

Climatizzatori Daikin
per negozi, ristoranti e uffici

UNITÀ A PARETE



www.daikineurope.com

FAQ-BU





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.

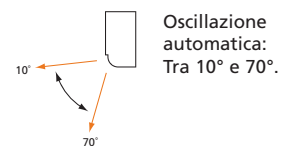
5 diversi schemi di flusso dell'aria:

È possibile scegliere fra cinque diversi schemi 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.

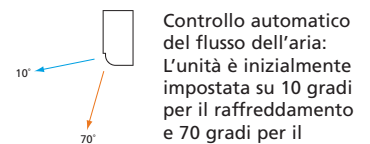
- L'unità a parete assicura lo stesso comfort in tutti i punti del locale. L'uso di **deflettori ad ampio angolo di oscillazione** assicura una distribuzione dell'aria con una velocità del 10% superiore rispetto ai modelli normali, garantendo un raffreddamento o riscaldamento ottimale anche in locali 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.



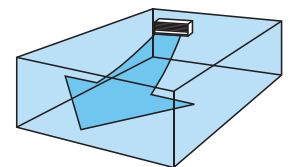
Oscillazione automatica:
Tra 10° e 70°.



5 diversi schemi di flusso dell'aria:
Tra 10° e 70°.



Controllo automatico del flusso dell'aria:
L'unità è inizialmente impostata su 10 gradi per il raffreddamento e 70 gradi per il riscaldamento.



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)				FAQ71BUV1B RR71B7V3B/W1B	FAQ100BUV1B RR100B7V3B/W1B		
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 SENZA INVERTER/CON INVERTER (raffreddata ad aria)				FAQ71BUV1B RQ71B7V3B/W1B	FAQ100BUV1B RQ100B7V3B/W1B	FAQ71BUV1B RZQ71B8V3B	FAQ100BUV1B RZQ100B8V3B/B7W1B
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW		7,10 (nom)	10,00 (nom)	7,10 (nom)	10,00 (nom)
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW		8,00 (nom)	11,20 (nom)	8,00 (nom)	11,20 (nom)
Potenza assorbita	raffreddam.	min~nom~max	kW	2,65/2,53 (nom)	3,56/3,52 (nom)	2,36 (nom)	2,78 (nom)
	riscaldam.	min~nom~max	kW	2,58/2,49 (nom)	3,96/3,82 (nom)	2,42 (nom)	3,39 (nom)
EER				2,68/2,81	2,81/2,84	3,01	3,6
COP				3,10/3,21	2,83/2,93	3,31	3,30
Classe energetica	raffreddamento			D/C	C/C	B	A
	riscaldamento			B/C	D/D	C	C
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760	1.180	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	FAQ71BUV1B	FAQ100BUV1B
RZQ140	2	
RZQ200	3	2

Dati tecnici - unità interne

SOLO RAFFREDDAMENTO/POMPA DI CALORE				FAQ71BUV1B	FAQ100BUV1B
Dimensioni	AxLxP	mm		290x1.050x230	360x1.570x200
Peso		kg		13	26
Colore pannellatura				bianco	
Portata d'aria	raffreddam.	A/B	m ³ /min	19/15	23/19
	riscaldam.	A/B	m ³ /min	19/15	23/19
Velocità ventilatore				2 gradini	
Livello pressione sonora	raffreddam.	A/B	dB(A)	43/37	45/41
	riscaldam.	A/B	dB(A)	43/37	45/41
Livello potenza sonora	raffreddam.	A/B	dB(A)	59/53	61/57
	riscaldam.	A/B	dB(A)	59/53	61/57
Attacchi tubazioni	liquido		mm	Ø 9,5	
	gas		mm	Ø 15,9	
	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-BU



FAQ71BU



FAQ100BU

Dati tecnici - unità esterne

SOLO RAFFREDDAMENTO – SENZA INVERTER				RR71B7V3B/W1B	RR100B7V3B/W1B		
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320		
Peso		kg		83/81	102/99		
Colore pannellatura				Bianco avorio			
Livello pressione sonora	A	dB(A)		50	53		
Livello potenza sonora	A	dB(A)		63	66		
Compressore				Compressore ermetico di tipo Scroll			
Tipo di refrigerante				R-410A			
Carica di refrigerante		kg/m		2,70	3,70		
Lunghezza massima delle tubazioni				70 (lunghezza equivalente 90)			
Dislivello massimo				30			
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS		-15 ~ 46			
POMPA DI CALORE - CONTROLLO SENZA INVERTER/CON INVERTER				RQ71B7V3B/W1B	RQ100B7V3B/W1B	RZQ71B8V3B	RZQ100B8V3B/B7W1B
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320	770x900x320	1.345x900x320
Peso		kg		84/83	103/101	68	106
Colore pannellatura				Bianco avorio		Bianco avorio	
Livello pressione sonora	raffreddam.	A	dB(A)	50	53	47(43)	49(45)
(modalità notturna)	riscaldam.	A	dB(A)	-	-	49	51
Livello potenza sonora	raffreddam.	A	dB(A)	63	66	63	65
Compressore				Compressore ermetico di tipo Scroll		Ermetico tipo Swing	Ermetico tipo Scroll
Tipo di refrigerante				R-410A		R-410A	
Carica di refrigerante		kg/m		2,70	3,70	2,8	4,3
Lunghezza massima delle tubazioni				70 (lunghezza equivalente 90)		50 (lunghezza equivalente 70)	75 (lunghezza equivalente 95)
Dislivello massimo				30		5	
Campo di funzionamento	raffreddam.	da ~ a	°CBS	-5 ~ 46		-15 ~ 50	
	riscaldam.	da ~ a	°CBU	-10 ~ 15		-20 ~ 15,5	

- Informazioni non disponibili.

Accessori: sistemi di controllo

UNITÀ INTERNE			FAQ71BU	FAQ100BU
Comando a filo			BRC1D528	
Telecomando a raggi infrarossi	solo raffreddamento		BRC7EA619	BRC7CA511W
	pompa di calore		BRC7EA618	BRC7CA510W
Sistema di comando remoto centralizzato			DCS302CA51	
Controllo ON/OFF unificato			DCS301BA51	
Timer programmatore			DST301BA51	
Quadro elettrico con morsetto di terra (2 blocchi)			KJB212AA	
Quadro elettrico con morsetto di terra (3 blocchi)			KJB311AA	
Adattatore di cablaggio per apparecchiature elettriche (1)			KRP4AA51*	
Interfaccia adattatore per Sky Air			-	DTA112BA51
Scatola di installazione per scheda adattatore			KRP4AA93	-
Telecomando ON/OFF, forzato OFF			-	EKROROA
Sensore remoto			KRCS01-1A	-

(1) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore (KRP4AA93) per ciascun adattatore contrassegnato con un asterisco (*).

Accessori

UNITÀ INTERNE		FAQ71BU	FAQ100BU		
Filtro antirumore		KEK26-1A	-		
Kit drenaggio		K-KDU572DVE	-		
UNITÀ ESTERNE		RR/RQ71B7	RR/RQ100B7	RZQ71B	RZQ100B
Tappo di scarico comune		KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Derivazione circuito frigorifero	per twin	KHRQ22M20TA8		KHRQ22M20TA8	
	per triple	-	KHRQ127H8	-	KHRQ127H8
Kit adattatore di carico	controllo remoto della rumorosità e potenza assorbita	-	-	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 di 20°CBS * temperatura esterna 7°CBS/6°CBU * lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m * dislivello 0 m.

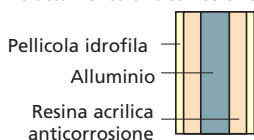
4) Le potenze dichiarate sono nette e tengono conto dell'apporto di calore del motore del ventilatore dell'unità interna (valore sottratto dai dati forniti per il raffreddamento e sommato ai dati relativi al riscaldamento).

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.

Vista in sezione dello scambiatore di calore con trattamento anticorrosione



Scambiatore di calore



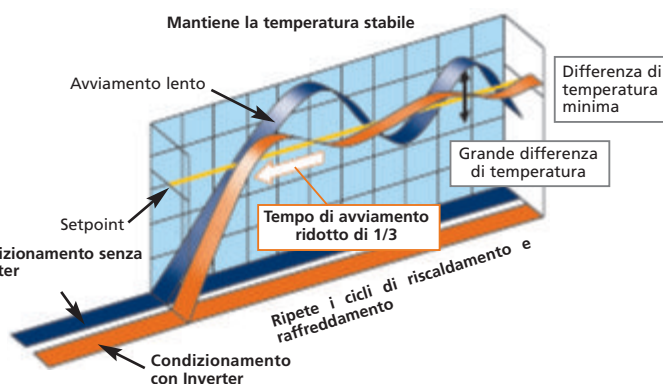
- Lo speciale **trattamento anticorrosione** delle alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro i danni da piogge acide o salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.
- Il **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

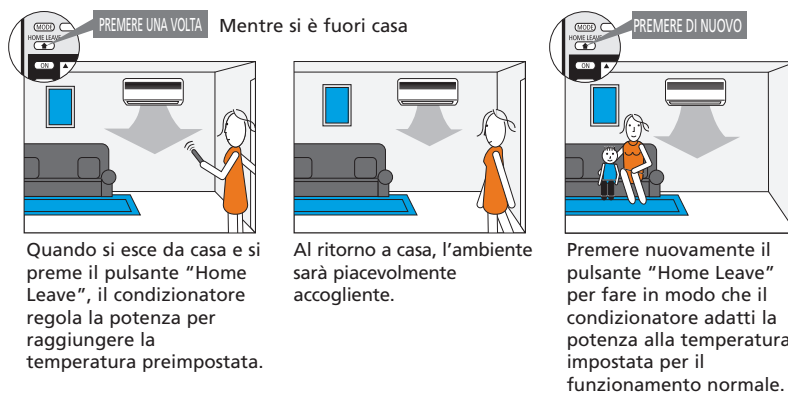
• Tecnologia Inverter

Efficienza energetica migliorata: L'utilizzo del controllo a Inverter integrato garantisce la massima **efficienza energetica** fornendo solo il carico di riscaldamento o raffreddamento strettamente necessario, diversamente dalle unità senza Inverter, nelle quali viene erogato solo il carico massimo in regime on/off.



Migliore comfort: I rapidi tempi di avvio garantiti dall'Inverter migliorano il **comfort** riducendo i tempi necessari per raggiungere la temperatura interna desiderata. Una volta raggiunta la temperatura richiesta, l'Inverter esegue un controllo continuo della temperatura del locale per rilevare eventuali lievi modifiche, variando quindi le impostazioni in pochi secondi. Ciò assicura un comfort ancora maggiore.

- Il pulsante **"Home Leave"** consente di evitare forti differenze di temperatura grazie al funzionamento continuo al minimo (modalità riscaldamento) o al massimo (modalità raffreddamento) mentre si è fuori casa o durante la notte. Permette inoltre alla temperatura interna di tornare rapidamente al livello di comfort preferito.



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 con una esterna, e in combinazioni **twin, triple** (collegando fino a 3 unità interne nello stesso locale ad un'unica unità esterna).



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 propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.



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



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



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



Daikin Europe N.V. partecipa al Programma di Certificazione Eurovent con i suoi condizionatori (AC), i gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e i ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono contenuti nell'Elenco dei Prodotti Certificati Eurovent.

"Il presente depliant è stato realizzato a solo titolo informativo e non costituisce in alcun modo un'offerta vincolante con Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto i contenuti del presente depliant basandosi sulle proprie conoscenze in materia. Non è fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita, riguardo alla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza dei contenuti e dei prodotti e servizi presentati all'interno dello stesso. Le specifiche possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente qualsiasi responsabilità per eventuali danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, derivanti dall'uso e/o interpretazione del presente depliant. Tutti i contenuti sono proprietà riservata di Daikin N.V."

I prodotti Daikin sono distribuiti da:



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300,
B-8400 Ostenda, Belgio
www.daikineurope.com