/1729	13,19	4,14	3,19/D/2068	12,00	3,41	13,86	4,24	12,00	3,48	13,80	4,06
12,10	12,10	3,49	3,47/A/1745	13,28	4,16	3,19/D/2081	12,10	3,45	13,97	4,28	12,10	3,53	13,90	4,09
12,20	12,20	3,52	3,46/A/1761	13,36	4,19	3,22/C/2094	12,20	3,49	14,07	4,31	12,20	3,57	14,01	4,13
12,30	12,30	3,55	3,46/A/1777	13,45	4,21	3,19/D/2107	12,30	3,52	14,18	4,35	12,30	3,62	14,11	4,16
12,40	12,35	3,57	3,46/A/1793	13,47	4,20	3,21/C/2100	12,40	3,56	14,29	4,38	12,40	3,66	14,22	4,20
12,50	12,40	3,59	3,46/A/1793	13,48	4,19	3,22/C/2094	12,50	3,60	14,39	4,42	12,50	3,70	14,33	4,24
12,60	12,44	3,60	3,45/A/1801	13,50	4,18	3,23/C/2088	12,60	3,64	14,50	4,45	12,60	3,75	14,43	4,27
12,70	12,49	3,62	3,45/A/1809	13,51	4,16	3,25/C/2081	12,70	3,68	14,61	4,49	12,70	3,79	14,54	4,31
12,80	12,54	3,63	3,45/A/1817	13,53	4,15	3,26/C/2075	12,80	3,72	14,71	4,52	12,80	3,83	14,65	4,34
12,90	12,59	3,65	3,45/A/1825	13,55	4,14	3,27/C/2069	12,90	3,75	14,82	4,56	12,90	3,88	14,75	4,38
13,00	12,63	3,67	3,45/A/1833	13,56	4,12	3,29/C/2062	13,00	3,79	14,93	4,59	13,00	3,92	14,86	4,41
13,10	12,68	3,68	3,44/A/1841	13,58	4,11	3,30/C/2056	13,10	3,83	15,04	4,63	13,10	3,96	14,96	4,45
13,20	12,73	3,70	3,44/A/1849	13,60	4,10	3,32/C/2050	13,20	3,87	15,14	4,66	13,20	4,01	15,07	4,48
13,30	12,77	3,71	3,44/A/1857	13,61	4,09	3,33/C/2043	13,30	3,91	15,25	4,70	13,30	4,05	15,18	4,52

RMXS112EV

RMXS140EV

RMXS160EV

CAPACITÀ TOTALE UNITÀ INTERNA	RAFFREDDAMENTO			RISCALDAMENTO			RAFFREDDAMENTO		RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		RISCALDAMENTO	
	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	EER/CE/CAE	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	COP/CE/CAE	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA	CAPACITÀ	POTENZA ASSORBITA
	KW	KW	-/-/kWh	KW	KW	-/-/kWh	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
13,40	12,82	3,73	3,44/A/1,865	13,63	4,07	3,35/C/2,037	13,40	3,94	15,36	4,73	13,40	4,10	15,28	4,56
13,50	12,84	3,74	3,44/A/1,868	13,64	4,08	3,35/C/2,039	13,50	3,98	15,46	4,77	13,50	4,14	15,39	4,59
13,60	12,86	3,74	3,43/A/1,871	13,66	4,08	3,35/C/2,042	13,60	4,02	15,57	4,80	13,60	4,18	15,50	4,63
13,70	12,87	3,75	3,43/A/1,875	13,67	4,09	3,35/C/2,044	13,70	4,06	15,68	4,84	13,70	4,23	15,60	4,66
13,80	12,89	3,76	3,43/A/1,878	13,69	4,09	3,35/C/2,046	13,80	4,09	15,79	4,87	13,80	4,27	15,71	4,70
13,90	12,91	3,76	3,43/A/1,882	13,70	4,10	3,35/C/2,048	13,90	4,13	15,89	4,91	13,90	4,31	15,82	4,73
14,00	12,92	3,77	3,43/A/1,885	13,72	4,10	3,35/C/2,050	14,00	4,17	16,00	4,94	14,00	4,36	15,92	4,77
14,10	12,94	3,78	3,43/A/1,888	13,73	4,11	3,35/C/2,053	14,06	4,19	16,02	4,92	14,10	4,40	16,03	4,80
14,20	12,96	3,78	3,42/A/1,892	13,75	4,11	3,35/C/2,055	14,12	4,22	16,04	4,91	14,20	4,45	16,13	4,84
14,30	12,97	3,79	3,42/A/1,895	13,76	4,11	3,35/C/2,057	14,19	4,24	16,06	4,89	14,30	4,49	16,24	4,87
14,40	12,99	3,80	3,42/A/1,899	13,78	4,12	3,35/C/2,059	14,25	4,27	16,08	4,87	14,40	4,53	16,34	4,91
14,50	13,01	3,80	3,42/A/1,902	13,79	4,12	3,35/C/2,062	14,31	4,29	16,10	4,85	14,50	4,58	16,45	4,95
14,60							14,37	4,32	16,12	4,84	14,60	4,62	16,55	4,98
14,70							14,44	4,34	16,13	4,82	14,70	4,67	16,66	5,02
14,80							14,50	4,36	16,15	4,80	14,80	4,71	16,76	5,05
14,90							14,56	4,39	16,17	4,79	14,90	4,75	16,87	5,09
15,00							14,62	4,41	16,19	4,77	15,00	4,80	16,97	5,12
15,10							14,68	4,44	16,21	4,75	15,10	4,84	17,08	5,16
15,20							14,75	4,46	16,23	4,73	15,20	4,89	17,18	5,19
15,30							14,81	4,49	16,25	4,72	15,30	4,93	17,29	5,23
15,40							14,87	4,51	16,27	4,70	15,40	4,98	17,39	5,26
15,50							14,88	4,52	16,29	4,68	15,50	5,02	17,50	5,30
15,60							14,90	4,52	16,31	4,67	15,52	5,02	17,51	5,29
15,70							14,91	4,53	16,33	4,65	15,54	5,02	17,51	5,29
15,80							14,93	4,54	16,35	4,63	15,56	5,02	17,52	5,28
15,90							14,94	4,54	16,37	4,62	15,58	5,03	17,53	5,27
16,00							14,96	4,55	16,39	4,60	15,61	5,03	17,53	5,26
16,10							14,97	4,56	16,41	4,59	15,63	5,03	17,54	5,26
16,20							14,98	4,56	16,43	4,57	15,65	5,03	17,55	5,25
16,30							15,00	4,57	16,45	4,55	15,67	5,03	17,56	5,24
16,40							15,01	4,57	16,47	4,54	15,69	5,03	17,56	5,24
16,50							15,03	4,58	16,49	4,52	15,71	5,04	17,57	5,23
16,60							15,04	4,59	16,51	4,50	15,73	5,04	17,58	5,22
16,70							15,06	4,59	16,53	4,49	15,75	5,04	17,58	5,21
16,80							15,07	4,60	16,55	4,47	15,77	5,04	17,59	5,21
16,90							15,08	4,61	16,57	4,45	15,79	5,04	17,60	5,20
17,00							15,10	4,61	16,59	4,44	15,82	5,04	17,60	5,19
17,10							15,11	4,62	16,61	4,42	15,84	5,04	17,61	5,19
17,20							15,13	4,63	16,63	4,40	15,85	5,04	17,61	5,18
17,30							15,14	4,63	16,65	4,38	15,87	5,04	17,61	5,17
17,40							15,16	4,64	16,67	4,37	15,89	5,04	17,61	5,16
17,50							15,17	4,65	16,69	4,35	15,90	5,04	17,61	5,15
17,60							15,18	4,65	16,70	4,33	15,92	5,04	17,61	5,14
17,70							15,20	4,66	16,72	4,32	15,93	5,04	17,61	5,13
17,80							15,21	4,66	16,74	4,30	15,95	5,04	17,62	5,12
17,90							15,23	4,67	16,76	4,28	15,97	5,04	17,62	5,11
18,00							15,24	4,68	16,78	4,26	15,98	5,04	17,62	5,10
18,10							15,26	4,68	16,80	4,25	16,00	5,04	17,62	5,10
18,20							15,27	4,69	16,82	4,23	16,02	5,04	17,62	5,09
18,30											16,03	5,04	17,62	5,08
18,40											16,05	5,04	17,62	5,07
18,50											16,06	5,04	17,62	5,06
18,60											16,08	5,04	17,62	5,05
18,70											16,10	5,04	17,62	5,04
18,80											16,11	5,04	17,62	5,03
18,90											16,13	5,04	17,62	5,02
19,00											16,15	5,04	17,62	5,01
19,10											16,17	5,04	17,63	5,00
19,20											16,18	5,03	17,63	4,99
19,30											16,20	5,03	17,63	4,98
19,40											16,22	5,03	17,63	4,97
19,50											16,24	5,03	17,63	4,96
19,60											16,25	5,03	17,63	4,96
19,70											16,27	5,03	17,63	4,95
19,80											16,29	5,03	17,63	4,94
19,90											16,30	5,03	17,63	4,93
20,00											16,32	5,03	17,64	4,92
20,10											16,34	5,03	17,64	4,91

Nota 1: le capacità di sistema riportate in alto indicano un aumento nella capacità totale dell'unità interna durante l'utilizzo ad una frequenza d'esercizio costante. I valori riferiti a variazioni della capacità di sistema sono fissi se si tiene conto delle variazioni della frequenza d'esercizio e devono essere usati come valori di riferimento.

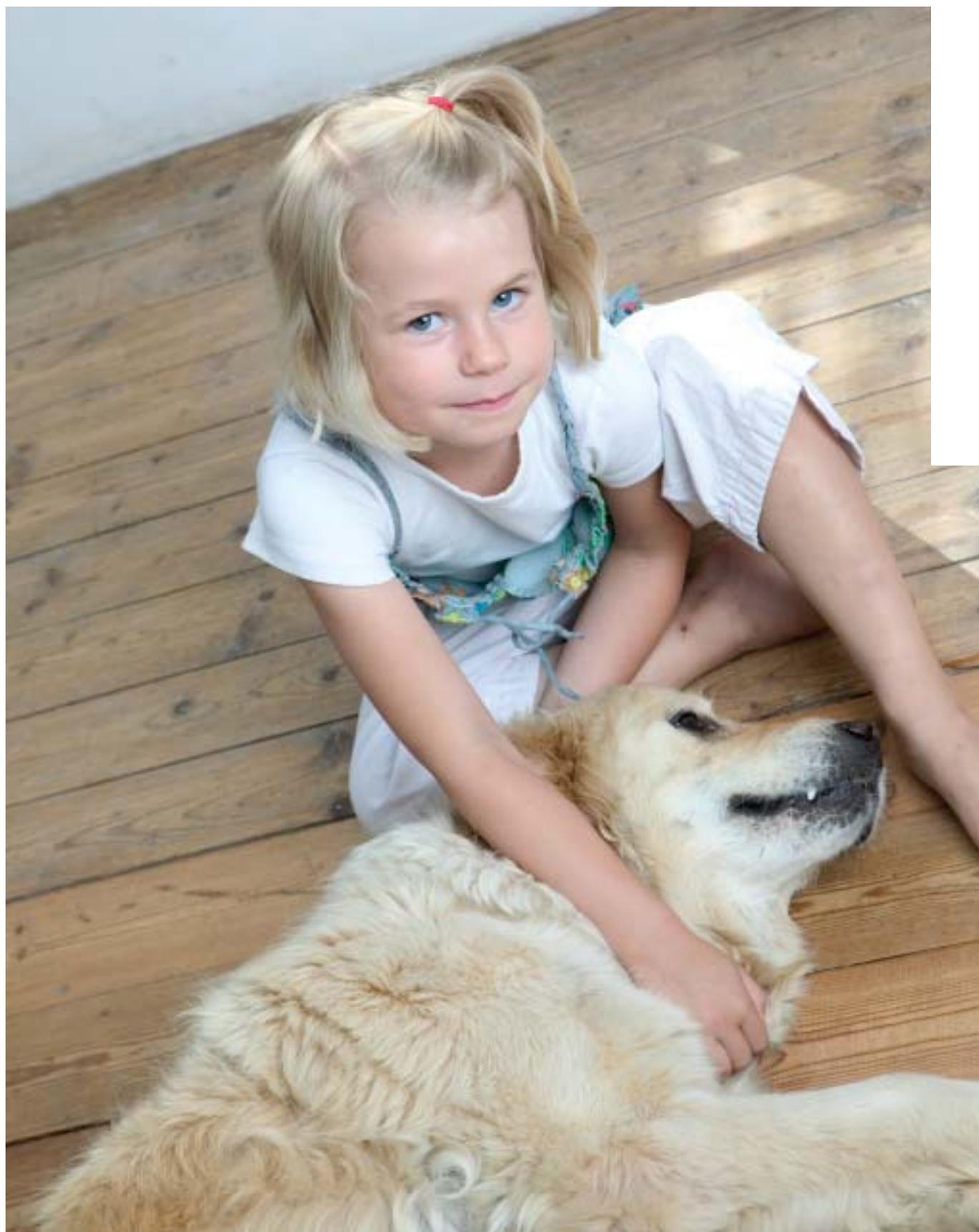
Nota 2: COP: coefficiente di prestazioni in riscaldamento / EER: indice di efficienza energetica in raffreddamento / CE: classe energetica / CAE: consumo annuo di energia.

Nota 3: la presente tabella delle capacità è valida esclusivamente per le condizioni nominali di collaudo: raffreddamento: temperatura esterna 35°C e temperatura interna 19°C / riscaldamento: temperatura esterna 6°C e temperatura interna 20°C.

Consumo annuo di energia: basato su un utilizzo medio di 500 ore annuali a pieno carico (= condizioni nominali).

Classe energetica: scala da A (bassi consumi e alta efficienza) a G (alti consumi e bassa efficienza).

Dati tecnici - unità interne



FTXG-E & CTXG-E

Unità a parete Stylish



FTXG-E-W - White



FTXG-E-S - Silver



Comfort

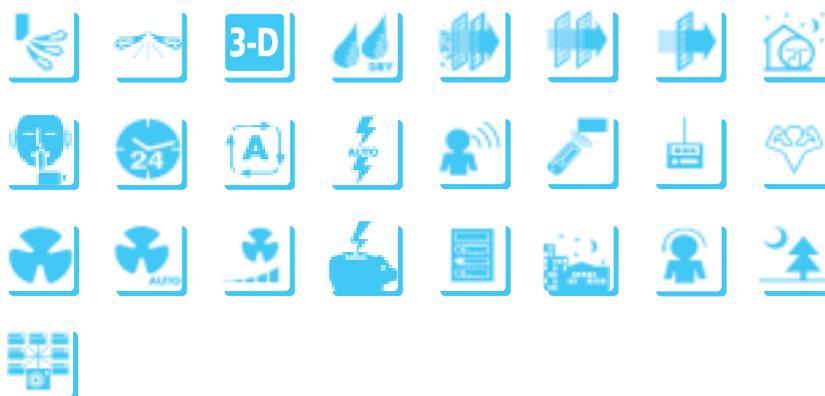
- Design elegante e moderno
- Disponibile in 2 colori
- La modalità Comfort assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria
- Funzionamento estremamente silenzioso

Filtro

- Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico al titanio e apatite assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori e disattiva anche i virus e i batteri

Elevata efficienza energetica

- Il sensore di presenza consente di passare automaticamente in modalità risparmio energetico se il locale non è occupato
- Programma massima potenza per il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo.



POMPA DI CALORE			FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S	
Dimensioni	AxLxP	mm	275x840x150			
Peso		kg	9			
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SB	m ³ /min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	riscaldamento	A/B/SB	m ³ /min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Velocità ventilatore			gradini			
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/SB	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	riscaldamento	A/B/SB	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	56	57	64
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø6,4		
	gas		mm	ø9,5		
	scarico		mm	ø18,0		
Alimentazione		V1	monofase, 220-240Vca, 50Hz			

FTXS-DW/L

Unità a parete



FTK(X)S-DW White



FTK(X)S-DL Silver



Comfort

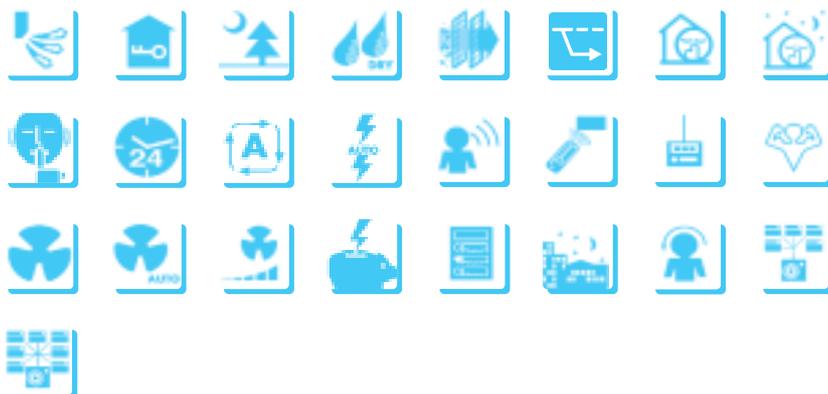
- Disponibile in 2 colori
- La modalità Comfort assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria
- Funzionamento estremamente silenzioso

Filtro

- Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico al titanio e apatite assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori e inattiva anche i virus e i batteri

Elevata efficienza energetica

- La modalità ECONO riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate
- Il sensore di presenza consente di passare automaticamente in modalità risparmio energetico se il locale non è occupato



POMPA DI CALORE			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L	
Dimensioni	AxLxP	mm	283x800x195				
Peso		kg	9				
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SB	m ³ /min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,8/4,0	11,4/7,1/6,2
	riscaldamento	A/B/SB	m ³ /min	9,4/5,8/5,0	9,4/5,8/5,0	9,7/6,0/5,2	11,4/7,4/6,3
Velocità ventilatore		gradini	5 gradini, silent e auto				
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/SB	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32
	riscaldamento	A/B/SB	dB(A)	38/28/25	38/28/25	39/29/26	46/34/31
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	56	56	57	62
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5			ø12,7	
	scarico	mm	ø18,0				
Alimentazione		VM	monofase, 220-240/220-230Vca, 50/60Hz				

FTXS-E

Unità a parete



Comfort

- Serie E: il flusso d'aria in 3-D assicura una temperatura uniforme in tutto il locale
- Funzionamento estremamente silenzioso

Filtro

- Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico con azione deodorizzante assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori e inattiva anche i virus e i batteri

Elevata efficienza energetica

- Funzione Home Leave per ridurre i consumi energetici durante la vostra assenza
- Il sensore di presenza consente di passare automaticamente in modalità risparmio energetico se il locale non è occupato



50-60-71

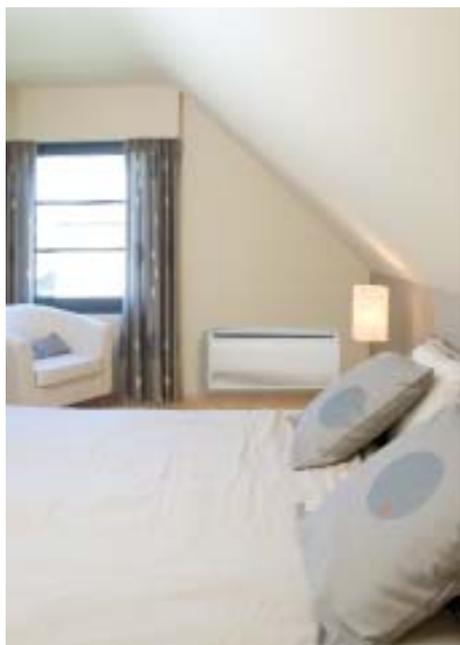


50-60-71

POMPA DI CALORE			FTXS50E	FTXS60E	FTXS71E	
Dimensioni	AxLxP	mm	290x1.050x238			
Peso		kg	12			
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SB	m ³ /min	14,7/10,3/9,5	16,2/11,4/10,2	17,4/11,6/10,6
	riscaldamento	A/B/SB	m ³ /min	16,1/11,5/10,2	17,4/12,7/11,4	19,7/13,5/12,1
Velocità ventilatore			gradini	5 gradini, silent e auto		
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/SB	dB(A)	43/34/31	45/36/33	46/37/34
	riscaldamento	A/B/SB	dB(A)	42/33/30	44/35/32	46/37/34
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	59	61	63
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø6,4		
	gas		mm	ø12,7	ø15,9	
	scarico		mm	ø18,0		
Alimentazione			VM/V1	monofase, 220-240Vca, 50Hz		

FLXS-B

Tipo Flexi



Comfort

- I deflettori ad ampio angolo di diffusione, dotati della funzione di oscillazione automatica verticale, rendono efficace la climatizzazione in ogni angolo del locale e aumentano la superficie di distribuzione del flusso d'aria
- Funzionamento estremamente silenzioso

Filtro

- Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico con azione deodorizzante assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori e inattiva anche i virus e i batteri

Elevata efficienza energetica

- Funzione Home Leave per ridurre i consumi energetici durante la vostra assenza

Flessibilità d'installazione

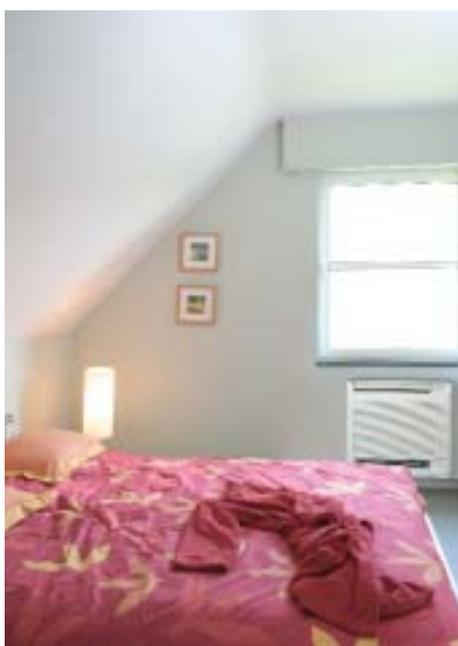
- Installabile sia in configurazione pensile a soffitto che a pavimento



POMPA DI CALORE			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Dimensioni	AxLxP	mm	490x1.050x200				
Peso		kg	16	16	17	17	
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SB	m ³ /min	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5	12,0/9,3/8,3
	riscaldamento	A/B/SB	m ³ /min	9,2/7,4/6,6	9,8/8,0/7,2	12,1/7,5/6,8	12,8/8,4/7,5
Velocità ventilatore		gradini	5 gradini, silent e auto				
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/SB	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39
	riscaldamento	A/B/SB	dB(A)	37/31/29	39/33/30	46/35/33	47/37/34
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	53	54	63	64
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5		ø12,7		
	scarico	mm	ø18,0				
Alimentazione		VM	monofase, 220-240/220-230Vca, 50/60Hz				

FVXS-B

Tipo a pavimento



Comfort

- I deflettori verticali ad ampio angolo di diffusione, dotati della funzione di oscillazione automatica, rendono efficace la climatizzazione in ogni angolo del locale e aumentano la superficie di distribuzione del flusso d'aria
- Funzionamento estremamente silenzioso

Filtro

- Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico con azione deodorizzante assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori e disattiva anche i virus e i batteri

Elevata efficienza energetica

- Funzione Home Leave per ridurre i consumi energetici durante la vostra assenza

Flessibilità d'installazione

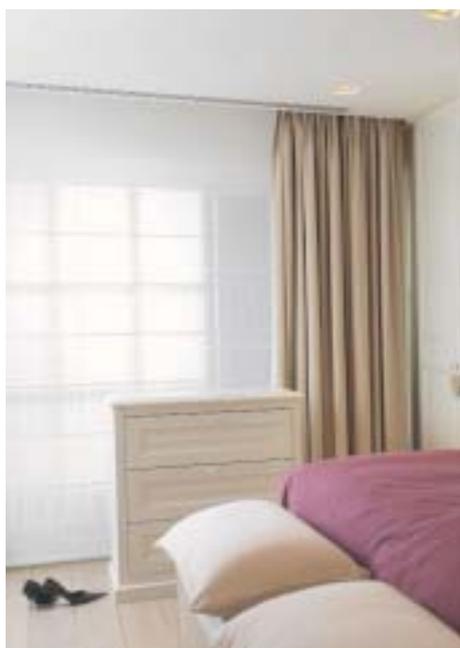
- Può essere utilizzata per installazione a pavimento o nella parte bassa della parete
- Se appoggiata a pavimento, può essere incassata totalmente o parzialmente, senza perdita di capacità



POMPA DI CALORE			FVXS25B	FVXS35B	FVXS50B	
Dimensioni	AxLxP	mm	600x650x195			
Peso		kg	13			
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SB	m ³ /min	8,1/4,3/3,4	8,3/4,3/3,4	10,8/7,7/6,7
	riscaldamento	A/B/SB	m ³ /min	9,2/4,8/3,5	9,2/5,0/3,6	13,2/9,4/8,3
Velocità ventilatore			gradini			
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/SB	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/33
	riscaldamento	A/B/SB	dB(A)	38/26/23	39/29/26	45/36/33
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	54	55	56
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø6,4		
	gas		mm	ø9,5		ø12,7
	scarico		mm	ø18,0		ø20,0
Alimentazione		VM	monofase, 220-240/220-230Vca, 50/60Hz			

FDXS-E/C

Canalizzabile da controsoffitto ultrapiatta



Comfort

- Le dimensioni ridotte dell'unità lasciano il massimo spazio a pavimento e a parete per l'arredamento, le decorazioni o altre suppellettili
- Funzionamento estremamente silenzioso

Filtro

- Il filtro di aspirazione standard elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un flusso costante di aria pulita

Elevata efficienza energetica

- Funzione Home Leave per ridurre i consumi energetici durante la vostra assenza

Flessibilità d'installazione

- Adatta all'installazione in locali con spazio a soffitto di soli 240 mm in altezza
- La pressione statica esterna (ESP) standard di 40 Pa consente l'uso di canalizzazioni flessibili di diversa lunghezza



POMPA DI CALORE			FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	
Dimensioni	AxLxP	mm	200x700x620		200x900x620	200x1100x620	
Peso		kg	21		27	30	
Velocità ventilatore		gradini	5 gradini, silent e auto				
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SB	m ³ /min	8,7/7,3/6,2	8,7/7,3/6,2	12,0/10,0/8,4	16,0/13,5/11,2
	riscaldamento	A/B/SB	m ³ /min	8,7/7,3/6,2	8,7/7,3/6,2	12,0/10,0/8,4	16,0/13,5/11,2
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/SB	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
	riscaldamento	A/B/SB	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	53	53	55	56
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø6,4			
	gas		mm	ø9,5		ø12,7	
	scarico	DI	mm	ø20,0			
DE		mm	ø26,0				
Alimentazione		V1/MM	monofase, 220-240Vca, 50Hz		monofase, 220-240/220-230Vca, 50/60Hz		

FDBQ-B/FBQ-B

Canalizzabile ad incasso nel controsoffitto



Comfort

- Le dimensioni ridotte dell'unità lasciano il massimo spazio a pavimento e a parete per l'arredamento, le decorazioni o altre suppellettili
- Si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento
- La posizione delle singole griglie di mandata dell'aria può essere modificata, consentendo di ottenere una temperatura uniforme anche in stanze di forma irregolare
- Distribuzione dell'aria ottimale
- Funzionamento silenzioso

Design compatto, per una maggiore flessibilità d'installazione

- Installabile ad incasso anche in spazi a soffitto dall'altezza limitata
- Sono visibili solo le griglie di aspirazione e di mandata
- La pressione statica esterna (ESP) massima è pari a 88 Pa per le unità FBQ
- Pompa di scarico condensa standard sulle unità FBQ35~60



35-50-60

POMPA DI CALORE				FDBQ25B	FBQ35B	FBQ50B	FBQ60B
Dimensioni	AxLxP		mm	230x652x502	300x700x800		300x1.000x800
Peso			kg	17	30	31	41
Velocità ventilatore			gradini	2 gradini (azionamento diretto)			
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	6,5/5,2	11,5/9	14/10	19/14
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	6,5/5,2	11,5/9	14/10	19/14
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	35/28	33/29	33/29	34/30
	riscaldamento	A/B	dB(A)	35/29	33/29	33/29	34/30
Livello potenza sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	55/49	52/52	53/53	60/60
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø6,4			
	gas		mm	ø9,5		ø12,7	
	scarico (VP 20)	DI	mm	ø21,6		ø25,0	
		DE	mm	ø27,2		ø32,0	
Alimentazione			V1	monofase, 230Vca, 50Hz			
Comando a filo				BRC1D52			
PANNELLO DECORATIVO				Non applicabile	BYBS45D	BYBS71D	
Dimensioni	AxLxP		mm	Non applicabile	55x880x500		55x1.100x500
Peso			kg	Non applicabile	3,5		4,5

FCQ-B

Cassette a 4 vie
(950 x 950 mm)



Comfort

- Distribuzione del flusso dell'aria in soffitti alti fino a 4,2 m senza perdita di capacità
- Funzionamento silenzioso
- Dotata di una speciale tecnologia per prevenire la formazione di fastidiose correnti d'aria e di macchie a soffitto
- 8 schemi di distribuzione del flusso dell'aria

Flessibilità d'installazione

- Le dimensioni ridotte dell'unità lasciano il massimo spazio a pavimento e a parete per l'arredamento, le decorazioni o altre suppellettili
- Installabile ad incasso in qualsiasi controsoffitto
- Possibilità di utilizzare 1 o 2 derivazioni per consentire una migliore distribuzione dell'aria
- Possibilità di chiudere uno o due deflettori per agevolare l'installazione negli angoli
- Pompa di scarico condensa standard



POMPA DI CALORE				FCQ35B	FCQ50B	FCQ60B
Dimensioni		AxLxP	mm	230x840x840		
Peso			kg	23		
Velocità ventilatore				2 gradini (azionamento diretto)		
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	14/10	15/11	18/14
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	14/10	15/11	18/14
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	31/27	31/27	31/27
	riscaldamento	A/B	dB(A)	31/27	31/27	31/27
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	48	48	50
Attacchi tubazioni		liquido	mm	ø6,4		
		gas	mm	ø9,5	ø12,7	
			scarico (VP25)	DI	mm	ø25,0
		DE	mm	ø32,0		
Alimentazione			V1	monofase, 230Vca, 50Hz		
Telecomando a raggi infrarossi	solo raffreddamento			BRC7C513		
	pompa di calore			BRC7C512		
Comando a filo				BRC1D52		
PANNELLO DECORATIVO				BYC125K		
Dimensioni		AxLxP	mm	40x950x950		
Peso			kg	5		

FFQ-B

Cassette a 4 vie
(600 x 600 mm)

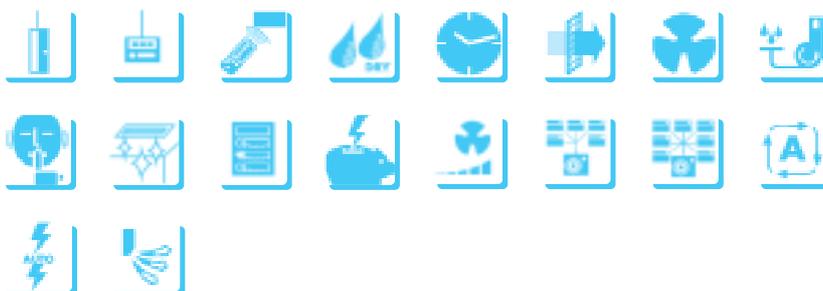


Comfort

- La funzione di orientamento automatico del flusso dell'aria permette di uniformare la circolazione dell'aria e la distribuzione della temperatura
- Ha eccellenti prestazioni anche a bassa velocità dell'aria e integra una tecnologia speciale per prevenire la formazione di macchie a soffitto
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Pannello decorativo in stile moderno, bianco (RAL9010)

Flessibilità di installazione e facilità d'uso

- Grazie alle dimensioni compatte della pannellatura esterna, si armonizza con i moduli architettonici standard di 600 x 600 mm, senza richiedere il taglio dei pannelli del controsoffitto
- Il quadro elettrico è integrato nell'unità ed è facilmente accessibile dal basso, senza necessità di rimuovere i pannelli del soffitto
- Possibilità di chiudere uno o due deflettori per agevolare l'installazione negli angoli
- Pompa di scarico condensa standard



POMPA DI CALORE			FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B	
Dimensioni	AxLxP	mm	286x575x575				
Peso		kg	17,5				
Velocità ventilatore			2 gradini (azionamento diretto)				
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/8	15/10
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/8	15/10
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	29,5/24,5	32/25	36/27	41/32
	riscaldamento	A/B	dB(A)	29,5/24,5	32/25	36/27	41/32
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	46,5	49	53	58
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø6,4			
	gas		mm	ø9,5		ø12,7	
	scarico		mm	ø20,0			
Alimentazione		V1	monofase, 230Vca, 50Hz				
Telecomando a raggi infrarossi	solo raffreddamento		BRC7E531				
	pompa di calore		BRC7E530				
Comando a filo			BRC1D52				
PANNELLO DECORATIVO			BYFQ60B				
Dimensioni	AxLxP	mm	55x700x700				
Peso		kg	2,7				

FHQ-B



Pensile a soffitto



Comfort

- Distribuzione del flusso dell'aria in soffitti alti fino a 3,8 m senza perdita di capacità
- Assicura una distribuzione d'aria ottimale in tutte le direzioni, grazie ad un'ampiezza del flusso d'aria di 100°.

Flessibilità di installazione e facilità d'uso

- La soluzione ideale per applicazioni prive di controsoffitto, in quanto può essere applicata direttamente al soffitto
- Il limitato spazio laterale richiesto per la manutenzione consente di installare facilmente l'unità in angoli e spazi stretti su pareti e soffitti



POMPA DI CALORE				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B
Dimensioni	AxLxP		mm	195x960x680		195x1.160x680
Peso			kg	24	25	27
Velocità ventilatore			gradini	2 gradini		
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	13/10	13/10	17/13
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	13/10	13/10	16/13
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	37/32	38/33	39/33
	riscaldamento	A/B	dB(A)	37/32	38/33	39/33
Livello potenza sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	53/48	54/49	55/49
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø6,4		
	gas		mm	ø9,5	ø12,7	
	scarico	DI	mm	ø20,0		
(VP 20) DE		mm	ø26,0			
Alimentazione			V1	monofase, 230Vca, 50Hz		
Telecomando a raggi infrarossi	solo raffreddamento			BRC7E66		
	pompa di calore			BRC7E63		
Comando a filo				BRC1D52		

Unità esterna



RMXS-EV

POMPA DI CALORE			RMXS112EV	RMXS140EV	RMXS160EV	
Potenza equivalente		HP	4	5	6	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3,50	5,09	5,40	
	Riscaldamento	kW	3,93	5,21	5,43	
EER (1)	Raffreddamento		3,20	2,75	2,87	
COP (1)	Riscaldamento		3,18	3,07	3,22	
Massimo numero di unità interne collegabili (BP da collegare)			6 (3)	8 (3)	9 (3)	
Indice di capacità totale delle unità interne (IU) da collegare (max./min.)			55 ~ 145,5	70 ~ 182	80 ~ 208	
Controllo della capacità			da 24 a 100			
Alimentazione		V3	monofase, 230Vca, 50Hz			
Dimensioni (AxLxP)		mm	1345x900x320			
Peso		kg	125			
Livello pressione sonora	raffred./riscald.	dB(A)	51/53	52/54	54/55	
Livello potenza sonora		dB(A)	67	68	70	
Ventilatore	Tipo		ventilatore elicoidale			
	Portata d'aria	raffreddamento	m ³ /min	106	106	106
		riscaldamento	m ³ /min	102	105	105
Refrigerante	Tipo		R-410A			
	Carica	kg	4,0	4,0	4,0	
	Controllo		valvola di espansione elettronica			
Olio lubrificante	Tipo		DAPHNE FVC68D			
	Carica	l	1,5	1,5	1,5	
Compressore	Tipo		tipo Scroll completamente ermetico			
	Metodo di avviamento		controllo a Inverter			
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	Ø 9,5 (a cartella)	Ø 9,5 (a cartella)	Ø 9,5 (a cartella)	
	Gas	mm	Ø 19,1 (a saldare)	Ø 19,1 (a saldare)	Ø 19,1 (a saldare)	
Lunghezza della linea	Totale sistema	Totale	m	135	145	
		OU - BP	m	55 (2)		
	1 locale	BP - IU	m	60	80	90
		BP - IU	m		15	
Dislivello	OU - BP	m		30		
	OU - IU	m		30		
	BP - BP / IU - IU	m		15		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CBS		-5° ~ 46°		
	Riscaldamento	°CBU		-15° ~ 20°		

(1) : Le specifiche includono unità interna e unità BP. I valori EER/COP si basano su un rapporto di connessione 100% con unità a parete. RMXS112: FTXS50 + FTXS60; RMXS140: 2xFTXS71; RMXS160: 2xFTXS50 + FTXS60. Le specifiche indicate si basano sulle tolleranze Eurovent 2005 (CAP:>95%; EER/COP:>92%). (2) : La lunghezza della tubazione locale tra la prima diramazione e l'unità interna deve essere inferiore a 40 m.

UNITÀ DI DIRAMAZIONE			BPMKS967B2B	BPMKS967B3B
Unità interne collegabili	unità		1 ~ 2	1 ~ 3
Max. combinazione collegabile			71+71	60+71+71
Dimensioni	AxLxP	mm		180x294x350
Peso		kg	7	8

Accessori

ACCESSORIO	RMXS112EV	RMXS140EV	RMXS160EV
Kit drenaggio condensa		KKPJ5F180	
Giunto REFNET		KHRQ22M20TA7	
BP (2 attacchi)		BPMKS967A2B	
BP (3 attacchi)		BPMKS967A3B	

Legenda pittogrammi

CONTROLLO UMIDITA'



Deumidificazione computerizzata

Gestisce la riduzione dell'umidità nell'aria per evitare un eccessivo raffreddamento.

FLUSSO D'ARIA



Oscillazione automatica orizzontale

È possibile selezionare l'oscillazione automatica orizzontale del deflettore di mandata per ottenere un flusso ed una distribuzione della temperatura uniformi.



Oscillazione automatica verticale

È possibile selezionare l'oscillazione automatica verticale del deflettore di mandata per ottenere un flusso ed una distribuzione della temperatura uniformi.



Flusso d'aria tridimensionale

Questa funzione combina l'oscillazione automatica verticale e orizzontale dei deflettori diffondendo l'aria uniformemente in tutto il locale.



Funzionamento in sola ventilazione

È possibile selezionare il raffreddamento oppure unicamente la ventilazione: se lo si desidera, è possibile diffondere in ambiente anche aria non raffreddata ma solo filtrata.



Velocità automatica del ventilatore

Per raggiungere velocemente e mantenere stabilmente la temperatura desiderata.



Gradini di velocità del ventilatore

Consente di selezionare la velocità della ventola.

COMFORT



Funzione Comfort

Nelle modalità raffreddamento e riscaldamento permette una distribuzione dell'aria in ambiente particolarmente confortevole.



Commutazione automatica caldo/freddo

Permette il funzionamento automatico in riscaldamento o in raffreddamento.



Programma massima potenza

Se la temperatura della stanza è troppo alta, può essere abbassata rapidamente premendo il tasto "powerful". Una volta disattivato questo modo di funzionamento l'unità ritorna all'impostazione precedente.



Silenziosità assoluta

Le sezioni interne Daikin sono assolutamente silenziose. Anche le unità esterne non disturbano minimamente le abitazioni vicine.



Funzionamento silenzioso dell'unità interna

Riduce il rumore di funzionamento dell'unità interna di 3 dB(A). Questa funzione è utile mentre si studia o si dorme.



Funzionamento silenzioso dell'unità esterna

Il funzionamento silenzioso dell'unità esterna riduce il suo livello di rumore operativo di 3 dB(A) variandone la frequenza e la velocità di rotazione del compressore e del ventilatore.



Modalità silenzio notturno

Riduce automaticamente il rumore di funzionamento dell'unità esterna di 3 dB(A) attraverso la rimozione di un ponticello nell'unità esterna. Questa funzione può essere disattivata reinstallando il ponticello.



Modalità "sleep" confortevole

Questa modalità innovativa aumenta il comfort in funzione di una variazione specifica della temperatura.



Programma di funzionamento notturno

Adegua automaticamente la temperatura evitando fastidiosi sbalzi termici nell'ambiente.

RISPARMIO ENERGETICO



Efficienza energetica

I climatizzatori Daikin comportano bassi consumi energetici, che li rendono economicamente vantaggiosi.



Funzione risparmio energetico

Riduce l'assorbimento elettrico permettendo un elevato risparmio energetico. Questa funzione è particolarmente utile qualora si utilizzino altri elettrodomestici contemporaneamente.



Sensore di movimento

Rileva la presenza di persone nel locale. Quando il locale è vuoto, dopo 20 minuti passa alla modalità risparmio energetico e si riavvia quando qualcuno rientra.



Funzionamento in caso di assenza

Durante l'assenza, è possibile mantenere la temperatura interna a un prescelto livello.

ARIA PULITA



Filtro d'aria

Filtro speciale di lunga durata con trattamento anti-muffa.



Filtro depuratore d'aria

Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria e previene la propagazione di batteri e virus, assicurando una fornitura costante d'aria pulita.



Filtro fotocatalitico ad azione deodorizzante

Rimuove le particelle di polvere, distrugge gli odori e impedisce la riproduzione dei batteri, virus e microbi per garantire un'emissione costante di aria pulita.

COMANDI E TIMER



Telecomando ad infrarossi

Consente di accendere / spegnere e regolare comodamente a distanza il condizionatore.



Comando a distanza con filo

Consente di accendere / spegnere e regolare comodamente a distanza il condizionatore.



Comando centralizzato

Accende / spegne e regola diverse funzioni del condizionatore da una postazione centrale.



Timer di 24 ore

Permette la programmazione (accensione/spegnimento) nell'arco delle 24 ore.

ALTRE FUNZIONI



Riaccensione automatica

In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, riavvia il condizionatore ripristinando le impostazioni scelte.



Autodiagnosi

Semplifica e facilita le operazioni di manutenzione segnalando eventuali anomalie di funzionamento.



Applicazione multisplit

Applicazione di un massimo di cinque unità interne collegate ad una sola sezione esterna. Tutte le unità interne possono funzionare in modo indipendente.



Applicazione Super Multi Plus

Applicazione di un massimo di 9 unità interne collegate ad una sola sezione esterna. Tutte le unità interne possono funzionare in modo indipendente.

Condizioni di misurazione

POMPA DI CALORE

1) Le capacità di raffreddamento nominali si basano sui seguenti parametri:

temperatura interna 27°CBS/19°CBU

temperatura esterna 35°CBS

lunghezza equivalente delle tubazioni:

esterna BP 5m

interna BP 3m

dislivello 0m

2) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri:

temperatura interna 20°CBS

temperatura esterna 7°CBS/6°CBU

lunghezza equivalente delle tubazioni:

esterna BP 5m

interna BP 3m

dislivello 0m

3) Le potenze dichiarate sono nette e tengono conto dell'apporto di calore del motore del ventilatore dell'unità interna (valore sottratto dai dati forniti per il raffreddamento e sommato ai dati relativi al riscaldamento)

4) Il livello della pressione sonora è misurato ad una distanza predefinita dall'apparecchio.





I valori di consumo energetico fanno riferimento alla direttiva europea 2002/31/CE attuata in Italia dal DM 02/01/2003.

In all of us,
a green heart



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

aderente
CONSORZIO ReMedia

Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.



ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2000. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



Daikin Europe NV partecipa al Programma EUROVENT che certifica la veridicità dei dati tecnici diffusi dall'Azienda. I prodotti citati in questo catalogo figurano nella Guida EUROVENT dei Prodotti Certificati.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



Daikin, rispettando il suo impegno nella salvaguardia dell'ambiente, ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta interamente in modo Ecologico, conformemente alla certificazione ISO 14001.



IMPATTO ZERO: Daikin Italy ha scelto di aderire al programma Impatto Zero di Lifegate per compensare le sue emissioni di CO₂ con la riforestazione di aree boschive.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.

Il presente catalogo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente catalogo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza a uno scopo specifico relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente catalogo. Il contenuto del presente documento è soggetto a copyright di Daikin Europe N.V.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Milano 6 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. 39-2-516 19.1
Fax 39-2-516 19.222
www.daikin.it

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300,
B-8400 Ostenda, Belgio
www.daikineurope.com

I prodotti Daikin sono distribuiti da:

