

Condizionatori Daikin
per la vostra casa

UNITÀ A PAVIMENTO

R-410A



www.daikin.eu

FVXS-F





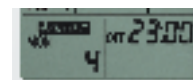
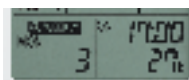
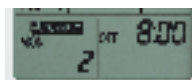
Questa unità può essere utilizzata per installazione a pavimento o nella parte bassa della parete. Se appoggiata a pavimento, può essere incassata totalmente o parzialmente, senza perdita di capacità.

COMFORT



Telecomando a raggi infrarossi
(standard)
ARC452A1

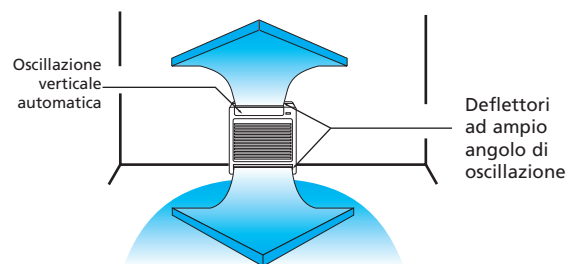
- Il **telecomando** integra un timer settimanale che consente di adattare il funzionamento dell'unità alle esigenze personali; dispone inoltre di una memoria programmabile per il funzionamento continuo giornaliero, che supporta fino a un massimo di 4 diverse azioni al giorno. Inoltre, la funzione "copia" permette di replicare un programma giornaliero in



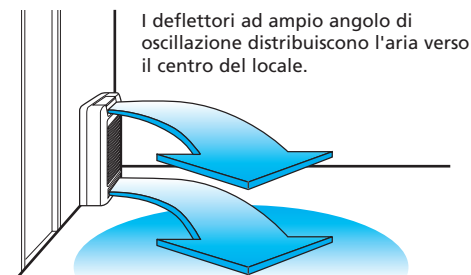
uno o più giorni, a seconda delle esigenze. Modificando la programmazione dell'unità si otterranno notevoli risparmi in termini di energia.

- È possibile scegliere tra **5 velocità del ventilatore**: da alta a estremamente bassa.
- Lo speciale **programma di deumidificazione** Daikin riduce l'umidità del locale senza modificare la temperatura ambiente.
- La **modalità Powerful (massima potenza)** consente di portare il flusso d'aria al volume massimo per periodi di 20 minuti, ad esempio quando si torna a casa in una giornata estiva ed è necessario un rapido raffreddamento. Trascorso questo tempo, l'unità si riporta automaticamente alle impostazioni precedenti.
- La **modalità notturna** viene selezionata automaticamente premendo il pulsante "Off" del timer. Questa funzione limita gli sbalzi improvvisi della temperatura ambiente, aumentando o riducendo gradualmente la temperatura prima che il condizionatore si arresti e garantendo quindi un riposo più confortevole.
- L'unità interna è **estremamente silenziosa**. I livelli sonori non superano i 28 dB(A), paragonabili a un fruscio di foglie.
- La **modalità Silent unità esterna** offre maggiore comfort grazie alla riduzione automatica della rumorosità dell'unità esterna di 3dB(A).

- L'**oscillazione automatica verticale** alza e abbassa i deflettori per garantire una distribuzione uniforme dell'aria in tutto il locale.

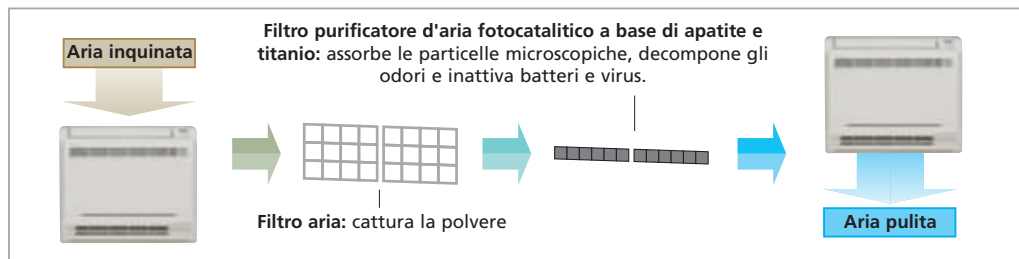


- I **deflettori ad ampio angolo di oscillazione**, dalla forma gradualmente incurvata, garantiscono un'ampia distribuzione del flusso d'aria per un raffreddamento efficace, indipendentemente dalla posizione dell'unità interna nel locale. I deflettori possono essere regolati manualmente.



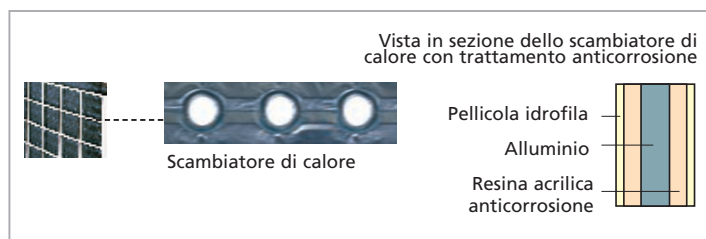
FILTRO

- Questa unità a parete è dotata di **filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di titanio e apatite**. Le fibre del filtro, dell'ordine di grandezza di pochi micron, intrappolano la polvere mentre l'apatite e il titanio assorbono i contaminanti organici come batteri e virus. Oltre a ciò, la luce naturale attiva inoltre l'ossido di titanio, consentendogli di demolire ed eliminare gli odori. Se lavato ogni 6 mesi circa, dura 3 anni senza richiedere alcuna sostituzione.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

- Le unità esterne possono essere installate sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionate contro una parete esterna.
- Il telecomando Daikin garantisce un **facile controllo in "punta di dita"**.
- I codici di errore vengono visualizzati sul display digitale del telecomando a infrarossi per **una manutenzione facile e veloce**.
- Lo speciale trattamento anticorrosione delle alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una **forte resistenza contro i danni da piogge acide o salsedine**. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.



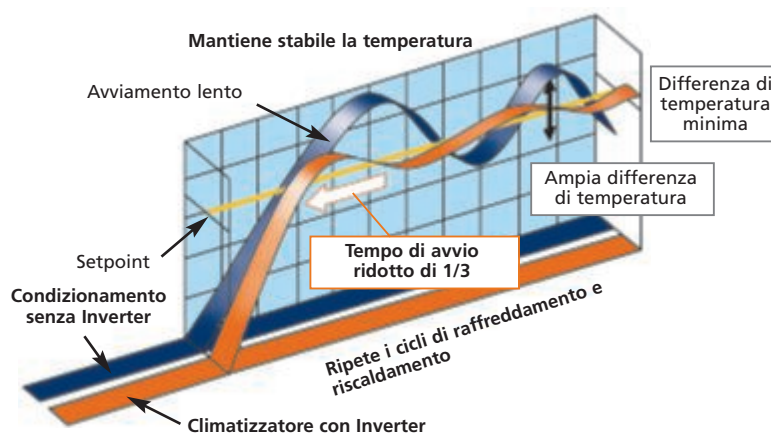
EFFICIENZA ENERGETICA

- **Classe energetica:** fino alla Classe A

- **Tecnologia Inverter :**

1. Efficienza energetica migliorata:

L'uso del controllo ad Inverter integrato assicura la massima **efficienza energetica** fornendo solo il carico di raffreddamento o riscaldamento necessario, mentre un'unità standard senza Inverter può fornire unicamente il carico massimo in regime on/off



2. Migliore comfort:

I rapidi tempi di avvio assicurati dall'Inverter aumentano il **comfort** riducendo i tempi necessari per raggiungere la temperatura interna desiderata. Una volta raggiunta la temperatura desiderata, l'Inverter sorveglia continuamente le condizioni nel locale per rilevare piccoli cambiamenti e regolare di conseguenza la temperatura entro pochi secondi, assicurando in tal modo un comfort ancora maggiore.

- La serie F offre la nuova **modalità ECONO**. Questa modalità consente di ridurre la potenza operativa massima e il consumo energetico di circa il 30% all'avvio. È particolarmente apprezzata da chi presta attenzione al consumo energetico e da tutti coloro che utilizzano contemporaneamente altri dispositivi elettrici o più condizionatori. Questa modalità può essere attivata in modo semplice dal telecomando a infrarossi premendo il pulsante ECONO.

OPZIONI APPLICATIVE

- È possibile utilizzare questo modello in modalità solo raffreddamento o riscaldamento.
- L'unità interna può essere utilizzata in configurazione monosplit, ossia collegando un'unità interna con una esterna, e in applicazioni Multi, nelle quali è possibile collegare fino a 9 unità interne a una sola unità esterna.

Capacità e potenza assorbita

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
				RKS25F	RKS35F	RKS50F
Capacità di raffreddamento	min ~ nom ~ max	kW		1,3 ~ 2,5 ~ 3,0	1,4 ~ 3,5 ~ 3,8	1,4 ~ 5,0 ~ 5,6
Potenza nominale	min ~ nom ~ max	kW		0,30 ~ 0,57 ~ 0,92	0,30 ~ 1,02 ~ 1,25	0,50 ~ 1,55 ~ 2,00
EER				4,39	3,43	3,23
Classe energetica				A	A	A
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		285	510	775
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
				RXS25F	RXS35F	RXS50F
Capacità di raffreddamento	min ~ nom ~ max	kW		1,3 ~ 2,5 ~ 3,0	1,4 ~ 3,5 ~ 3,8	1,4 ~ 5,0 ~ 5,6
Capacità di riscaldamento	min ~ nom ~ max	kW		1,3 ~ 3,4 ~ 4,5	1,4 ~ 4,5 ~ 5,0	1,4 ~ 5,8 ~ 8,1
Potenza nominale	raffredd.	min ~ nom ~ max	kW	0,30 ~ 0,57 ~ 0,92	0,30 ~ 1,02 ~ 1,25	0,50 ~ 1,55 ~ 2,00
	riscald.	min ~ nom ~ max	kW	0,29 ~ 0,79 ~ 1,39	0,31 ~ 1,22 ~ 1,88	0,50 ~ 1,60 ~ 2,60
EER				4,39	3,43	3,22
COP				4,30	3,69	3,63
Classe energetica	raffreddamento			A	A	A
	riscaldamento			A	A	A
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		285	510	775

Nota:

- 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)

POSSIBILI COMBINAZIONI		2MKS40F(1)	2MKS50F(2)	3MKS50E(3)	4MKS58E(3)	4MKS75F(4)	5MKS90E(5)	2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
N. max. di unità interne		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	7	8	9
Solo raffreddamento	FVXS25F	●	●	●	●	●	●									
	FVXS35F	●	●	●	●	●	●									
	FVXS50F				●	●	●									
Pompa di calore	FVXS25F							●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FVXS35F							●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FVXS50F									●	●	●	●	●	●	●
Max. capacità raffreddamento	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. capacità riscaldamento	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Potenza max. assorbita in raffredd.	kW	1,35	1,70	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,70	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Potenza max. assorbita in riscald.	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,18	1,65	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Note:

1 Per informazioni più dettagliate, fare riferimento alle tabelle delle combinazioni contenute nel nostro catalogo dei modelli Multi o consultare il rivenditore locale

2 (1) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D,E (classe 20,25,35) a parete

(2) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D,E (classe 20,25,35,50) a parete

(3) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35) / E (classe 50) a parete

(4) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35,50) / F (classe 60,71) a parete

(5) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35, 50) / E (classe 60,71) a parete

3 N/A sta per "non applicabile" in quanto l'unità è di solo raffreddamento

4 * E necessario collegare almeno 2 unità interne a queste unità esterne Multi

Unità interne: FVXS-F



FVXS 25, 35, 50F

Dati tecnici - unità interne

SOLO RAFFREDDAMENTO / POMPA DI CALORE				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensioni	AxLxP	mm	600x700x210			
Peso		kg	14			
Colore pannello frontale			Bianco			
Portata d'aria	raffredd.	A/B/SB	m³/min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	riscald.	A/B/SB	m³/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	raffredd.	A/B/SB	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	riscald.	A/B/SB	dB(A)	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Livello potenza sonora	raffredd.	A	dB(A)	54	55	56
Attacchi tubazioni	liquido	mm	6,4	6,4	6,4	
	gas	mm	9,5	9,5	12,7	
	scarico	mm	20	20	20	
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas					

Nota:

- 1) VM = monofase, 220-240/220-230V, 50/60Hz / V1 = monofase, 220-240V, 50Hz.
- 2) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 27°CBS/19°CBU - temperatura esterna 35°CBS - lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m - dislivello 0 m.
- 3) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna di 20°CBS - temperatura esterna 7°CBS/6°CBU - lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m - dislivello 0 m.
- 4) Le capacità si intendono al netto, tenendo 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).
- 5) Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco.
- 6) Il livello della pressione sonora è misurato per mezzo di un microfono ad una determinata distanza dall'apparecchio (per le condizioni di misurazione: consultare le relative schede tecniche).
- 7) Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.

Dati tecnici - unità esterne

SOLO RAFFREDDAMENTO				RKS25F	RKS35F	RKS50F
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	
Peso		kg	34	34	48	
Colore pannellatura			Bianco avorio			
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	46/43	47/44	47/44	
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	62	61	
Compressore			Ermetico tipo Swing			
Tipo di refrigerante			R-410A			
Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)			
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	20	30	
Dislivello massimo		m	15	15	20	
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS	-10~46	10~46	-10~46	
POMPA DI CALORE				RKS25F	RKS35F	RKS50F
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	
Peso		kg	34	34	48	
Colore pannellatura			Bianco avorio			
Livello pressione sonora	raffreddamento	dB(A)	46/43	47/44	47/44	
	riscaldamento	dB(A)	47/44	48/45	48/45	
Livello potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	61	62	61	
	riscaldamento	dB(A)	62	63	62	
Compressore			Ermetico tipo Swing			
Tipo di refrigerante			R-410A			
Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)			
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	20	30	
Dislivello massimo		m	15	15	20	
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS	-10~46	-10~46	
	riscald.	da ~ a	°CBU	-15~20	-15~20	

** Possibilità di estendere il campo di funzionamento fino a -15°C portando in posizione ON l'interruttore sulla scheda dell'unità esterna. In questo caso, l'unità si arresterà a una temperatura di -20°C o inferiore, per riavviarsi quando la temperatura salirà nuovamente.

Accessori: sistemi di controllo

UNITÀ INTERNE		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali		KRC72(A)	
Adattatore di cablaggio (contatto normalmente aperto/ normalmente aperto a impulsi)	normalmente aperto contatto normalm. aperto - a impulsi		KRP413A(A)1S KRP413A(A)1S	
Interfaccia adattatore (1)			KRP928B(A)2S	
Telecomando centralizzato			DCS302CA61	
Controllo ON/OFF unificato			DCS301BA61	
Timer programmatore			DST301BA61	
Comando a filo			BRC944	

(1) Per adattatore DIII-NET

Unità interne accessorie

UNITÀ INTERNE	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio, senza supporto(2)		KAF968A42	
Protezione antifurto per telecomando		KKF936A4	

(2) accessorio di serie

Accessori - unità esterne

UNITÀ ESTERNE	RK/XS25F	RK/XS35F	RK/XS50F
Griglia di regolazione direzione aria		KPW937A(A)4	KPW945A(A)4
Tappo di scarico (3)		KKP937A4	

(3) solo per modelli a pompa di calore





In all of us,
a green heart



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



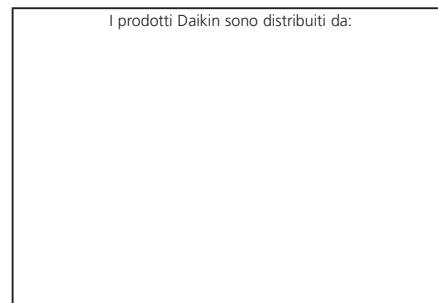
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni in materia di sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europa N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi frigoriferi d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono compresi nell'elenco dei prodotti Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni comprendenti 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 sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per uno scopo specifico relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente 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 Ostend, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende