



Residenziale

2014

Il clima ideale
TUTTO L'ANNO

- Riscaldamento
- Climatizzazione**
- Sistemi idronici
- Refrigerazione



FTXS-K/G~RXS-L "SERIE K/G"

NEW

FTXS-K



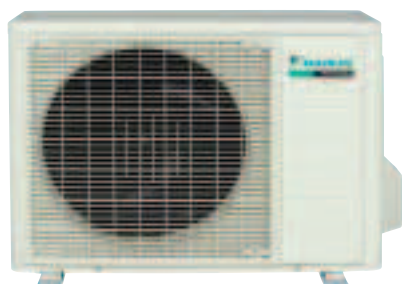
FTXS-G



Telecomando ad infrarossi



- › **Nuovo design caratterizzato da linee morbide e moderne**
- › **Funzionamento silenzioso:** pressione sonora ridotta fino a 19dB(A)
- › **Dimensioni compatte**
- › **Funzione Econo:** riduce il consumo elettrico e permette l'utilizzo in contemporanea di altre apparecchiature elettriche
- › **Modalità Comfort:** distribuzione ottimale della temperatura ambiente
- › **Filtro all'apatite di titanio** per garantire un flusso costante di aria pulita
- › **Funzione Silent:** riduce di 3dB(A) le emissioni sonore dell'unità interna
- › **Modalità Night:** previene, risparmiando energia, sbalzi di temperatura durante il sonno
- › **Funzionamento Powerfull:** permette di portare l'ambiente rapidamente in temperatura
- › **Unità interne efficienti:** classe A++
- › Assorbimento elettrico ottimizzato in modalità standby
- › **Sensore di Presenza:** se non viene rilevata la presenza di persone nell'arco di 20 minuti il sistema automaticamente passa in modalità risparmio energetico



RXS-L

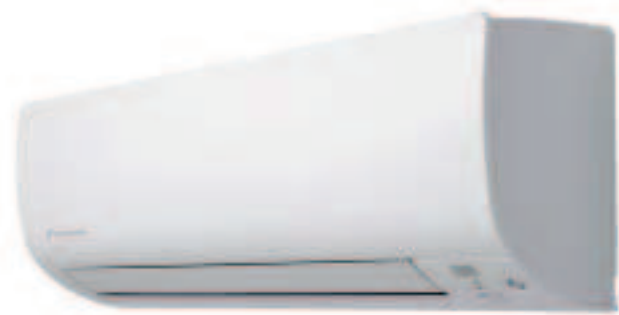




DESIGN ELEGANTE E MASSIMA SILENZIOSITÀ

Le linee morbide e sobrie si adattano con stile a tutti gli ambienti interni. L'unità si contraddistingue per la qualità dei materiali e il superiore livello delle finiture come le prefatture laterali nascoste.

Inoltre grazie al funzionamento silenzioso, l'unità distribuisce l'aria in ambiente in maniera quasi impercettibile emettendo 19 dB(A) di pressione sonora.



— sensore di presenza

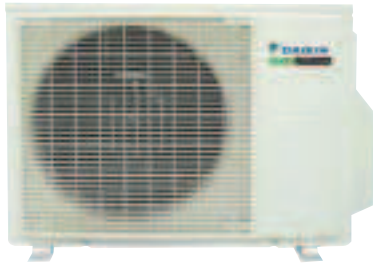
RISCALDAMENTO & RAFFRESCAMENTO

Unità Interna			CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Potenza in Raffr.	Min./Nom./Max.	kW			-2,0/-	-2,5/-	-3,5/-	-4,2/-	-5,0/-	-6,0/-	-7,1/-	
Potenza in Risc.	Min./Nom./Max.	kW			-2,5/-	-2,8/-	-4,0/-	-5,4/-	-5,8/-	-7,0/-	-8,2/-	
Assorbimento	Raffrescamento	Nom.			0,43	0,57	0,86	1,18	1,41	1,99	2,53	
	Riscaldamento	Nom.			0,53	0,60	0,84	1,31	1,45	2,04	2,55	
Efficienza stagionale (secondo la EN14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		Disponibili solo per applicazioni multi split	A++	A++	A++	A++	A++	A	A	
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10	
		SEER			7,40	7,90	7,47	6,80	6,80	5,58	5,28	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	95		111	164	216	257	376	471		
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica			A++	A++	A++	A+	A+	A	A	
		Pdesign	kW		2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,20	
SCOP			4,93	4,93	4,85	4,20	4,20	3,89	3,81			
	Consumo energetico annuo	kWh/a	653	710	1.039	1.334	1.535	1.728	2.276			
Efficienza nominale (raffr. a 35°C/27°C, risc. a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		4,65	4,39	4,07	3,56	3,55	3,02	3,02			
	COP		4,72	4,67	4,76	4,12	4,00	3,43	3,22			
Rivestimento	Colore		Bianco		Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	
Dimensioni	Unità	AxLxP	289x780x215		289x780x215	289x780x215	298x900x215	298x900x215	298x900x215	290x1.050x250	290x1.050x250	
Peso	Unità	kg	8		8	8	11	11	11	12	12	
Ventilatore - portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min.	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/8,8/4,7/3,9	9,1/9,1/5,0/3,9	11,2/11,2/7,0/4,1	11,9/11,9/7,4/4,5	16,0/16,0/11,3/10,1	17,2/17,2/11,5/10,5	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min.	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,7/8,5/2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta/Nom.	dB(A)	55	59	-58	-58	-59	-59	-60	-63	
	Riscaldamento	Alta/Nom.	dB(A)	56	58	-58	-58	-59	-59	-60	-62	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Gas	D.E.	mm	9,5		9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	15,9	
	Scarico condensa	D.E.	mm	18,0		-	-	-	-	-	-	
Alimentazioni	Fase / Frequenza / Volt	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	

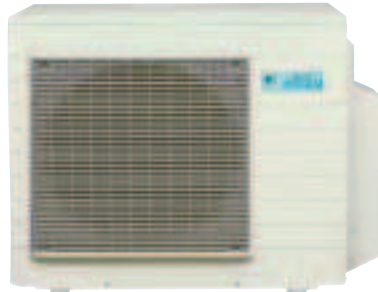
Unità Esterna					*RXS20L	*RXS25L	*RXS35L	*RXS42L	*RXS50L	*RXS60L	*RXS71F8
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm		550x765x285	550x765x285	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Peso	Unità	kg			34	34	34	39	47	48	71
Ventilatore - portata	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min.		33,5	33,5	36,0	37,3	50,9	50,9	54,5
	Riscaldamento	Nom.	m ³ /min.		28,3	28,3	28,3	31,3	45,0	46,3	46,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		58	59	60	61	62	62	65
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max. °CBS		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CBU		-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20	-15~20
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. m		-	-	-	-	-	-	-
	Dislivello	UI - UE	Max. m		-	-	-	-	-	-	-
Alimentazione	Fase / Frequenza / Volt	Hz / V			1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)	A			-	-	-	-	-	-	-

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

* Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



2MXS40H - 2MXS50H



3MXS40K - 3MXS52E - 3MXS68G - 4MXS68F



4MXS80E - 5MXS90E



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

- › 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.*

UNA VASTA SCELTA

- › 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.

CLIMA INTERNO IDEALE

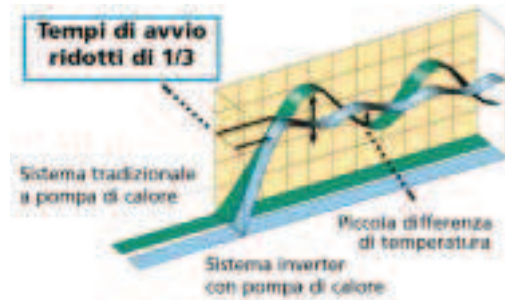
- › Un'unica unità esterna è in grado di condizionare un'intera abitazione, un ufficio oppure un piccolo negozio.



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

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.

RISCALDAMENTO & RAFFRESCAMENTO

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	
Unità esterna	Unità	AxLxP	mm	550x765x285		735x826x300		735x826x300		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	m³/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	m³/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	
	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	47	48	46	46	48			52	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	48	50	47	47	49			52	
	Raffrescamento	Ambiente Min.~Max.	°CBS	10~46		-10~46		-10~46				
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Ambiente Min.~Max.	°CBU	-15~-15,5		-15~-15,5		-15~-15,5				
	Raffrescamento	Ambiente Min.~Max.	°CBS	-15~-15,5		-15~-15,5		-15~-15,5				
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975		R-410A/1.975		R-410A/1.975				
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, 15,9x2	9,52x2, 12,7x1, 15,9x2	
	Scarico condensa	D.E.	mm	18		18		18		25		
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15		15		15			
		UI - UI	Max.	m	7,5		7,5		7,5			
	Isolamento termico				Tubazioni liquido e gas							
	Lungh. tot. delle tubazioni	Sistema	m		30		50		50		60	70
Lungh. tot. delle tubazioni	Lungh. Max. tub. per singole unità			20		25		25				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Volt	Hz / V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230				1~ / 50 / 230		

TABELLE DI COMPATIBILITÀ

UNITÀ ESTERNA	PARETE DAIKIN EMURA 2 FTXG-L NEW	PARETE CTXS-K				PARETE FTXS-G				PAVIMENTO NEXURA FVXS-F				PAVIMENTO FVXS-F				FLEXI FLXS-B				CANALIZZABILE FDXS-F				CANALIZZABILE FDBQ-B				PENSILE A SOFFITTO FHQ-C				CASSETTE A 4 VIE 600x600 FFQ-C				ROUND FLOW CASSETTE FCQG-F			
		15	20	25	35	20	25	35	42	20	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	
2MXS40H				
2MXS50H			
3MXS40K		
3MXS52E		
3MXS68G	
4MXS68F	
4MXS80E	
5MXS90E	

NOTA: Per verificare la possibilità delle singole combinazioni consultare i manuali tecnici o visitate il sito www.daikineurope.com/energylabel