

Condizionatori Daikin
per piccoli locali in configurazione Multi

UNITÀ CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO



www.daikineurope.com

FDBQ-B7





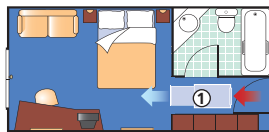
Le unità canalizzabili sono l'ideale per piccole stanze d'albergo. Vengono installate in controsoffitti lasciando visibili solamente le griglie delle bocchette di aspirazione e mandata. Le bocchette, chiuse da griglie, possono essere posizionate nei punti desiderati e si armonizzano con qualsiasi arredamento interno. Queste unità, dall'aspetto discreto, sono inoltre fra i modelli di condizionatori più silenziosi oggi disponibili.

COMFORT

- 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.
- L'unità interna è **estremamente silenziosa**. I livelli sonori non superano i 28 dB(A), paragonabili ad un fruscio di foglie.
- L'unità interna integra un **filtro dell'aria** in grado di rimuovere la polvere e le microparticelle.

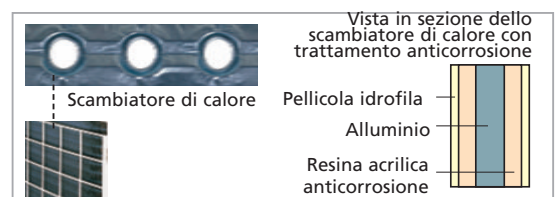
FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE E FACILITÀ D'USO

- Grazie al suo peso ridotto, può essere installata a filo col soffitto in ambienti con **intercapedini del soffitto basse**.
- La **canalizzazione** dell'aria fra l'unità interna e la griglia di mandata può raggiungere la lunghezza di 0,5 m.



① La lunghezza massima è 0,5 m

- L'**unità esterna** può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.
- Lo speciale **trattamento anticorrosione** delle alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro i danni da piogge acide o salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.



- Il **telecomando** Daikin garantisce un facile controllo in "punta di dita".
- Il **comando a filo** è dotato di timer programmatore che consente di impostare programmi di condizionamento giornalieri o settimanali.
- Per **applicazioni nel settore alberghiero**, l'unità interna può essere spenta dal reparto ricevimento alla partenza dei clienti, oppure attivata all'arrivo dei clienti. Può inoltre essere programmata tramite un sistema di controllo remoto per spegnersi se si apre una finestra e riavviarsi alla chiusura della stessa, o per spegnersi quando un cliente lascia la stanza e riavviarsi al suo rientro.

Capacità e potenza assorbita

SOLO RAFFREDDAMENTO - MULTI	N. max. di unità interne	Raffreddamento max. capacità (kW)	Potenza max. assorbita in raffr. (kW)		
4MKS58D	4	6,60	2,47		
4MKS75D	4	9,27	3,71		
4MKS90D	4	9,86	3,52		
POMPA DI CALORE - MULTI	N. max. di unità interne	Raffreddamento max. capacità (kW)	Potenza max. assorbita in raffr. (kW)	Riscaldamento max. capacità (kW)	Potenza max assorbita in risc. (kW)
2MXS52D*	2	6,50	2,69	7,34	2,42
3MXS52D*	3	6,50	2,69	7,34	2,42
4MXS68D*	4	8,68	3,69	10,64	3,41
4MXS80D*	4	9,49	3,34	11,00	3,52
POMPA DI CALORE - SUPER MULTI PLUS	N. max. di unità interne	Raffreddamento max. capacità (kW)	Potenza max. assorbita in raffr. (kW)	Riscaldamento max. capacità (kW)	Potenza max assorbita in risc. (kW)
RMXS112D*	7	11,2	3,57	12,5	4,01
RMXS140D*	8	14,0	5,23	16,0	5,31
RMXS160D*	9	15,5	5,55	17,5	5,56

Note:

- Per informazioni più dettagliate sulle specifiche, la capacità e la potenza assorbita, la classe energetica e il consumo energetico annuale, fare riferimento al nostro catalogo per modelli Multi oppure rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia.

* È necessario collegare fino a 2 unità interne ad un'unità esterna Multi.

Dati tecnici - unità interne

SOLO RAFFREDDAMENTO/POMPA DI CALORE				FDBQ25B7V1	
Dimensioni	AxLxP	mm		230x652x502	
Peso		kg		17	
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	m ³ /min	6,5/5,2	
	riscaldamento	A/B	m ³ /min	6,95/5,2	
Velocità ventilatore				2 gradini (azionamento diretto)	
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	35/28	
	riscaldamento	A/B	dB(A)	35/29	
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	55/49	
	riscaldamento	A	dB(A)	55/49	
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø6,35	
	gas		mm	ø9,52	
	scarico		DI mm		ø21,6
			DE mm		ø27,2
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas	

Unità interna: FDBQ-B7



FDBQ25B7V1



Dati tecnici - unità esterne

SOLO RAFFREDDAMENTO				4MKS58D2VMB	4MKS75D2VMB	4MKS90DVMB					
Dimensioni	AxLxP	mm	735x936x300			908x900x320					
Peso		kg	55	58	66						
Colore pannellatura	bianco avorio										
Livello pressione sonora	A	dB(A)	46	48	48						
Livello potenza sonora	A	dB(A)	59	61	61						
Compressore	compressore ermetico tipo Swing										
Tipo di refrigerante	R-410A										
Quantità di carica addizionale		kg/m	senza carica								
Lunghezza massima delle tubazioni	per il totale di ciascuna stanza	m	45	60	70						
	per una stanza	m	25								
Dislivello massimo	fra l'unità int. e quella esterna	m	15								
	fra le unità interne	m	7,5								
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS -10 ~ 46								
POMPA DI CALORE				3MXS52D2VMB	4MXS68D2VMB	4MXS80DVMB	RMXS112D7V3B	RMXS140D7V3B	RMXS160D7V3B		
Dimensioni	AxLxP	mm	735x936x300			908x900x320			1.345x900x320		
Peso		kg	55	59	73		127				
Colore pannellatura	bianco avorio										
Livello pressione sonora	raffredd.	A	dB(A)	46	48	48		51	52	55	
	riscaldam.	A	dB(A)	47	49	49		53	54	56	
Livello potenza sonora	raffredd.	A	dB(A)	59	61	61		67	68	70	
	riscaldam.	A	dB(A)	60	62	62		-	-	-	
Compressore	compressore ermetico tipo Swing						compressore ermetico tipo scrol				
Tipo di refrigerante	R-410A										
Quantità di carica addizionale		kg/m	0,02 (30m o più)	0,02(30m o più)	0,02(40m o più)		-				
Lunghezza massima delle tubazioni	per il totale di ciascuna stanza	m	45	60	70		115 (totale)	135 (totale)	145 (totale)		
	per una stanza	m	25							55 (unità esterna totale - BP)	
Dislivello massimo	fra l'unità int. e quella esterna	m	15							30	
	fra le unità interne	m	7,5							30 (unità esterna - BP)	
	fra BP - BP	m	-							15	
	fra l'unità interne	m	-							15	
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS -10 ~ 46				-5 ~ 46				
	riscaldam.	da ~ a	°CBU -15 ~ 15,5				-15 ~ 15,5				

- Informazioni non disponibili

Accessori: sistemi di controllo

UNITÀ INTERNE	FDBQ25B7
Comando a filo	BRC1D528
Adattatore di cablaggio (contaore) *	EKR1B2A
Telecomando ON/OFF, forzato OFF	EKR0ROA

* È possibile connettere l'unità ad un contaore (non fornito). Questo componente non deve essere installato all'interno dell'unità.

Accessori

UNITÀ ESTERNE	2MXS/3MXS/4MKS/4MXS-D	RMXS-D
Griglia di regolazione direzione aria	KPW945AA4	KPW945AA4
Tappo di scarico	-	KKPJF180
Giunto Refnet	-	KHRQ22M20TA8
Dispositivo di derivazione (2 locali)	-	BPMKS967A2B
Dispositivo di derivazione (3 locali)	-	BPMKS967A3B

Note:

1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz

2) Le capacità nominali di raffreddamento sono riferite 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 basano sui seguenti parametri:

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 ad una distanza predefinita dall'apparecchio. È un valore relativo e dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico.

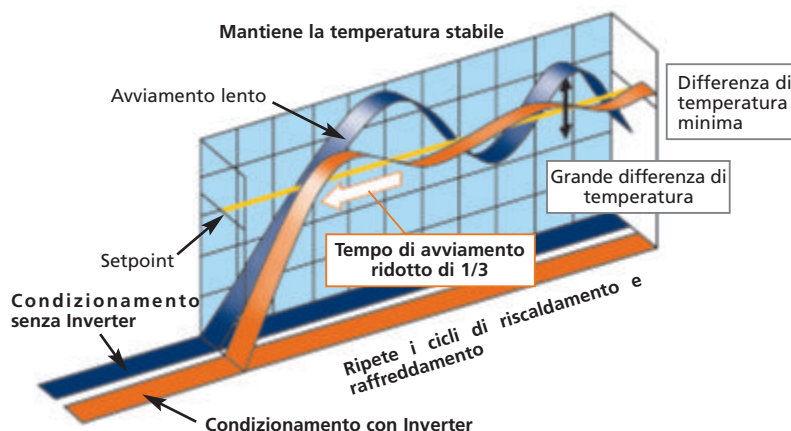
7) Per livello di potenza sonora si intende un valore assoluto in grado di indicare la "potenza" generata da una sorgente sonora.

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.

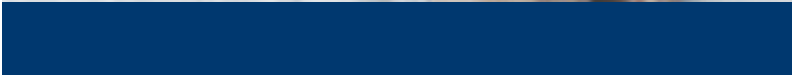
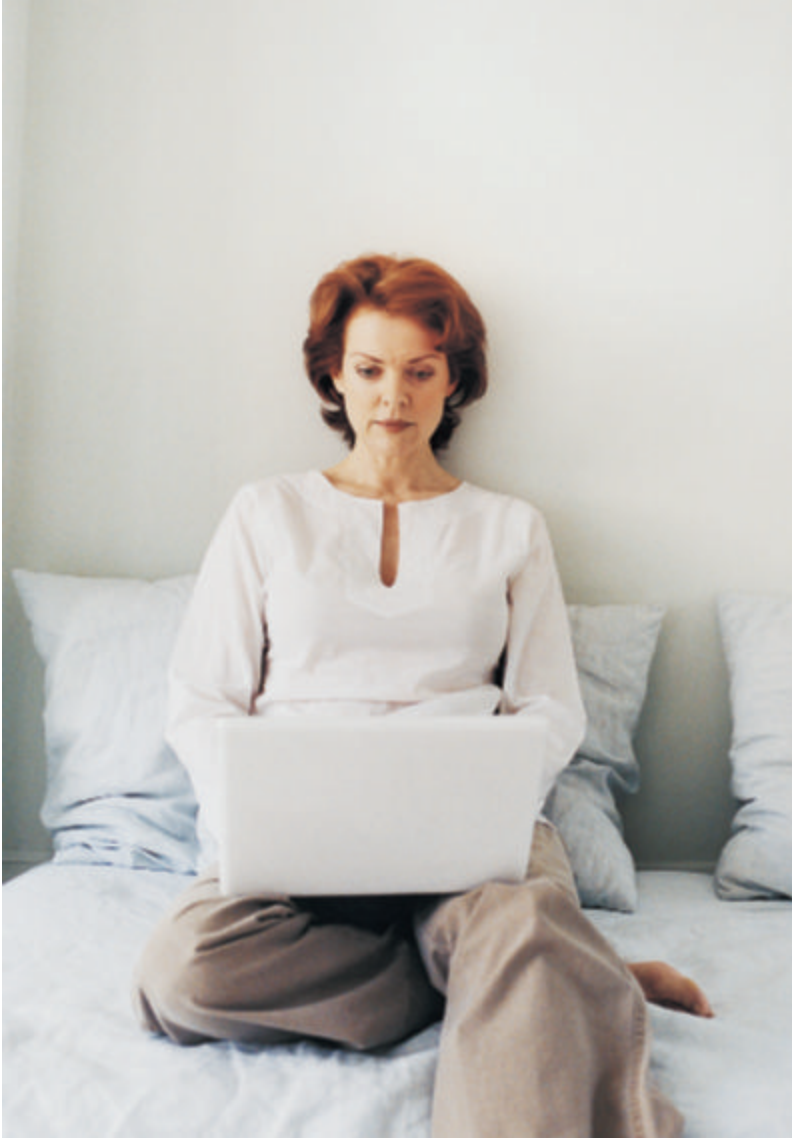


OPZIONI APPLICATIVE

- È possibile utilizzare questo modello sia in modalità **solo raffreddamento che riscaldamento**.
- È possibile collegare l'unità interna in configurazioni **Multi**. Il sistema consente l'installazione del sistema di condizionamento in più locali. È infatti possibile collegare fino a 9 sezioni interne ad una sezione esterna controllata in modo indipendente.



Comando a filo (opzionale)



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. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni comprendenti fino a 2 unità interne.

"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