



APPLICAZIONI MULTI

pompe di calore
aria-aria



www.daikin.eu

CLIMATIZZATORI PER LA CASA, APPARTAMENTI,
NEGOZI, RISTORANTI, UFFICI, HOTEL...



CHI È DAIKIN

Daikin ha una reputazione mondiale forte di più di 80 anni d'esperienza nella produzione di apparecchiature per la climatizzazione di alta qualità per uso industriale, commerciale e residenziale.



Daikin Europe N.V.

COSA FACCIAMO PER L'AMBIENTE

La climatizzazione migliora il comfort degli ambienti interni, garantendo condizioni di vita e di lavoro piacevoli anche nei climi più estremi. Negli ultimi anni Daikin, consapevole della necessità di salvaguardare l'ambiente, ha fatto passi da gigante per limitare gli effetti negativi associati alla produzione e all'utilizzo di tali sistemi. Come conseguenza, i nuovi dispositivi a risparmio energetico e le tecniche di produzione innovative riducono al minimo eventuali impatti sull'ambiente.

L'impegno verso l'ambiente

L'attenzione di Daikin per l'ambiente si riflette in tutte le sue attività, dalla progettazione e produzione alle operazioni svolte quotidianamente dai suoi dipendenti. Le pompe di calore Daikin, combinate con la tecnologia Inverter, offrono un'efficienza di processo ed un comfort di riscaldamento interno senza eguali.

Efficienza della pompa di calore

Le pompe di calore sono in grado di estrarre energia termica dall'aria esterna anche nelle giornate invernali più fredde. I sistemi Daikin garantiscono un riscaldamento confortevole ed efficace rispettando rigorosamente i requisiti di riscaldamento e raffreddamento industriale.

Dispositivi ad elevata efficienza energetica

Molte delle innovazioni apportate ai prodotti derivano dalla consapevolezza ambientale Daikin. Il controllo ad Inverter riduce i tempi di avviamento delle unità e modula la potenza del compressore così da rispettare esattamente i requisiti di carico del sistema. Inoltre, l'abbinamento del controllo digitale ai compressori Daikin, permette ai dispositivi Daikin di raggiungere valori di COP tra i più alti del mercato. Allo stesso modo, le avanzate soluzioni di controllo computerizzato assicurano un'efficienza costante ed ottimale del sistema e permettono il monitoraggio remoto tramite Internet.

Ridurre gli sprechi

Daikin è stato il primo produttore di climatizzatori in Europa ad ottenere la certificazione ambientale ISO14001. Tutti i suoi impianti e filiali possiedono la medesima certificazione. La politica "zero sprechi" adottata dalla società permette di riciclare, riutilizzare o recuperare gli scarti di produzione.

In all of us,
a green heart



INDICE

PARTE 1 - INTRODUZIONE

1. Pompe di calore – i concetti base	4
2. Combinazioni Multi	5
3. I vantaggi del sistema Multi	5

PARTE 2 - URURU MULTI

1. Sistema Multi	6
2. Tecnologia	6
Umidificazione Ururu	6
Ventilazione: aria fresca, anche con le finestre chiuse	7
3. Dati tecnici unità esterne	7
4. Dati tecnici unità interne	8
5. Tabelle combinazioni	9
6. Accessori unità esterne	10
7. Accessori unità interne	10
8. Sistemi di controllo unità interne	10

PARTE 3 - MULTI E SUPER MULTI PLUS

1. Unità esterne Multi fino a 5 locali	12
1.1 Sistema Multi	12
1.2 Tecnologia	13
1.3 Dati tecnici unità esterne	13
2. Super Multi Plus: unità esterne Multi fino a 9 locali	
2.1 Sistema Super Multi Plus	14
2.2 Tecnologia	14
2.3 Dati tecnici unità esterne	15
2.4 Procedura di selezione	16
3. Tabella combinazioni unità interne-esterne	18
4. Dati tecnici unità interne	19
5. Tabelle combinazioni	
5.1 Unità esterne Multi fino a 5 locali	31
5.2 Super Multi Plus: Unità esterne Multi fino a 9 locali	48
6. Accessori unità esterne	50
Fino a 5 locali	
Super Multi Plus: fino a 9 locali	
7. Accessori unità interne	51
Fino a 5 e 9 locali	
8. Sistemi di controllo unità interne	52
Fino a 5 e 9 locali	



PARTE 1 - INTRODUZIONE



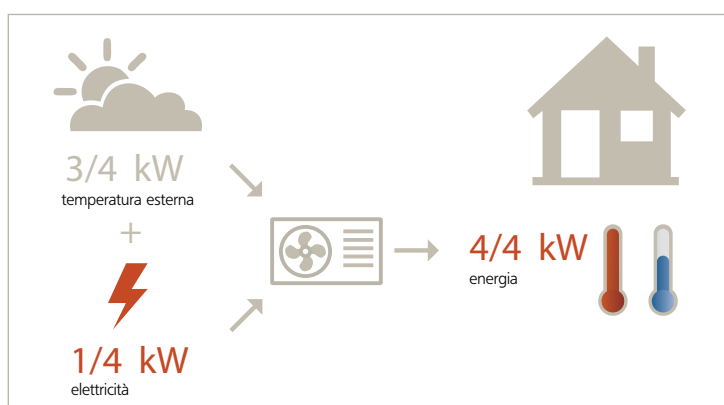
1.1 POMPE DI CALORE - I CONCETTI BASE

› **Pompe di calore Daikin: efficienza e comfort totale**

Daikin ha oltre 50 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie avanzate a pompa di calore. La nostra nuova generazione di pompe di calore riunisce funzioni di riscaldamento e raffreddamento in un'unica soluzione per applicazioni ad uso residenziale. Esse consentono di mantenere temperature calde e confortevoli in inverno e fresche in estate. Poichè i nostri sistemi estraggono energia termica dall'aria esterna (le cosiddette pompe di calore aria-aria o aria-acqua), sono molto più efficienti dal punto di vista energetico ed emettono una quantità inferiore di CO₂ rispetto ai sistemi con caldaie a combustibile fossile appartenenti alla stessa categoria. Buone notizie per la bolletta della luce e per l'ambiente!

› **Come funziona una pompa di calore?**

Le pompe di calore consentono di trasferire energia termica attraverso una sostanza chimica, il "refrigerante", che circola all'interno di due scambiatori di calore in un ciclo di evaporazione e condensazione. Durante questo ciclo, il calore viene trasferito da un ambiente interno all'aria esterna in modalità raffreddamento, raffreddando in tal modo l'ambiente. Analogamente, è possibile prelevare calore dall'aria esterna e trasferirlo all'interno del locale, riscaldandolo.



› **Quanto sono efficienti le nostre pompe di calore dal punto di vista energetico?**

L'efficienza di una pompa di calore si misura in valori COP (Coefficiente di prestazione) per il riscaldamento e valori EER (Indice di efficienza energetica) per il raffreddamento. Le pompe di calore Daikin possono raggiungere valori di COP ed EER pari a 5; ciò significa che un'unità di energia consumata produce 5 unità di energia riscaldata o raffreddata.

1.2 COMBINAZIONI MULTI

Ururu multi, multi fino a 5 o 9 locali. A voi la scelta!

	URURU MULTI	MULTI	SUPER MULTI PLUS
UMIDIFICAZIONE	✓	-	-
ARIA ESTERNA	✓	-	-
RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO	✓	✓	✓
N. MAX. DI UNITÀ INTERNE	2	5	9
LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI	30	75	145
CAMPO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	-15°C~15,5°C	-15°C~15,5°C	-15°C~20°C
VEDERE PAGINA	6	12	14

1.3 I VANTAGGI DI UN SISTEMA MULTI

› Climatizzazione in ogni locale

Un sistema Multi consente di collegare fino a 9 unità interne ad una singola unità esterna, riducendo in tal modo lo spazio d'installazione e i costi. Tutte le unità interne possono essere controllate in modo indipendente e non è necessario installarle contemporaneamente - è possibile aggiungere successivamente unità extra (fino ad un massimo di 9).

› Vastissima scelta

Diversi tipi di unità interne - a parete, canalizzabili da controsoffitto, a pavimento, ecc. - con capacità diverse possono essere collegate assieme in un sistema Multi. In questo modo è possibile selezionare l'unità interna più adatta per la stanza da letto, il salotto, l'ufficio o qualsiasi altro locale, in base alla superficie richiesta per l'installazione o ad altri requisiti personali.

› Un clima interno ideale

Una singola unità esterna è in grado di rinfrescare o riscaldare un'intera casa, un ufficio o un piccolo negozio in momenti diversi. Può creare un ambiente piacevole per lavorare alla propria scrivania nel pomeriggio, un ambiente a temperatura costante in salotto o rinfrescare le camere da letto la sera.

› Funzione di umidificazione Ururu

Per l'umidificazione, "Ururu" in giapponese, l'umidità viene assorbita dall'aria esterna. Successivamente viene trasferita nell'unità interna e distribuita in modo uniforme. Il sistema Ururu Multi, pertanto, funziona senza serbatoio d'acqua e serve per distribuire in modo uniforme l'aria umidificata.

› 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 arresto della modalità.

2 modalità*1 con bassi livelli di rumorosità durante la notte:

› Modalità 1 Modalità 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 Modalità personalizzata

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

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.

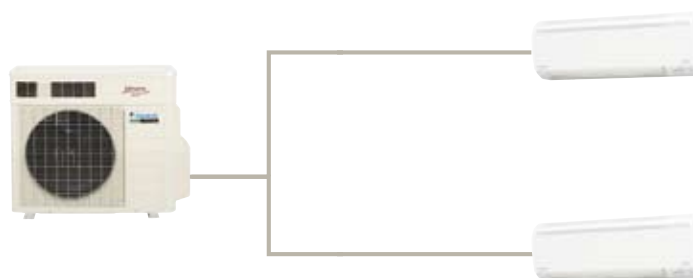


PARTE 2 - URURU MULTI



2.1 SISTEMA MULTI

Il nuovo sistema a pompa di calore Ururu Multi Daikin è unico per la sua capacità di fornire un raffreddamento, un riscaldamento, un'umidificazione e una ventilazione con aria esterna di alta qualità. Sviluppato principalmente per bilocali ad uso residenziale, il sistema comprende un'unità interna a parete dal design gradevole e una robusta unità esterna che può essere installata su un balcone o contro una parete.

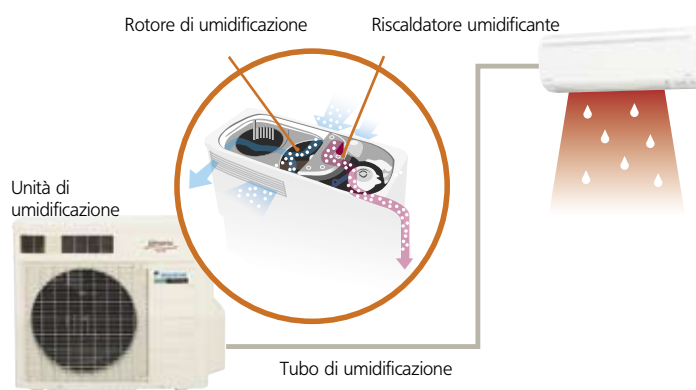


2.2 TECNOLOGIA

Umidificazione Ururu

Per l'umidificazione, in giapponese "Ururu", l'umidità viene assorbita dall'aria esterna. Successivamente viene trasferita nell'unità interna e distribuita in modo uniforme. Il sistema Ururu Multi, pertanto, funziona senza serbatoio d'acqua e serve per distribuire in modo uniforme l'aria umidificata.

La produzione di aria umidificata, tuttavia, è disponibile solo nella modalità riscaldamento e può essere commutata da un locale all'altro.



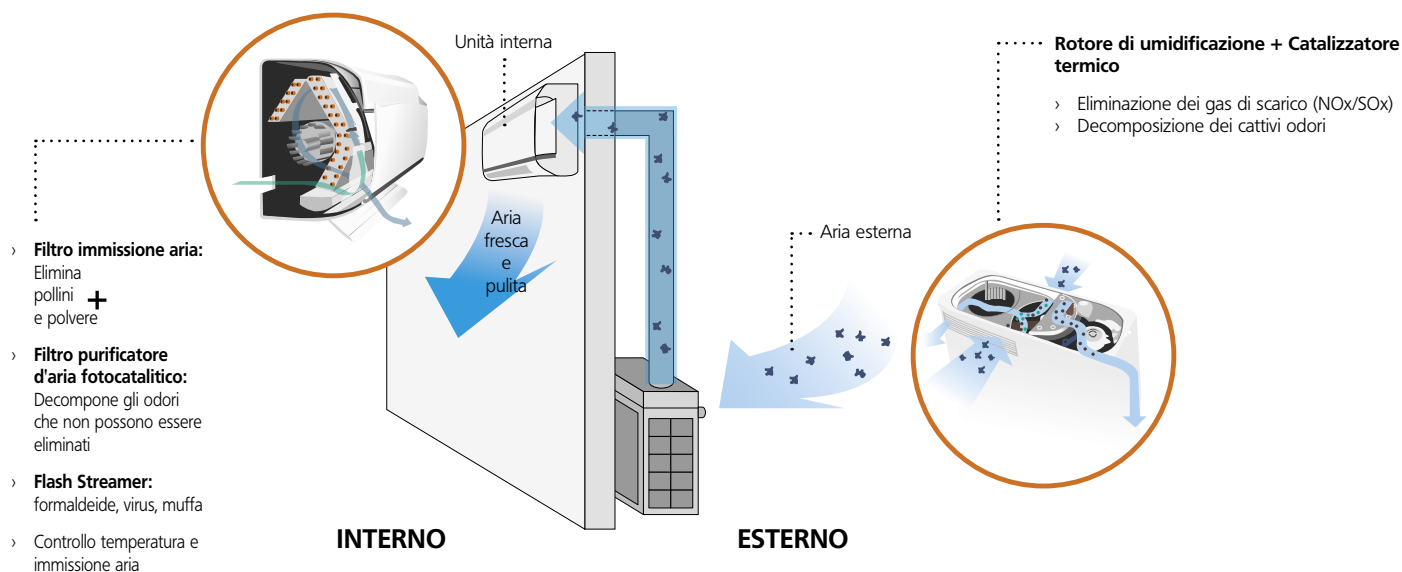
Nota: L'illustrazione si riferisce al tipo monosplit. La posizione del tubo di umidificazione è diversa rispetto al sistema Multi.

- › **Umidificazione URURU:** mantiene un livello di umidità adeguato senza alimentazione idrica separata
- › **Immissione aria** esterna per un superiore comfort
- › **È possibile collegare fino a 2 unità interne ad un'unica unità esterna Multi.**

Tutte le unità interne sono controllate singolarmente tramite telecomando e non devono necessariamente essere installate nello stesso locale o nello stesso momento.

Ventilazione: aria fresca, anche con le finestre chiuse

Diversamente dal sistema Multi tradizionale, il sistema Ururu Multi garantisce un flusso di aria fresca, pulita e climatizzata all'interno del locale. Inoltre, la temperatura dell'aria in ingresso viene portata al livello desiderato senza perdite di freddo o di calore. Un altro vantaggio è che il ventilatore di immissione aria è situato nell'unità esterna, pertanto non sarete disturbati dai fastidiosi rumori.



2.3 DATI TECNICI - UNITÀ ESTERNE

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				2MXU40GV1B	2MXU50GV1B
Dimensioni	AxLxP	mm	675x765x285		
Peso		kg	45	49	
Colore rivestimento				Bianco avorio	
Livello pressione sonora	raffreddamento	A	dB(A)	47	48
	riscaldamento	A	dB(A)	48	50
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	62	63
Compressore	Compressore ermetico tipo Swing				
Tipo di refrigerante	R-410A				
Quantità di carica aggiuntiva		kg/m	0,02 (20m o più)		
Lunghezza massima delle tubazioni	per il totale di ciascun locale	m	30	30	
	per un locale	m	15	15	
Dislivello massimo	tra interna ed esterna	m	15	15	
	tra le unità interne	m	7,5	7,5	
Campo di funzionamento standard	raffreddamento	da ~ a	°CBS	10~46	
	riscaldamento	da ~ a	°CBU	-15~15,5	

2.4 DATI TECNICI UNITÀ INTERNE

CTXU-G Unità a parete



Comfort

- › Umidificazione URURU: mantiene un livello di umidità adeguato senza alimentazione idrica separata
- › Immissione aria esterna per un superiore comfort
- › La modalità Comfort assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria
- › Funzionamento estremamente silenzioso
- › Sensore di movimento a 2 aree di azione: il flusso d'aria viene diretto verso l'area del locale in cui non è rilevata la presenza di persone
- › Flusso dell'aria tridimensionale: per un funzionamento ottimale senza correnti d'aria

Filtro

- › Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio 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



ARC 452A5

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				CTXU25G2V1B	CTXU35G2V1B	CTXU42G2V1B	CTXU50G2V1B
Dimensioni	AxLxP	mm	295x800x215				
Peso		kg	9	10	10	10	
Colore			Bianco				
Portata d'aria	raffreddamento	A/M/B/Silent	m ³ /min	9,1 / 7,1 / 5,2 / 3,7	10,4 / 7,7 / 4,8 / 3,5	9,1 / 7,7 / 6,3 / 5,4	10,2 / 8,6 / 7,0 / 6,0
	riscaldamento	A/M/B/Silent	m ³ /min	9,8 / 7,9 / 6,2 / 5,2	10,6 / 8,5 / 6,4 / 5,4	11,2 / 9,4 / 7,7 / 6,8	11,0 / 9,3 / 7,6 / 6,7
Velocità ventilatore			gradini	5 gradini, silent e auto			
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 32 / 25 / 22	42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 39 / 34 / 31
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	54	58	58	59
Attacchi tubazioni	liquido		mm	6,35			
	gas		mm	9,52			12,7
	condensa		mm	18			
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas				
Alimentazione		V1	1 ~, 220-230-240V, 50Hz				
Telecomando a infrarossi			ARC452A5				

2.5 TABELLE COMBINAZIONI

RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO (kW)			EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXU40GV1B	2,5	2,50	---	1,50	2,50	3,00	0,330	0,610	0,800	4,10	A	305
	3,5	3,50	---	1,50	3,50	4,00	0,330	1,050	1,360	3,33	A	525
	2,5+2,5	2,00	2,00	1,75	4,00	4,40	0,310	1,020	1,230	3,92	A	510
	2,5+3,5	1,80	2,20	1,75	4,00	4,60	0,310	0,990	1,310	4,04	A	495

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO (kW)			COP	CLASSE ENERGETICA
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXU40GV1B	2,5	3,40	---	1,10	3,40	4,10	0,260	1,020	1,480	3,33	C
	3,5	3,80	---	1,10	3,80	4,40	0,260	1,280	1,720	2,97	D
	2,5+2,5	2,20	2,20	1,40	4,40	4,70	0,250	1,030	1,160	4,27	A
	2,5+3,5	2,05	2,35	1,40	4,40	4,70	0,240	0,990	1,110	4,44	A

Nota: Collegata alla classe 2,5, 3,5 dell'unità a parete CTXU-G

RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO (kW)			EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXS50G2V1B	2,5	2,50	---	1,60	2,50	3,10	0,330	0,560	0,800	4,46	A	280
	3,5	3,50	---	1,60	3,50	4,00	0,320	0,940	1,240	3,72	A	470
	4,2	4,20	---	1,60	4,20	4,70	0,320	1,380	1,850	3,04	B	690
	5,0	5,00	---	1,60	5,00	5,10	0,320	1,940	2,070	2,58	E	970
	2,5+2,5	2,50	2,50	1,95	5,00	5,30	0,340	1,380	1,610	3,62	A	690
	2,5+3,5	2,08	2,92	1,95	5,00	5,40	0,340	1,340	1,610	3,73	A	670
	2,5+4,2	1,87	3,13	1,95	5,00	5,50	0,340	1,330	1,720	3,76	A	665
	2,5+5,0	1,67	3,33	1,95	5,00	5,50	0,340	1,300	1,700	3,85	A	650
	3,5+3,5	2,50	2,50	1,98	5,00	5,40	0,340	1,290	1,550	3,88	A	645
	3,5+4,2	2,27	2,73	1,98	5,00	5,50	0,340	1,280	1,650	3,91	A	640
	3,5+5,0	2,06	2,94	1,98	5,00	5,50	0,340	1,270	1,620	3,94	A	635
	4,2+4,2	2,50	2,50	1,98	5,00	5,50	0,340	1,270	1,620	3,94	A	635

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO (kW)			COP	CLASSE ENERGETICA
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXS50G2V1B	2,5	3,40	---	1,16	3,40	4,10	0,220	0,940	1,270	3,62	A
	3,5	4,00	---	1,16	4,00	4,60	0,220	1,180	1,460	3,39	C
	4,2	4,70	---	1,16	4,70	5,10	0,220	1,490	1,730	3,15	D
	5,0	5,40	---	1,28	5,40	5,60	0,230	1,770	1,910	3,05	D
	2,5+2,5	2,80	2,80	1,18	5,60	5,80	0,220	1,380	1,430	4,06	A
	2,5+3,5	2,38	3,32	1,24	5,70	6,00	0,230	1,340	1,450	4,25	A
	2,5+4,2	2,13	3,57	1,25	5,70	6,10	0,230	1,330	1,470	4,29	A
	2,5+5,0	1,90	3,80	1,35	5,70	6,30	0,230	1,320	1,520	4,32	A
	3,5+3,5	2,85	2,85	1,30	5,70	6,10	0,230	1,330	1,460	4,29	A
	3,5+4,2	2,59	3,11	1,31	5,70	6,20	0,230	1,320	1,480	4,32	A
	3,5+5,0	2,35	3,35	1,35	5,70	6,40	0,230	1,310	1,560	4,35	A
	4,2+4,2	2,85	2,85	1,32	5,70	6,30	0,230	1,310	1,500	4,35	A

Nota: Collegata alla classe 2,5,3,5,4,2,5,0 dell'unità a parete CTXU-G

2.6 ACCESSORI UNITÀ ESTERNE

2MXU-G	40	50
Tubo di umidificazione (10 m)		KPMH996A10S
Tubo di umidificazione (15m)		KPMH996A15S
Tappo di scarico*		KKP937A4

* 1 kit tappo di scarico fornito unitamente all'unità

2.7 ACCESSORI UNITÀ INTERNE

CTXU-G	25	35	42	50
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio senza supporto (1)				KAF970A47
Protezione antifurto per telecomando				KKF910A4

(1) accessorio standard

2.8 SISTEMI DI CONTROLLO UNITÀ INTERNE

CTXU-G	25	35	42	50
Adattatore di cablaggio per orologio / telecomando (1)	contatto normalmente aperto		KRP413AA1S	
	contatto normalmente aperto - a impulsi		KRP413AA1S	
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)		KRC72A	
Telecomando centralizzato			DCS302CA51	
Regolatore unificato ON/OFF			DCS301BA51	
Timer			DCT301BA51	
Interfaccia adattatore (3)			KRP928BA2S	

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Timer e altri dispositivi: non forniti.

(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna

(3) Per adattatore DIII-NET



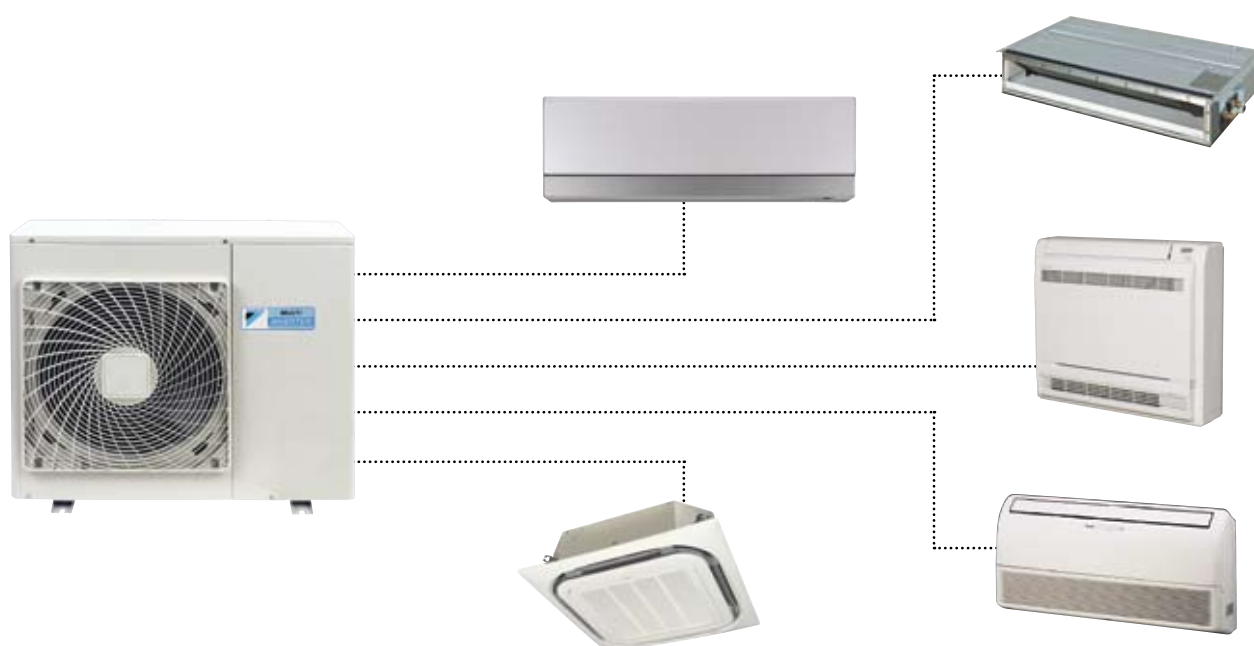


PARTE 3 - MULTI E SUPER MULTI PLUS

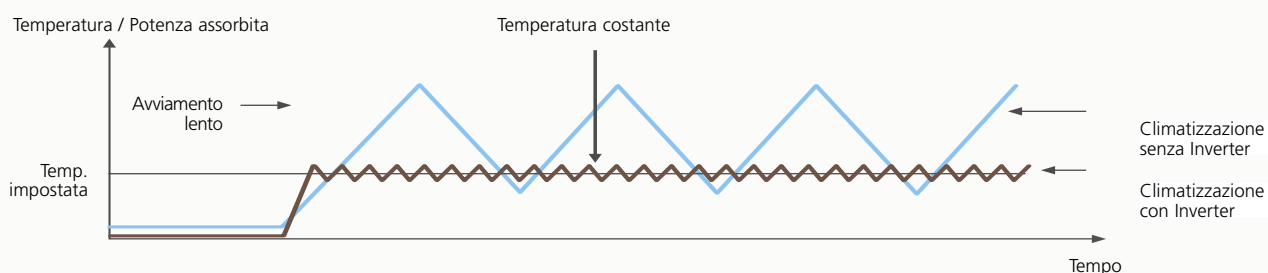
3.1. UNITÀ ESTERNE MULTI FINO A 5 LOCALI

3.1.1 Sistema Multi

Le unità Multi con Inverter possono controllare 2, 3, 4 o anche 5 unità interne.



Modalità riscaldamento:



3.1.2 Tecnologia

La tecnologia a Inverter sviluppata da Daikin rappresenta una grande innovazione nella climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Né più, né meno. Questa tecnologia offre due vantaggi concreti:

1. Comfort

I costi di investimento dell'Inverter vengono ripagati da un maggiore comfort. Un sistema di climatizzazione con Inverter regola in modo continuo la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarsi alla temperatura interna.

L'Inverter riduce i tempi di avviamento del sistema consentendo un più rapido raggiungimento della temperatura ambiente desiderata. Non appena viene raggiunta tale temperatura, l'Inverter garantisce che venga costantemente mantenuta.

2. Elevata efficienza energetica

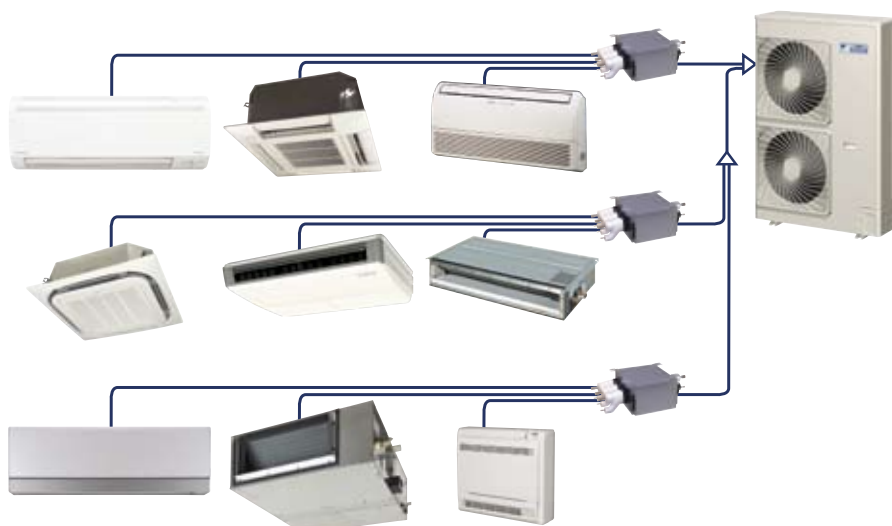
L'Inverter controlla e regola la temperatura ambiente secondo le necessità, riducendo il consumo energetico del 30% rispetto ad un sistema ON/OFF tradizionale!

3.1.3 Dati tecnici unità esterne

MULTI - RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				2MXS40G	2MXS50G	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Dimensioni	AxLxP	mm		550x765x285		735x936x300	735x936x300	735x936x300	770x900x320	770x900x320
Peso		kg		38	42	49	58	58	72	73
Colore rivestimento				Bianco avorio						
Livello pressione sonora	raffreddamento	A / Silent	dB(A)	47 / 43	48 / 44	46 / -	48 / -	48 / -	48 / -	52 / -
	riscaldamento	A / Silent	dB(A)	48 / 44	50 / 46	47 / -	49 / -	49 / -	49 / -	52 / -
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	62	63	59	61	61	62	66
Compressore				Ermetico tipo Swing						
Tipo di refrigerante				R-410A						
Quantità di carica aggiuntiva		kg/m		0,02 (20m o più)		0,02 (30m o più)	0,02 (30m o più)	0,02 (30m o più)	0,02 (30m o più)	0,02 (30m o più)
Lunghezza massima delle tubazioni	per il totale di ciascun locale	m		30		50	60	60	70	75
	per un locale	m		20		25	25	25	25	25
Dislivello massimo	tra interna ed esterna	m		15		15	15	15	15	15
	tra le unità interne	m		7,5		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Campi di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°CBS	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	riscaldamento	da ~ a	°CBU	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5

3.2. SUPER MULTI PLUS: UNITÀ ESTERNE MULTI FINO A 9 LOCALI

3.2.1 Sistema Super Multi Plus



3.2.2 Tecnologia

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

Queste nuove caratteristiche permettono di ridurre notevolmente la rumorosità. Una guida nella bocca di aspirazione aiuta ad incanalare l'aria evitando fastidiose turbolenze generate dal ventilatore. Il nuovo ventilatore Aero-spiral è dotato di pale con estremità inclinate, per ridurre ulteriormente la turbolenza.

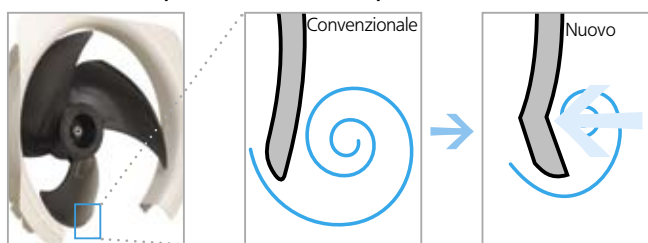
› **Motore DC del ventilatore**

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

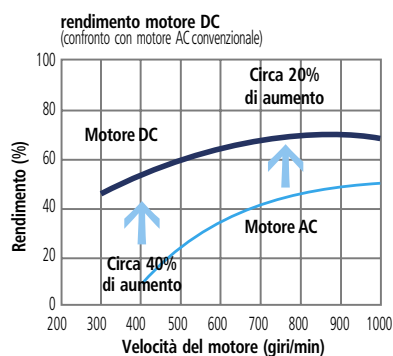
› **Griglia Super-Aero**

Le venature 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.

Ventilatore Aero-spiral con estremità delle pale di nuova concezione



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



Struttura del motore DC del ventilatore

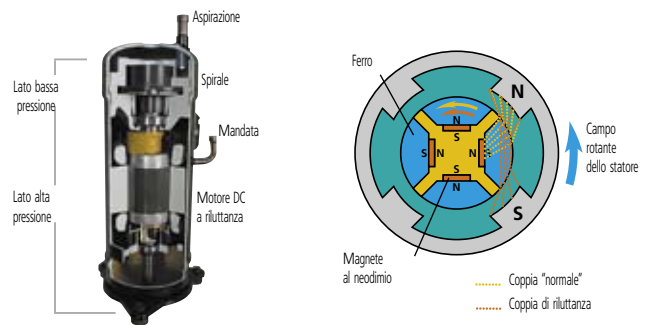


magnete

› **Compressore tipo Scroll con motore DC a riluttanza**

Il motore DC senza spazzole a riluttanza garantisce un aumento consistente del rendimento rispetto ai motori tradizionali in AC 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 motore è costituito da potenti magneti al neodimio che creano la coppia di riluttanza. Questi magneti sono circa 12 volte più potenti dei magneti in ferrite e contribuiscono notevolmente al risparmio totale di energia.

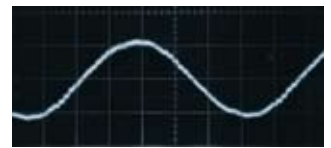


› **Scambiatore di sottoraffreddamento**

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

› **Inverter DC ad onda piana sinusoidale**

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



3.2.3 Dati tecnici unità esterne

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				RMXS112EV	RMXS140EV	RMXS160EV
Massimo numero di unità interne collegabili (BP da collegare)				6	8	9
Indice di capacità totale delle unità interne (i/u) da collegare (max./min.)				(50/130)	(62,5/162,5)	(70/182)
Dimensioni (AxLxP)			mm	1.345x900x320		
Peso			kg	120		
Colore rivestimento				Bianco Daikin		
Livello pressione sonora		raffreddamento / riscaldamento	dB(A)	51/53	52/54	54/55
Livello potenza sonora			dB(A)	67	68	70
Refrigerante	tipo			R-410A		
Compressore	tipo			Ermetico tipo Scroll		
Lunghezza tubazioni	totale sistema		m	115	135	145
	totale	unità est. - BP	m	55		
		BP - unità int.	m	60	80	90
Dislivello	1 locale	BP - unità int.	m	15		
		unità est. - BP	m	30		
		unità est. - unità int.	m	30		
Campo di funzionamento	raffreddamento		°CBS	-5° ~ 46°		
	riscaldamento		°CBU	-15° ~ 20°		

(1): I dati tecnici 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. I dati tecnici 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				BPMKS967B2	BPMKS967B3
Unità interne collegabili		unità		1~2	1~3
Max. capacità unità interne collegabili				14,2	20,8
Max. combinazione collegabile				71+71	60+71+71
Potenza assorbita			kW	*	
Dimensioni		AxLxP	mm	180x294x350	
Peso			kg	7	8

3.2.4. Procedura di selezione

Numero di unità interne

1 fino a 9 unità

Capacità totale unità interne

dal 50% al 130%

Numero di unità BP

1 fino a 3 unità

della capacità nominale dell'unità esterna

UNITÀ INTERNE	FTXG-E/CTXG-E			FTXS-G/F				FVXS-B			FLXS-B				FDXS-E/C				FDBQ-B	FBQ-BFCQ-B/FFQ-B/FHQ-B					
Classe unità interna	25	35	50	20	25	35	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	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	2,5	3,5	5,0	6,0

$$\text{Capacità di ciascuna unità interna} = \frac{\text{Capacità calcolata in base alla tabella sottostante} \times \text{capacità di sistema di ciascuna unità interna}}{\text{Capacità totale di sistema delle unità interne}}$$

Ad esempio:

per un RMXS140EV:

$$\begin{array}{cccccccc} \text{FTXS25G} & + & \text{FTXS35G} & + & \text{FVXS50F} & + & \text{FBQ60B} & \\ \parallel & & \parallel & & \parallel & & \parallel & \\ \text{2,5} & + & \text{3,5} & + & \text{5,0} & + & \text{6,0} & = 17 < 18,2 \end{array}$$

Capacità totale di sistema = delle unità interne

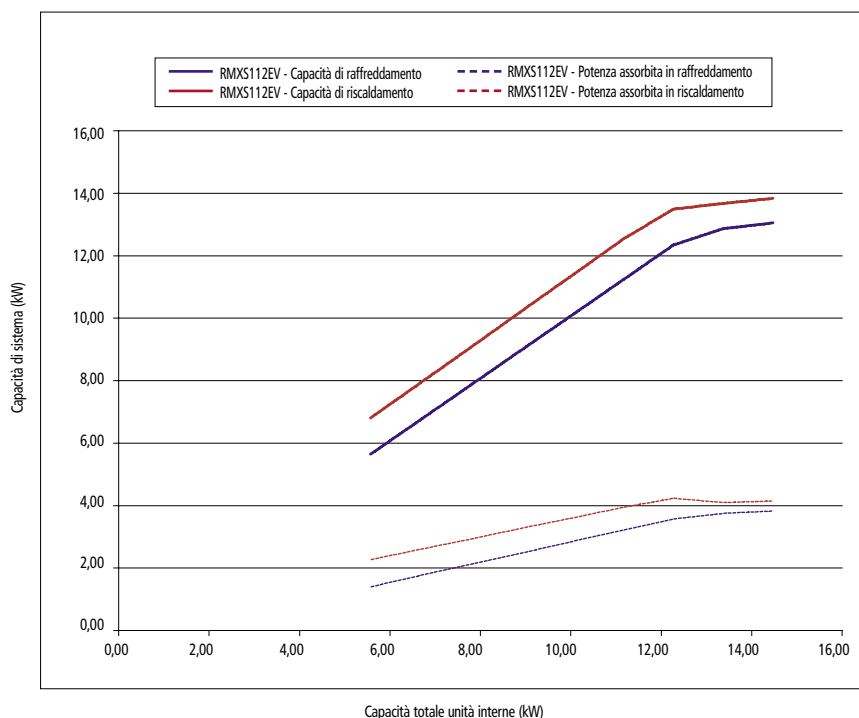
$$\text{Capacità di raffreddamento di FTXS25G} = \frac{15 \times 2,5}{17} = 2,2$$

$$\text{Capacità di raffreddamento di FVXS50F} = \frac{15 \times 5,0}{17} = 4,41$$

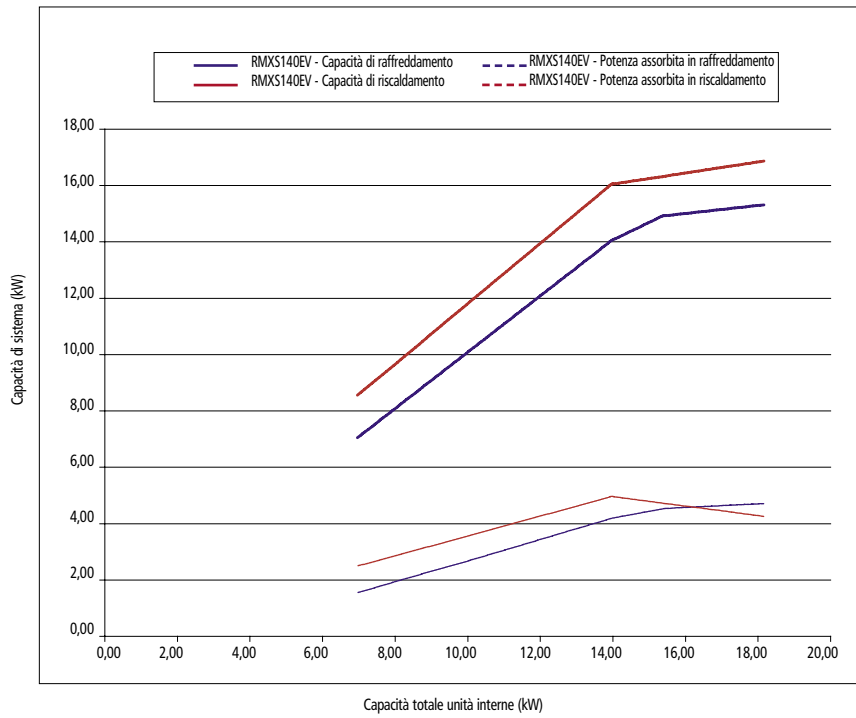
$$\text{Capacità di raffreddamento di FTXS35G} = \frac{15 \times 3,5}{17} = 3,08$$

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

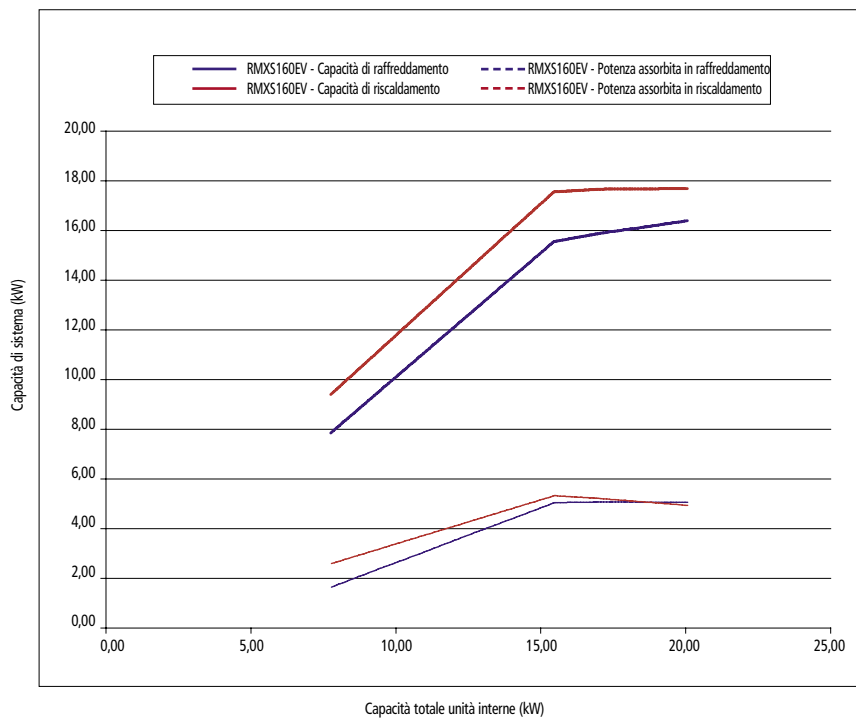
RMXS112EV:









RMXS140EV:



RMXS160EV:



3.3 TABELLA COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE - ESTERNE

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO	Combinazioni possibili	2MXS40G	2MXS50G	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	RMXS112E	RMXS140E	RMXS160E
		N. max. di unità interne	2	2	3	3	4	4	5	6	8
 A parete	FTXG 25E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG35E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CTXG50E		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS20G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS42G		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50G		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS60F				•	•	•	•	•	•	•
	FTXS71F				•	•	•	•	•	•	•
 Canalizzabili da controsoffitto	FDXS25E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS35E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS50C		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS60C				•	•	•	•	•	•	•
	FDBQ25B			•	•	•	•	•	•	•	•
	FBQ35C			•	•	•	•	•	•	•	•
	FBQ50C			•	•	•	•	•	•	•	•
	FBQ60C				•	•	•	•	•	•	•
 A pavimento	FVXS25F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS35F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS50F		•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Tipo Flexi	FLXS25B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS35B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS50B		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS60B				•	•	•	•	•	•	•
 Cassette	FCQ35C			•	•	•	•	•	•	•	•
	FCQ50C			•	•	•	•	•	•	•	•
	FCQ60C				•	•	•	•	•	•	•
	FFQ25B		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FFQ35B		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FFQ50B		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FFQ60B				•	•	•	•	•	•	•
 Pensili a soffitto	FHQ35B			•	•	•	•	•	•	•	•
	FHQ50B			•	•	•	•	•	•	•	•
	FHQ60B				•	•	•	•	•	•	•

3.4 DATI TECNICI UNITÀ INTERNE

FTXG-E & CTXG-E

Unità a parete



Design

- › Good design award: criterio di valutazione del design industriale giapponese
- › Disponibile in 2 colori

Elevata efficienza energetica

- › Il sensore di movimento riduce automaticamente il consumo energetico nei locali non occupati
- › La modalità notturna consente di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte

Comfort

- › La modalità Comfort garantisce un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria
- › La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente
- › Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 22 dBA

Filtro

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

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Dimensioni	AxLxP	mm		275x840x150		
Peso		kg		9		
Colore pannello frontale				Bianco cristallo opaco (W) / Argento cristallo opaco (S)		
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/Silent	m ³ /min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	riscaldamento	A/B/Silent	m ³ /min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Velocità ventilatore			gradini	5 gradini, silent e auto		
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/Silent	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	riscaldamento	A/B/Silent	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	ø 9,5		ø12,7
	condensa		mm	ø18,0		
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas		
Alimentazione		V1		1~, 220-240V, 50Hz		
Telecomando a infrarossi				ARC433A41		

FTXS-G

Unità a parete



Elevata efficienza energetica

- › Modalità standby con risparmio di energia: riduzione energetica da 10W a 2W
- › Timer settimanale: permette di programmare l'unità su base settimanale
- › La modalità ECONO riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altri apparecchi che richiedono potenze elevate
- › La modalità notturna consente di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte

Comfort

- › Sensore di movimento a 2 aree di azione: il flusso d'aria viene diretto verso l'area del locale in cui non è rilevata la presenza di persone
- › La modalità Comfort garantisce un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria
- › La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente
- › Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 22 dBA

Filtro

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

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Dimensioni	AxLxP	mm	295 x 800 x 215					
Peso		kg	9	9	10	10	10	
Colore			Bianco					
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	dB(A)	9,4/5,5	9,1/5,2	10,4/4,8	9,1/6,3	10,2/7,0
	riscaldamento			9,9/6,5	9,8/6,2	10,6/6,4	11,2/7,7	11,0/7,6
Velocità ventilatore			5 gradini, silent e auto					
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38/32/25/22	38/32/25/22	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	riscaldamento			38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	54	54	58	58	59
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø 6,4				
	gas		mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas					
Telecomando a infrarossi			ARC452A3					

FTXS-F

Unità a parete



Comfort

- › Il sensore di movimento riduce automaticamente il consumo energetico nei locali non occupati
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente

Elevata efficienza energetica

- › La modalità notturna permette di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte

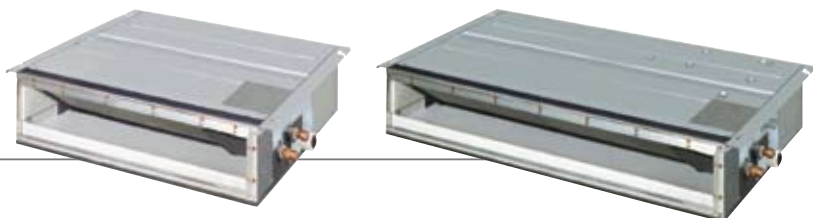
Filtro

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

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FTXS60F	FTXS71F
Dimensioni	AxLxP	mm	290 x 1.050 x 238		
Peso		kg	12		
Colore pannello frontale				Bianco	
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	dB(A)	16,8 (A)	16,2 (A)
	riscaldamento			17,4 (A)	18,2 (A)
Velocità ventilatore				5 gradini, silent e auto	
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	45/36	46/37
	riscaldamento			44/35	46/37
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	61	62
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø 6,4		
	gas	mm	ø 12,7		
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas	
Alimentazione				1 ~, 220-240 V, 50 Hz	
Telecomando a infrarossi				ARC433A70	

FDXS-E/C

Canalizzabile da controsoffitto ultracompatta



Elevata efficienza energetica

- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › La modalità notturna consente di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte

Comfort

- › La media pressione statica esterna permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze
- › La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente

Filtro

- › Filtro di aspirazione dell'aria compreso nella dotazione standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria

Flessibilità d'installazione

- › Dimensioni compatte, può essere facilmente installata anche dove l'altezza soffitto è di soli 240mm
- › Si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Dimensioni	AxLxP	mm	200x700x620		200x1.100x620		
Peso		kg	21		27	30	
Velocità ventilatore		gradini	5 gradini, silent e auto			5 gradini, silent e auto	
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/Silent	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/Silent	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/Silent	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
	riscaldamento	A/B/Silent	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	ø 6,4		ø 6,4	
	gas		mm	ø 9,5		ø 12,7	
	condensa	DI	mm	ø 20,0		ø 20,0	
DE		mm	ø 26,0		ø 26,0		
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas			Sulla linea del liquido e su quella del gas	
Alimentazione		V1/VM	1~, 220-240 V, 50 Hz			1~, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz	
Telecomando a infrarossi			ARC433A7			ARC433A7	

FDBQ-B

Modello canalizzabile da controsoffitto



Comfort

- › Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 28 dBA

Elevata efficienza energetica

- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza

Filtro

- › Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria

Flessibilità d'installazione

- › Progettata per l'uso in stanze d'albergo
- › Dimensioni compatte (altezza 230mm, profondità 652mm), può essere facilmente installata nell'intercapedine del soffitto
- › Si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FDBQ25B	
Dimensioni	AxLxP	mm	230 x 652 x 502		
Peso		kg	17		
Velocità ventilatore		gradini	2 gradini (azionamento diretto)		
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	6,5 / 5,2	
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	6,5 / 5,2	
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	35 / 28	
	riscaldamento	A/B	dB(A)	35 / 29	
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	55 / 49	
Attacchi tubazioni	liquido		mm	6,4	
	gas		mm	9,5	
	scarico (VP20)	DI	mm	21,6	
		DE	mm	27,2	
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas	
Alimentazione			V1	1 ~ ,220-240 V/50/60 Hz	
Telecomando a filo				BRC1D52	

FBQ-C

Canalizzabile da controsoffitto a Inverter



Elevata efficienza energetica

- › Riduzione del consumo energetico con ventilatori DC controllati a Inverter
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza

Comfort

- › Maggiore comfort grazie al controllo del flusso dell'aria a 3 gradini
- › La prevalenza (ESP) massima è pari a 100 Pa
- › La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa

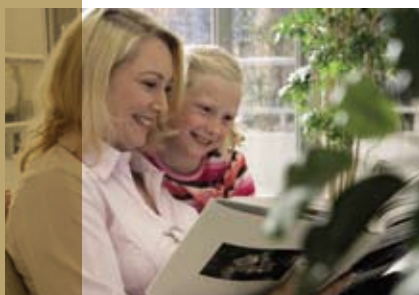
Design sottile, per una maggiore flessibilità d'installazione

- › Si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata

Riscaldamento e raffreddamento				FBQ35C7VEB	FBQ50C7VEB	FBQ60C7VEB
Dimensioni	AxLxP	mm	300x700x700			300x1.000x700
Peso		kg	25	25	34	
Colore			Non verniciato			
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	16 / 11	16 / 11	18 / 15
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	16 / 11	16 / 11	18 / 15
Velocità ventilatore			gradini	10	10	8
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	37 / 29	37 / 29	37 / 29
	riscaldamento	A/B	dB(A)	37 / 29	37 / 29	37 / 29
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	63	63	57
Attacchi tubazioni	liquido		mm	6,35		
	gas		mm	9,52	12,7	
	scarico (VP25)	DI	mm	25		
DE		mm	32			
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas			
Alimentazione		V1	1 ~,220-240 V,50/60 Hz			
Telecomando a filo			BRC1D528			
Pannello decorativo			BYBS45DJW1	BYBS45DJW1	BYBS71DJW1	
Dimensioni	AxLxP	mm	55x800x500	55x800x500	55x1.100x500	
Peso		kg	3,5	3,5	4,5	
Colore			Bianco (10Y9/0,5)			

FVXS-F

Unità a pavimento



Elevata efficienza energetica

- › La modalità ECONO riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate
- › La modalità notturna consente di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte

Comfort

- › Timer settimanale: permette di programmare l'unità su base settimanale
- › La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente
- › Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 23 dBA

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

Flessibilità d'installazione

- › Ideale per l'installazione negli spazi sotto le finestre
- › Può essere installata a parete o a incasso

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensioni	AxLxP	mm	600 x 700 x 210			
Peso		kg	14			
Colore pannello frontale			Bianco			
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/Silent	m ³ /min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	riscaldamento	A/B/Silent	m ³ /min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Velocità ventilatore			gradini	5 gradini, silent e auto		
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/Silent	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	riscaldamento	A/B/Silent	dB(A)	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	54	55	56
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø 6,4			
	gas	mm	ø 9,5		ø 12,7	
	condensa	mm	ø 20,0			
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas					
Alimentazione	VM		1~, 220-240 V, 50 Hz			
Telecomando a infrarossi	ARC452A1					

FLXS-B

Unità tipo Flexi



Comfort

- › Può essere installata a soffitto o nella parte inferiore della parete. L'altezza ridotta ne consente l'installazione nello spazio sotto le finestre
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente
- › Funzionamento ultrasensibile: livello di pressione sonora ridotto a 28 dBA

Elevata efficienza energetica

- › La modalità notturna consente di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte

Filtro

- › Filtro purificatore d'aria con azione fotocatalitica e deodorizzante: deodora l'aria, decompone efficacemente gli odori di sigaretta e di animali, rimuove la polvere domestica e i pollini, inattiva batteri e virus

Flessibilità d'installazione

- › Installabile sia in configurazione pensile a soffitto che a pavimento.

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Dimensioni	AxLxP	mm	490 x 1.050 x 200				
Peso		kg	16	16	17	17	
Colore pannello frontale	Bianco mandorla						
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/Silent	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/Silent	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	5 gradini, silent e auto						
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/Silent	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39
	riscaldamento	A/B/Silent	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	ø 6,4				
	gas	mm	ø 9,5		ø 12,7		
	condensa	mm	ø 18,0				
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas						
Alimentazione	VM		1 ~, 220-240 / 220-230 V, 50/60 Hz				
Telecomando a infrarossi	ARC433A5						

FCQ-C

Cassette roundflow



Comfort

- › Comfort tutto l'anno grazie alla mandata radiale a 360° con:
 - distribuzione uniforme del flusso d'aria
 - distribuzione uniforme della temperatura
- › Disponibile in 2 colori: bianco (RAL9010) con diffusori grigi e bianco con diffusori bianchi (RAL9010)
- › Funzionamento silenzioso
- › Velocità dell'aria più basse e riduzione delle correnti d'aria grazie all'aumento dei flussi orizzontali

Elevata efficienza energetica

- › Alti valori di COP
- › Tecnologia Inverter

Flessibilità d'installazione

- › Altezza minima di installazione di 214 mm
- › Collegamento standard a D3-net senza bisogno di scheda adattatore
- › Semplice controllo vaschetta di raccolta condensa

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C
Dimensioni		AxLxP	mm	204x840x840		
Peso			kg	19		
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	10,5/8,5	12,5/8,5	13,5/8,5
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	12,5/10,0	12,5/8,5	13,5/8,5
Aria esterna	Max. aspirazione aria esterna		%	20,0	20,0	20,0
	Max. aspirazione aria esterna		m ³ /min	2,7	2,7	3,0
Velocità ventilatore			gradini	2		
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	31/27	31/27	33/28
	riscaldamento	A/B	dB(A)	31/27	31/27	33/28
Livello potenza sonora		raffreddamento	dB(A)	49	49	51
Attacchi tubazioni	liquido	D.E. mm		ø 6,25 (attacco a cartella)		
		D.E. mm		ø 9,52 (attacco a cartella)	ø 12,7 (attacco a cartella)	
	condensa (VP25)	D.I. mm		ø 25,0		
		D.E. mm		ø 32,0		
Isolamento termico		Polistirene espanso / polietilene espanso				
Alimentazione		1 ~, 220-240 V, 50/60 Hz				
Telecomando a infrarossi		BRC7F532F				
Telecomando a filo		BRC1D52				
Pannello decorativo		BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W				
Dimensioni		AxLxP	mm	50 x 950 x 950		
Peso			kg	5,5		
Colore				Bianco (RAL9010) con diffusori grigi	Bianco con diffusori bianchi (RAL9010)	

FFQ-B

Cassette a 4 vie (600mm x 600mm)



Comfort

- › Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 24,5 dBA
- › Immissione aria esterna per un superiore comfort
- › La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto

Elevata efficienza energetica

- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza

Flessibilità d'installazione

- › La struttura compatta (575x575 mm) consente la semplice installazione delle macchine. L'unità si integra nel controsoffitto senza che sia necessario tagliare i pannelli
- › Pannello decorativo in stile moderno, bianco (RAL9010)

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Dimensioni	AxLxP	mm	286 x 575 x 575				
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	ø 6,4				
	gas	mm	ø 9,5		ø 12,7		
	condensa	mm	ø 20,0				
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas				
Alimentazione		V1	1~, 230 V, 50 Hz				
Telecomando a infrarossi			BRC7E530				
Telecomando a filo			BRC1D52				
Pannello decorativo			BYFQ60B				
Dimensioni	AxLxP	mm	55 x 700 x 700				
Peso		kg	2,7				
Colore			Bianco (RAL 9010)				

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

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B
Dimensioni	AxLxP	mm	195 x 960 x 680			
Peso		kg	24	25	27	
Colore rivestimento	Bianco					
Velocità ventilatore				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
				Sulla linea del liquido e su quella del gas		
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø 6,4		
	gas		mm	ø 9,5	ø 12,7	
	condensa (VP 20)	D.I. D.E.	mm	ø 20,0 ø 26,0		
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas					
Alimentazione	V1			1 ~, 230 V, 50 Hz		
Telecomando a infrarossi	BRC7E63					
Telecomando a filo	BRC1D52					

3.5 TABELLE COMBINAZIONI



3.5.1 Unità esterne Multi fino a 5 locali

RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO (kW)			EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXS40G2V1B	2.0	2.00	---	1.45	2.00	2.40	0.320	0.450	0.590	4.44	A	225
	2.5	2.50	---	1.45	2.50	3.00	0.320	0.620	0.820	4.03	A	310
	3.5	3.50	---	1.45	3.50	4.00	0.320	1.080	1.410	3.24	A	540
	2.0+2.0	2.00	2.00	1.65	4.00	4.10	0.300	1.090	1.130	3.67	A	545
	2.0+2.5	1.85	2.15	1.65	4.00	4.20	0.300	1.080	1.190	3.70	A	540
	2.0+3.5	1.75	2.25	1.65	4.00	4.40	0.300	1.060	1.310	3.77	A	530
	2.5+2.5	2.00	2.00	1.65	4.00	4.30	0.300	1.070	1.240	3.74	A	535
	2.5+3.5	1.80	2.20	1.65	4.00	4.50	0.300	1.050	1.350	3.81	A	525

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO (kW)			COP	CLASSE ENERGETICA
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXS40G2V1B	2.0	3.00	---	1.20	3.00	3.70	0.290	0.850	1.270	3.53	B
	2.5	3.40	---	1.20	3.40	4.10	0.290	1.060	1.520	3.21	C
	3.5	3.80	---	1.20	3.80	4.40	0.290	1.290	1.730	2.95	D
	2.0+2.0	2.10	2.10	1.50	4.20	4.60	0.270	1.010	1.170	4.16	A
	2.0+2.5	2.10	2.30	1.50	4.40	4.70	0.270	1.080	1.210	4.07	A
	2.0+3.5	2.00	2.40	1.50	4.40	4.70	0.260	1.060	1.190	4.15	A
	2.5+2.5	2.20	2.20	1.50	4.40	4.70	0.270	1.070	1.200	4.11	A
	2.5+3.5	2.05	2.35	1.50	4.40	4.70	0.260	1.050	1.180	4.19	A

Nota: Collegato a 2.0,2.5,3.5: tipo D,E a parete

RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO (kW)			EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXS50G2V1B	2.0	2.00	---	1.53	2.00	2.60	0.330	0.470	0.690	4.26	A	235
	2.5	2.50	---	1.53	2.50	3.10	0.330	0.660	0.920	3.79	A	330
	3.5	3.50	---	1.53	3.50	4.00	0.330	1.090	1.420	3.21	A	545
	4.2	4.20	---	1.55	4.20	4.70	0.330	1.530	2.050	2.75	D	765
	5.0	5.00	---	1.57	5.00	5.10	0.330	2.060	2.170	2.43	E	1,030
	2.0+2.0	2.00	2.00	1.81	4.00	4.90	0.330	1.050	1.530	3.81	A	525
	2.0+2.5	2.00	2.50	1.81	4.50	5.00	0.330	1.290	1.600	3.49	A	645
	2.0+3.5	1.82	3.18	1.81	5.00	5.30	0.330	1.560	1.760	3.21	A	780
	2.0+4.2	1.61	3.39	1.81	5.00	5.40	0.330	1.540	1.800	3.25	A	770
	2.0+5.0	1.43	3.57	1.81	5.00	5.40	0.330	1.470	1.720	3.40	A	735
	2.5+2.5	2.50	2.50	1.81	5.00	5.20	0.330	1.560	1.710	3.21	A	780
	2.5+3.5	2.08	2.92	1.81	5.00	5.30	0.330	1.530	1.760	3.27	A	765
	2.5+4.2	1.87	3.13	1.81	5.00	5.40	0.330	1.500	1.800	3.33	A	750
	2.5+5.0	1.67	3.33	1.81	5.00	5.40	0.330	1.470	1.730	3.40	A	735
	3.5+3.5	2.50	2.50	1.81	5.00	5.30	0.330	1.500	1.720	3.33	A	750
	3.5+4.2	2.27	2.73	1.81	5.00	5.40	0.330	1.470	1.770	3.40	A	735
	3.5+5.0	2.06	2.94	1.81	5.00	5.40	0.330	1.440	1.700	3.47	A	720
	4.2+4.2	2.50	2.50	1.81	5.00	5.40	0.330	1.440	1.730	3.47	A	720

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO (kW)			COP	CLASSE ENERGETICA
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXS50G2V1B	2.0	3.00	---	1.21	3.00	3.70	0.270	0.820	1.140	3.66	A
	2.5	3.40	---	1.21	3.40	4.10	0.250	0.980	1.330	3.47	B
	3.5	4.00	---	1.21	4.00	4.60	0.250	1.240	1.530	3.23	C
	4.2	4.70	---	1.21	4.70	5.10	0.250	1.560	1.770	3.01	D
	5.0	5.40	---	1.33	5.40	5.60	0.270	1.830	1.980	2.95	D
	2.0+2.0	2.65	2.65	1.28	5.30	5.70	0.240	1.340	1.530	3.96	A
	2.0+2.5	2.44	3.06	1.28	5.50	5.80	0.240	1.420	1.560	3.87	A
	2.0+3.5	2.04	3.56	1.34	5.60	5.90	0.250	1.440	1.570	3.89	A
	2.0+4.2	1.84	3.86	1.35	5.70	6.00	0.250	1.470	1.590	3.88	A
	2.0+5.0	1.63	4.07	1.39	5.70	6.20	0.250	1.370	1.610	4.16	A
	2.5+2.5	2.80	2.80	1.28	5.60	5.80	0.240	1.450	1.550	3.86	A
	2.5+3.5	2.38	3.32	1.34	5.70	6.00	0.250	1.480	1.640	3.85	A
	2.5+4.2	2.13	3.57	1.35	5.70	6.10	0.250	1.450	1.660	3.93	A
	2.5+5.0	1.90	3.80	1.45	5.70	6.30	0.260	1.360	1.650	4.19	A
	3.5+3.5	2.85	2.85	1.40	5.70	6.10	0.250	1.460	1.650	3.90	A
	3.5+4.2	2.59	3.11	1.41	5.70	6.20	0.250	1.420	1.660	4.01	A
	3.5+5.0	2.35	3.35	1.45	5.70	6.40	0.250	1.350	1.650	4.22	A
	4.2+4.2	2.85	2.85	1.42	5.70	6.30	0.250	1.400	1.680	4.07	A

Nota: Collegato a 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0: tipo G a parete

RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO (kW)					CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO (kW)			EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)	
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	LOCALE D	LOCALE E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
3MXS52E3V1B	2,0	2,00	---	---	---	---	1,76	2,00	2,84	350	460	740	4,35	A	230	
	2,5	2,50	---	---	---	---	1,76	2,50	3,12	350	620	880	4,03	A	310	
	3,5	3,50	---	---	---	---	1,76	3,50	4,18	350	970	1.290	3,61	A	485	
	4,2	4,20	---	---	---	---	1,76	4,20	4,70	350	1.240	1.640	3,39	A	620	
	5,0	---	---	---	5,00	---	---	1,79	5,00	5,40	350	1.750	2.030	2,86	C	875
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	---	---	1,88	4,00	5,96	350	950	1.910	4,21	A	475
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	---	---	1,88	4,50	6,23	350	1.180	2.140	3,81	A	590
	2,0+3,5	1,89	3,31	---	---	---	---	1,88	5,20	6,24	350	1.550	2.070	3,35	A	775
	2,0+4,2	1,68	3,52	---	---	---	---	1,88	5,20	6,25	350	1.550	2.070	3,35	A	775
	2,0+5,0	1,49	---	---	3,71	---	---	1,88	5,20	6,47	350	1.420	2.150	3,66	A	710
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	---	---	1,88	5,00	6,23	350	1.450	2.140	3,45	A	725
	2,5+3,5	2,17	3,03	---	---	---	---	1,88	5,20	6,35	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	2,5+4,2	1,94	3,26	---	---	---	---	1,88	5,20	6,36	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	2,5+5,0	1,73	---	---	3,47	---	---	1,88	5,20	6,47	350	1.420	2.070	3,66	A	710
	3,5+3,5	2,60	2,60	---	---	---	---	1,88	5,20	6,40	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	3,5+4,2	2,36	2,84	---	---	---	---	1,88	5,20	6,41	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	3,5+5,0	2,14	---	---	3,06	---	---	1,88	5,20	6,49	350	1.420	2.090	3,66	A	710
	4,2+4,2	2,60	2,60	---	---	---	---	1,88	5,20	6,42	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	2,0+2,0+2,0	1,73	1,73	1,73	---	---	---	1,86	5,19	7,04	350	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	1,99	---	---	---	1,86	5,19	7,04	350	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,0+3,5	1,38	1,38	2,43	---	---	---	1,95	5,19	7,06	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,0+4,2	1,27	1,27	2,66	---	---	---	1,95	5,20	7,07	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,5+2,5	1,49	1,85	1,85	---	---	---	1,86	5,19	7,04	350	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,5+3,5	1,30	1,63	2,27	---	---	---	1,95	5,20	7,06	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,5+4,2	1,20	1,49	2,51	---	---	---	1,95	5,20	7,07	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+3,5+3,5	1,16	2,02	2,02	---	---	---	1,95	5,20	7,07	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	---	---	---	1,95	5,19	7,04	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	---	---	---	1,95	5,20	7,06	370	1.230	2.160	4,23	A	615
	2,0+2,0+5,0	1,16	1,16	2,88	---	---	---	2,11	5,20	7,30	380	1.220	2.260	4,26	A	610

Nota: Collegato a 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0: tipo G a parete

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)					CAPACITÀ TOTALE			POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO (kW)			COP	CLASSE ENERGETICA	
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	LOCALE D	LOCALE E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
3MXS52E3V1B	2,0	2,72	---	---	---	---	1,21	2,72	3,75	300	720	1.200	3,78	A	
	2,5	3,40	---	---	---	---	1,21	3,40	4,00	300	990	1.260	3,43	B	
	3,5	4,20	---	---	---	---	1,21	4,20	4,82	300	1.390	1.680	3,02	D	
	4,2	4,70	---	---	---	---	1,21	4,70	5,87	300	1.700	2.400	2,76	E	
	5,0	---	---	---	5,80	---	---	1,33	5,80	6,79	300	2.160	2.590	2,69	E
	2,0+2,0	3,05	3,05	---	---	---	---	1,28	6,10	7,00	310	1.700	2.280	3,59	B
	2,0+2,5	2,78	3,47	---	---	---	---	1,28	6,25	7,00	310	1.750	2.280	3,57	B
	2,0+3,5	2,38	4,17	---	---	---	---	1,34	6,55	7,04	310	1.860	2.280	3,52	B
	2,0+4,2	2,16	4,54	---	---	---	---	1,34	6,70	7,05	310	1.930	2.270	3,47	B
	2,0+5,0	1,94	---	---	4,86	---	---	1,39	6,80	7,20	310	1.870	2.320	3,64	A
	2,5+2,5	3,25	3,25	---	---	---	---	1,28	6,50	7,00	310	1.860	2.310	3,49	B
	2,5+3,5	2,79	3,91	---	---	---	---	1,34	6,70	7,19	310	1.930	2.360	3,47	B
	2,5+4,2	2,54	4,26	---	---	---	---	1,34	6,80	7,21	310	1.930	2.350	3,52	B
	2,5+5,0	2,27	---	---	4,53	---	---	1,45	6,80	7,35	310	1.870	2.320	3,64	A
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	---	---	1,40	6,80	7,22	310	1.970	2.350	3,45	B
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	---	---	1,40	6,80	7,24	310	1.970	2.350	3,45	B
	3,5+5,0	2,80	---	---	4,00	---	---	1,45	6,80	7,50	310	1.830	2.310	3,72	A
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	---	---	1,40	6,80	7,26	310	1.960	2.340	3,47	B
	2,0+2,0+2,0	2,26	2,26	2,26	---	---	---	1,34	6,78	8,02	320	1.570	2.140	4,32	A
	2,0+2,0+2,5	2,09	2,09	2,60	---	---	---	1,34	6,78	8,02	320	1.570	2.140	4,32	A
	2,0+2,0+3,5	1,80	1,80	3,18	---	---	---	1,45	6,78	8,05	320	1.560	2.140	4,35	A
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	---	---	1,45	6,80	8,06	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,42	2,42	---	---	---	1,34	6,78	8,02	320	1.570	2.140	4,32	A
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,97	---	---	---	1,57	6,80	8,05	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,28	---	---	---	1,56	6,80	8,06	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,0+3,5+3,5	1,52	2,64	2,64	---	---	---	1,56	6,80	8,08	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,5+2,5+2,5	2,26	2,26	2,26	---	---	---	1,45	6,78	8,02	320	1.570	2.140	4,32	A
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	---	---	---	1,57	6,80	8,05	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	---	---	1,67	6,80	8,27	320	1.640	2.110	4,15	A

Nota: Collegato a 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0: tipo G a parete

RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO (KW)			CAPACITÀ TOTALE (KW)			POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO (KW)			EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
3MXS68G2V1B	2,0	2,00	---	---	1,95	2,00	2,63	0,440	0,470	0,620	4,26	A	235
	2,5	2,50	---	---	1,95	2,50	3,37	0,460	0,590	0,850	4,24	A	295
	3,5	3,50	---	---	1,95	3,50	4,76	0,470	0,910	1,470	3,85	A	455
	4,2	4,20	---	---	1,95	4,20	5,02	0,470	1,210	1,620	3,47	A	605
	5,0	---	5,00	---	1,96	5,00	5,91	0,450	1,710	2,200	2,92	C	855
	6,0	---	6,00	---	1,96	6,00	6,38	0,440	2,050	2,320	2,93	C	1.025
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	1,97	4,00	5,02	0,430	1,000	1,450	4,00	A	500
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	1,97	4,50	5,33	0,430	1,200	1,610	3,75	A	600
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	1,97	5,50	6,18	0,420	1,660	2,150	3,31	A	830
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	1,97	6,20	6,38	0,420	2,090	2,300	2,97	C	1.045
	2,0+5,0	1,94	4,86	---	1,97	6,80	7,12	0,410	2,410	2,650	2,82	C	1.205
	2,0+6,0	1,70	5,10	---	1,98	6,80	7,56	0,400	2,210	2,750	3,08	B	1.105
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	1,97	5,00	5,98	0,450	1,460	2,000	3,42	A	730
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	1,97	6,00	6,44	0,430	2,060	2,370	2,91	C	1.030
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	1,97	6,70	6,81	0,430	2,540	2,670	2,64	D	1.270
	2,5+5,0	2,27	4,53	---	1,97	6,80	7,23	0,400	2,410	2,750	2,82	C	1.205
	2,5+6,0	2,00	4,80	---	1,98	6,80	7,56	0,380	2,210	2,750	3,08	B	1.105
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	1,97	6,80	6,99	0,410	2,510	2,660	2,71	D	1.255
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	1,97	6,80	7,10	0,410	2,510	2,760	2,71	D	1.255
	3,5+5,0	2,80	4,00	---	1,97	6,80	7,61	0,380	2,410	3,120	2,82	C	1.205
	3,5+6,0	2,51	4,29	---	2,28	6,80	7,91	0,430	2,210	3,060	3,08	B	1.105
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	1,97	6,80	7,00	0,410	2,510	2,660	2,71	D	1.255
	4,2+5,0	3,10	3,70	---	1,97	6,80	7,62	0,380	2,410	3,120	2,82	C	1.205
	4,2+6,0	2,80	4,00	---	2,28	6,80	7,92	0,430	2,210	3,060	3,08	B	1.105
	5,0+5,0	---	3,40	3,40	2,36	6,80	8,06	0,470	2,310	3,350	2,94	C	1.155
	5,0+6,0	---	3,09	3,71	2,49	6,80	8,28	0,480	2,120	3,280	3,21	A	1.060
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	1,98	6,00	6,51	0,420	1,640	1,890	3,66	A	820
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	1,98	6,50	6,89	0,420	1,890	2,120	3,44	A	945
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,18	1,98	6,80	7,25	0,410	2,070	2,350	3,29	A	1.035
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	1,98	6,80	7,46	0,410	2,070	2,500	3,29	A	1.035
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	1,98	6,80	7,85	0,390	2,020	2,690	3,37	A	1.010
	2,0+2,0+6,0	1,36	1,36	4,08	2,33	6,80	8,11	0,440	1,830	2,640	3,72	A	915
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	1,98	6,80	7,10	0,410	2,070	2,260	3,29	A	1.035
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,97	1,98	6,80	7,59	0,390	2,070	2,590	3,29	A	1.035
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,29	1,98	6,80	7,78	0,390	2,070	2,750	3,29	A	1.035
	2,0+2,5+5,0	1,43	1,79	3,58	1,98	6,80	7,92	0,390	2,020	2,740	3,37	A	1.010
	2,0+2,5+6,0	1,30	1,62	3,88	2,33	6,80	8,38	0,450	1,830	2,840	3,72	A	915
	2,0+3,5+3,5	1,52	2,64	2,64	1,98	6,80	7,91	0,400	2,070	2,850	3,29	A	1.035
	2,0+3,5+4,2	1,40	2,45	2,95	1,98	6,80	8,09	0,400	2,070	3,010	3,29	A	1.035
	2,0+3,5+5,0	1,30	2,27	3,23	2,30	6,80	8,41	0,440	2,020	3,170	3,37	A	1.010
	2,0+4,2+4,2	1,30	2,75	2,75	1,98	6,80	8,21	0,400	2,070	3,110	3,29	A	1.035
	2,5+2,5+2,5	2,26	2,26	2,26	1,98	6,78	7,38	0,410	2,070	2,450	3,28	A	1.035
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	1,98	6,80	7,78	0,390	2,070	2,750	3,29	A	1.035
	2,5+2,5+4,2	1,85	1,85	3,10	1,98	6,80	7,96	0,390	2,070	2,900	3,29	A	1.035
	2,5+2,5+5,0	1,70	1,70	3,40	2,30	6,80	8,28	0,440	2,020	3,060	3,37	A	1.010
	2,5+2,5+6,0	1,55	1,55	3,70	2,44	6,80	8,57	0,440	1,830	3,000	3,72	A	915
	2,5+3,5+3,5	1,78	2,51	2,51	2,29	6,80	8,14	0,440	2,070	3,060	3,29	A	1.035
	2,5+3,5+4,2	1,67	2,33	2,80	2,29	6,80	8,26	0,440	2,070	3,170	3,29	A	1.035
	2,5+3,5+5,0	1,55	2,16	3,09	2,51	6,80	8,57	0,460	1,980	3,330	3,43	A	990
	2,5+4,2+4,2	1,56	2,62	2,62	2,29	6,80	8,32	0,440	2,070	3,220	3,29	A	1.035
3,5+3,5+3,5	2,26	2,26	2,26	2,40	6,78	8,42	0,430	2,070	3,330	3,28	A	1.035	

Nota: Collegato a 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: tipo G a parete

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)			CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO (kW)			COP	CLASSE ENERGETICA
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
3MXS68G2V1B	2,0	2,72	---	---	1,51	2,72	3,93	0,440	0,740	1,270	3,68	A
	2,5	3,40	---	---	1,47	3,40	4,13	0,430	1,030	1,370	3,30	A
	3,5	4,30	---	---	1,48	4,30	4,52	0,410	1,420	1,610	3,03	B
	4,2	4,50	---	---	1,48	4,50	4,71	0,410	1,510	1,720	2,98	C
	5,0	---	5,60	---	1,65	5,60	5,76	0,390	2,130	2,260	2,63	D
	6,0	---	7,90	---	1,92	7,90	8,57	0,410	2,650	2,920	2,98	C
	2,0+2,0	3,25	3,25	---	1,62	6,50	7,64	0,380	1,870	2,250	3,48	A
	2,0+2,5	3,04	3,81	---	1,62	6,85	7,81	0,380	2,050	2,330	3,34	A
	2,0+3,5	2,71	4,74	---	1,76	7,45	8,34	0,390	2,340	2,640	3,18	B
	2,0+4,2	2,58	5,42	---	1,76	8,00	8,68	0,390	2,640	2,890	3,03	B
	2,0+5,0	2,46	6,14	---	2,14	8,60	10,15	0,480	2,800	3,260	3,07	B
	2,0+6,0	2,15	6,45	---	2,41	8,60	10,34	0,510	2,430	2,980	3,54	A
	2,5+2,5	3,60	3,60	---	1,62	7,20	8,16	0,380	2,240	2,560	3,21	A
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	1,85	7,90	8,68	0,400	2,580	2,890	3,06	B
	2,5+4,2	3,10	5,20	---	1,85	8,30	8,93	0,400	2,800	3,070	2,96	C
	2,5+5,0	2,87	5,73	---	2,23	8,60	10,27	0,490	2,800	3,360	3,07	B
	2,5+6,0	2,53	6,07	---	2,50	8,60	10,46	0,530	2,430	3,010	3,54	A
	3,5+3,5	4,30	4,30	---	2,13	8,60	9,02	0,450	2,930	3,110	2,94	C
	3,5+4,2	3,91	4,69	---	2,13	8,60	9,11	0,450	2,920	3,160	2,95	C
	3,5+5,0	3,54	5,06	---	2,51	8,60	10,48	0,540	2,790	3,400	3,08	B
	3,5+6,0	3,17	5,43	---	2,69	8,60	10,59	0,550	2,420	3,000	3,55	A
	4,2+4,2	4,30	4,30	---	2,13	8,60	9,19	0,450	2,920	3,200	2,95	C
	4,2+5,0	3,93	4,67	---	2,51	8,60	10,49	0,540	2,790	3,470	3,08	B
	4,2+6,0	3,54	5,06	---	2,69	8,60	10,60	0,540	2,420	3,030	3,55	A
	5,0+5,0	---	4,30	4,30	2,88	8,60	10,67	0,630	2,700	3,380	3,19	B
	5,0+6,0	---	3,91	4,69	3,08	8,60	10,66	0,640	2,390	2,960	3,60	A
	2,0+2,0+2,0	2,63	2,63	2,63	1,97	7,89	10,04	0,440	2,050	2,700	3,85	A
	2,0+2,0+2,5	2,54	2,54	3,17	2,06	8,25	10,12	0,450	2,180	2,740	3,78	A
	2,0+2,0+3,5	2,29	2,29	4,02	2,26	8,60	10,22	0,470	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,0+4,2	2,10	2,10	4,40	2,26	8,60	10,22	0,470	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,0+5,0	1,91	1,91	4,78	2,66	8,60	10,40	0,580	2,340	2,960	3,68	A
	2,0+2,0+6,0	1,72	1,72	5,16	2,87	8,60	10,53	0,580	2,120	2,670	4,06	A
	2,0+2,5+2,5	2,46	3,07	3,07	2,16	8,60	10,13	0,460	2,350	2,840	3,66	A
	2,0+2,5+3,5	2,15	2,69	3,76	2,35	8,60	10,22	0,490	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,5+4,2	1,98	2,47	4,15	2,36	8,60	10,23	0,490	2,340	2,870	3,68	A
	2,0+2,5+5,0	1,81	2,26	4,53	2,75	8,60	10,63	0,600	2,320	2,990	3,71	A
	2,0+2,5+6,0	1,64	2,05	4,91	2,96	8,60	10,64	0,600	2,100	2,640	4,10	A
	2,0+3,5+3,5	1,92	3,34	3,34	2,64	8,60	10,35	0,550	2,310	2,930	3,72	A
	2,0+3,5+4,2	1,77	3,10	3,72	2,64	8,60	10,35	0,550	2,310	2,920	3,72	A
	2,0+3,5+5,0	1,64	2,87	4,09	2,94	8,60	10,68	0,620	2,290	3,060	3,76	A
	2,0+4,2+4,2	1,65	3,47	3,47	2,64	8,60	10,36	0,550	2,310	2,920	3,72	A
	2,5+2,5+2,5	2,86	2,86	2,86	2,26	8,58	10,24	0,480	2,350	2,870	3,65	A
2,5+2,5+3,5	2,53	2,53	3,54	2,45	8,60	10,45	0,510	2,340	2,960	3,68	A	
2,5+2,5+4,2	2,34	2,34	3,93	2,45	8,60	10,46	0,510	2,340	2,960	3,68	A	
2,5+2,5+5,0	2,15	2,15	4,30	2,85	8,60	10,64	0,620	2,290	3,020	3,76	A	
2,5+2,5+6,0	1,95	1,95	4,70	3,06	8,60	10,65	0,620	2,080	2,640	4,13	A	
2,5+3,5+3,5	2,26	3,17	3,17	2,73	8,60	10,58	0,560	2,310	2,960	3,72	A	
2,5+3,5+4,2	2,11	2,95	3,54	2,74	8,60	10,59	0,560	2,310	2,950	3,72	A	
2,5+3,5+5,0	1,95	2,74	3,91	3,13	8,60	10,65	0,640	2,290	2,980	3,76	A	
2,5+4,2+4,2	1,97	3,31	3,31	2,74	8,60	10,59	0,560	2,310	2,950	3,72	A	
3,5+3,5+3,5	2,86	2,86	2,86	2,92	8,58	10,63	0,610	2,290	3,030	3,75	A	

Note: Collegato a 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: tipo G a parete / 6,0: tipo F a parete

RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO (KW)				CAPACITÀ TOTALE (KW)			POTENZA ASSORBITA RAFFREDDAMENTO (KW)			EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	LOCALE D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
4MXS68F2V1B	2,0	2,00	---	---	---	1,95	2,00	2,63	0,440	0,470	0,620	4,26	A	235
	2,5	2,50	---	---	---	1,95	2,50	3,37	0,460	0,590	0,850	4,24	A	295
	3,5	3,50	---	---	---	1,95	3,50	4,76	0,470	0,910	1,470	3,85	A	455
	4,2	4,20	---	---	---	1,95	4,20	5,02	0,470	1,210	1,620	3,47	B	605
	5,0	---	---	5,00	---	1,96	5,00	5,91	0,450	1,710	2,200	2,92	D	855
	6,0	---	---	6,00	---	1,96	6,00	6,38	0,440	2,050	2,320	2,93	D	1.025
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,97	4,00	5,02	0,430	1,000	1,450	4,00	A	500
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	1,97	4,50	5,33	0,430	1,200	1,610	3,75	A	600
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	1,97	5,50	6,18	0,420	1,660	2,150	3,31	C	830
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	---	1,97	6,20	6,38	0,420	2,090	2,300	2,97	D	1.045
	2,0+5,0	1,94	---	4,86	---	1,97	6,80	7,12	0,410	2,410	2,650	2,82	D	1.205
	2,0+6,0	1,70	---	5,10	---	1,98	6,80	7,56	0,400	2,210	2,750	3,08	D	1.105
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	1,97	5,00	5,98	0,450	1,460	2,000	3,42	B	730
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	1,97	6,00	6,44	0,430	2,060	2,370	2,91	D	1.030
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	---	1,97	6,70	6,81	0,430	2,540	2,670	2,64	E	1.270
	2,5+5,0	2,27	---	4,53	---	1,97	6,80	7,23	0,400	2,410	2,750	2,82	D	1.205
	2,5+6,0	2,00	---	4,80	---	1,98	6,80	7,56	0,380	2,210	2,750	3,08	D	1.105
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	1,97	6,80	6,99	0,410	2,510	2,660	2,71	E	1.255
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	1,97	6,80	7,10	0,410	2,510	2,760	2,71	E	1.255
	3,5+5,0	2,80	---	4,00	---	1,97	6,80	7,61	0,380	2,410	3,120	2,82	D	1.205
	3,5+6,0	2,51	---	4,29	---	2,28	6,80	7,91	0,430	2,210	3,060	3,08	D	1.105
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	1,97	6,80	7,00	0,410	2,510	2,660	2,71	E	1.255
	4,2+5,0	3,10	3,70	---	---	1,97	6,80	7,62	0,380	2,410	3,120	2,82	D	1.205
	4,2+6,0	2,80	4,00	---	---	2,28	6,80	7,92	0,430	2,210	3,060	3,06	D	1.105
	5,0+5,0	---	---	3,40	3,40	2,36	6,80	8,06	0,470	2,310	3,350	2,94	D	1.155
	5,0+6,0	---	---	3,09	3,71	2,49	6,80	8,28	0,480	2,120	3,280	3,21	C	1.060
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	---	1,98	6,00	6,51	0,420	1,640	1,890	3,66	A	820
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	---	1,98	6,50	6,89	0,420	1,890	2,120	3,44	B	945
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,18	---	1,98	6,80	7,25	0,410	2,070	2,350	3,29	C	1.035
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	1,98	6,80	7,46	0,410	2,070	2,500	3,29	C	1.035
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	1,98	6,80	7,85	0,390	2,020	2,690	3,37	C	1.010
	2,0+2,0+6,0	1,36	1,36	4,08	---	2,33	6,80	8,11	0,440	1,830	2,640	3,72	A	915
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	---	1,98	6,80	7,10	0,410	2,070	2,260	3,29	C	1.035
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,97	---	1,98	6,80	7,59	0,390	2,070	2,590	3,29	C	1.035
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,29	---	1,98	6,80	7,78	0,390	2,070	2,750	3,29	C	1.035
	2,0+2,5+5,0	1,43	1,79	3,58	---	1,98	6,80	7,92	0,390	2,020	2,740	3,37	C	1.010
	2,0+2,5+6,0	1,30	1,62	3,88	---	2,33	6,80	8,38	0,450	1,830	2,840	3,72	A	915
	2,0+3,5+3,5	1,52	2,64	2,64	---	1,98	6,80	7,91	0,400	2,070	2,850	3,29	C	1.035
	2,0+3,5+4,2	1,40	2,45	2,95	---	1,98	6,80	8,09	0,400	2,070	3,010	3,29	C	1.035
	2,0+3,5+5,0	1,30	2,27	3,23	---	2,30	6,80	8,41	0,440	2,020	3,170	3,37	C	1.010
	2,0+4,2+4,2	1,30	2,75	2,75	---	1,98	6,80	8,21	0,400	2,070	3,110	3,29	C	1.035
	2,5+2,5+2,5	2,26	2,26	2,26	---	1,98	6,78	7,38	0,410	2,070	2,450	3,28	C	1.035
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	---	1,98	6,80	7,78	0,390	2,070	2,750	3,29	C	1.035
	2,5+2,5+4,2	1,85	1,85	3,10	---	1,98	6,80	7,96	0,390	2,070	2,900	3,29	C	1.035
	2,5+2,5+5,0	1,70	1,70	3,40	---	2,30	6,80	8,28	0,440	2,020	3,060	3,37	C	1.010
	2,5+2,5+6,0	1,55	1,55	3,70	---	2,44	6,80	8,57	0,440	1,830	3,000	3,72	A	915
	2,5+3,5+3,5	1,78	2,51	2,51	---	2,29	6,80	8,14	0,440	2,070	3,060	3,29	C	1.035
	2,5+3,5+4,2	1,67	2,33	2,80	---	2,29	6,80	8,26	0,440	2,070	3,170	3,29	C	1.035
	2,5+3,5+5,0	1,55	2,16	3,09	---	2,51	6,80	8,57	0,460	1,980	3,330	3,43	A	990
	2,5+4,2+4,2	1,56	2,62	2,62	---	2,29	6,80	8,32	0,440	2,070	3,220	3,29	A	1.035
	3,5+3,5+3,5	2,26	2,26	2,26	---	2,40	6,78	8,42	0,430	2,070	3,330	3,28	A	1.035
	2,0+2,0+2,0+2,0	1,70	1,70	1,70	1,70	1,99	6,80	7,63	0,410	1,750	2,190	3,89	A	875
	2,0+2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	1,60	2,00	1,99	6,80	7,79	0,390	1,730	2,290	3,93	A	865
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,43	1,43	1,43	2,51	1,99	6,80	8,17	0,400	1,710	2,530	3,98	A	855
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,33	1,33	1,33	2,81	1,99	6,80	8,32	0,400	1,710	2,630	3,98	A	855
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,24	1,24	1,24	3,08	2,47	6,80	8,74	0,460	1,670	2,930	4,07	A	835
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,89	1,89	1,89	1,89	1,99	6,80	7,94	0,400	1,750	2,380	3,89	A	875
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,70	1,70	1,70	2,38	2,34	6,80	8,32	0,450	1,730	2,630	3,93	A	865
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,59	1,59	1,59	2,67	2,34	6,80	8,47	0,450	1,730	2,740	3,93	A	865
	2,0+2,0+3,5+3,5	2,16	2,16	2,16	2,16	2,46	6,80	8,61	0,450	1,710	2,840	3,98	A	855
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,79	1,79	1,79	1,79	1,99	6,80	8,17	0,400	1,750	2,530	3,89	A	875
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,62	1,62	1,62	2,26	2,34	6,80	8,46	0,450	1,730	2,740	3,93	A	865
	2,5+2,5+2,5+2,5	1,70	1,70	1,70	1,70	2,34	6,80	8,39	0,460	1,710	2,680	3,98	A	855
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,55	1,55	1,55	2,15	2,46	5,80	8,73	0,460	1,700	2,950	4,00	A	850

Note: Collegato a 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: tipo G a parete / 6,0: tipo F a parete

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)				CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RISCALDAMENTO (kW)			COP	CLASSE ENERGETICA
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	LOCALE D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
4MXS68F2V1B	2,0	2,72	---	---	---	1,51	2,72	3,93	0,440	0,740	1,270	3,68	A
	2,5	3,40	---	---	---	1,47	3,40	4,13	0,430	1,030	1,370	3,30	C
	3,5	4,30	---	---	---	1,48	4,30	4,52	0,410	1,420	1,610	3,03	D
	4,2	4,50	---	---	---	1,48	4,50	4,71	0,410	1,510	1,720	2,98	D
	5,0	---	---	5,60	---	1,65	5,60	5,76	0,390	2,130	2,260	2,63	E
	6,0	---	---	7,90	---	1,92	7,90	8,57	0,410	2,650	2,920	2,98	D
	2,0+2,0	3,25	3,25	---	---	1,62	6,50	7,64	0,380	1,870	2,250	3,48	B
	2,0+2,5	3,04	3,81	---	---	1,62	6,85	7,81	0,380	2,050	2,330	3,34	C
	2,0+3,5	2,71	4,74	---	---	1,76	7,45	8,34	0,390	2,340	2,640	3,18	D
	2,0+4,2	2,58	5,42	---	---	1,76	8,00	8,68	0,390	2,640	2,890	3,03	D
	2,0+5,0	2,46	---	6,14	---	2,14	8,60	10,15	0,480	2,800	3,260	3,07	D
	2,0+6,0	2,15	---	6,45	---	2,41	8,60	10,34	0,510	2,430	2,980	3,54	B
	2,5+2,5	3,60	3,60	---	---	1,62	7,20	8,16	0,380	2,240	2,560	3,21	C
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	---	1,85	7,90	8,68	0,400	2,580	2,890	3,06	D
	2,5+4,2	3,10	5,20	---	---	1,85	8,30	8,93	0,400	2,800	3,070	2,96	D
	2,5+5,0	2,87	---	5,73	---	2,23	8,60	10,27	0,490	2,800	3,360	3,07	D
	2,5+6,0	2,53	---	6,07	---	2,50	8,60	10,46	0,530	2,430	3,010	3,54	B
	3,5+3,5	4,30	4,30	---	---	2,13	8,60	9,02	0,450	2,930	3,110	2,94	D
	3,5+4,2	3,91	4,69	---	---	2,13	8,60	9,11	0,450	2,920	3,160	2,95	D
	3,5+5,0	3,54	---	5,06	---	2,51	8,60	10,48	0,540	2,790	3,400	3,08	D
	3,5+6,0	3,17	---	5,43	---	2,69	8,60	10,59	0,550	2,420	3,000	3,55	B
	4,2+4,2	4,30	4,30	---	---	2,13	8,60	9,19	0,450	2,920	3,200	2,95	D
	4,2+5,0	3,93	4,67	---	---	2,51	8,60	10,49	0,540	2,790	3,470	3,08	D
	4,2+6,0	3,54	5,06	---	---	2,69	8,60	10,60	0,540	2,420	3,030	3,55	B
	5,0+5,0	---	---	4,30	4,30	2,88	8,60	10,67	0,630	2,700	3,380	3,19	D
	5,0+6,0	---	---	3,91	4,69	3,08	8,60	10,66	0,640	2,390	2,960	3,60	B
	2,0+2,0+2,0	2,63	2,63	2,63	---	1,97	7,89	10,04	0,440	2,050	2,700	3,85	A
	2,0+2,0+2,5	2,54	2,54	3,17	---	2,06	8,25	10,12	0,450	2,180	2,740	3,78	A
	2,0+2,0+3,5	2,29	2,29	4,02	---	2,26	8,60	10,22	0,470	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,0+4,2	2,10	2,10	4,40	---	2,26	8,60	10,22	0,470	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,0+5,0	1,91	1,91	4,78	---	2,66	8,60	10,40	0,580	2,340	2,960	3,68	A
	2,0+2,0+6,0	1,72	1,72	5,16	---	2,87	8,60	10,53	0,580	2,120	2,670	4,06	A
	2,0+2,5+2,5	2,46	3,07	3,07	---	2,16	8,60	10,13	0,460	2,350	2,840	3,66	A
	2,0+2,5+3,5	2,15	2,69	3,76	---	2,35	8,60	10,22	0,490	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,5+4,2	1,98	2,47	4,15	---	2,36	8,60	10,23	0,490	2,340	2,870	3,68	A
	2,0+2,5+5,0	1,81	2,26	4,53	---	2,75	8,60	10,63	0,600	2,320	2,990	3,71	A
	2,0+2,5+6,0	1,64	2,05	4,91	---	2,96	8,60	10,64	0,600	2,100	2,640	4,10	A
	2,0+3,5+3,5	1,92	3,34	3,34	---	2,64	8,60	10,35	0,550	2,310	2,930	3,72	A
	2,0+3,5+4,2	1,77	3,10	3,72	---	2,64	8,60	10,35	0,550	2,310	2,920	3,72	A
	2,0+3,5+5,0	1,64	2,87	4,09	---	2,94	8,60	10,68	0,620	2,290	3,060	3,76	A
	2,0+4,2+4,2	1,65	3,47	3,47	---	2,64	8,60	10,36	0,550	2,310	2,920	3,72	A
	2,5+2,5+2,5	2,86	2,86	2,86	---	2,26	8,58	10,24	0,480	2,350	2,870	3,65	A
	2,5+2,5+3,5	2,53	2,53	3,54	---	2,45	8,60	10,45	0,510	2,340	2,960	3,68	A
	2,5+2,5+4,2	2,34	2,34	3,93	---	2,45	8,60	10,46	0,510	2,340	2,960	3,68	A
	2,5+2,5+5,0	2,15	2,15	4,30	---	2,85	8,60	10,64	0,620	2,290	3,020	3,76	A
	2,5+2,5+6,0	1,95	1,95	4,70	---	3,06	8,60	10,65	0,620	2,080	2,640	4,13	A
	2,5+3,5+3,5	2,26	3,17	3,17	---	2,73	8,60	10,58	0,560	2,310	2,960	3,72	A
	2,5+3,5+4,2	2,11	2,95	3,54	---	2,74	8,60	10,59	0,560	2,310	2,950	3,72	A
	2,5+3,5+5,0	1,95	2,74	3,91	---	3,13	8,60	10,65	0,640	2,290	2,980	3,76	A
	2,5+4,2+4,2	1,97	3,31	3,31	---	2,74	8,60	10,59	0,560	2,310	2,950	3,72	A
	3,5+3,5+3,5	2,86	2,86	2,86	---	2,92	8,58	10,63	0,610	2,290	3,030	3,75	A
	2,0+2,0+2,0+2,0	2,15	2,15	2,15	2,15	2,42	8,60	10,39	0,520	1,910	2,610	4,50	A
	2,0+2,0+2,0+2,5	2,02	2,02	2,02	2,54	2,52	8,60	10,48	0,530	1,910	2,570	4,50	A
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	1,81	3,17	2,72	8,60	10,58	0,570	1,900	2,630	4,53	A
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,69	1,69	1,69	3,54	2,73	8,60	10,59	0,560	1,900	2,630	4,53	A
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,56	1,56	1,56	3,92	3,04	8,60	10,65	0,630	1,860	2,540	4,62	A
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,91	1,91	2,39	2,39	2,62	8,60	10,49	0,550	1,910	2,570	4,50	A
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,72	1,72	2,15	3,01	2,92	8,60	10,59	0,600	1,900	2,630	4,53	A
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,61	1,61	2,01	3,38	2,92	8,60	10,59	0,600	1,900	2,630	4,53	A
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,56	1,56	2,74	2,74	3,12	8,60	10,69	0,650	1,900	2,660	4,53	A
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,82	2,26	2,26	2,26	2,72	8,60	10,49	0,570	1,910	2,570	4,50	A
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,64	2,05	2,05	2,86	3,02	8,60	10,68	0,630	1,900	2,670	4,53	A
	2,5+2,5+2,5+2,5	2,15	2,15	2,15	2,15	2,82	8,60	10,67	0,570	1,910	2,590	4,50	A
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,95	1,95	1,95	2,75	3,12	8,60	10,68	0,640	1,880	2,580	4,57	A

Note: Collegato a 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: tipo G a parete / 6,0: tipo F a parete





3.6 ACCESSORI UNITÀ ESTERNE

Fino a 5 locali

MXS-E/F/G	40	50~90
Griglia di regolazione direzione aria	KPW937A4	KPW945A4
Tappo di scarico (1)	KKP937A4	KKP937A4

(1) accessorio standard

Super multi plus: fino a 9 locali

RMXS-EV	
Tappo di scarico*	KKPJ5F180
REFNET	
Giunto Refnet	KHRQ22M20TA
UNITÀ DI DIRAMAZIONE	
Unità di diramazione per 2 locali	BPMKS967B2
Unità di diramazione per 3 locali	BPMKS967B3

* 1 kit tappo di scarico fornito unitamente all'unità

3.7 ACCESSORI UNITÀ INTERNE

Fino a 5 e 9 locali

FTXG-E & CTXG-E	25	35	50
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio (con supporto)		KAF952B41	
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio (senza supporto)		KAF952B42	
Protezione antifurto per telecomando		KKF917AA4	

FTXS-G	20	25	42	35	50
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio			KAF968A42		
Protezione antifurto per telecomando			KKF910A4		

FTXS-F	60	71
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio senza supporto (1)		KAF952B42
Protezione antifurto per telecomando		KKF917AA4

(1) accessorio standard

FLXS-B	25	35	50	60
Filtro fotocatalitico deodorizzante (con supporto)		KAZ917B41		
Filtro fotocatalitico deodorizzante (senza supporto)		KAZ917B42		
Filtro purificatore aria (con supporto)		KAF925B41		
Filtro purificatore aria (senza supporto)		KAF925B42		
Protezione antifurto per telecomando		KKF917AA4		

FVXS-F	25	35	50
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio senza supporto (1)		KAF968A42	
Protezione antifurto per telecomando		KKF936A4	

(1) accessorio standard

FDXS-E/C	25	35	50	60
Protezione antifurto per telecomando		KKF917AA4		KKF917AA4
Griglia d'aspirazione		KDGF19A45		KDGF19A45

FBQ-C	35	50	60
Pannello decorativo		BYBS45D	BYBS71D
Adattatore di mandata per condotto circolare		KDAJ25K56A	KDAJ25K71A

FCQ-C	35	50	60
Pannello decorativo		BYCQ140CW1 + BYCQ140CW1W	
Filtro a lunga durata di ricambio		KAFP551KA160	
Kit immissione aria esterna (min. 20%)		KDDQ55C140	
Sistema chiusura mandata aria		KDBH55C140	

FFQ-B	25	35	50	60
Pannello decorativo		BYFQ60B		BYFQ60B
Filtro a lunga durata		KAFQ441BA60		KAFQ441BA60
Kit immissione aria esterna		KDDQ44XA60		KDDQ44XA60
Sistema chiusura mandata aria		KDBH44BA60		KDBH44BA60
Pannello distanziatore		KDBQ44B60		KDBQ44B60

FHQ-B	35	50	60
Filtro a lunga durata di ricambio		KAF501DA56	KAFJ501DA80
Kit di scarico condensa		KDU50M60	
Kit tubazioni a L (per installazione verticale)		KHFP5M35	KHFP5M63



3.8 SISTEMI DI CONTROLLO UNITÀ INTERNE

Fino a 5 e 9 locali

FTXG-E & CTXG-E		20	25	35	50
Adattatore di cablaggio per orologio / telecomando (1)	contatto normalmente aperto			KRP413A1S	
	contatto normalmente aperto - a impulsi			KRP413A1S	
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)			KRC72	
Telecomando centralizzato				DCS302C51	
Regolatore unificato ON/OFF				DCS301B51	
Timer				DST301B51	
Interfaccia adattatore (3)				KRP928A2S	

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Timer e altri dispositivi: non forniti.

(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) Per adattatore DIII-NET

FTXS-G	20	25	35	42	50
Telecomando a filo			BRC944A2B		
Controllo centralizzato per 5 locali			KRC72A		
Telecomando centralizzato (1)			DCS302CA51		
Regolatore unificato ON/OFF (1)			DCS301BA51		
Timer (1)			DST301BA51		
Interfaccia adattatore (2)			KRP928BA2S		
Adattatore scheda elettronica			KRP413AA1S		

(1) per l'Europa

(2) Per adattatore DIII-NET

FDBQ-B	25
Telecomando a filo	BRC1D52
Adattatore di cablaggio (contaore) (1)	EKRP1B2
Telecomando ON/OFF, forzato OFF	EKRORO

(1) È possibile connettere l'unità ad un contaore (non fornito). Questo componente non deve essere installato all'interno dell'unità.

FTXS-F		60	71
Adattatore di cablaggio per orologio / telecomando (1)	contatto normalmente aperto		KRP413AA1S
	contatto normalmente aperto - a impulsi		KRP413AA1S
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)		KRC72A
Telecomando centralizzato			DCS302CA51
Regolatore unificato ON/OFF			DCS301BA51
Timer			DST301BA51
Interfaccia adattatore (3)			KRP928BA2S

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Timer e altri dispositivi: non forniti.

(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) Per adattatore DIII-NET

FLXS-B		25	35	50	60
Adattatore di cablaggio per orologio / telecomando (1)	contatto normalmente aperto				KRP413A1S
	contatto normalmente aperto - a impulsi				KRP413A1S
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)				KRC72
Telecomando centralizzato					DCS302C51
Regolatore unificato ON/OFF					DCS301B51
Timer					DST301B51
Interfaccia adattatore (3)					KRP928A2S

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Timer e altri dispositivi: non forniti.

(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) Per adattatore DIII-NET

FVXS-F		25	35	50
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali			KRC72(A)
Adattatore di cablaggio (contatto normalmente aperto / normalmente aperto a impulsi)	normalmente aperto			KRP413A(A)1S
	contatto normalmente aperto - a impulsi			KRP413A(A)1S
Interfaccia adattatore (1)				KRP928B(A)2S
Telecomando centralizzato				DCS302CA61
Regolatore unificato ON/OFF				DCS301BA61
Timer				DST301BA61

(1) Per adattatore DIII-NET

FDXS-E/C		25	35	50	60
Adattatore di cablaggio per orologio / telecomando (1)	contatto normalmente aperto		KRP413A1S		KRP413A1S
	contatto normalmente aperto - a impulsi		KRP413A1S		KRP413A1S
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)		KRC72		KRC72
Telecomando centralizzato			DCS302C51		DCS302C51
Regolatore unificato ON/OFF			DCS301B51		DCS301B51
Timer			DST301B51		DST301B51
Interfaccia adattatore (3)			KRP928A2S		KRP928A2S

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Timer e altri dispositivi: non forniti.

(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) Per adattatore DIII-NET

FBQ-C	35	50	60
Telecomando a filo		BRC1D528	
Telecomando centralizzato		DCS302CA51	
Regolatore unificato ON/OFF		DCS301BA51	
Timer		DST301BA51	
Adattatore di cablaggio		KRP1B5A54	
Adattatore per ON/OFF esterno e monitoraggio		KRP4A51	
Interfaccia adattatore per Sky Air		DTA112BA51	
Telecomando ON/OFF, forzato OFF		EKRORO3	
Scheda elettronica opzionale per riscaldatore elettrico esterno, umidificatore e/o contaore (1)		EKRP1B2A	

(1) Il riscaldatore elettrico, l'umidificatore e il contaore non sono compresi nella fornitura. Questi componenti non devono essere installati all'interno dell'unità.

FCQ-C	35	50	60
Telecomando a filo		BRC1D528	
Telecomando a infrarossi		BRC7F532F	
Telecomando centralizzato		DCS302CA51	
Regolatore unificato ON/OFF		DCS301BA51	
Timer		DST301BA51	
Adattatore di cablaggio per apparecchi elettrici		KRP1BA57/KRP4AA53	
Adattatore di cablaggio (contaore)		EKRP1C11	
Scatola di installazione per scheda adattatore		KRP1H98	
ON/OFF remoto		EKRORO2	
Sensore remoto		KRCS01-4	
Scatola di fissaggio		KJB212AA	

FFQ-B	25	35	50	60
Telecomando a filo			BRC1D52	
Telecomando a infrarossi			BRC7E530	
Telecomando centralizzato			DCS302C51	
Regolatore unificato ON/OFF			DCS301B51	
Timer			DST301B51	
Adattatore di cablaggio (1)			KRP1B57	
Adattatore per ON/OFF esterno e monitoraggio (1)			KRP4A53	
Adattatore di cablaggio (contaore) (2)			EKRP1B2	
Sensore remoto			KRCS01-1	
Scatola di installazione per scheda adattatore			KRP1BA101	
Interfaccia adattatore per Sky Air			DTA112B51	
Telecomando ON/OFF, forzato OFF			EKRORO	

(1) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore (KRP1B101).

(2) È possibile connettere l'unità ad un contaore (non fornito). Questo componente non deve essere installato all'interno dell'unità.

FHQ-B	35	50	60
Telecomando a filo		BRC1D52	
Telecomando a infrarossi		BRC7E63	
Telecomando centralizzato		DCS302C51	
Regolatore unificato ON/OFF		DCS301B51	
Timer		DST301B51	
Adattatore di cablaggio		KRP1B54	
Adattatore per ON/OFF esterno e monitoraggio (1)		KRP4A52	
Adattatore di cablaggio (contaore) (2)		EKRP1B2	
Interfaccia adattatore per Sky Air		DTA112B51	
Scatola di installazione per scheda adattatore		KRP1C93	
Telecomando ON/OFF, forzato OFF		EKRORO	

(1) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore (KRP1C93)

(2) È possibile connettere l'unità ad un contaore (non fornito). Questo componente non deve essere installato all'interno dell'unità

CONDIZIONI DI MISURAZIONE

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

1) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a:

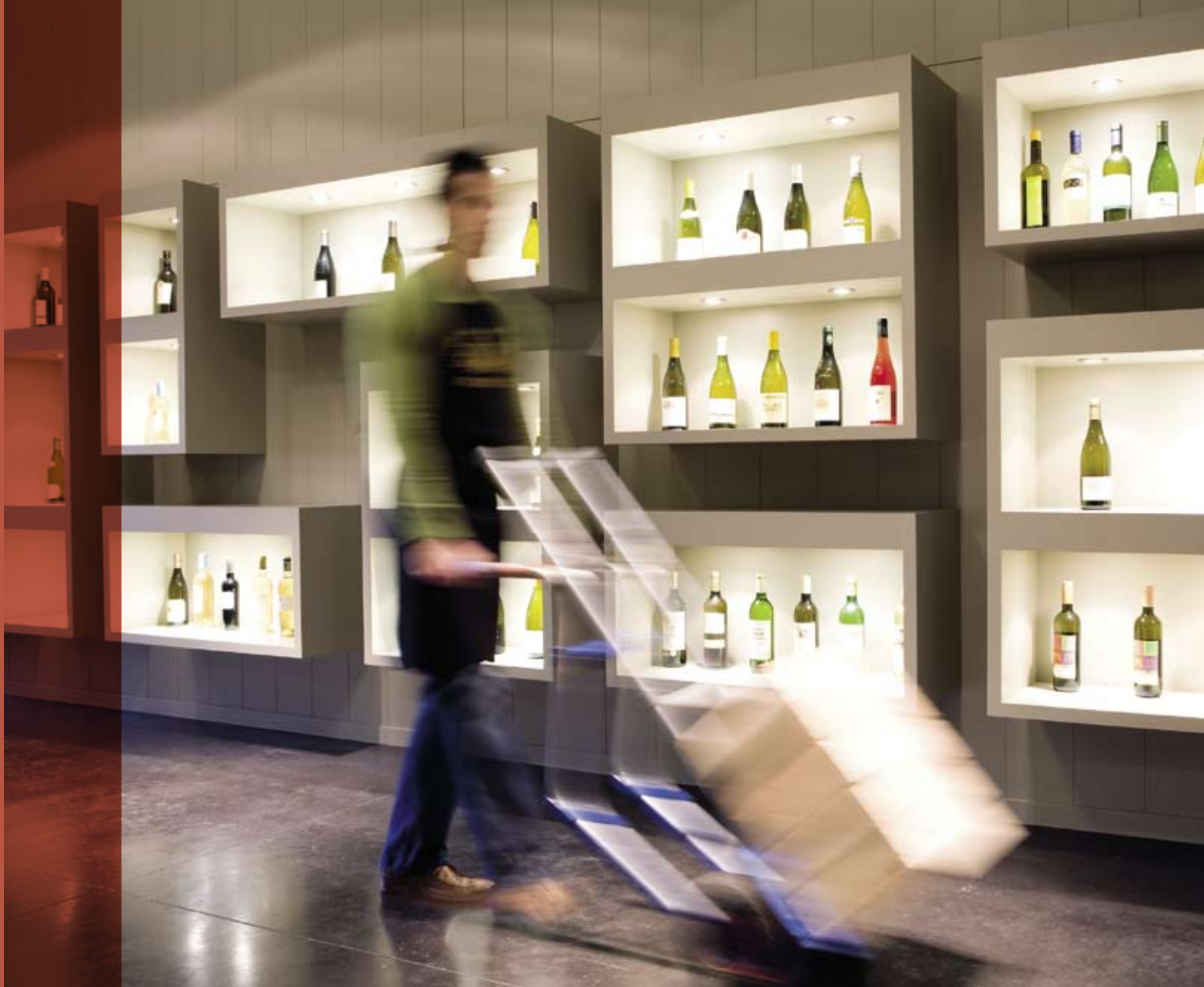
temperatura interna	27°CBS/19°CBU
temperatura esterna	35°CBS
lunghezza equivalente delle tubazioni:	
unità esterna-BP	5m
BP-unità interna	3m
dislivello	0m

2) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a:

temperatura interna	20°CBS
temperatura esterna	7°CBS/6°CBU
lunghezza equivalente delle tubazioni:	
unità esterna-BP	5m
BP-unità interna	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



In all of us,
a green heart



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali.

Da molti anni Daikin si è posta come obiettivo quello di diventare leader nella produzione di sistemi compatibili con l'ambiente.

Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.



Daikin Europe N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi, e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.



I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni fino a 2 unità interne.

Il presente opuscolo 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 opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. 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 opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



ECPIT09-015 • 1715 • 03/09 • Copyright © Daikin
 La presente pubblicazione sostituisce ECPIT08-015
 Stampato su carta non clorurata. Preparato da La Movida, Belgio. 
 Editore responsabile: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende