



CLIMATIZZATORI

per negozi e piccoli uffici

UNITÀ A PAVIMENTO

R-410A



www.daikin.eu

FVQ-B



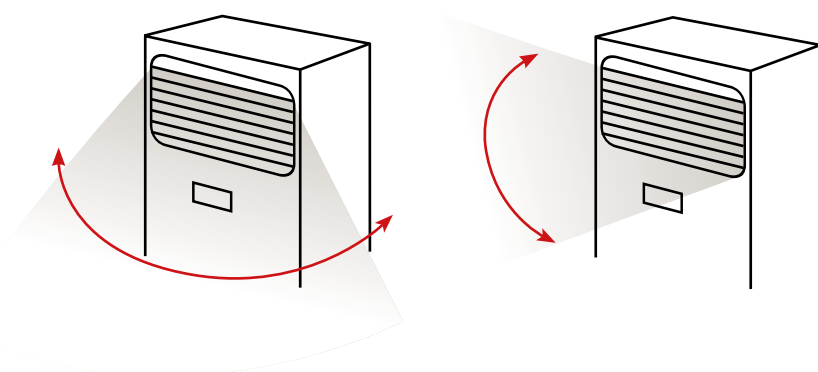
LE UNITÀ INTERNE SKY AIR FVQ A PAVIMENTO SONO PROGETTATE PER UNA FACILE INSTALLAZIONE IN NEGOZI ED UFFICI CON SOFFITTI ALTI. DAL FUNZIONAMENTO ESTREMAMENTE SILENZIOSO, SONO DOTATE DI UN FILTRO AD ALTA EFFICIENZA E A LUNGA DURATA CHE CONSENTE DI RIDURRE I TEMPI E I COSTI DI MANUTENZIONE.

COMFORT

Sette funzioni integrate consentono all'unità di raggiungere livelli di comfort ottimali.

> **Oscillazione automatica**

L'oscillazione automatica orizzontale consente il movimento dei deflettori da sinistra verso destra per distribuire uniformemente l'aria in tutto il locale. I deflettori si muovono lentamente ad una velocità pari a 2-3 corse complete al minuto. L'oscillazione verticale può essere regolata manualmente per raggiungere i livelli di raffreddamento o riscaldamento desiderati in ambienti dalla forma irregolare o di diversa dimensione.



> **Ventilatore a due velocità**

È possibile scegliere tra due velocità del ventilatore: **alta o bassa**. L'alta velocità del ventilatore massimizza la distribuzione dell'aria, mentre la bassa velocità la riduce al minimo.

> **Funzionamento silenzioso**

Queste unità sono silenziose, con livelli sonori non superiori a **36dB(A)**, paragonabili ad un locale silenzioso.

> **Programma di deumidificazione**

Lo speciale **programma di deumidificazione** Daikin riduce l'umidità del locale senza modificare la temperatura ambiente.

> **Raffreddamento tutto l'anno**

È possibile avere un raffreddamento efficiente anche in inverno, quando la temperatura interna è più alta rispetto a quella esterna - ad esempio in un ufficio in cui sono presenti molti computer.

FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

- > L'unità esterna può essere **installata** sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.
- > Lo speciale **trattamento anticorrosione** delle alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro le piogge acide e la salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.
- > L'unità interna è dotata di un **filtro a lunga durata**; un segnale "filtro" sul telecomando indica quando il filtro deve essere sostituito.
- > I **telecomandi Daikin** permettono un facile controllo del sistema.
- > Sul fronte dell'unità è montato un **telecomando a filo** (standard).
- > È possibile staccare il **pannello LCD** e utilizzarlo come telecomando; consente il controllo dell'unità interna da un altro ambiente o dalla Cassa (il cavo del telecomando non è incluso).
- > Sono disponibili due **termosensori** - uno sull'unità interna e uno sul telecomando a filo. Il rilevamento della temperatura, pertanto, può essere impostato più vicino alla zona target per migliorare ulteriormente il livello di comfort.
*Il termosensore posto sull'unità interna deve essere utilizzato quando quest'ultima viene controllata da un altro ambiente. È necessario collegare un telecomando opzionale.
- > L'unità può essere controllata, con **due telecomandi**, dallo stesso ambiente in cui è installata o da una postazione remota.




RZQS125



Telecomando a filo (standard)

EFFICIENZA ENERGETICA

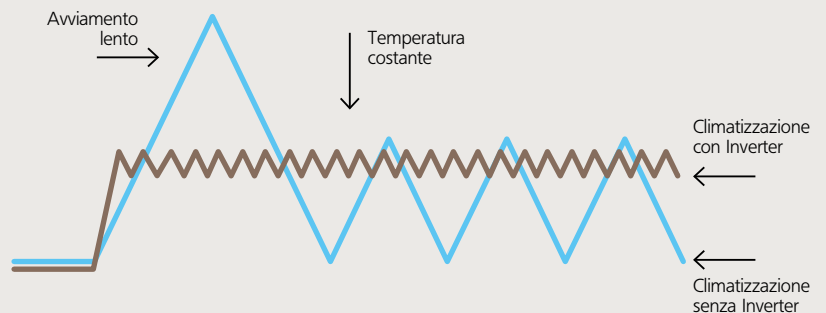
- >  **Classe energetica:** fino alla Classe C.
- > La **tecnologia ad Inverter** sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Né più, né meno. Questa tecnologia offre due comprovati vantaggi:

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. Riduce inoltre 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. 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.



OPZIONI APPLICATIVE

- > È possibile utilizzare questo modello in **modalità raffreddamento e riscaldamento (pompa di calore)**
- > L'unità interna può essere utilizzata in combinazioni monosplit (collegando un'unità interna ad un'unità esterna)



CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,1	10	12,5	
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	8	11,2	14	
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	2,53	3,98	4,45	
	riscaldamento	nominale	2,49	3,99	4,36	
EER			2,81	2,51	2,81	
COP			3,21	2,81	3,21	
Classe energetica	raffreddamento		C	E	C	
	riscaldamento		C	E	C	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.265	1.990	2.225	

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)

SAPEVATE *che...*

Utilizzando un climatizzatore che oltre a raffreddare possa anche riscaldare è possibile ottenere maggiori risparmi energetici? Infatti, con un sistema a pompa di calore, il calore contenuto nell'aria esterna viene trasportato all'interno senza alcun costo, anche con basse temperature esterne.





Altezza	1.850 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	350 mm



Altezza	1.170 mm
Larghezza	900 mm
Profondità	320 mm

SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE

POMPA DI CALORE				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Dimensioni	AxLxP	mm		1.850x600x270	1.850x600x350	
Peso		kg		39	46	47
Colore pannellatura				Bianco		
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	18/14	28/22	32/25
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	18/14	28/22	32/25
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	42/36	48/42	50/44
	riscaldamento	A/B	dB(A)	42/36	48/42	50/44
Livello potenza sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	54/48	60/54	62/56
Attacchi tubazioni		liquido	mm	Ø 9,52		
		gas	mm	Ø 15,9		
		scarico	DE mm	DI 20/DE 26		
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas		

SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320		1.170x900x320
Peso		kg		68		103
Colore pannellatura				Bianco avorio		
Livello pressione sonora (modalità notturna)	raffreddamento	A	dB(A)	49 (47)	51 (49)	
	riscaldamento	A	dB(A)	51	55	53
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	65	67	63
Compressore	tipo			Ermetico tipo Swing		Ermetico tipo Scroll
Tipo di refrigerante				R-410A		
Carica di refrigerante		kg/m		2,75		3,7
Lunghezza massima delle tubazioni		m		30 (lunghezza equivalente 40)	50 (lunghezza equivalente 70)	50 (lunghezza equivalente 90)
Dislivello massimo		m		15		30
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°CBS	-5~46		
	riscaldamento	da ~ a	°CBU	-15~15,5		



ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Filtro a lunga durata di ricambio		KAFJ95L160	
Orologio programmabile		BRC15A51	
Telecomando centralizzato		DCS302CA51	
Regolatore unificato ON/OFF *1		DCS301BA51	
Timer programmatore *1		DST301BA51	
Intelligent touch controller *1		DCS601C51	
Telecomando per sistema a 2 telecomandi		BRC1C61	
Adattatore di cablaggio *2		KRP1BA57	
Adattatore controllo di gruppo *2		KRP4AA52	
Interfaccia adattatore per serie Sky Air		DTA112BA51	
Scatola di installazione per scheda adattatore		KRP4A95	

*1: È necessaria l'interfaccia adattatore per la serie Sky Air (DTA112BA51).

*2: È necessaria la scatola di installazione per la scheda elettronica adattatore (KRP4A95).

ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Tappo di scarico comune		KWC26B280	
Kit adattatore di carico		KRP58M51	

1) V1 = monofase, 230V, 50Hz; V3 = monofase, 230V, 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 7,5m • dislivello 0 m.

3) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 20°CBS/19°CBU • temperatura esterna 7°CBS/6°CBU • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5m • dislivello 0m.

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 viene misurato attraverso un microfono posizionato ad una determinata distanza dall'apparecchio (per le condizioni di misurazione fare riferimento ai manuali tecnici).

(7) Per livello di potenza sonora si intende un valore assoluto che indica la «potenza» generata da una sorgente sonora.



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 diversi anni Daikin si è posta come obiettivo quello di diventare leader nella produzione di prodotti che rispettano 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.

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 scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi 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 con l'uso e/o l'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 Ostenda, Belgio
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Ostenda