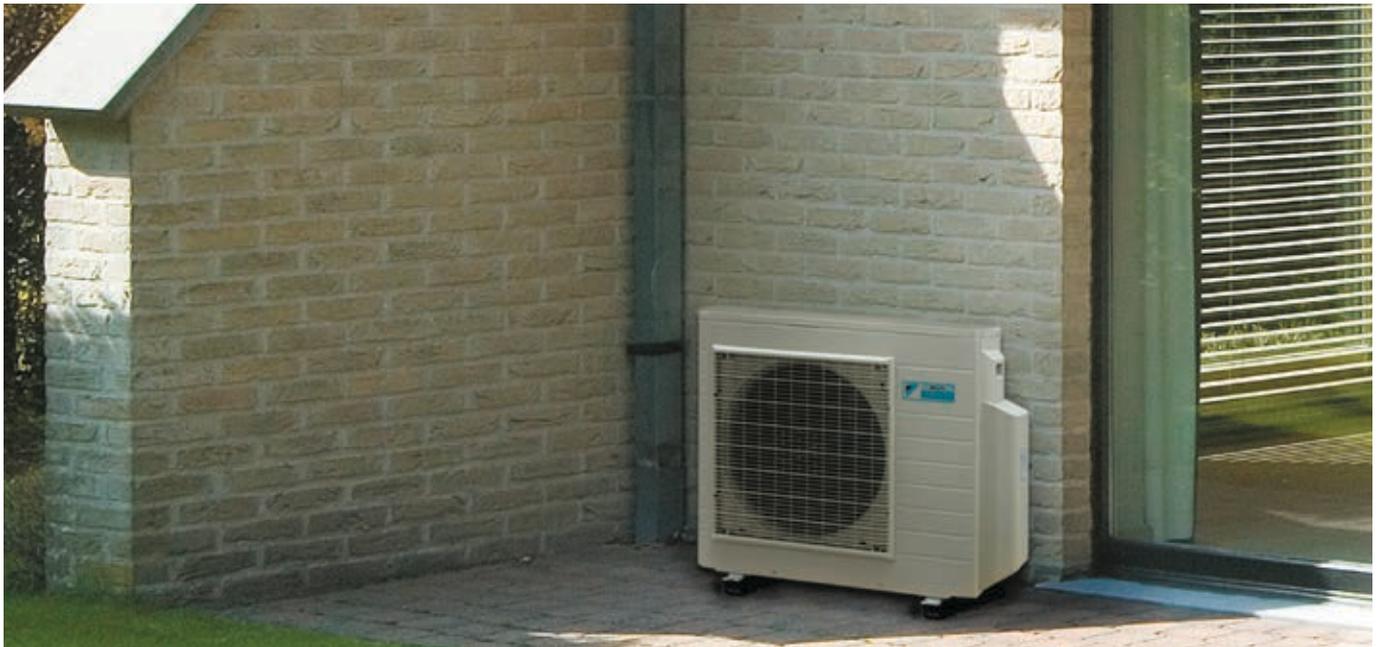


APPLICAZIONI MULTISPLIT



2,3,4,5MXS-E/F/G/H/K



MASSIMA POTENZA. MINIMI CONSUMI

La tecnologia **Inverter Pam** permette di regolare le variazioni dei carichi termici nel locale tenendo conto della temperatura esterna: all'avvio, l'ambiente climatizzato può essere raffreddato o riscaldato molto rapidamente. Una volta raggiunto il punto di regolazione della temperatura, la macchina comincia a lavorare a carichi parziali, consentendo una sensibile riduzione dell'assorbimento elettrico.

Le unità esterne Daikin hanno un **design elegante e compatto**, e sono **facilmente installabili** su terrazzi, tetti o contro le pareti esterne.

Lo speciale **trattamento anticorrosione** in acrilico delle alette dello scambiatore di calore assicura la resistenza alle condizioni atmosferiche più difficili.

Modalità silenzio notturno delle unità esterne per ridurre automaticamente il livello sonoro. Questa funzione è operativa solo per il raffreddamento e si avvia automaticamente quando la temperatura esterna scende di 6°C o più rispetto alla temperatura massima registrata durante il giorno.

Livelli sonori minimi e massima affidabilità grazie all'impiego di un compressore Swing.



2,3,4,5MXS-E/F/G/H/K

- › Il sistema multi consente di far funzionare **fino a 5 unità interne** collegate ad un'unica unità esterna, riducendo così i costi di installazione.
- › Le **unità interne** possono essere **controllate autonomamente** e non richiedono un'installazione simultanea.*
- › Unità interne disponibili a parete, flexi, a pavimento, canalizzabili, cassette e pensili a soffitto, combinabili tra loro in modo differente, in grado di offrire la soluzione estetica e funzionale ideale in base alle caratteristiche di ogni locale.
- › Un'unica unità esterna è in grado di condizionare un'intera abitazione, un ufficio oppure un piccolo negozio.



* non è possibile collegare una sola unità interna (almeno 2)

RISCALDAMENTO & RAFFRESCAMENTO

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI																
Unità esterna				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E					
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	550x765x285		735x936x300		735x936x300			770x900x320					
N° Attacchi				2	2	3	3	3	4	4	5					
Peso	Unità			kg	38	42	49	49	58	72	73					
Ventilatore- portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min.	36/33/30	37/34/34	45/-/41	45/-/45	52,7/49,4/43,5		54,5/-/46,0	57,1/54,5/46,0					
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min.	32/32/32	34/34/34	45/-/41	45/-/41	46,4/44,5/16,3		46,0/-/14,7	52,5/-/14,7					
Potenza sonora	Raffrescamento	High/Nom.	dB(A)	-/62	-/63	59/-	-/59	-/61		-/62	-/66					
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	47	48	46	46	48			52					
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	48	50	47	47	49			52					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.-Max.	10~46				-10~46								
	Riscaldamento	Ambiente	Min.-Max.					-15~18								
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2087,5												
Carica/TCO ₂ ,Eq				kg/TCO ₂ ,Eq	1,2/2,5	1,6/3,3	2/4,2	2/4,2	2,59/5,4	2,6/5,4	2,99/6,2	2,99/6,2				
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35x2		6,35x3		6,35x3	6,35x3	6,35x4	6,35x4	6,35x5				
	Gas	D.E.	mm	9,52x1	12,7x1	9,52x3	9,52x2, 12,7x1	9,52x1, 12,7x2	9,52x2, 12,7x2	9,52x1, 12,7x1, 15,9x2	9,52x2, 12,7x1, 15,9x2					
	Scarico condensa	D.E.	mm	18										25		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15											
		UI - UI	Max.	m	7,5											
Isolamento termico				Tubazioni liquido e gas												
Lungh. tot. delle tubazioni	Sistema		m	30		50		50		60	70	75				
Lungh. tot. delle tubazioni	Lungh. Max. tub. per singole unità			20						25						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Volt			Hz / V										1~ / 50 / 230		

Unità interne collegabili

UNITÀ INTRENE COLLEGABILI	Parete												Pavimento						Flexi				Cassetta Round flow			Cassetta Fully flat				Da controsoffitto						Pensile a soffitto								
	FTXG-L				CTXS-K				FTXS-K				FTXS-G				FVXG-K		FVXS-F				FLXS-B(9)				FCQG-F			FFQ-C				FDXS-F(9)				FDBQ-B/FBQ-D		FHQ-C				
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60			
2MXS40H	●	●	●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●									●	●														
2MXS50H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3MXS40K	●	●	●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

UNITÀ ESTERNE "MINIPLUS"

- › **Possibilità di connessione fino a 9 unità interne residenziali e 12 unità interne VRV**
- › Possibilità di combinazione con unità interne differenti: parete, pavimento, ad incasso, cassette a quattro vie
- › Installazione flessibile grazie al design compatto
- › Opzione modalità notturna (3 step): 47dB(A), 44 dB(A) e 41 dB(A) pressione sonora
- › Installazione agevolata grazie alla carica automatica di refrigerante e l'operazione automatica di test
- › Possibilità di riduzione del picco massimo di potenza assorbita tra il 30% e l'80%, soprattutto per i periodi cdi elevata richiesta energetica



RISCALDAMENTO & RAFFRESCAMENTO

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	Parete												Pavimento						Flexi			Cassetta Round flow			Cassetta 4 vie			Da controsoffitto						Pensile a soffitto										
	FTXG-L				CTXS-K				FTXS-K				FTXS-G		FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B			FCQG-F			FFQ			FDXS-F			FDBQ-B / FBQ-C8			FHQ-C										
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60			
RXYSQ-P8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Unità esterna				RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1	RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1
Potenza			HP	4	5	6	4	5	6
Potenza in Raffr.	Min./Nom./Max.		kW	12,6	14	15,5	12,6	14	15,6
Potenza in Risc.	Min./Nom./Max.		kW	14,2	16	18	14,2	16	18
EER				3,89	3,99	3,42	3,78	3,88	3,33
COP				4,55	4,15	3,94	4,42	4,03	3,83
Massimo numero di unità collegabili				⁽²⁾ 8/ ⁽³⁾ 8	⁽²⁾ 10/ ⁽³⁾ 9	⁽²⁾ 12/ ⁽³⁾ 9	⁽²⁾ 8/ ⁽³⁾ 8	⁽²⁾ 10/ ⁽³⁾ 9	⁽²⁾ 12/ ⁽³⁾ 9
Indice di connes. delle unità interne	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70
	Max.			130	162,5	182	130	162,5	182
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	1345x900x320					
Peso	Unità		kg	120					
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	66	67	69	66	67	69
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	50	51	53	50	51	53
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente Min.~Max.	°CBS	-5~46					
	Riscaldamento	Ambiente Min.~Max.	°CBU	-20~15,5					
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2087,5					
Carica/TCO ₂ Eq			kg/TCO ₂ Eq	4/8,4					
Attacchi tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52					
	Gas	DE	mm	⁽²⁾ 15,9/ ⁽³⁾ 19,1	⁽²⁾ 15,9/ ⁽³⁾ 19,1	19,1	⁽²⁾ 15,9/ ⁽³⁾ 19,1	⁽²⁾ 15,9/ ⁽³⁾ 19,1	19,1
	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	⁽²⁾ 300/ ⁽³⁾ 115	⁽²⁾ 300/ ⁽³⁾ 135	⁽²⁾ 300/ ⁽³⁾ 145	⁽²⁾ 300/ ⁽³⁾ 115	⁽²⁾ 300-135	⁽²⁾ 300/ ⁽³⁾ 145
	Dislivello	UI - UE	Max. m	40 (Unità esterna nella più alta posizione) / 30 (Unità interna nella posizione più elevata)					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/400		
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	32					

(1) EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

⁽²⁾ Connessione con unità VRV

⁽³⁾ Connessione con unità interne residenziali

Branch provider	BPMKS967B2	BPMKS967B3	
Unità interne collegabili	1~2	1~3	
Max. potenza u.i. collegabili	14,2	20,8	
Combinazione Max. di collegamento	71+71	60+71+71	
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	180x294x350
Peso		kg	7
			8

› I sistemi "Mini Plus" in combinazione con le unità interne residenziali necessitano delle unità BPMKS da montare sempre a valle dei giunti refnet

› Mini Plus compatibile con le unità interne VRV (per queste si veda catalogo VRV).

› In confi gurazione con interne VRV le BPMKS non sono necessarie.

› Nota bene: non è possibile installare interne in confi gurazioni miste (no interne VRV miste ad interne residenziali).

UNITÀ INTERNE MULTISPLIT - MINIPLUS

Per le caratteristiche tecniche delle seguenti unità interne riferirsi alle pagine precedenti.



DAIKIN
emura
FTXG-LW/S



FTXS-K CTXS-K



FVXG-K nexura



FDXS-F



FTXS-G



FVXS-F



FLXS-B

Altre unità interne collegabili non presenti nelle pagine precedenti:



UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI INVERTER

			FDBQ-B	
			25	
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,5	
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,4	
Dimensioni	A/L/P	mm	230x652x502	
Potenza sonora		dB(A)	55	
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	



NEW



UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI INVERTER

			FBQ-D		
			35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	3,4	5,0	5,7
Capacità di Risc.	nom.	kW	4,0	6,0	7,0
Dimensioni	A/L/P	mm	245x700x800		245x1.000x800
Potenza sonora		dB(A)	60		
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5		6,4/12,7
Prevalenza		Pa	150/30		



UNITÀ INTERNE PENSILE A SOFFITTO INVERTER

			FHQ-C		
			35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	3,4	5,0	5,7
Capacità di Risc.	nom.	kW	4,0	6,0	7,2
Dimensioni	A/L/P	mm	235x960x690	235x960x690	235x1.270x690
Potenza sonora		dB(A)	53	54	54
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/12,7	6,4/12,7



FULLY FLAT UNITÀ INTERNE CASSETTE A 4 VIE 600X600 INVERTER

			FFQ-C (W griglia bianca; S griglia bianco argento)			
			25	35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,5	3,4	5	5,7
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,2	4,2	5,8	7,0
Dimensioni	A/L/P	mm	260x575x575			
Potenza sonora		dB(A)	48	51	56	60
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,35/9,5			6,35/12,7



UNITÀ INTERNE ROUND FLOW CASSETTE INVERTER

			FCQG-F*		
			35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	3,4	5,0	5,7
Capacità di Risc.	nom.	kW	4,2	6,0	7,0
Dimensioni	A/L/P	mm	204x840x840		204x840x840
Potenza sonora		dB(A)	49		
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/12,7	6,4/12,7

* Possibilità di fornitura con griglia autopulente



I valori di resa sono relativi alla potenzialità nominale della singola unità interna funzionante.



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 9001:2008.

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.



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.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008.

Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



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



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification.com oppure www.certiflash.com



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.



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.



Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



- Riscaldamento
- Condizionamento
- Ventilazione
- Idraulica
- Manutenzione
- Energie alternative



Via Verdi 10/B • 20090 Assago (MI) • P.I. e C.F. 03355670963
Tel. 02.488.00.85 • Fax 02.488.00.78
www.novatecor.it • info@novatecor.it



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. 02 51619.1 R.A. - Fax 02 51619222 - www.daikin.it