



CLIMATIZZATORI

*per il settore retail,  
hotel, ristoranti e uffici*



CASSETTE A SOFFITTO "A FLUSSO CIRCOLARE"

**R-410A**



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

FCQ-C



## DAIKIN: IL MEGLIO DELLA CLIMATIZZAZIONE INTERNA

GIÀ DA TEMPO, L'UTILIZZO DI SISTEMI AVANZATI DI CLIMATIZZAZIONE NEGLI UFFICI, NEGOZI E RISTORANTI MODERNI NON È PIÙ CONSIDERATO UN LUSO. NON C'È DA MERAVIGLIARSI: I CLIMATIZZATORI DAIKIN, INFATTI, CONSENTONO DI CREARE UN CLIMA IDEALE E CONFORTEVOLE PER I VOSTRI CLIENTI E DIPENDENTI, IN OGNI STAGIONE. I VOSTRI DIPENDENTI SARANNO PIÙ EFFICIENTI E AVRANNO MENO PROBLEMI DI SALUTE, MENTRE I VOSTRI CLIENTI VORRANNO TRASCORRERE PIÙ TEMPO NELLA VOSTRA AZIENDA E AVRANNO IL DESIDERIO DI TORNARE.

L'obiettivo di Daikin, quale leader nella produzione di sistemi di climatizzazione dell'aria per il settore retail e commerciale, è soddisfare ogni vostra specifica esigenza di temperatura e qualità dell'aria. Per perseguire questo scopo, Daikin ha sviluppato soluzioni di climatizzazione integrate che garantiscono un ambiente interno salutare e di grande qualità, oltre ad assicurare notevoli risparmi sui consumi energetici.

Il modello cassette FCQ-C a flusso circolare, ad esempio, con la sua mandata dell'aria a 360°, consente di ottenere una migliore distribuzione dell'aria ed una temperatura più costante in spazi ampi. Il modello FCQ-C dal profilo sottile è compatibile con i sistemi Sky Air di Daikin, ha un'altezza di installazione ridotta, è ideale per l'applicazione in controsoffitti, previene la formazione di correnti d'aria ed è ultrasilenzioso.



## CLIMATIZZAZIONE INTERNA SALUTARE E CONFORTEVOLE

Il modello a flusso circolare fornisce una confortevole mandata dell'aria in tutte le direzioni. La speciale distribuzione radiale a **360° del flusso d'aria** consente di eliminare per sempre le cosiddette zone morte e le differenze di temperatura. Un **filtro dell'aria** integrato intrappola le microscopiche particelle di polvere, assicurando un costante ingresso di aria pura. L'unità interna è estremamente silenziosa: i livelli sonori non **superano i 27 dB(A)**, paragonabili ad un leggero fruscio di foglie. Per un maggiore comfort, è possibile scegliere tra diverse impostazioni semplicemente utilizzando il telecomando.

### › **Velocità ventilatore**

Sono disponibili **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.

### › **Orientamento automatico del flusso d'aria**

L'ultimo schema di distribuzione del flusso d'aria selezionato viene memorizzato e reimpostato automaticamente al riavvio del climatizzatore. L'impostazione di fabbrica è di 30 gradi per il raffreddamento e 65 gradi per il riscaldamento.

### › **Oscillazione automatica**

L'oscillazione automatica verticale alza e abbassa i deflettori, garantendo una distribuzione ed una temperatura dell'aria uniforme in tutto il locale. È possibile scegliere tra tre diverse impostazioni: posizione standard, orientamento speciale per evitare la formazione di correnti e di prevenzione delle macchie sul soffitto. Quest'ultima impostazione limita il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, prevenendo la formazione di macchie a soffitto.

### › **Prevenzione della formazione di correnti d'aria**

Questa impostazione consente di passare automaticamente all'erogazione dell'aria orizzontale quando si accende il riscaldamento. In questo modo si previene la formazione di correnti d'aria.

### › **Funzione deumidificazione**

La funzione di deumidificazione intelligente consente di ridurre l'umidità del locale senza variazioni di temperatura.

### › **Selezione automatica raffreddamento/riscaldamento**

Il modello a flusso circolare seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per mantenere costante la temperatura preimpostata.



## SAPEVATE *che...*

i sistemi di climatizzazione e gli ascensori hanno reso possibile lo sviluppo di grandi magazzini e centri commerciali all'inizio del ventesimo secolo? Secondo l'"Harvard Design School Guide to Shopping", l'introduzione di sistemi di climatizzazione ha permesso che grandi, e in linea di principio illimitati, gruppi di persone trascorressero del tempo all'interno di centri commerciali. Al giorno d'oggi, i negozianti hanno un ottimo motivo per decidere di avvalersi, con sempre maggiore frequenza, di un sistema di climatizzazione quale strumento di marketing: un ambiente interno salutare permette ai clienti di sentirsi a proprio agio, di fermarsi più a lungo in un negozio e di conseguenza spendere di più.



### › **23 schemi di flusso dell'aria**

L'unità interna consente una distribuzione dell'aria a **360°**, il kit di chiusura opzionale consente inoltre di ottenere una distribuzione del flusso a 2, 3 e 4 vie. Ciò significa che è possibile installare il modello a flusso circolare in un angolo, contro una parete oppure in uno spazio ristretto. Sono disponibili ben 23 schemi di flusso dell'aria diversi. Attraverso un collegamento separato (opzionale), l'**unità interna** può disporre di fino al **20% di aria esterna in ingresso**.

Flusso circolare



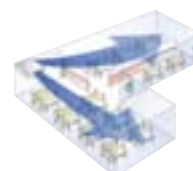
Mandata a 4 vie



Mandata a 3 vie



Mandata a 2 vie



Il flusso circolare a 360°  
assicura una distribuzione  
uniforme dell'aria

I MODERNI SISTEMI A FLUSSO  
CIRCOLARE FORNISCONO ARIA  
CLIMATIZZATA PURA E  
SALUTARE, CONSENTONO DI  
DEUMIDIFICARE L'ARIA E  
PREVENGONO LA FORMAZIONE  
DI MUFFE, SENZA GENERARE  
CORRENTI D'ARIA E IN MODO  
ASSOLUTAMENTE SILENZIOSO.



Telecomando a infrarossi  
(opzionale)



## DESIGN SOTTILE E FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le **cassette a flusso circolare** presentano una linea elegante, **moderna** e un **nuovo pannello frontale decorativo in 'bianco puro'** (RAL9010). **Anche la griglia, integrata in modo da risultare molto meno visibile**, conferisce all'unità maggiore eleganza e si armonizza **in modo discreto** con i soffitti bianchi tradizionali e contemporanei.

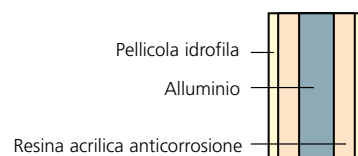
- › La **profondità ridotta** (altezza minima di installazione pari a 214 mm) permette di installare l'unità perfettamente a filo con il controsoffitto. Chiudendo i deflettori è possibile installare l'unità al centro di un locale, in un angolo oppure in uno spazio ristretto.

FCQ71C



- › Il canale **della condensa può essere controllato senza difficoltà attraverso un manicotto di scarico trasparente**. È possibile inoltre accedere con facilità al tappo di scarico ed effettuare questi controlli senza rimuovere il pannello frontale.
- › L'unità interna è semplice da controllare grazie **al telecomando a raggi infrarossi**. Il telecomando è dotato di un timer programmabile con cui è possibile impostare il sistema su base settimanale o giornaliera.
- › La **funzione opzionale ON/OFF** consente di accendere o spegnere il climatizzatore da remoto tramite telefono cellulare. Grazie a questa funzione, è anche possibile far spegnere l'unità in modo automatico, ad esempio quando viene aperta una finestra.
- › L'**unità interna viene fornita con il collegamento standard a D3-net** e può essere controllata attraverso un sistema di controllo centralizzato (iManager e iTouch Controller).
- › L'**unità esterna** può essere installata sul tetto, su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna. Lo speciale **trattamento anticorrosione** del ventilatore e dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro i danni da piogge acide e salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.

Vista in sezione dello scambiatore di calore con trattamento anticorrosione





## SAPEVATE *che...*

un adeguato isolamento presenta anche qualche aspetto negativo? L'aria di un locale viene rinnovata meno di frequente ed è per questo che è necessario un regolare apporto di aria esterna. Un sistema di climatizzazione Daikin consente di raffreddare, deumidificare, far circolare l'aria, ventilare e filtrare la polvere. Potrete quindi migliorare veramente la qualità dell'aria che respirate.

## ALTA AFFIDABILITÀ E RIDOTTI CONSUMI ENERGETICI

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

Le cassette a flusso circolare sono ultrasensibili, prevengono la formazione di correnti d'aria e sono estremamente efficienti dal punto di vista energetico. Il modello FCQ-C è compatibile con i sistemi Sky Air di Daikin e vanta i valori COP (coefficiente di prestazioni) più elevati sul mercato. Quasi tutte le unità rientrano nella Classe A in base alla classificazione energetica europea.

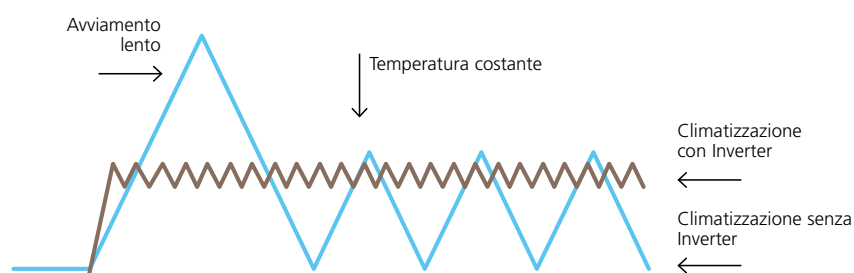
- › La **tecnologia ad Inverter** sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Niente di più. Questa tecnologia fornisce due vantaggi concreti:

### 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. 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.

### 2. Elevata 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!



- › **Principio della mandata dell'aria a flusso circolare**

Un altro importante vantaggio è che **la distribuzione dell'aria a 360°** consente di ridurre le variazioni di temperatura e del flusso d'aria; di conseguenza sono richiesti meno cicli di accensione/spengimento. Il principio di mandata dell'aria circolare consente quindi di ottenere maggiori risparmi energetici.

› **Funzione risparmio per assenze prolungate**

In caso di assenza prolungata, questa funzione consente di risparmiare energia. Se il locale rimane non occupato per un periodo prolungato, ad esempio durante le vacanze o i giorni di chiusura, questa funzione imposta automaticamente la temperatura ad un minimo di 10°C. A questo punto, tutte le unità interne collegate passeranno alla modalità riscaldamento. La funzione si disattiverà quando la temperatura ambiente raggiungerà i 15°C. Dovrà essere disattivata anche quando il locale verrà nuovamente utilizzato.

## OPZIONI APPLICATIVE

- › A seconda delle vostre esigenze di climatizzazione, è possibile scegliere tra due modelli: sia **raffreddamento che riscaldamento (pompa di calore) oppure solo raffreddamento**.
- › L'unità interna è ideale per **applicazioni monosplit**, collegando un'unità interna ad un'unità esterna, **per applicazioni twin, triple o double twin**, collegando un massimo di quattro unità nello stesso locale ad un'unità esterna e per **applicazioni multi-split**, collegando un massimo di nove unità interne in più locali ad un'unità esterna.



### SAPEVATE *che* ...

scegliendo un climatizzatore che oltre a raffreddare possa anche riscaldare, si ottengono risparmi energetici ancora maggiori? Con una pompa di calore, infatti, il calore contenuto all'esterno viene trasportato all'interno senza alcun costo, anche con temperature esterne molto basse.





## CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C					
				RKS35G	RKS50G	RKS60F					
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,4 ~ 3,4 ~ 3,7	0,9 ~ 5,0 ~ 5,6	0,9 ~ 5,7 ~ 6,0						
Potenza nominale	nominale	kW	0,95	1,41	1,64						
EER			3,58	3,55	3,48						
Classe energetica			A	A	A						
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	475	705	820						
SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA INVERTER (raffreddamento ad aria)				FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ100C	FCQ125C	
				RN50E	RN60E	RR71BV3	RR71BW1	RR100BV3	RR100BW1	RR125BW1	
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	5,0	5,7	7,1	7,1	10,0	10,0	12,5		
Potenza nominale	nominale	kW	1,41	1,64	2,72	2,66	3,83	3,56	4,66		
EER			3,55	3,48	2,61	2,67	2,61	2,81	2,68		
Classe energetica			A	A	D	D	D	C	D		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	705	800	1.360	1.330	1.915	1.780	2.330		
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C	
				RXS35G	RXS50G	RXS60F	RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1	RZQS140CV1	
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,4 ~ 3,4 ~ 3,7	0,9 ~ 5,0 ~ 5,6	0,9 ~ 5,7 ~ 6,0	7,1 (nom.)	10,0 (nom.)	12,5 (nom.)	14,0 (nom.)		
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW	1,4 ~ 4,2 ~ 5,0	0,9 ~ 6,0 ~ 7,0	0,9 ~ 7,0 ~ 8,0	8,0 (nom.)	11,2 (nom.)	14,0 (nom.)	16,0 (nom.)		
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW	0,95	1,41	1,64	2,46	3,83	4,14	5,36	
	riscaldamento	nominale	kW	1,23	1,62	1,99	2,61	3,47	4,52	5,69	
EER			3,58	3,55	3,48	2,89	2,61	3,02	2,61		
COP			3,41	3,70	3,52	3,07	3,23	3,10	2,81		
Classe energetica	raffreddamento		A	A	A	C	D	B	D		
	riscaldamento		B	A	B	D	C	D	D		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	475	705	820	1.230	1.915	2.070	2.680		
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)				FCQ71C	FCQ100C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ125C	FCQ140C	FCQ140C	
				RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1	RZQ140CV1	RZQ140BW1	
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0	14,0		
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16,0	16,0		
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW	2,11	2,77	2,64	3,88	3,88	5,36	5,36	
	riscaldamento	nominale	kW	2,21	3,02	3,14	3,95	4,36	4,98	5,69	
EER			3,36	3,61	3,79	3,22	3,22	2,61	2,61		
COP			3,62	3,71	3,57	3,54	3,21	3,21	2,81		
Classe energetica	raffreddamento		A	A	A	A	A	D	D		
	riscaldamento		A	A	B	B	C	C	D		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.055	1.385	1.320	1.940	1.940	2.680	2.680		
POMPA DI CALORE - SENZA INVERTER (raffreddamento ad aria)				FCQ71C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ100C	FCQ125C			
				RQ71BV3	RQ71BW1	RQ100BV3	RQ100BW1	RQ125BW1			
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,1	7,1	10,0	10,0	12,5				
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	8,0	8,0	11,2	11,2	14,6				
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW	2,72	2,66	3,83	3,56	4,66			
	riscaldamento	nominale	kW	2,85	2,80	3,75	3,66	5,06			
EER			2,61	2,67	2,61	2,81	2,68				
COP			2,81	2,86	2,99	3,06	2,89				
Classe energetica	raffreddamento		D	D	D	C	D				
	riscaldamento		D	D	D	D	D				
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.360	1.330	1.915	1.780	2.330				
POMPA DI CALORE - SENZA INVERTER (raffreddamento ad aria)				FCQ71C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ100C	FCQ125C			
				REQ71BV3	REQ71BW1	REQ100BV3	REQ100BW1	REQ125BW1			
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,1	7,1	10,0	10,0	12,5				
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	8,0	8,0	11,2	11,2	14,6				
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW	2,72	2,66	3,83	3,56	4,66			
	riscaldamento	nominale	kW	2,85	2,80	3,75	3,66	5,06			
EER			2,61	2,67	2,61	2,81	2,68				
COP			2,81	2,86	2,99	3,06	2,89				
Classe energetica	raffreddamento		D	D	D	C	D				
	riscaldamento		D	D	D	D	D				
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	1.360	1.330	1.915	1.780	2.330				

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)



**POSSIBILI COMBINAZIONI MULTI - SOLO RAFFREDDAMENTO**

		4MKXS58E (1)	4MKXS75F (1)	5MKXS90E (1)
N. max. di unità interne		4	4	5
Solo raffreddamento	FCQ35C	•	•	•
	FCQ50C	•	•	•
	FCQ60C		•	•
Capacità massima di raffreddamento	kW	7,30	9,33	10,50
Potenza max. assorbita in raffreddamento	kW	2,24	3,06	3,98

**POSSIBILI COMBINAZIONI MULTI - POMPA DI CALORE**

		3MXS52E* (2)	3MXS68G* (1)	4MXS68F* (3)	4MXS80E* (4)	5MXS90E* (1)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
N. max. di unità interne		3	3	4	4	5	6	8	9
Pompa di calore	FCQ35C	•	•	•	•	•	•	•	•
	FCQ50C	•	•	•	•	•	•	•	•
	FCQ60C		•	•	•	•	•	•	•
Capacità massima di raffreddamento	kW	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,20	14,00	15,50
Capacità massima di riscaldamento	kW	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,50	16,00	17,50
Potenza max. assorbita in raffreddamento	kW	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Potenza max. assorbita in riscaldamento	kW	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

1. Per informazioni più dettagliate, fare riferimento al nostro catalogo dei modelli multi/tabella delle combinazioni o consultare il rivenditore locale

2. (1) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie G (classe 20,25,35,42,50)/F (classe 60) a parete

(2) 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

(3) 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

(4) 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

\* È necessario collegare almeno due unità interne a queste unità esterne multi

**APPLICAZIONE TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN**

	FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
RR/RQ71	2						
RR/RQ100	3	2	2	2			
RR/RQ125		3	2	2			
RZQ(S)71	2						
RZQ(S)100	3	2					
RZQ(S)125	4	3	2				
RZQ(S)140	4	3		2			
RZQ200		4	3	3	2		
RZQ250			4			2	

Altezza 246 mm

Larghezza 840 mm

Profondità 840 mm


**SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE**
**SOLO RAFFREDDAMENTO / POMPA DI CALORE**

				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C	
Dimensioni	AxLxP	unità	mm	204x840x840				246x840x840			
		pannello decorativo	mm	50x950x950							
Peso		unità	kg	19			21	23			
		pannello decorativo	kg	5,5							
Colore		pannello decorativo		Bianco (RAL 9010)							
Portata d'aria	raffr.	A/B	m³/min	10,5/8,5	12,5/8,5	13,5/8,5	15,5/9,0	23,5/16,0		27,5/19,0	
		risc.	A/B	m³/min	12,5/10,0	12,5/8,5	13,5/8,5	16,0/9,5	23,5/16,0		27,5/19,0
Aria esterna	Max. aspirazione aria esterna		%	20,0				18,4	15,7		
			m³/min	2,7			3,0	4,3			
Velocità ventilatore				2							
Livello pressione sonora	raffr.	A/B	dB(A)	31/27			33/28	37/32		41/35	
		risc.	A/B	dB(A)	31/27			33/28	37/32		41/35
Livello potenza sonora	raffr.	A	dB(A)	49			51	54		58	
Attacchi tubazioni		liquido	mm	6,25 (attacco a cartella)			9,25 (attacco a cartella)				
		gas	mm	9,25 (attacco a cartella)	12,7 (attacco a cartella)			15,9 (attacco a cartella)			
		scarico (VP25)	DI	mm	25						
			DE	mm	32						
Isolamento termico			Polistirene espanso/polietilene espanso								

# SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

Altezza	770 mm
Larghezza	900 mm
Profondità	320 mm



SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO AD INVERTER			RKS35G	RKS50G	RKS60F
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285 / 735x825x300		
Peso		kg	34	47	48
Colore pannellatura			Bianco avorio		
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	48/44	48/44	49/46
Livello potenza sonora	A	dB(A)	63	62	63
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing		
Tipo di refrigerante			R-410A		
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)		
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	30	30
Dislivello massimo		m	15	20	20
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS	-10~46		-10~46

SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA INVERTER			RN50E	RN60E	RR71BV3	RR71BW1	RR100BV3	RR100BW1	RR125BW1
Dimensioni	AxLxP	mm	735x825x300		770x900x320		1.170x900x320		
Peso		kg	47	47	83	81	102	99	106
Colore pannellatura			Bianco avorio		Bianco Daikin				
Livello pressione sonora	A	dB(A)	47	49	50	50	53	53	53
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	63	63	63	66	66	67
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing		Ermetico tipo Scroll				
Tipo di refrigerante			R-410A						
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)		2,70		3,70		
Lunghezza massima delle tubazioni		m	30		70 (lunghezza equivalente 90)				
Dislivello massimo		m	20		30				
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS	-10 ~ 46		-15 ~ 46				

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER			RXS35G	RXS50G	RXS60F	RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1	RZQS140CV1	
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285 / 735x825x300		770x900x320		1.170x900x320			
Peso		kg	34	48		67		103		
Colore pannellatura			Bianco avorio			Bianco avorio				
Livello di pressione sonora(modalità notturna)	raffreddamento	A	dB(A)	48/44	18/44	49 (46)	49 (47)	51 (49)	51 (49)	52 (50)
	riscaldamento	A	dB(A)	48/45	48/45	49 (46)	51	55	53	54
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	63	61	63	65	67	67	68
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing			Ermetico tipo Swing		Ermetico tipo Scroll		
Tipo di refrigerante			R-410A							
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)		0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)		2,75		3,70	
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	30	30	30 (lunghezza equiv. 40)	50 (lunghezza equiv. 95)	50 (lunghezza equivalente 95)		
Dislivello massimo		m	15	20	20	15		30	30	
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°CBS			-10 ~ 46		-5 ~ 46		
	riscaldamento	da ~ a	°CBU			-15 ~ 20		-15 ~ 15,5		

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER			RZQ71BCV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1	RZQ140CV1	RZQ140BW1	
Dimensioni	AxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	
Peso		kg	67	103	106	103	106	103	106	
Colore pannellatura			Bianco avorio			Bianco avorio				
Livello di pressione sonora (modalità notturna)	raffreddamento	A	dB(A)	47 (43)	49 (45)		50 (45)		50 (46)	50 (45)
	riscaldamento	A	dB(A)	49	51		52			
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	63	65		66		67	66
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing		Ermetico tipo Scroll					
Tipo di refrigerante			R-410A							
Carica di refrigerante		kg/m	2,75	3,7	4,3	3,7	4,3	3,7	4,3	
Lunghezza massima delle tubazioni		m	50 (lungh. equiv. 70)	75 (lungh. equiv. 95)	75 (lunghezza equivalente 95)					
Dislivello massimo		m	30							
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°CBS			-15 ~ 50				
	riscaldamento	da ~ a	°CBU			-20 ~ 15,5				

POMPA DI CALORE - SENZA INVERTER			RQ71BV3	RQ71BW1	RQ100BV3	RQ100BW1	RQ125BW1	
Dimensioni	AxLxP	mm	770x900x320			1.170x900x320		
Peso		kg	84	83	103	101	108	
Colore pannellatura			Bianco Daikin					
Livello pressione sonora	raffreddamento	A	dB(A)	50	50	53	53	53
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	63	63	66	66	67
Compressore		tipo	Tipo Scroll, ermetico					
Tipo di refrigerante			R-410A					
Carica di refrigerante		kg/m	27		3,7			
Lunghezza massima delle tubazioni		m	70 (lunghezza equivalente 90)					
Dislivello massimo		m	30					
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°CBS			-5 ~ 46		
	riscaldamento	da ~ a	°CBU			-10 ~ 15		

POMPA DI CALORE - SENZA INVERTER				REQ71BV3	REQ71BW1	REQ100BV3	REQ100BW1	REQ125BW1
Dimensioni	AxLxP	mm	770x900x320		1.170x900x320			
Peso		kg	83	83	102	100	108	
Colore pannellatura	Bianco Daikin							
Livello pressione sonora	raffreddamento	A	dB(A)	53	53	57	57	57
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	65	65	70	70	70
Compressore	tipo Tipo Scroll completamente ermetico							
Tipo di refrigerante	R-410A							
Carica di refrigerante	kg/m	2,5			3,6			
Lunghezza massima delle tubazioni	m 50 (lunghezza equivalente 70)							
Dislivello massimo	m 30							
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°CBS	10 ~ 46				
	riscaldamento	da ~ a	°CBU	-10 ~ 15				

## ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE	FCQ35C	FCQ50C	FCQ63C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
Telecomando a filo	BRC1D52						
Telecomando a raggi infrarossi	solo raffreddamento		BRC7F533F				
	pompa di calore		BRC7F532F				
Telecomando centralizzato	DCS302C51						
Regolatore unificato ON/OFF	DCS301B51						
Timer programmatore	DST301B51						
Adattatore di cablaggio per apparecchi elettrici	KRP1B57/KRP4A53						
Adattatore di cablaggio (contaore)	EKRP1C11						
Scatola di installazione per scheda adattatore	KRP1H98						
ON/OFF remoto	EKRORO2						
Sensore remoto	KRCS01-4						
Scatola di fissaggio	KJB212A						

## ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FCQ35C	FCQ50C	FCQ63C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
Pannello decorativo	BYCQ140C						
Filtro a lunga durata di ricambio	KAFP551K160						
Kit aspirazione aria esterna (min. 20%)	KDDQ55C140						
Sistema chiusura mandata aria	KDBHQ55C140						

## ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RKS/RXS35G	RN50E-RKS/RXS50G	RN60E/RKS/RXS60F				
Griglia di regolazione direzione aria	KPW937A4	KPW945A4					
Tappo di scarico comune	KKP937A4	-	-				
UNITÀ ESTERNE	RZQ(S)71C	RZQ(S)100B/C	RZQ(S)125B/C	RZQ(S)140B/C	RZQ200C	RZQ250C	
Tappo di scarico comune	KKPJ5F180						
Diramazione circuito frigorifero	per twin	KHRQ22M20TA		-	-	-	
	per triple	-	KHRQ127H		-	-	
UNITÀ ESTERNE	RZQ(S)71C	RZQ(S)100B/C	RZQ(S)125B/C	RZQ(S)140B/C	RZQ200C	RZQ250C	
Tappo di scarico comune	KKPJ5F180				KWC26B280		
Diramazione circuito frigorifero	per twin	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)				KHRQ22M20TA	
	per triple	-	KHRQ127H (KHRQ58H) (1)				KHRQ250H
	per doppio twin	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (3x) (1)				KHRQ22M20TA (3x)
Kit adattatore di carico	KRP58M51				KRP58M51		

Nota:

1) Per il modello RZQ100-140BW1 in combinazione con FCQ35-71C, utilizzare le diramazioni del circuito frigorifero indicate tra parentesi.

Nota:

1) V1 = monofase, 230V,50Hz; VM = monofase, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = monofase, 230V, 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 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: fare riferimento ai manuali contenenti i dati tecnici).

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



GRAZIE ALLA TECNOLOGIA  
CON CONTROLLO AD  
INVERTER DAIKIN, POTRETE  
CREARE UN AMBIENTE DI  
LAVORO CONFORTEVOLE ED  
ESSERE PIÙ PRODUTTIVI

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.

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.



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.



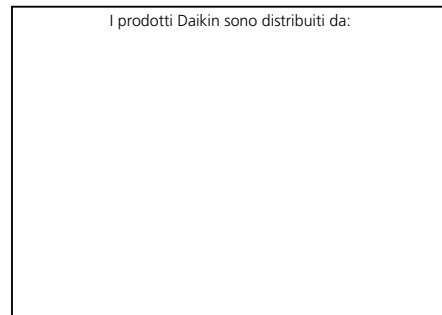
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni 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 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