

CLIMATIZZATORI

*per negozi, ristoranti e uffici*

UNITÀ PENSILE A SOFFITTO A 4 VIE

R-410A



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

FUQ-B



LE CASSETTE PENSILI A SOFFITTO A 4 VIE SONO LA SOLUZIONE IDEALE PER LOCALI, NEGOZI O UFFICI CHE NON DISPONGONO DI CONTROSOFFITTI. ESSENDO INSTALLATE DIRETTAMENTE A SOFFITTO, LASCIANO IL MASSIMO SPAZIO LIBERO A PAVIMENTO O A PARETE. SOLO UNA SOLUZIONE ECCELLENTE PER AMBIENTI DI GRANDI DIMENSIONI E MOLTO FREQUENTATI.



## COMFORT

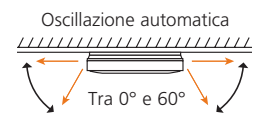
- › Distribuzione del flusso dell'aria in **soffitti alti** fino a 3,5m, senza perdita di capacità:
- › Per massimizzare il comfort, sono disponibili diversi **scemi di flusso dell'aria**, selezionabili tramite telecomando:

### Oscillazione automatica:

L'oscillazione verticale automatica alza e abbassa i deflettori per distribuire efficacemente l'aria in tutto il locale.

### Oscillazione automatica:

L'oscillazione verticale automatica alza e abbassa i deflettori per distribuire efficacemente l'aria in tutto il locale.



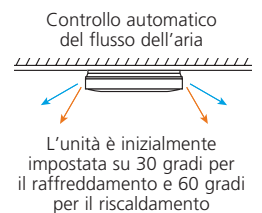
### 5 diversi scemi di flusso dell'aria:

È possibile scegliere fra cinque diversi scemi di erogazione dell'aria, tra 0 e 60 gradi. Il flusso d'aria selezionato verrà utilizzato per tutto il tempo che l'unità resterà in funzione.



### Controllo automatico del flusso dell'aria:

Il sistema memorizza l'ultimo schema di erogazione dell'aria selezionato e lo riattiva automaticamente alla successiva accensione dell'unità. L'unità è inizialmente impostata su 30 gradi per il raffreddamento e 60 gradi per il riscaldamento.



- › È possibile scegliere tra **2 velocità del ventilatore**: alta o bassa. L'alta velocità del ventilatore massimizza la distribuzione dell'aria anche in angoli lontani, mentre la bassa velocità riduce al minimo le correnti d'aria.
- › Lo speciale **programma di deumidificazione** Daikin riduce l'umidità del locale senza modificare la temperatura ambiente.
- › L'unità interna integra un **filtro dell'aria** in grado di rimuovere la polvere e le microparticelle.

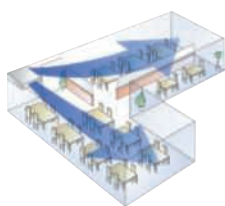
## SOLUZIONE ECCELLENTE PER LOCALI SENZA CONTROSOFFITTO

- › Ideale per progetti di ristrutturazione
- › Soluzione eccellente per ambienti di grandi dimensioni e molto frequentati
- › Diversi schemi di flusso dell'aria per un maggiore comfort

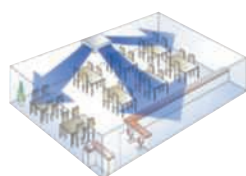
## FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

- › L'**aria** viene diffusa in 4 direzioni.
- › È possibile **chiudere uno o 2 deflettori** per installare l'unità al centro di un locale, in un angolo o in un ambiente di piccole dimensioni.

Mandata a 2 vie



Mandata a 3 vie



Mandata a 4 vie



- › 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 i danni da piogge acide o salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.
- › Il **telecomando** Daikin garantisce un facile controllo in "punta di dita".
- › Il **comando a filo** è dotato di timer programmatore che consente di impostare programmi di condizionamento giornalieri o settimanali.
- › La funzione opzionale di **ON/OFF remoto** consente l'avvio o l'arresto dell'unità utilizzando un telecomando telefonico (non fornito).
- › La funzione **Spegnimento** forzato consente di arrestare automaticamente l'unità, ad esempio, quando viene aperta una finestra.



Telecomando a raggi infrarossi (opzionale)



Comando a filo (opzionale)

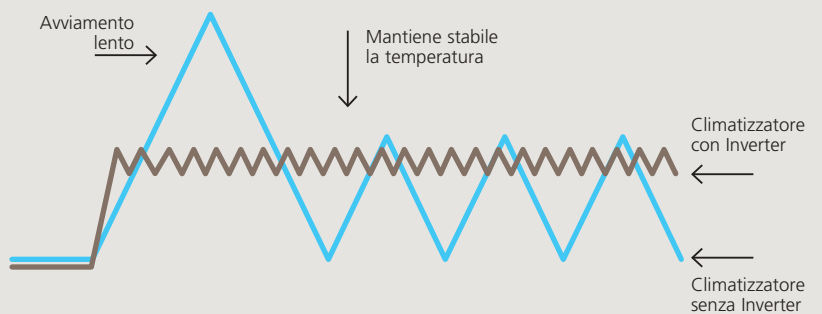
# EFFICIENZA ENERGETICA

› **A** Classe energetica: fino alla Classe A.

› La **tecnologia a Inverter** sviluppata da Daikin rappresenta una grande innovazione nella climatizzazione. Si basa su di un semplice principio: gli Inverter regolano la potenza impiegata adattandola ai bisogni reali. Niente di più e niente di meno. Questa tecnologia porta due benefici concreti:

**1. Comfort:** l'investimento dell'Inverter si ripaga molte volte perché migliora il comfort. Un sistema di climatizzazione a Inverter regola continuamente la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarla alla temperatura del locale. L'Inverter riduce il tempo di avviamento e permette di raggiungere più velocemente la temperatura desiderata nel locale. Non appena la temperatura viene raggiunta, l'Inverter la mantiene costante.

**2. Elevata efficienza energetica:** grazie al monitoraggio e alla regolazione continui della temperatura ambiente quando richiesto, il consumo energetico è inferiore del 30% rispetto ai tradizionali sistemi con controllo on/off!



› La funzione "**home leave**" è utile quando gli occupanti lasciano il locale per un lungo periodo di tempo, ad esempio una vacanza. Quando la funzione è attivata, la temperatura del locale viene automaticamente impostata su un minimo di 10°C, raggiunto il quale, le unità interne si porteranno in modalità riscaldamento. La funzione arresta le unità quando la temperatura ambiente raggiunge i 15°C; al ritorno a casa degli occupanti, è opportuno disattivarla.



## OPZIONI APPLICATIVE

- › È possibile utilizzare questo modello in modalità **raffreddamento o riscaldamento (pompa di calore) o solo raffreddamento**.
- › L'unità interna può essere utilizzata in **un solo locale** (collegando 1 unità interna ad 1 unità esterna) o **in più locali** (collegando fino a 9 unità in più locali ad 1 unità esterna).



### LO SAPEVI *che* ...

utilizzando un climatizzatore che oltre a raffreddare possa anche riscaldare puoi avere maggiori risparmi energetici? Infatti, con una pompa di calore, il calore contenuto all'esterno viene trasportato all'interno senza alcun costo, anche con temperature esterne negative.

## CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA INVERTER (raffreddata ad aria)				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B			
				RR71BV3 / W1	RR100BV3 / W1	RR125BW1			
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,10	10,00	12,20				
Potenza assorbita	nominale	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57				
EER			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67				
Classe energetica			D/D	D/D	D				
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285				
POMPA DI CALORE - SENZA INVERTER/CON INVERTER (raffreddata ad aria)				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
				RQ71BV3 / W1	RQ100BV3 / W1	RQ125BW1	RZQ71CV1	RZQ100CV1 / BW1	RZQ125CV1 / BW1
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,10	10,00	12,20	7,1	10,00	12,50	
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	8,00	11,20	14,50	8,0	11,20	14,00	
Potenza assorbita	raffred.	nominale	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57	2,21	3,12/3,12	4,15/4,05
	riscald.	nominale	kW	2,53/2,44	3,58/3,54	4,88	2,34	3,37/3,28	4,33/4,36
EER			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67	3,21	3,21/3,21	3,01/3,09	
COP			3,16/3,28	3,13/3,16	2,97	3,42	3,32/3,41	3,23/3,21	
Classe energetica	raffreddamento		D/D	D/D	D	A	A/A	B/B	
	riscaldamento		D/C	D/D	D	B	C/B	C/C	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285	1.105	1.560/1.560	2.025/2.025	

Note:

1) Classe energetica: scala da A (maggiore efficienza) a G (minore efficienza).

2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di circa 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (= capacità nominale).

APPLICAZIONE TWIN / TRIPLE	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

Altezza	165 mm
Larghezza	895 mm
Profondità	895 mm

Altezza	1.170 mm
Larghezza	900 mm
Profondità	320 mm



## DATI TECNICI - UNITÀ INTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO / POMPA DI CALORE				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Dimensioni	AxLxP	mm		165x895x895	230x895x895	
Peso		kg		25	31	
Colore pannellatura				Bianco		
Portata d'aria	raffred.	A/B	m <sup>3</sup> /min	19/14	29/21	32/23
	riscald.	A/B	m <sup>3</sup> /min	19/14	29/21	32/23
Velocità ventilatore				2 gradini		
Livello pressione sonora	raffred.	A/B	dB(A)	40/35	43/38	44/39
	riscald.	A/B	dB(A)	40/35	43/38	44/39
Livello potenza sonora	raffred.	A/B	dB(A)	56/51	59/54	60/55
Attacchi tubazioni		liquido	mm	Ø 9,5		
		gas	mm	Ø 15,9		
		scarico (VP20)	DI mm	Ø 20		
			DE mm	Ø 26		
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas		

## DATI TECNICI - UNITÀ ESTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/	RR125BW1						
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320							
Peso		kg		83/81	102/99	106						
Colore pannellatura				Bianco Daikin								
Livello pressione sonora	A	dB(A)		50	53	53						
Livello potenza sonora	A	dB(A)		63	66	67						
Compressore		tipo		Tipo Scroll, ermetico								
Tipo di refrigerante				R-410A								
Carica di refrigerante		kg/m		2.70	3.70	3.70						
Lunghezza massima delle tubazioni		m		70 (lunghezza equivalente 90)								
Dislivello massimo		m		30								
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS		-15~46								
POMPA DI CALORE - CONTROLLO SENZA INVERTER / CON INVERTER				RQ71BV3W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1	
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320		770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.770x900x320	1.345x900x320	
Peso		kg		84/83	103/101	108	67	103	106	103	106	
Colore pannellatura				Bianco Daikin			Bianco avorio					
Livello pressione sonora (modalità notturna)	raffred.	A	dB(A)	50	53	53	47(43)	49(45)	49(45)	50(45)	50(45)	
	riscald.	A	dB(A)	-	-	-	49	51	51	52	52	
Livello potenza sonora	raffred.	A	dB(A)	63	66	67	63	65	65	66	66	
Compressore		tipo		Tipo Scroll, ermetico			Ermetico tipo Swing	Tipo Scroll, ermetico				
Tipo di refrigerante				R-410A			R-410A					
Carica di refrigerante		kg/m		2,70	3,70	3,70	2,75	3,7	4,3	3,7	4,3	
Lunghezza massima delle tubazioni		m		70 (lunghezza equivalente 90)			50 (lung. equiv. 70)	75 (lunghezza equivalente 95)				
Dislivello massimo		m		30			30					
Campo di funzionamento	raffred.	da ~ a	°CDB	-5~46			-15~50					
	riscald.	da ~ a	°CWB	-10~15			-20~15,5					



## ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Comando a filo		BRC1D52	
Adattatore di cablaggio (contaore)*	solo raffreddamento	BRC7C529	
	pompa di calore	BRC7C528	
Sistema di comando remoto centralizzato		DCS302C51	
Controllo ON/OFF unificato		DCS301B51	
Timer programmatore		DST301B51	
Quadro elettrico con morsetto di terra (2 blocchi)		KJB212A	
Quadro elettrico con morsetto di terra (3 blocchi)		KJB311A	
Adattatore di cablaggio per apparecchiature elettriche (1)		KRP4A53*	
Interfaccia adattatore per Sky Air		DTA112B51	
Scatola di installazione per scheda adattatore		KRP1B97	
Telecomando ON/OFF, forzato OFF		EKRORO	
Sensore remoto		KRCS01-1	

(1) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore (KRP1C97) per ciascun adattatore contrassegnato con un asterisco (\*).

## ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Kit di tubazioni di tipo ad L		KHFP49MA140	
Filtro a lunga durata di ricambio		KAF495FA140	
Sistema chiusura mandata aria	KDBH49FA80		KDBHJ49F140
Pannello decorativo per mandata aria	KDBTJ49F80		KDBTJ49F140
Kit deflettore verticale	KDGJ49F80		KDGJ49F140

## ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RR/RQ125B	RZQ71CV1	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Tappo di scarico comune		KKPJ5F180			KKPJ5F180	
Refrigerante diramazione	per twin	KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA	
	per triple	-	KHRQ127H	-	KHRQ127H	
Kit adattatore di carico	controllo remoto della rumorosità e potenza assorbita	-	-	-	KRP58M51	

Note:

- 1) V1 = monofase, 230Vca, 50Hz V3 = monofase, 230Vca, 50Hz
- 2) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna di 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 riferiscono a: temperatura interna 20°CBS • temperatura esterna 7°CBS/6°CBU • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m • dislivello 0 m.
- 4) Le potenze dichiarate sono nette e tengono 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: fare riferimento ai manuali contenenti i dati tecnici).
- 7) Per livello di potenza sonora si intende un valore assoluto in grado di indicare la "potenza" generata da una sorgente sonora.



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 molti anni Daikin si è posta come obiettivo prioritario quello di diventare il principale costruttore di sistemi a basso impatto ambientale.

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.



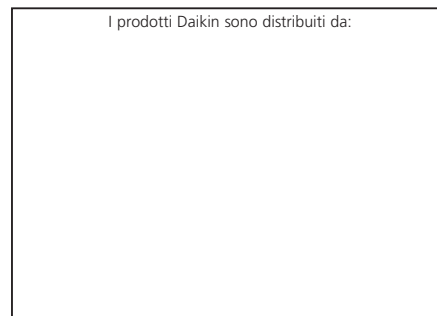
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni in materia di sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe NV partecipa al programma di certificazione Eurovent con i suoi condizionatori (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.

La presente pubblicazione ha finalità puramente informative e non va intesa come offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si assume alcuna garanzia esplicita o implicita relativamente alla completezza, accuratezza, affidabilità o idoneità per un particolare uso del contenuto della pubblicazione e dei prodotti e servizi ivi presentati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi all'uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. 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 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende