



Climatizzatori

Riscaldamento & Raffreddamento

Unità a Pavimento

FULL RANGE
A CLASS
ENERGY LABEL

- » **Sistema di riscaldamento confortevole**
- » **Tecnologia ad Inverter**
- » **Comfort ideale in tutto il locale**
- » **Installazione flessibile**
- » **Funzionamento ultrasilenzioso**



www.daikin.eu



FVXS-F



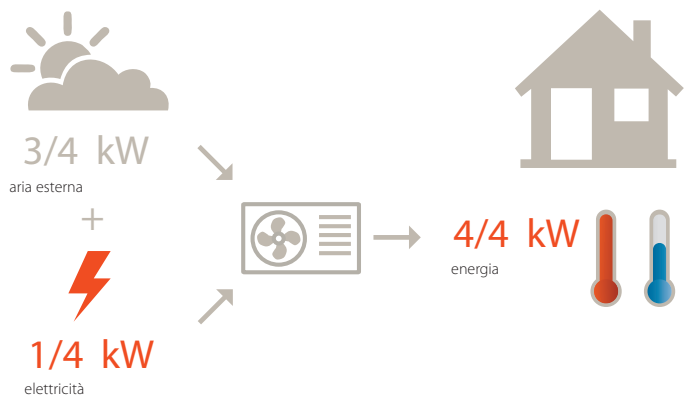


La qualità dell'aria e la temperatura ideale in ogni stagione

L'unità a pavimento per uso domestico Daikin ha un design contemporaneo, è estremamente silenziosa ed efficiente dal punto di vista energetico e consente di creare un clima molto gradevole in salotto, in cucina e in camera da letto, giorno e notte, in ogni mese dell'anno.

L'unità interna può essere utilizzata per applicazioni monosplit, collegando un'unità interna ad un'unità esterna, oppure per applicazioni Multi, collegando fino a nove unità interne ad una sola unità esterna.

Massima efficienza e comfort tutto l'anno grazie ad un sistema a pompa di calore



Lo sapevate che ...

Le pompe di calore aria-aria utilizzano 3/4 dell'energia proveniente da una fonte rinnovabile: l'aria esterna. Questa fonte energetica è rinnovabile e inesauribile*. Per azionare il sistema, le pompe di calore utilizzano ovviamente anche 1/4 di energia elettrica. Questa potrà tuttavia essere generata, con sempre maggiore frequenza, anche da fonti energetiche rinnovabili (energia solare, energia eolica, energia idrica, biomassa). 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 unità FVXS25F possono raggiungere valori di COP fino a 4,30!

*COM obiettivo UE (2008)/30

Tecnologia ad Inverter

La tecnologia ad Inverter sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della 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:

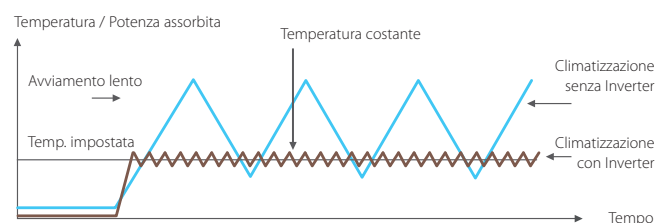
► Comfort

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 questa venga costantemente mantenuta.

► Efficienza energetica

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

Modalità riscaldamento:



Solo raffreddamento

UNITÀ INTERNE				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50 F
Capacità	raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Potenza assorbita	raffreddamento	min~nom~max	kW	0,300~0,570~0,920	0,300~1,020~1,250	0,310~1,220~1,880
EER	raffreddamento			4,39	3,43	3,23
Classe energetica	raffreddamento			A		
Consumo energetico annuale	raffreddamento		kWh	285	510	775
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	600x700x210		
Peso			kg	14		
Colore pannello frontale				Bianco		
Portata d'aria	raffreddamento	A/M/B/Silent	m³/min	8,2 / 6,5 / 4,8 / 4,1	8,5 / 6,7 / 4,9 / 4,5	10,7 / 9,2 / 7,8 / 6,6
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
Livello potenza sonora	raffreddamento		dB(A)	54	55	56
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Telecomando	a raggi infrarossi			ARC452A1		

UNITÀ ESTERNE				RKS25G	RKS35G	RKS50G
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285		735x825x300
Peso			kg	34		47
Campo di funzionamento	raffreddamento	min~max	°C(B/S)	-10~46		
Potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	61	63	62
Pressione sonora	raffreddamento	A / Silent	dB(A)	46/43	48 / 44	
Compressore			tipo	Ermetico tipo Swing		
Refrigerante			tipo	R-410A		
Carica aggiuntiva di refrigerante			kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)		
Collegamenti tubazioni	liquido		mm	ø 9,5		ø 12,7
	gas		mm	ø 6,4		
	condensa		D.I. mm	ø 20,0		
Lunghezza massima tubazioni			m	20		30
Dislivello massimo			m	15		20
Alimentazione				1~/230V/50Hz		

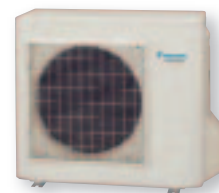
Note: 1) Classe energetica: scala da A (molto efficiente) a G (meno efficiente) - 2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di circa 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (=condizioni nominali) - 3) V1 = 1~, 230V, 50Hz - 4) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 27°C(B/S/19°C(CBU) - temperatura esterna 35°C(B/S/24°C(CBU) - lunghezza del circuito frigorifero 5m - dislivello 0m - 5) Le capacità dichiarate sono nette e tengono conto dell'apporto di calore del motore del ventilatore dell'unità interna - 6) Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco - 7) Il livello di pressione sonora viene misurato attraverso un microfono posizionato ad una determinata distanza dall'unità (per le condizioni di misurazione: consultare le relative schede tecniche) - 8) La potenza sonora è un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.



Unità interna
FVXS25-35-50F



Telecomando a raggi infrarossi
ARC452A1



Unità esterna
RKS50G



Riscaldamento & Raffreddamento

UNITÀ INTERNE				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50 F
Capacità	raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
	riscaldamento	min~nom~max	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,8~8,1
Potenza assorbita	raffreddamento	min~nom~max	kW	0,30~0,57~0,92	0,30~1,02~1,25	0,50~1,55~2,00
	riscaldamento	min~nom~max	kW	0,29~0,79~1,39	0,31~1,22~1,88	0,50~1,60~2,60
EER	raffreddamento			4,39	3,43	3,23
COP	riscaldamento			4,30	3,69	3,63
Classe energetica	raffreddamento			A		
	riscaldamento			A		
Consumo energetico annuale	raffreddamento		kWh	285	510	775
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	600x700x210		
Peso				14		
Colore pannello frontale				Bianco		
Portata d'aria	raffreddamento	A/M/B/Silent	m³/min	8,2 / 6,5 / 4,8 / 4,1	8,5 / 6,7 / 4,9 / 4,5	10,7 / 9,2 / 7,8 / 6,6
	riscaldamento	A/M/B/Silent	m³/min	8,8 / 6,9 / 5,0 / 4,4	9,4 / 7,3 / 5,2 / 4,7	11,8 / 10,1 / 8,5 / 7,1
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	45 / 40 / 36 / 32
Livello potenza sonora	raffreddamento			54	55	56
	riscaldamento			54	55	57
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Telecomando	a raggi infrarossi			ARC452A1		

UNITÀ ESTERNE				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	550x765x285		735x825x300
Peso				34		48
Campo di funzionamento	raffreddamento	min~max	°CBS	-10~46		
	riscaldamento	min~max	°CBU	-15~20		-15~18
Potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	61	63	62
	riscaldamento	A	dB(A)	62	63	62
Pressione sonora	raffreddamento	A / Silent	dB(A)	46 / 43	48 / 44	
	riscaldamento	A / Silent	dB(A)	47 / 44	48 / 45	
Compressore	tipo			Ermetico tipo Swing		
Refrigerante	tipo			R-410A		
Carica aggiuntiva di refrigerante	kg/m			0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)		
Collegamenti tubazioni	liquido	mm		ø 6,35		
	gas	mm		ø 9,52		ø 12,7
	condensa	D.I. mm		ø 20,0		
Lunghezza massima tubazioni	m			20		30
Dislivello massimo	m			15		20
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

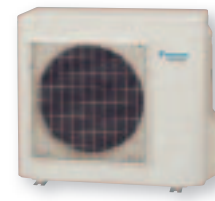
Note: 1) Classe energetica: scala da A (molto efficiente) a G (meno efficiente) - 2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di circa 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (=condizioni nominali) - 3) V1 = 1~ / 220-240V, 50Hz - 4) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 27°CBS/19°CBU - temperatura esterna 35°CBS/24°CBU - lunghezza del circuito frigorifero 5 m - dislivello 0m - 5) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 27°CBS - temperatura esterna 7°CBS/6°CBU - lunghezza del circuito frigorifero 5m - dislivello 0m - 6) Le capacità dichiarate sono nette e tengono conto dell'apporto di calore del motore del ventilatore dell'unità interna - 7) Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco - 8) Il livello di pressione sonora viene misurato attraverso un microfono posizionato ad una determinata distanza dall'unità (per le condizioni di misurazione: consultare le relative schede tecniche) - 9) La potenza sonora è un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.



Unità interna
FVXS25-35-50F



Telecomando a raggi infrarossi
ARC452A1



Unità esterna
RXS50G



Comfort per ogni abitazione e per ogni ambiente

► Comfort di riscaldamento domestico ultraefficiente



La modalità di risparmio energetico **ECONO** riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate.



Modalità notturna: risparmia energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte.

► Flessibilità di installazione e facilità d'uso

Può essere installata in basso sulla parete con appoggio sul pavimento oppure essere parzialmente incassata senza perdita di capacità.



► Climatizzazione interna estremamente confortevole

- > **Funzionamento ultrasilenzioso:** il livello sonoro delle unità interne è talmente basso da essere paragonabile ad un fruscio di foglie.
- > In **modalità notturna**, il livello sonoro dell'unità esterna modello Multi si riduce automaticamente di 3dBA (solo per la modalità solo raffreddamento).
- > L'**oscillazione automatica verticale** garantisce una distribuzione ed una temperatura uniforme in tutto il locale. In modalità riscaldamento, il calore giunge anche a livello del pavimento garantendo una temperatura omogenea.



Riscaldamento

- > Il **filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio** assorbe la polvere e gli odori e decompone anche i batteri e i virus, per garantirvi un'aria più pulita.
- > Il **telecomando a raggi infrarossi** è semplice da usare ed è dotato di un timer settimanale. Il timer è programmabile per 7 giorni con 4 diverse opzioni per ogni giorno. Inoltre, la pratica funzione di "copia" consente di copiare rapidamente il programma di qualsiasi giorno in uno o più giorni differenti.



Telecomando a raggi infrarossi (Standard) ARC452A1

- > Abilitando la **modalità Powerful**, è possibile riscaldare o raffreddare rapidamente un locale per 20 minuti. Trascorso questo tempo, l'unità ritorna alle impostazioni precedenti.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Gli ultimi anni hanno visto Daikin perseguire l'obiettivo di divenire leader nel settore della produzione di prodotti eco-compatibili. 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.



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 presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.



Daikin Europe N.V. partecipa al Programma di Certificazione EUROVENT con i suoi climatizzatori (AC), i gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e le unità fan coil (FC); i dati relativi ai modelli approvati sono contenuti nell'Elenco dei Prodotti Certificati Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni comprendenti fino a 2 unità interne.



I prodotti Daikin sono distribuiti da: