



A I R C O N D I T I O N I N G

Climatizzatori Daikin
per negozi, ristoranti e uffici

UNITÀ A PARETE

R-410A



www.daikin.it

FAQ-B





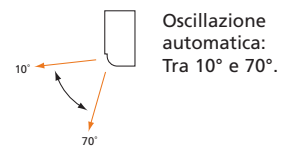
Queste popolari unità interne possono essere installate in qualsiasi tipo di parete, lasciando il massimo spazio per l'arredamento, gli addobbi e le altre suppellettili. Le unità a parete sono molto silenziose. La selezione automatica della direzione dell'aria consente una distribuzione ottimale della temperatura e del flusso d'aria, grazie all'oscillazione orizzontale e verticale del deflettore sulla mandata.

COMFORT

- 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. Allo spegnimento dell'unità, si arresterà automaticamente anche il ventilatore, per impedire l'ingresso di polvere.



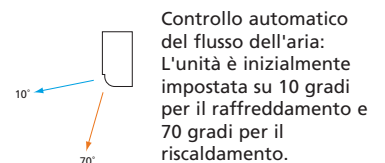
5 diversi scemi di flusso dell'aria:

È possibile scegliere fra cinque diversi scemi di erogazione dell'aria, tra 10 e 70 gradi. Il flusso d'aria selezionato verrà utilizzato per tutto il tempo che l'unità resterà in funzione.

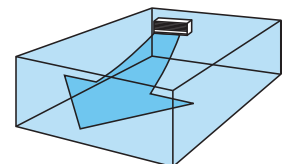


Controllo automatico del flusso dell'aria:

Il sistema memorizza l'ultimo schema di erogazione dell'aria utilizzato e lo richiama automaticamente alla successiva accensione dell'unità, dopo aver funzionato alle impostazioni iniziali per un breve periodo. L'unità è inizialmente impostata su 10 gradi per il raffreddamento e 70 gradi per il riscaldamento.



- L'unità a parete assicura lo stesso comfort in tutti i punti del locale. L'uso di **deflettori ad ampio angolo di oscillazione** consente una distribuzione dell'aria con una velocità del 10% superiore rispetto ai modelli normali, garantendo un raffrescamento o riscaldamento ottimale anche in locali dalla forma lunga e stretta, indipendentemente dal punto di installazione dell'unità.
- 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.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

- I deflettori orizzontali e il pannello frontale sono facilmente rimovibili e **lavabili**.
- L'**unità esterna** può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.

Capacità e potenza assorbita

SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA INVERTER (raffreddata ad aria)				FAQ71B RR71BV3/W1	FAQ100B RR100BV3/W1		
Capacità di raffreddamento	nominale	kW		7,10	10,00		
Potenza assorbita	nominale	kW		2,65/2,53	3,56/3,52		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
Classe energetica				D/C	C/C		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FAQ71B RQ71BV3/W1	FAQ100B RQ100BV3/W1		
Capacità di raffreddamento	nominale	kW		7,10	10,00		
Capacità di riscaldamento	nominale	kW		8,00	11,20		
Potenza assorbita	raffredd.	nominale	kW	2,65/2,53	3,56/3,52		
	riscald.	nominale	kW	2,58/2,49	3,96/3,82		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
COP				3,10/3,21	2,83/2,93		
Classe energetica	raffreddamento			D/C	C/C		
	riscaldamento			D/C	D/D		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FAQ71B RZQS71BV3	FAQ100B RZQS100BV3	FAQ71B RZQ71B8V3	FAQ100B RZQ100CV1/BW1
Capacità di raffreddamento	nominale	kW		7,10	10,00	7,10	10,00
Capacità di riscaldamento	nominale	kW		8,00	11,20	8,00	11,20
Potenza assorbita	raffredd.	nominale	kW	2,53	4,08	2,36	3,45/2,78
	riscald.	nominale	kW	2,61	3,73	2,42	3,27/3,39
EER				2,81	2,45	3,01	2,90/3,60
COP				3,01	3,00	3,31	3,43/3 30
Classe energetica	raffreddamento			C	E	B	C/A
	riscaldamento			D	D	C	B/C
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		1.265	2.040	1.180	1.725/1.390

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	FAQ71B	FAQ100B
RZQ(S)140C	2	
RZQ200C	3	2

Dati tecnici - unità interne

SOLO RAFFREDDAMENTO/POMPA DI CALORE				FAQ71B	FAQ100B
Dimensioni	AxLxP	mm		290x1.050x230	360x1.570x200
Peso	kg			13	26
Colore pannellatura				Bianco	
Portata d'aria	raffredd.	A/B	m ³ /min	19/15	23/19
	riscald.	A/B	m ³ /min	19/15	23/19
Velocità ventilatore				2 gradini	
Livello pressione sonora	raffredd.	A/B	dB(A)	43/37	45/41
	riscald.	A/B	dB(A)	43/37	45/41
Livello potenza sonora	raffredd.	A/B	dB(A)	59/53	61/57
	riscald.	A/B	dB(A)	59/53	61/57
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø9,5	
	gas		mm	ø15,9	
	scarico		DI mm	ø13 (VP13)	ø20 (VP20)
			DE mm	ø18 (VP13)	ø26 (VP20)
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas	

Unità interne: FAQ-B



FAQ71B



FAQ100B

Dati tecnici - unità esterne

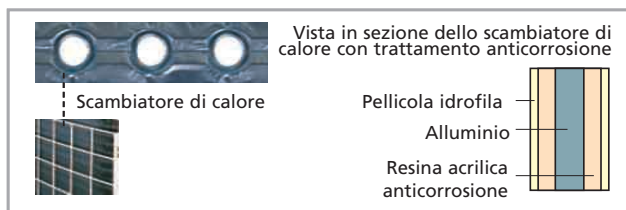
SOLO RAFFREDDAMENTO – SENZA INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1			
Dimensioni	AxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320				
Peso		kg	83/81	102/99				
Colore pannellatura			Bianco Daikin					
Livello pressione sonora	A	dB(A)	50	53				
Livello potenza sonora	A	dB(A)	63	66				
Compressore		tipo	Compressore ermetico di tipo Scroll					
Tipo di refrigerante			R-410A					
Carica di refrigerante		kg/m	2,70	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				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1			
Dimensioni	AxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320				
Peso		kg	84/83	103/101				
Colore pannellatura			Bianco Daikin					
Livello pressione sonora	raffredd. A	dB(A)	50	53				
Livello potenza sonora	raffredd. A	dB(A)	63	66				
Compressore		tipo	Compressore ermetico di tipo Scroll					
Tipo di refrigerante			R-410A					
Carica di refrigerante		kg/m	2,70	3,70				
Lunghezza massima delle tubazioni		m	70 (lunghezza equivalente 90)					
Dislivello massimo		m	30					
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS -5 ~ 46					
	riscald.	da ~ a	°CBU -10 ~ 15					
POMPA DI CALORE - CONTROLLO SENZA INVERTER/CON INVERTER				RZQ571BV3	RZQ5100BV3	RZQ71B8V3	RZQ100CV1	RZQ100BW1
Dimensioni	AxLxP	mm	770x900x320		770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	
Peso		kg	68		68	103	106	
Colore pannellatura			Bianco avorio		Bianco avorio	Bianco avorio	Bianco avorio	
Livello pressione sonora (modalità notturna)	raffredd. A	dB(A)	49 (43)	51 (45)	47(43)	49 (45)	49 (45)	
	riscald. A	dB(A)	51	55	49	51	51	
Livello potenza sonora	raffredd. A	dB(A)	65	67	63	65	65	
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing		Ermetico tipo Swing	Ermetico tipo Swing	Ermetico tipo Swing	
Tipo di refrigerante			R-410A		R-410A	R-410A	R-410A	
Carica di refrigerante		kg/m	2,8		2,8	3,7	4,3	
Lunghezza massima delle tubazioni		m	30 (lunghezza equivalente 40)	50 (lunghezza equivalente 70)	50 (lunghezza equivalente 70)	75 (lunghezza equivalente 70)	75 (lunghezza equivalente 95)	
Dislivello massimo		m	15	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS -5 ~ 46		-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	riscald.	da ~ a	°CBU -15 ~ 15,50		-20 ~ 15,50	-20 ~ 15,50	-20 ~ 15,50	

Accessori: sistemi di controllo

UNITÀ INTERNE	FAQ71B	FAQ100B
Comando a filo		BRC1D52
Telecomando a raggi infrarossi	solo raffreddamento	BRC7E619
	pompa di calore	BRC7E618
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)		KRP4A51*
Interfaccia adattatore per Sky Air	-	DTA112B51
Scatola di installazione per scheda adattatore	KRP4A93	-
Telecomando ON/OFF, forzato OFF	-	EKRORO
Sensore remoto	KRCS01-1	-

(1) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore (KRP4A93) per ciascun adattatore contrassegnato con un asterisco (*).

- 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.



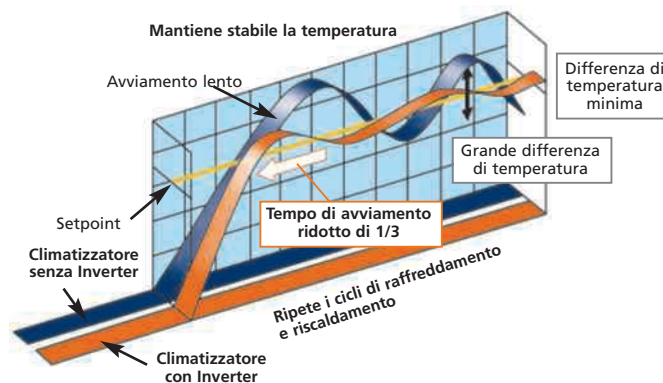
- Il **telecomando** Daikin garantisce un facile controllo in "punta di dita".
- Il **comando a filo** è dotato di timer programmatore che consente di impostare programmi di condizionamento giornalieri o settimanali.
- La funzione opzionale di **ON/OFF remoto** consente l'avvio o l'arresto dell'unità utilizzando un telecomando telefonico (non fornito). La funzione **Spegnimento forzato** consente di arrestare automaticamente l'unità, ad esempio, quando viene aperta una finestra.

EFFICIENZA ENERGETICA

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

• Tecnologia Inverter:

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



2. Migliore comfort:

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

- La 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.



Telecomando a raggi infrarossi (standard)



Comando a filo (opzionale)

OPZIONI APPLICATIVE

- È possibile utilizzare questo modello in modalità **solo raffreddamento o riscaldamento**.
- L'unità interna può essere utilizzata in configurazione **monosplit**, ossia collegando un'unità interna a una esterna, e in combinazioni **twin** o **triple** (collegando fino a 3 unità interne nello stesso locale a un'unica unità esterna).

Accessori: unità interne

UNITÀ INTERNE	FAQ71B	FAQ100B
Filtro antirumore	KEK26-1A	-
Kit di sollevamento condensa	K-KDU572CVE	-

Accessori: unità esterne

UNITÀ ESTERNE		RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71B	RZQ(S)100B/C
Tappo di scarico comune		KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Diramazione circuito frigorifero	per twin	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20T	
	per triple	-	KHRQ127H	-	KHRQ127H
Kit adattatore di carico		-	-	KRP58M51	

- 1) V1 = monofase, 230Vca, 50Hz; V3 = monofase, 230Vca, 50Hz
- 2) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 27°CBS/19°CBU * temperatura esterna 35°CBS * lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m * dislivello 0 m.
- 3) Le capacità di riscaldamento nominali si 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 sui principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.



Daikin Europa N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.



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



Daikin Europa N.V. partecipa al programma di certificazione Eurovent con i suoi condizionatori (AC), i gruppi frigoriferi d'acqua (LCP) e i ventilconvettori (FC); i dati relativi ai modelli approvati sono contenuti nell'Elenco dei Prodotti Certificati Eurovent.

Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per uno scopo specifico relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Milano 6 - 20097 San Donato Milanese (MI)

Tel. 39-2-516 19.1

Fax 39-2-516 19.222

www.daikin.it

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende