



Sky Air

SUPER INVERTER

pompe di calore aria-aria



CLIMATIZZATORI AD
ALTA TECNOLOGIA ED
ELEVATO RISPARMIO
ENERGETICO PER IL
MASSIMO COMFORT IN
NEGOZI, RISTORANTI E
PICCOLI UFFICI.



www.daikin.eu





CHI È DAIKIN

Daikin vanta una reputazione mondiale forte di più di 85 anni d'esperienza nella produzione di apparecchiature per la climatizzazione di alta qualità per uso industriale, commerciale e residenziale.

Qualità Daikin

L'elevato livello di qualità Daikin, ambito da tutte le aziende del settore, è semplicemente il risultato della grande attenzione per le procedure di progettazione, costruzione e collaudo, nonché dell'elevata efficienza del suo servizio post-vendita. A questo scopo, ogni componente viene attentamente selezionato e rigorosamente testato per verificarne l'affidabilità e il contributo a livello di qualità del prodotto finale.

Daikin Europe N.V.



COSA FACCIAMO PER L'AMBIENTE

La climatizzazione e l'ambiente

I sistemi di climatizzazione assicurano un elevato livello di comfort interno, rendendo possibile realizzare condizioni di lavoro e di soggiorno ottimali anche nei climi più rigidi. Negli ultimi anni, motivati dalla consapevolezza della necessità di ridurre il carico di inquinanti sull'ambiente, alcuni costruttori, tra i quali Daikin, hanno investito molte risorse nel cercare di limitare gli effetti negativi associati alla produzione e al funzionamento dei sistemi di climatizzazione.

Ciò ha portato allo sviluppo di funzionalità di risparmio dell'energia e ha promosso tecniche di ecoprodotto, in precedenza inesistenti, dando un forte contributo alla riduzione dell'impatto che tali attività hanno sull'ambiente.

L'impegno di Daikin verso l'ambiente

L'attenzione per le risorse ambientali e naturali è da tempo considerata una parte integrante dell'attività globale di Daikin a tutti i livelli: dalla progettazione dei prodotti, al processo produttivo, fino alla responsabilità verso l'ambiente della quale ogni singolo dipendente Daikin è consapevole. Questo impegno viene riflesso in tre aree: riduzione dei rifiuti nei processi produttivi e operativi, riciclaggio di materiali, progettazione e produzione di sistemi di climatizzazione altamente efficienti dal punto di vista energetico.



POMPE DI CALORE - I CONCETTI BASE



Pompe di calore Daikin: efficienza e comfort totale

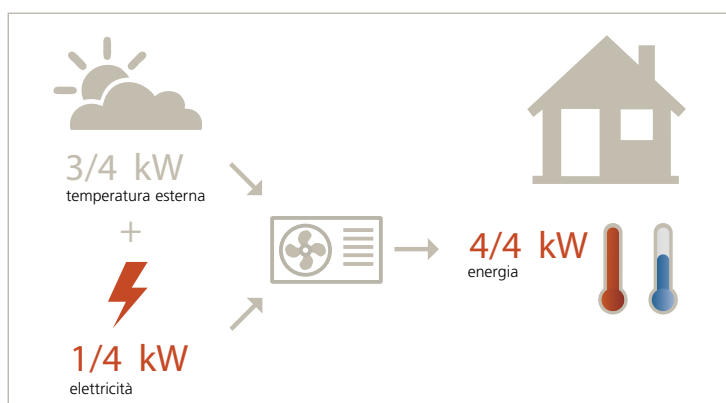
Daikin ha oltre 50 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie avanzate a pompa di calore. La nostra nuova generazione di pompe di calore riunisce funzioni di riscaldamento e raffreddamento in un'unica soluzione per applicazioni ad uso residenziale. Esse consentono di mantenere temperature calde e confortevoli in inverno e fresche in estate. Poiché i nostri sistemi estraggono energia termica dall'aria esterna (le cosiddette pompe di calore aria-aria o aria-acqua), sono molto più efficienti dal punto di vista energetico ed emettono una quantità notevolmente inferiore di CO₂ rispetto ai sistemi con caldaie a combustibile fossile della stessa categoria. Buone notizie per la bolletta della luce e per l'ambiente!

Come funziona una pompa di calore?

Le pompe di calore consentono di trasferire energia termica attraverso una sostanza chimica, il "refrigerante", che circola all'interno di due scambiatori di calore in un ciclo di evaporazione e condensazione. Durante questo ciclo, il calore viene trasferito da un ambiente interno all'aria esterna in modalità raffreddamento, raffreddando in tal modo l'ambiente. Analogamente, è possibile prelevare calore dall'aria esterna e trasferirlo all'interno del locale, riscaldandolo.

Quanto sono efficienti le nostre pompe di calore dal punto di vista energetico?

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 pompe di calore Daikin possono raggiungere valori di COP ed EER pari a 4; ciò significa che un'unità di energia consumata produce 4 unità di energia riscaldata o raffreddata.





L' innovativo Daikin Sky Air R-410A RZQ Super Inverter, progettato per l'uso in negozi, ristoranti e piccoli uffici, assicura un ambiente più confortevole e offre risparmi notevoli in termini di consumo energetico.

Con l'arrivo di RZQ Super Inverter, Daikin è in grado di offrire una gamma completa di unità con Inverter funzionanti con R-410A (a partire da 7,1 fino a 24,1kW in versione monofase e trifase) che spazia dai piccoli sistemi Split ai grandi sistemi VRV.

La gamma Super Inverter rappresenta un notevole passo avanti rispetto al precedente sistema con R-407C e, sebbene ne includa le caratteristiche innovative, introduce numerosi potenziamenti esclusivi in termini di risparmio energetico e funzionamento.

Questo sistema è supportato da una gamma completa di unità interne Daikin, che possono essere utilizzate in sistemi monosplit o nelle combinazioni twin, triple o doppio twin.

Caratteristiche PRINCIPALI

Per gli utenti finali:

- › Risparmio energetico: EER fino a 4,0 (classe energetica A)
- › Comfort ottimale
- › Livello di pressione sonora ridotto a 43 dB(A)
- › Ampio campo di funzionamento
- › Adatto per applicazioni in centri elaborazione dati (RZQ71-140)
- › Telecomando programmabile 24 ore con programma settimanale
- › Gamma completa di unità interne: 8 diversi modelli in 35 varianti

Per gli installatori:

- › Refrigerante R-410A
- › Possibilità di riutilizzo delle tubazioni R-22 o R-407C esistenti (RZQ71-140)
- › Massima lunghezza delle tubazioni estesa a 100m
- › Peso e dimensioni ridotti

RZQ



LIVELLI DI COMFORT SUPERIORI

La tecnologia a Inverter utilizzata negli RZQ Super Inverter assicura livelli di comfort superiori. Il controllo automatico della temperatura ambiente fa sì che la temperatura effettivamente rilevata nel locale si mantenga sul livello preimpostato e non risulti mai né troppo bassa né troppo alta.

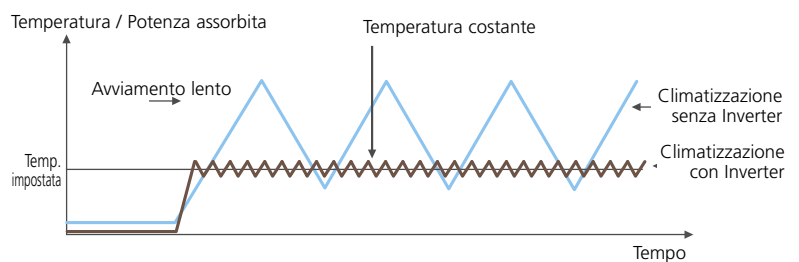
Si tratta di un miglioramento notevole rispetto ai modelli standard a velocità fissa che regolano la temperatura mediante l'accensione e lo spegnimento continui del compressore, creando in tal modo ampie fluttuazioni della temperatura ambiente.

La tecnologia a Inverter offre livelli di comfort migliori:

- › Cicli di avviamento/arresto meno frequenti
- › Capacità regolata automaticamente al raggiungimento del setpoint
- › Tempi di avviamento ridotti di 1/3

Il comfort dell'utente viene ulteriormente aumentato dall'applicazione del controllo PMV (Predicted Mean Value). Il controllo PMV si riferisce al fenomeno secondo il quale è possibile sentire caldo in estate e freddo in inverno alla medesima temperatura ambiente. Il controllo PMV rileva la temperatura esterna, le persone presenti nel locale, nonché i livelli di calore irradiato, quindi imposta e mantiene la temperatura ambiente sul livello più confortevole.

Modalità riscaldamento:

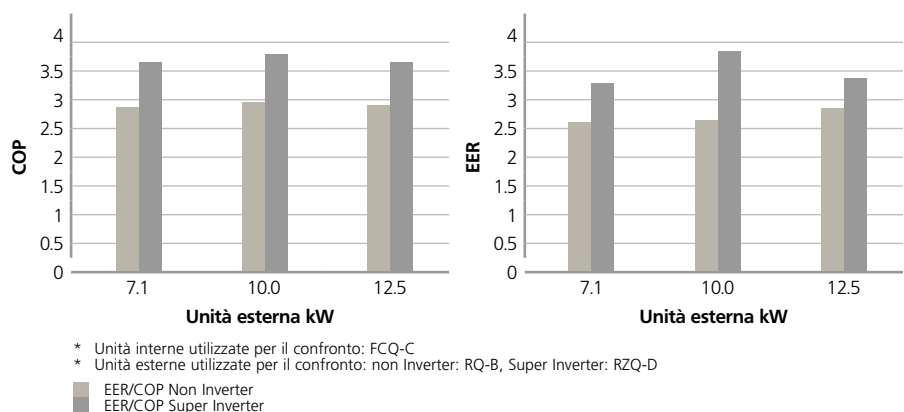


CONSUMO ENERGETICO RIDOTTO

Basato sull'affermata tecnologia Daikin del motore DC a riluttanza per il compressore, l'RZQ Super Inverter offre un'alta efficienza energetica, in particolare in condizioni di lavoro di carico parziale, minimizzando i consumi energetici annuali e i costi di funzionamento globali. Il sistema offre inoltre un indice EER pari a 4,0 e un coefficiente COP pari a 4,53.

L'uso del sistema di controllo a Inverter consente di risparmiare energia per due motivi principali:

- › La velocità del compressore può variare in base al carico di raffreddamento/riscaldamento, quindi viene consumata solo l'energia necessaria per tale carico.
- › In condizioni di carico parziale, l'efficienza energetica è maggiore.





RZQ

TECNOLOGIA PER IL RISPARMIO ENERGETICO

A. Compressore con motore DC a riluttanza

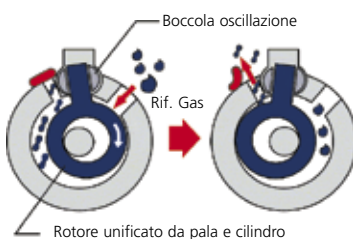
La classe 71 è dotata di un compressore tipo Swing.
L'attrito e le perdite di refrigerante vengono eliminate, migliorando il risparmio energetico.

Le classi 100-125-140-200-250 sono dotate di un compressore tipo Scroll.

Il motore del compressore è stato spostato dal lato bassa pressione al lato alta pressione. In questo modo si hanno minori perdite di calore e le prestazioni ne beneficiano.



compressore Swing



compressore Scroll



Sia il compressore Swing che quello Scroll sono azionati da un motore di nuova concezione, che consente di ottenere prestazioni migliori, rendimenti energetici superiori e una notevole riduzione dei consumi:

- › Utilizzo di 4 magneti al neodimio. Questi magneti sono più potenti di quelli di tipo convenzionale in ferrite.



B. Inverter DC a onda sinusoidale

Genera forme d'onda piane sinusoidali per aumentare il rendimento.



Onda rettangolare



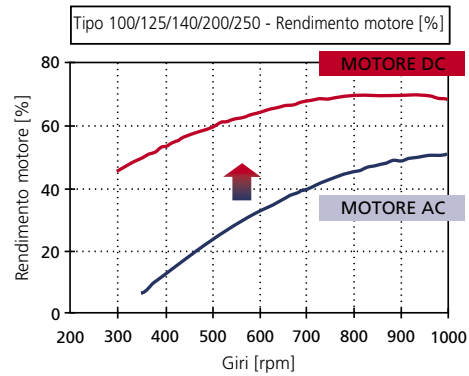
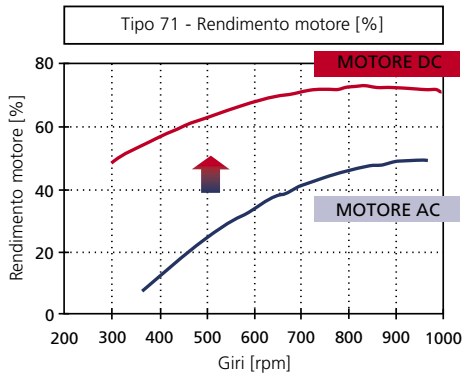
Onda sinusoidale PWM*



*Modulazione di durata degli impulsi

C. Motore del ventilatore

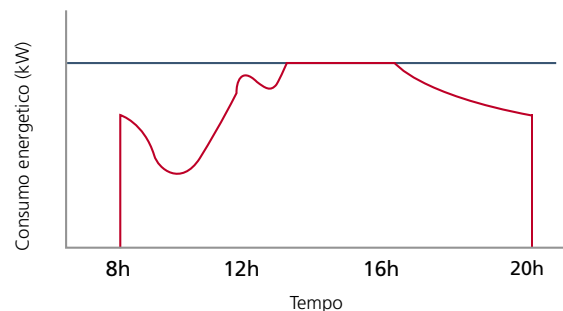
Il motore DC per il ventilatore offre considerevoli vantaggi in termini di efficienza rispetto ai tradizionali motori AC, specialmente a velocità ridotte. Aumentano in modo particolare i livelli di rendimento energetico alle basse velocità.



D. Funzione I-demand (richiede adattatore opzionale: KRP58M51)

Il sensore di corrente minimizza la differenza tra la potenza assorbita effettiva e quella prevista. È possibile limitare il consumo massimo all'80 %, 70 %, 60 %, o 40 % dell'assorbimento nominale.

Consente di controllare il limite massimo di assorbimento





RZQ

Facilità DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

A. Riutilizzo di tubazioni esistenti senza necessità di pulizia preliminare*

Un grande vantaggio per l'installazione offerto dal nuovo sistema è la possibilità di collegamento a tubazioni esistenti per R-22 e R-407C senza la necessità di effettuare una pulizia preliminare dei tubi. Ciò è reso possibile grazie all'utilizzo da parte di Daikin di oli del compressore a base di etere, in luogo dei tradizionali oli a base di estere, sensibili all'umidità. Le tubazioni esistenti possono essere riutilizzate dopo aver effettuato un semplice svuotamento.

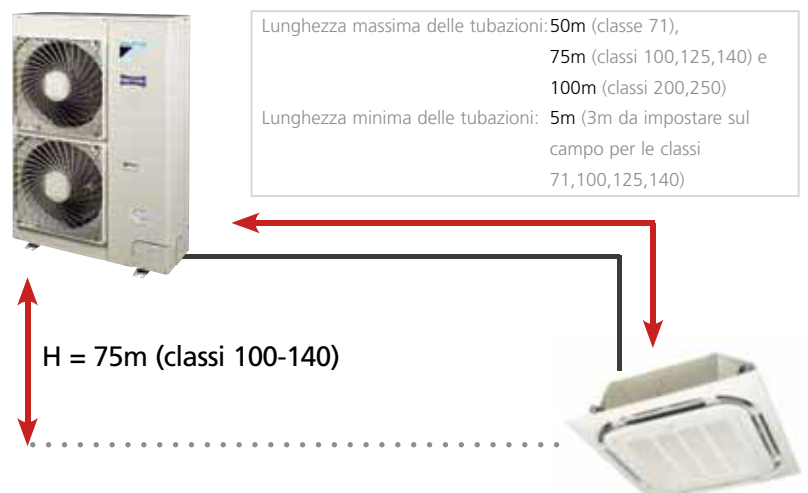
Vantaggi:

- > Tempi di installazione ridotti
- > Costi di installazione ridotti
- > Non richiede l'uso di filtri

* Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale d'installazione

B. Tubazioni più lunghe, fino a 100m

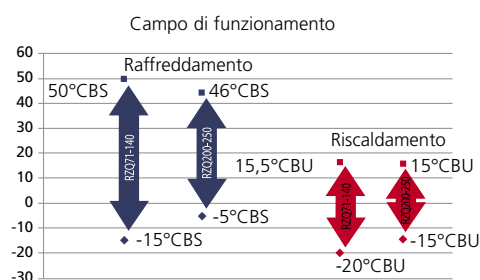
La lunghezza massima delle tubazioni è stata estesa fino a 100m, rendendo l'installazione più flessibile, per adattarsi alle diverse esigenze progettuali.





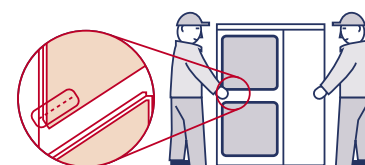
C. Campo di funzionamento esteso

L'intervallo della temperatura operativa esterna ammissibile è stato ampliato per l'unità RZQ71-140 da -15°C a 50°C in raffreddamento e da -20°C a 15,5°C in riscaldamento. Le unità RZQ200-250 sono in grado di funzionare a temperature comprese tra -5°C e 46°C in raffreddamento e tra -15°C e 15°C in riscaldamento.



D. Maniglie di sollevamento

Dotato di maniglie di sollevamento per facilitarne il trasporto e l'installazione.



E. Funzione di recupero del refrigerante (RZQ100,125,140,200,250C)

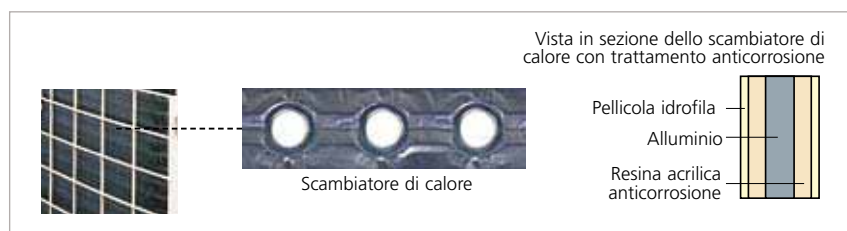
La funzione di recupero del refrigerante consente di aprire la valvola di espansione. In tal modo, il refrigerante può essere recuperato dalle tubazioni.

F. Trattamento anticorrosione

Lo speciale trattamento anticorrosione dello scambiatore di calore fornisce una resistenza a piogge acide e salsedine da 5 a 6 volte superiore. L'uso di una lamiera in acciaio resistente alla corrosione nella parte inferiore dell'unità offre un'ulteriore protezione, garantendo lo standard qualitativo tipico di Daikin.

MAGGIORE RESISTENZA ALLA CORROSIONE

	Resistenza alla corrosione	
	Non trattato	Con trattamento anticorrosione
Corrosione da salsedine	1	da 5 a 6
Corrosione da piogge acide	1	da 5 a 6



G. Adatto per applicazioni in centri elaborazione dati (sale EDP)

Le unità RZQ71-140 con Inverter sono state progettate per garantire la massima capacità di raffreddamento con bassi valori di umidità relativa e limiti operativi ridotti a 11°CBU. Ciò le rende particolarmente adatte per applicazioni in centri elaborazione dati.



RZQ

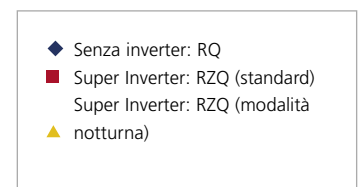
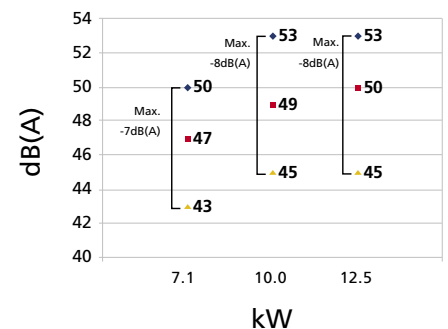
FUNZIONAMENTO ESTREMAMENTE SILENZIOSO

A. Livelli di pressione sonora ridotti

È stato possibile ridurre i livelli di pressione sonora delle unità esterne grazie a:

- pale del ventilatore e bocca svasata di aspirazione di nuova progettazione
- ventilatore Aero Spiral, altamente efficiente, a pale rovesce per ridurre la turbolenza dell'aria e la perdita di carico
- nuova guida nella bocca di aspirazione che aiuta ad incanalare l'aria evitando fastidiose turbolenze generate dal ventilatore

L'impiego della tecnologia più recente ha consentito di abbattere i livelli di pressione sonora fino a 47dB(A) in raffreddamento (7,1 kW). I livelli di pressione sonora dei modelli RZQ risultano pertanto inferiori fino a 3dB(A) rispetto ai modelli standard a velocità fissa.



B. Modalità notturna: max. -5dB(A)

Durante la notte, il livello sonoro dell'unità esterna può essere ridotto per un certo periodo di tempo limitando la frequenza massima del compressore e la velocità del ventilatore: è possibile impostare i tempi di avvio e di arresto della modalità.

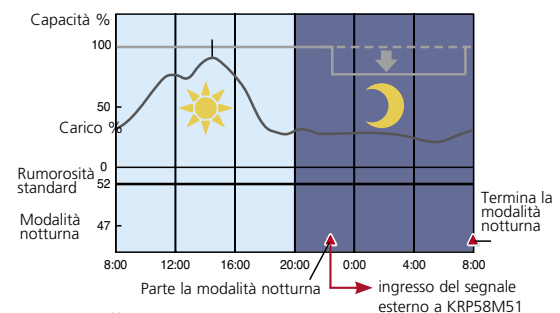
La modalità notturna può essere abilitata in base alle preferenze dell'utente finale, in due diverse modalità:

Modalità 1: modalità automatica

Configurabile tramite telecomando. Viene memorizzato il tempo per la temperatura massima. La modalità di funzionamento a bassa rumorosità si attiverà 8 ore* dopo la temperatura di picco registrata durante il giorno e tornerà in modalità normale dopo 10 ore di funzionamento a bassa rumorosità*.

Modalità 2: modalità personalizzata

L'ora di avvio e di arresto può essere impostata utilizzando un controllo timer esterno (adattatore opzionale KRP58M51 + timer fornito dall'utente per l'unità RZQ71-140).



Note:

- > Questa funzione è impostabile in loco.
- > La relazione mostrata nel grafico tra la temperatura esterna (carico) ed il tempo è puramente esemplificativa.

* Note: Per le impostazioni predefinite: consultare il manuale di manutenzione di queste unità o rivolgersi al rivenditore locale.



SISTEMI *di controllo*



A. Telecomando a infrarossi

BRC7*



ON/OFF

- > Avvio/arresto modalità timer
- > Modalità timer ON/OFF
- > Tempo di programmazione
- > Impostazione temperatura
- > Direzione flusso d'aria
- > Modalità di funzionamento
- > Controllo velocità ventilatore
- > Reset segnale filtro
- > Indicazione ispezione/test

UNITÀ INTERNE	RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO
FFQ-B	BRC7E530
FCQ-C	BRC7F532F
FCQH-D	BRC7F532F
FBQ-C	-
FDQ-B	-
FHQ-B	BRC7E63
FUQ-B	BRC7C529
FAQ71B	BRC7E618
FAQ100B	BRC7C510



B. Telecomando a filo

BRC1D52



- > Orologio in tempo reale: indica l'ora e il giorno attuali
- > Limiti di funzionamento (min./max.): la temperatura di un ambiente viene controllata entro un limite inferiore e superiore regolabile. Tale funzione può essere attivata manualmente o con un timer
- > Timer:
 - > Permette di impostare un programma settimanale
 - > Possibilità di impostare 5 eventi per ogni giorno della settimana
- > Home leave (protezione antigelo): durante la vostra assenza, la temperatura interna può essere mantenuta ad un livello preimpostato. Questa funzione è anche in grado di accendere o spegnere l'unità. È possibile selezionare diversi livelli di abilitazione dei pulsanti:
 - > Livello 1: tutti i pulsanti sono accessibili
 - > Livello 2: tutti i pulsanti sono disabilitati ad eccezione di: ON/OFF, aumenta/diminuisci temperatura, velocità ventilatore, modalità raffreddamento/riscaldamento, abilita/disabilita timer, pulsante di regolazione della direzione del flusso d'aria
 - > Livello 3: tutti i pulsanti sono disabilitati ad eccezione di: ON/OFF, aumenta/diminuisci temperatura, velocità ventilatore



Combinazioni DI UNITÀ INTERNE-ESTERNE

Per adattarsi a tutte le preferenze ed applicazioni, il modello RZQ con Inverter può essere collegato ad un'ampia gamma di unità interne, incluse:

- › Cassette a 4 vie FFQ (600x600mm)
- › Cassette a soffitto roundflow FCQ(H)
- › Canalizzabili da controsoffitto FBQ
- › Canalizzabili da controsoffitto ad alta prevalenza FDQ
- › Pensili a soffitto FHQ
- › Cassette pensili a soffitto a 4 vie FUQ
- › Unità a parete FAQ

Tutte le unità possono essere utilizzate in configurazioni monosplit, twin, triple e doppio twin

GAMMA DI MODELLI



	UNITÀ ESTERNE	UNITÀ INTERNE							
	RZQ-B/C	FFQ-B	FCQ-C	FCQH-D	FBQ-C	FDQ-B	FHQ-B	FUQ-B	FAQ-B
SISTEMA MONOSPLIT	RZQ71D	-	71	71	71	-	71	71	71
	RZQ100D/B	-	100	100	100	-	100	100	100
	RZQ125D/B	-	125	125	125	125	125	125	-
	RZQ140D/B	-	140	140	140	-	-	-	-
	RZQ200C	-	-	-	-	-	200	-	-
	RZQ250C	-	-	-	-	250	-	-	-
APPLICAZIONE TWIN/TRIPLE/ DOPPIO TWIN	RZQ71D	2x35	2x35	-	2x35	-	2x35	-	-
	RZQ100D/B	2x50	2x50	-	2x50	-	2x50	-	-
		3x35	3x35	-	3x35	-	3x35	-	-
	RZQ125D/B	2x60	2x60	-	2x60	-	2x60	-	-
		3x50	3x50	-	3x50	-	3x50	-	-
	RZQ140D/B	4x35	4x35	-	4x35	-	4x35	-	-
		-	2x71	2x71	2x71	-	2x71	2x71	2x71
	RZQ200C	3x50	3x50	-	3x50	-	3x50	-	-
		4x35	4x35	-	4x35	-	4x35	-	-
	RZQ250C	-	2x100	2x100	2x100	-	2x100	2x100	2x100
		3x60	3x60	-	3x60	-	3x60	-	-
		-	3x71	3x71	3x71	-	3x71	3x71	3x71
	RZQ250C	4x50	4x50	-	4x50	-	4x50	-	-
-		2x125	2x125	2x125	2x125	2x125	2x125	2x125	
	RZQ250C	4x60	4x60	-	4x60	-	4x60	-	

FFQ-B

Cassette a soffitto a 4 vie
(600 x 600mm)



Cassette a soffitto a 4 vie (600 x 600mm)

FFQ25~60B



- › La struttura compatta (575x575 mm) consente la semplice installazione delle macchine. L'unità si integra nel controsoffitto senza che sia necessario tagliare i pannelli
- › Pannello decorativo in stile moderno, bianco (RAL9010)
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 25 dBA
- › Immissione aria esterna per un superiore comfort
- › La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- › I deflettori orientabili fino ad un'angolazione di 0 gradi permettono di eliminare completamente le correnti d'aria
- › Possibilità di chiudere 1 o 2 deflettori per facilitare il montaggio negli angoli
- › Il quadro comandi è facilmente raggiungibile rimuovendo la griglia di aspirazione, per agevolare gli interventi di manutenzione
- › Pompa di scarico della condensa con prevalenza fino a 750mm



RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B			
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	solo applicazione twin/triple/doppio twin						
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW							
Potenza nominale	raffreddamento	nominale					kW		
	riscaldamento	nominale					kW		
EER									
COP									
Classe energetica	raffreddamento								
	riscaldamento								
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh							
Dimensioni (AxLxP)	unità	mm					286x575x575		
Peso	unità	kg	17,5						
Portata d'aria (A/B)	raffreddamento	m ³ /min	10/6,5	12/8	15/10				
	riscaldamento	m ³ /min	10/6,5	12/8	15/10				
Livello pressione sonora (A/B)	raffreddamento	dB(A)	10/6,5	12/8	15/10				
	riscaldamento	dB(A)	32/25	36/27	41/32				
Livello potenza sonora (A)	raffreddamento	dB(A)	49	53	58				
	riscaldamento	dB(A)	49	53	58				
Alimentazione			V1						
Telecomando a infrarossi			1~, 230V, 50Hz						
Telecomando a filo			BRC7E530						
Pannello decorativo			BRC1D52						
Dimensioni (AxLxP)	pannello decorativo	mm	BYFQ60B						
Peso	pannello decorativo	kg	55x700x700						
			2,7						

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).

FCQ-C



Cassette a soffitto roundflow



Cassette a soffitto roundflow



- › La mandata a 360° consente una distribuzione uniforme del flusso d'aria e della temperatura
- › La mandata dell'aria dagli angoli evita la formazione di zone morte che potrebbero essere soggette a differenze di temperatura
- › Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 2 versioni: bianco (RAL9010) con diffusori grigi e completamente bianco (RAL9010) con diffusori bianchi
- › Elevata efficienza energetica: fino alla classe energetica A
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Immissione aria esterna: fino al 20 %
- › La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- › 23 diversi schemi di flusso dell'aria
- › Pompa di scarico della condensa con prevalenza fino a 850mm

FCQ

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C	
Capacità di raffreddamento	nominale	kW						7,1	10,0	12,5	14,0
Capacità di riscaldamento	nominale	kW						8,0	11,2	14,0	16,0
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW					2,11	2,64	3,70(V1) / 3,88(W1)	5,11(V1) / 5,36(W1)
	riscaldamento	nominale	kW					2,21	2,96(V1) / 3,14(W1)	3,88(V1) / 4,36(W1)	4,89(V1) / 5,69(W1)
EER				solo applicazione twin / triple / doppio twin				3,36	3,79	3,38(V1) / 3,21(W1)	2,74(V1) / 2,61(W1)
COP								3,62	3,78(V1) / 3,57(W1)	3,61(V1) / 3,21(W1)	3,27(V1) / 2,81(W1)
Classe energetica	raffreddamento							A	A	A	D
	riscaldamento							A	A(V1)/B(W1)	A(V1) / C(W1)	C(V1)/D(W1)
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh						1.055	1.320	1.850(V1) / 1.940(W1)	2.555(V1) / 2.680(W1)
Dimensioni (A x L x P)	unità	mm		204 x 840 x 840				246 x 840 x 840			
Peso	unità	kg		19	19	19	21	23	23	23	
Portata d'aria (A/B)	raffreddamento	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	27,5 / 19,0	
	riscaldamento	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	27,5 / 19,0	
Livello pressione sonora (A/B)	raffreddamento	dB(A)		31 / 27	31 / 27	33 / 28	33 / 28	37 / 32	41 / 35	41 / 35	
	riscaldamento	dB(A)		31 / 27	31 / 27	33 / 28	34 / 28	37 / 32	41 / 35	42 / 35	
Livello potenza sonora	raffreddamento	dB(A)		49	49	51	51	54	58	58	
Alimentazione	VE			1~, 220-240V/220V, 50Hz / 60Hz							
Telecomando a infrarossi				BRC7F532F							
Telecomando a filo				BRC1D52							
PANNELLO DECORATIVO				BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W							
Dimensioni (A x L x P)	pannello decorativo	mm		50 x 950 x 950							
Peso	pannello decorativo	kg		5,5							

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).
 3) Il BYCQ140CW1W è composto da materiale isolante bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si consiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140CW1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.

FCQH-D

Cassette a soffitto roundflow ad alta efficienza



GAMMA COMPLETA
CLASSE EN-
ERGETICA A



Cassette a soffitto roundflow ad alta efficienza



- › Cassette roundflow ad alta efficienza: gamma completa classe energetica A
- › La mandata a 360° consente una distribuzione uniforme del flusso d'aria e della temperatura
- › La mandata dell'aria dagli angoli evita la formazione di zone morte che potrebbero essere soggette a differenze di temperatura
- › Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 2 versioni: bianco (RAL9010) con diffusori grigi e completamente bianco (RAL9010) con diffusori bianchi
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Immissione aria esterna: fino al 20 %
- › La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- › 23 diversi schemi di flusso dell'aria
- › Pompa di scarico della condensa con prevalenza fino a 850mm

FCQH

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FCQH71D	FCQH100D	FCQH125D	FCQH140D
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW	1,88	2,50(V1) / 2,44(W1)	3,48(V1) / 3,54(W1)	4,36(V1) / 3,54(W1)
	riscaldamento	nominale	kW	1,92	2,47(V1) / 2,56(W1)	3,46(V1) / 3,59(W1)	4,29(V1) / 3,59(W1)
EER			3,78	4,00(V1) 4,10(W1)	3,59(V1) / 3,53(W1)	3,21(V1) / 3,53(W1)	
COP			4,16	4,53(V1) / 4,38(W1)	4,05(V1) / 3,90(W1)	3,73(V1) / 3,90(W1)	
Classe energetica	raffreddamento		A	A	A	A	
	riscaldamento		A	A	A	A	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	940	1.250(V1) / 1.220(W1)	1.740(V1) / 1.770(W1)	2.180(V1) / 1.770(W1)	
Dimensioni (AxLxP)	unità	mm	246x840x840	288x840x840			
Peso	unità	kg	23	25			
Portata d'aria (A/B)	raffreddamento	m ³ /min	21,9/12,1	34,2/17,6	34,2/21,2	34,2/23,8	
	riscaldamento	m ³ /min	21,9/12,1	34,2/17,6	34,2/21,3	34,2/23,9	
Livello pressione sonora (A/B)	raffreddamento	db(A)	36/28	45/32	45/36	45/38	
	riscaldamento	db(A)	36/28	45/32	45/36	45/38	
Livello potenza sonora	raffreddamento	db(A)	54	62	62	62	
Alimentazione		VE	1~, 220-240V/220V, 50Hz/60Hz				
Telecomando a infrarossi			BRC7F532F				
Telecomando a filo			BRC1D52				
PANNELLO DECORATIVO				BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W			
Dimensioni (AxLxP)	pannello decorativo	mm	50x950x950				
Peso	pannello decorativo	kg	5,5				

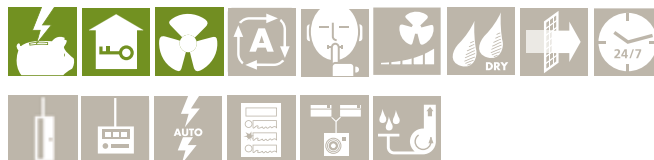
Note: 1) Classe energetica: scala da A (maggiore efficienza) a G (minore efficienza).

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

3) Il BYCQ140CW1W è composto da materiale isolante bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140CW1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.

FBQ-C

Canalizzabile da
controsoffitto a Inverter



GAMMA COMPLETA
CLASSE
ENERGETICA A



Canalizzabile da controsoffitto a Inverter

FBQ100~140C



- › Riduzione del consumo energetico con ventilatori DC controllati a Inverter
- › Maggiore comfort grazie al controllo del flusso dell'aria a 3 gradini
- › La prevalenza (ESP) massima è pari a 100 Pa
- › La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › Elevata efficienza energetica: fino alla classe energetica A
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Funzionamento ultrasensibile: livello di pressione sonora ridotto a 29 dB(A)
- › Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria
- › Installazione semplificata grazie alla regolazione automatica della portata
- › La pompa di scarico della condensa integrata e inclusa nella dotazione standard aumenta l'affidabilità del sistema di scarico

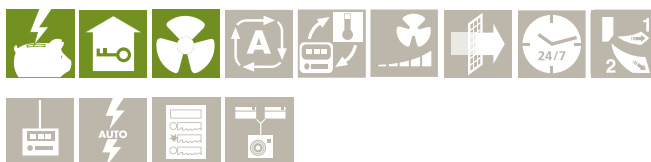


RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C
Capacità di raffreddamento	nominale		kW	solo applicazione twin/triple/doppio twin						
Capacità di riscaldamento	nominale		kW							
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW							
	riscaldamento	nominale	kW							
EER										
COP										
Classe energetica	raffreddamento									
	riscaldamento									
Consumo energetico annuale	raffreddamento		kWh							
Dimensioni (A x L x P)	unità		mm							
Peso	unità		kg	25		34		45		
Portata d'aria (A/B)	raffreddamento		m ³ /min	16/11	16/11	18/15	18/15	32/23	39/28	39/28
	riscaldamento		m ³ /min	16/11	16/11	18/15	18/15	32/23	39/28	41/29
Livello pressione sonora (A/B)	raffreddamento		db(A)	37/29	37/29	37/29	37/29	38/32	40/33	40/33
	riscaldamento		db(A)	37/29	37/29	37/29	37/29	38/32	40/33	41/34
Livello potenza sonora	raffreddamento		db(A)	63	63	57	57	61	66	66
Prevalenza				625						
Alimentazione				1~, 230V, 50Hz						
Telecomando a filo				BRC1D52						
PANNELLO DECORATIVO				BYBS45DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		
Dimensioni (A x L x P)	pannello decorativo		mm	55x800x500		55x1.100x500		55x1.500x500		
Peso	pannello decorativo		kg	3,5		4,5		6,5		

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).

FDQ-B

Canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza



Canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza

FDQ125B



- › La prevalenza fino a 250 Pa permette l'installazione di canalizzazioni lunghe e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego: ideale per l'utilizzo in ampi spazi
- › Si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › Fino a 26,4 kW in riscaldamento
- › Elevata efficienza energetica: fino alla classe energetica A
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria



RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Capacità di raffreddamento	nominale		kW	12,5	20,0	24,1
Capacità di riscaldamento	nominale		kW	14,0	23,0	26,4
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW	3,96(V1) / 4,15(W1)	6,23	8,58
	riscaldamento	nominale	kW	3,61(V1) / 3,69(W1)	6,74	8,22
EER				3,16(V1) / 3,01(W1)	3,21	2,81
COP				3,88(V1) / 3,79(W1)	3,41	3,21
Classe energetica	raffreddamento			B	A	C
	riscaldamento			A	B	C
Consumo energetico annuale	raffreddamento		kWh	1.978(V1) / 2.075(W1)	3.115	4.290
Dimensioni (A x L x P)	unità		mm	350 x 1.400 x 662	450 x 1.400 x 900	
Peso	unità		kg	59	93	93
Portata d'aria (M)	raffreddamento		m ³ /min	43	69	89
	riscaldamento		m ³ /min	43	69	89
Livello pressione sonora (A)	raffreddamento		dB(A)	44	45	47
	riscaldamento		dB(A)	44	45	47
Livello potenza sonora (A)	raffreddamento		dB(A)	75	81	82
Alimentazione			V3 / V1	1 ~, 230V, 50Hz		
Telecomando a filo				BRC1D52		

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).

FHQ-B

Pensile a soffitto



Pensile a soffitto

FHQ71,100B



- › Può essere installata sia in edifici di nuova costruzione che esistenti
- › Ampia mandata dell'aria grazie all'effetto Coanda: fino a 100 gradi
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Distribuzione del flusso dell'aria in soffitti alti fino a 3,8 m senza perdita di capacità
- › Lo spazio laterale di soli 30mm richiesto per la manutenzione consente di installare facilmente l'unità in angoli e spazi stretti



RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	solo applicazione twin / triple / doppio twin			7,1	10,0	12,5
Capacità di riscaldamento	nominale	kW				8,0	11,2	14,0
Potenza nominale	raffreddamento	nominale				2,34	3,14(V1) / 3,15(W1)	4,24(V1) / 4,45(W1)
	riscaldamento	nominale				2,58	3,43(V1) / 3,60(W1)	4,28(V1) / 4,50(W1)
EER						3,03	3,18(V1) / 3,17(W1)	2,95(V1) / 2,81(W1)
COP						3,10	3,27(V1) / 3,11(W1)	3,27(V1) / 3,11(W1)
Classe energetica	raffreddamento					B	B	C
	riscaldamento					D	C(V1)/D(W1)	C(V1)/D(W1)
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh				1.172	1.572(V1) / 1.575(W1)	2.119(V1) / 2.225(W1)
Dimensioni	AxLxP	mm				195x960x680		195x1.160x680
Peso		kg	24	25	27		32	
Portata d'aria (A/B)	raffreddamento	m ³ /min	13/10	13/10	17/13	17/14	24/20	30/25
	riscaldamento	m ³ /min	13/10	13/10	17/13	17/14	24/20	30/25
Livello pressione sonora (A/B)	raffreddamento	dB(A)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
	riscaldamento	dB(A)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
Livello potenza sonora (A)	raffreddamento	dB(A)	53/48	54/49	55/49	55/51	58/53	60/55
	riscaldamento	dB(A)	53/48	54/49	55/49	55/51	58/53	60/55
Alimentazione		V1	1 ~, 220-240V, 50Hz					
Telecomando a infrarossi			BRC7E63					
Telecomando a filo			BRC1D52					

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).

FUQ-B

Cassette pensile a soffitto a 4 vie



Cassette pensile a soffitto a 4 vie

FUQ100,125B



- › Può essere installata sia in edifici di nuova costruzione che esistenti
- › L'aria può essere diffusa in una qualsiasi delle 4 direzioni
- › Elevata efficienza energetica: fino alla classe energetica A
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › La funzione di oscillazione automatica (Auto-Swing) assicura una distribuzione uniforme dell'aria e della temperatura
- › L'aria può essere diffusa con 5 angolazioni diverse, comprese tra 0 e 60 gradi
- › Possibilità di chiudere 1 o 2 deflettori per facilitare il montaggio negli angoli
- › Distribuzione del flusso dell'aria in soffitti alti fino a 3,5m senza perdita di capacità
- › Pompa di scarico della condensa con prevalenza fino a 500mm

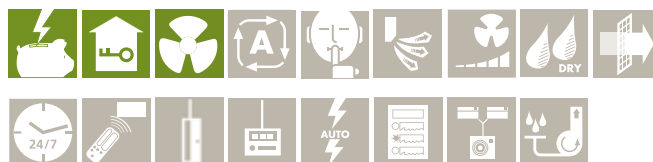


RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Capacità di raffreddamento	nominale		kW	7,1	10,0	12,5
Capacità di riscaldamento	nominale		kW	8,0	11,2	14,0
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW	2,21	2,97(V1) / 3,28(W1)	3,96(V1) / 4,05(W1)
	riscaldamento	nominale	kW	2,34	3,31(V1) / 3,21(W1)	4,26(V1) / 4,36(W1)
EER				3,21	3,37(V1) / 3,41(W1)	3,16(V1) / 3,09(W1)
COP				3,42	3,38(V1) / 3,41(W1)	3,29(V1) / 3,21(W1)
Classe energetica	raffreddamento			A	A	B
	riscaldamento			B	C(V1)/B(W1)	C
Consumo energetico annuale	raffreddamento		kWh	1.105	1.484(V1) / 1.560(W1)	1.978(V1) / 2.025(W1)
Dimensioni	AxLxP		mm	165x895x895	230x895x895	
Peso			kg	25	31	
Portata d'aria (A/B)	raffreddamento		m ³ /min	19/14	29/21	32/23
	riscaldamento		m ³ /min	19/14	29/21	32/23
Livello pressione sonora (A/B)	raffreddamento		dB(A)	40/35	43/38	44/39
	riscaldamento		dB(A)	40/35	43/38	44/39
Livello potenza sonora (A/B)	raffreddamento		dB(A)	56/51	59/54	60/55
	riscaldamento		dB(A)	56/51	59/54	60/55
Alimentazione			V1	1~, 220-240V, 50Hz		
Telecomando a infrarossi				BRC7C529		
Telecomando a filo				BRC1D52		

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).

FAQ-B

Unità a parete



Unità a parete

FAQ71B



- › Può essere installata sia in edifici di nuova costruzione che esistenti
- › L'oscillazione verticale automatica alza e abbassa i deflettori per distribuire efficacemente l'aria in tutto il locale
- › È possibile programmare 5 diverse inclinazioni di mandata tramite il telecomando
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › I deflettori orizzontali e il pannello frontale sono facilmente rimovibili e lavabili
- › Tutti gli interventi di manutenzione possono essere effettuati dalla parte anteriore dell'unità

FAQ

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				FAQ71B	FAQ100B
Capacità di raffreddamento	nominale		kW	7,1	10,0
Capacità di riscaldamento	nominale		kW	8,0	11,2
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	kW	2,28	3,29(V1) / 2,78(W1)
	riscaldamento	nominale	kW	2,33	3,21(V1) / 3,39(W1)
EER				3,11	3,04(V1) / 3,60(W1)
COP				3,43	3,43(V1) / 3,30(W1)
Classe energetica	raffreddamento			B	B(V1)/A(W1)
	riscaldamento			B	B(V1)/C(W1)
Consumo energetico annuale	raffreddamento		kWh	1.141	1.645(V1) / 1.390(W1)
Dimensioni		A x L x P	mm	290 x 1.050 x 230	360 x 1.570 x 200
Peso			kg	13	26
Portata d'aria (A/B)	raffreddamento		m ³ /min	19/15	23/19
	riscaldamento		m ³ /min	19/15	23/19
Livello pressione sonora (A/B)	raffreddamento		dB(A)	43/37	45/41
	riscaldamento		dB(A)	43/37	45/41
Livello potenza sonora (A/B)	raffreddamento		dB(A)	59/53	61/57
	riscaldamento		dB(A)	59/53	61/57
Alimentazione			V1	1~, 220-240, 50Hz	
Telecomando a infrarossi				BRC7E618	BRC7C510
Telecomando a filo				BRC1D52	

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).

RZQ-B/C/D

Super Inverter



Super Inverter



- › Risparmio energetico: EER aumentato fino a 4,0 (classe energetica A)
- › Vasta gamma: classe da 71 fino a 250
- › Comfort ottimale
- › Livello di pressione sonora ridotto a 43 dB(A)
- › Campo di funzionamento esteso
- › Adatto per applicazioni in centri elaborazione dati (RZQ71-140)
- › Possibilità di riutilizzo delle tubazioni R-22 o R-407C esistenti
- › Vasta selezione di unità interne: 8 diversi modelli in 35 varianti

RZQ

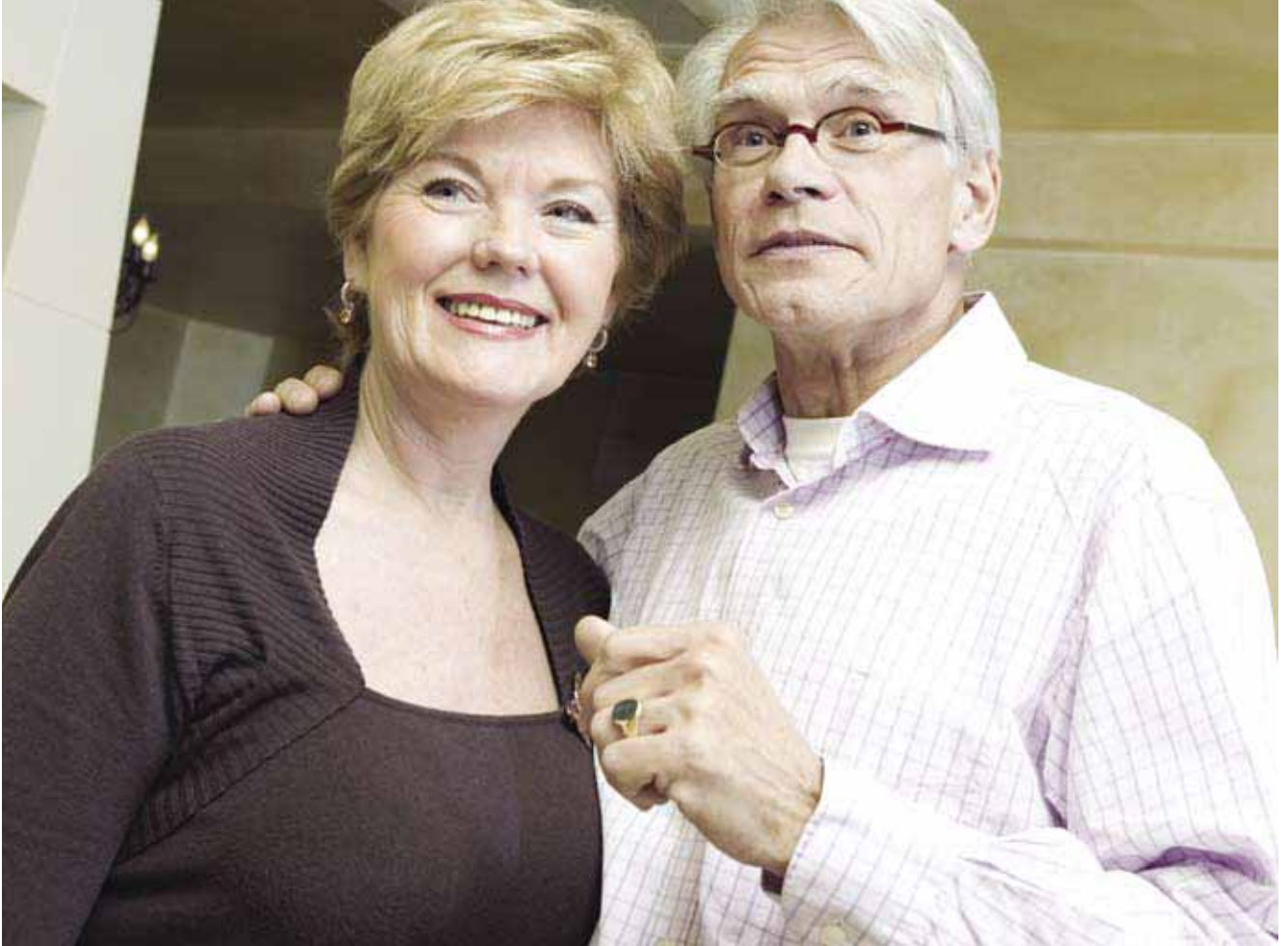
RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1	RZQ140DV1	RZQ140BW1	RZQ200CY1	RZQ250CY1	
Alimentazione				1~, 220-240V, 50Hz	1~, 220-240V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz	1~, 220-240V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz	1~, 220-240V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz	3N~, 50Hz, 380-415V		
Dimensioni		AxLxP	mm	770x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320	1.345x900x340	1.345x900x340	1.345x900x320	1.345x900x320	1.680x930x765		
Peso			kg	67	109	106	109	106	109	106	183	184	
Colore				Bianco avorio								Bianco Daikin	
Livello pressione sonora		raffreddamento	A	db(A)	48 (43)	50 (45)	49 (45)	51 (45)	50 (45)	51 (46)	50 (45)	57	57
(modalità notturna)		riscaldamento	A	db(A)	50	52	51	53	52	53	52	57	57
Livello potenza sonora (nom.)		raffreddamento	A	db(A)	64	65	65	67	66	68	66	78	78
Compressore			tipo	Ermetico tipo Swing				Ermetico tipo Scroll					
Tipo di refrigerante				R-410A									
Carica di refrigerante			kg/m	2,75	3,95	4,3	3,95	4,3	3,95	4,3	8,3	9,3	
Olio lubrificante				FVC50K	Daphne FVC68D		Daphne FVC68D		Daphne FVC68D		Olio sintetico (a base di etere)		
Carica di olio lubrificante			l	0,75	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3	
Lunghezza tubazioni minima/massima			m	5/50 (equivalente 70)	5/75 (equivalente 95)		5/75 (equivalente 95)		5/75 (equivalente 95)		5/100		
Lunghezza tubazioni senza carica			m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Dislivello massimo			m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Dislivello massimo tra le unità			m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Attacchi tubazioni		liquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	
		gas	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	22,2	22,2	
		condensa	mm	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	-	-
Campo di funzionamento		raffreddamento	da ~ a	°CBS		-15~50							
		riscaldamento	da ~ a	°CBU		-20~15,5							

- Dati non disponibili al momento della pubblicazione.

OPTIONAL ACCESSORIES

NOME DELL'OPZIONE		RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1	RZQ140DV1	RZQ140BW1	RZQ200CY1	RZQ250CY1
Tappo di scarico comune		EKDK04								KWC26B280
Diramazione circuito frigorifero	per twin	KHR-Q22M20TA8	KHR-Q22M20TA8	KHRQ22M20TA (KHRQ58T)*8	KHR-Q22M20TA8	KHRQ22M20TA (KHRQ58T)*8	KHR-Q22M20TA8	KHRQ22M20TA (KHRQ58T)*8	KHRQ22M20TA	
	per triple	-	KHRQ127H8	KHRQ127H (KHRQ58T)*	KHRQ127H8	KHRQ127H8 (KHRQ58T)*	KHRQ127H8	KHRQ127H8 (KHRQ58T)*	KHRQ250H	
	per doppio twin	-	-	-	KHRQ22M20-TA8 (3x)	KHRQ22M20TA8 (KHRQ58T)* (3x)	KHRQ22M20-TA8 (3x)	KHRQ22M20TA8 (KHRQ58T)* (3x)	KHRQ22M20TA (3x)	
Kit adattatore di carico		KRP58M51	KRP58M51		KRP58M51		KRP58M51		KRP58M51	

* Per l'unità RZQ100-140B8W1B in combinazione con l'unità FCQ35-71C o FCQ71C, utilizzare la diramazione del circuito frigorifero menzionata tra parentesi.



ALIMENTAZIONE

V1 = 1~, 220-240V, 50Hz

V3 = 1~, 230V, 50Hz

VE = 1~, 220-240V, 50Hz/60Hz

W1 = 3N~, 400V, 50Hz

Y1 = 3N~, 380-415V, 50Hz

CONDIZIONI DI MISURAZIONE

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

1) le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a:

temperatura interna	27°CBS/19°CBU
temperatura esterna	35°CBS
lunghezza circuito frigorifero	7,5m
dislivello	0m

2) le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a:

temperatura interna	20°CBS
temperatura esterna	7°CBS/6°CBU
lunghezza circuito frigorifero	7,5m
dislivello	0m

Il livello di pressione sonora viene misurato mediante microfono posto a una certa distanza dall'unità. È un valore relativo che dipende dalla distanza e dal tipo di acustica (per le condizioni di misurazione consultare le relative schede tecniche).

Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora. Per ottenere informazioni più dettagliate, fare riferimento alle schede tecniche.

I climatizzatori Daikin offrono una gamma completa di funzioni per il miglioramento del vostro comfort. In questo catalogo, le funzioni principali sono rappresentate dai seguenti simboli:

ECO-PITTOGRAMMI

Nel catalogo sono presenti diversi Eco-pittogrammi evidenziati in verde per indicare le caratteristiche dei prodotti che consentono di ridurre i consumi energetici:



Efficienza energetica

I climatizzatori Daikin vantano bassi consumi energetici, il che li rende economicamente vantaggiosi



Solo ventilazione

L'unità può essere utilizzata anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento



Modalità "Home Leave"

Durante l'assenza di persone nel locale, è possibile mantenere la temperatura interna ad un determinato livello

COMFORT



Prevenzione della formazione di correnti d'aria

Quando si inizia a riscaldare una stanza o quando il termostato è spento, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.



Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento

Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per raggiungere la temperatura impostata.



Funzionamento ultrasilenzioso

Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono studiate per non disturbare la quiete del vicinato.



Termostato a doppia funzione

Controlla la temperatura tramite un sensore posto sul climatizzatore o tramite un sensore sul telecomando.

FLUSSO D'ARIA



Prevenzione della formazione di macchie sul soffitto

Una funzione speciale limita il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, per prevenire la formazione di macchie sul soffitto.



Oscillazione orizzontale automatica

Possibilità di selezionare il movimento orizzontale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.



Oscillazione verticale automatica

Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico del deflettore di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.



Gradini di velocità del ventilatore

Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.

CONTROLLO DELL'UMIDITÀ



Programma di deumidificazione

Il programma di deumidificazione consente di ridurre l'umidità nel locale senza grandi variazioni di temperatura.

TRATTAMENTO DELL'ARIA



Filtro aria

Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un flusso costante di aria pulita.

TELECOMANDO E TIMER



Timer settimanale

Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale.



Telecomando a infrarossi

Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e programmare a distanza il climatizzatore.



Telecomando a filo

Il telecomando a filo consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.



Telecomando centralizzato

Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e programmare più climatizzatori da un punto centralizzato.

ALTRE FUNZIONI



Funzione di riavvio automatico

Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.



Autodiagnostica

Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.



Applicazione twin/triple/doppio twin

Possibilità di collegare 2, 3 o 4 unità interne, anche se dotate di diverse capacità, a 1 sola unità esterna. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffreddamento o riscaldamento), attivabile mediante un singolo telecomando.



Kit pompa di scarico della condensa

Facilita lo scarico della condensa dall'unità interna.



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 molti 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 sui 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.



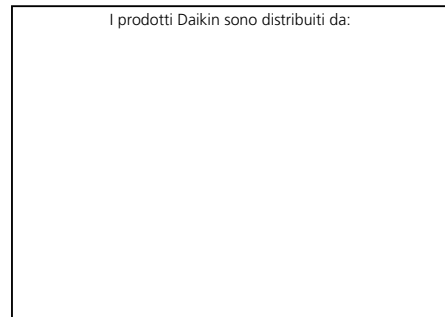
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe N.V. 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 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 di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi 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 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 Ostenda, Belgio
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Ostenda



ECPI109-114