

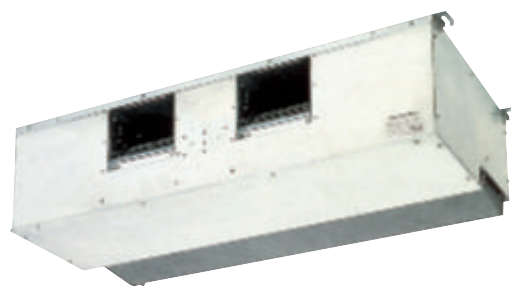
Condizionatori Daikin  
per ambienti di grandi dimensioni

CANALIZZABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO



[www.daikineurope.com](http://www.daikineurope.com)

**FDQ-B7**





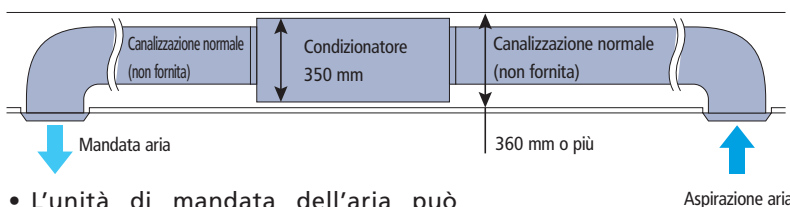
Le unità canalizzabili vengono installate in controsoffitti, lasciando visibili solamente le griglie delle bocchette di aspirazione e mandata. Grazie alle dimensioni compatte delle griglie di aspirazione e mandata, le bocchette possono essere installate nei punti desiderati, assicurando una distribuzione uniforme della temperatura anche in locali dalla forma irregolare. Le unità canalizzabili risultano quindi fra i modelli di condizionatori più discreti e più silenziosi oggi disponibili.

## COMFORT

- L'unità interna è **silenziosa**. I livelli sonori non superano i 44 dB(A), paragonabili al ronzio di un frigorifero o ad una conversazione a bassa voce.
- Selezionando **una velocità ventilatore alta**, si ottiene la massima portata.
- L'unità interna integra un **filtro dell'aria** in grado di rimuovere la polvere e le microparticelle.

## FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

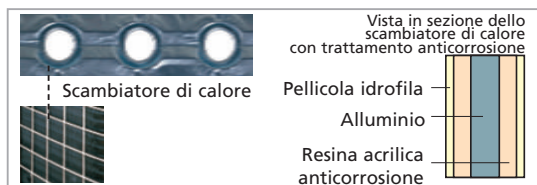
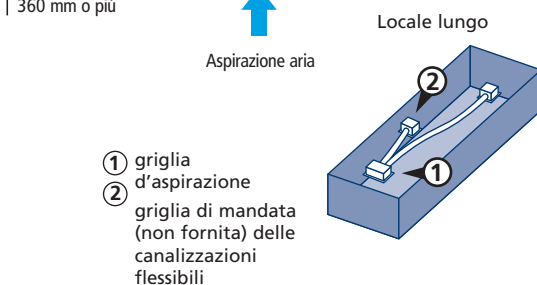
- Grazie alla sua altezza ridotta, può essere installata a filo col soffitto in ambienti con intercapedini del soffitto basse. Per l'installazione dell'unità è sufficiente un **controsoffitto** di soli 360mm.



- L'unità di mandata dell'aria può venire separata dall'unità di condizionamento vera e propria, per adattarsi all'uso in aree di grandi dimensioni o allungate tramite **systemi di canalizzazioni flessibili** (pressione statica esterna fino a 250Pa). In questo modo, è possibile assicurare il massimo comfort anche in locali di grandi dimensioni.

- 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.



## Capacità e potenza assorbita

SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA INVERTER (raffreddata ad aria)			FDQ125B7V3B			
			RR125B7W1B			
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	12,50			
Potenza assorbita	nominale	kW	4,79			
EER			2,61			
Classe energetica			D			
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	2.395			
POMPA DI CALORE - CONTROLLO SENZA INVERTER/CON INVERTER (raffreddata ad aria)			FDQ125B7V3B	FDQ125B7V3B	FDQ200B7V3B	FDQ250B7V3B
			RQ125B7W1B	RZQ125B8V3B/B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	12,50	12,50	20	25
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	14,60	14	23	27
Potenza assorbita	raffreddamento	nominale	4,79	4,15	6,43	8,31
	riscaldamento	nominale	4,51	3,69	7,54	8,85
EER			2,61	3,01	3,11	3,01
COP			3,24	3,79	3,05	3,05
Classe energetica	raffreddamento		D	B	-	-
	riscaldamento		C	A	-	-
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	2.395	2.075	-	-

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).

## Dati tecnici - unità interne

SOLO RAFFREDDAMENTO/POMPA DI CALORE			FDQ125B7V3B	FDQ200B7V3B	FDQ250B7V3B
Dimensioni	AxLxP	mm	350x1.400x662	450x1.400x900	
Peso		kg	59	93	93
Portata d'aria	raffreddamento	M	43	69	89
	riscaldamento	M	43	69	89
Velocità ventilatore			3 gradini (azionamento diretto)		2 gradini (azionamento diretto)
Livello pressione sonora	raffreddamento	A	44	45	47
	riscaldamento	A	44	45	47
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	75	81	82
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø9,52		ø12,7
	gas	mm	ø15,9	ø22,2	
	scarico	mm	-	ø25	
Isolamento termico			sulla linea del liquido e su quella del gas		

- informazioni non disponibili

## Unità interne:



FDQ125B7



FDQ200-250B7



## Dati tecnici - unità esterne

SOLO RAFFREDDAMENTO – CONTROLLO SENZA INVERTER			RR125B7W1B			
Dimensioni	AxLxP	mm	1.170x900x320			
Peso		kg	106			
Colore pannellatura			Bianco avorio			
Livello pressione sonora	A	dB(A)	53			
Livello potenza sonora	A	dB(A)	67			
Compressore			Ermetico di tipo Scroll			
Tipo di refrigerante			R-410A			
Carica di refrigerante		kg/m	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			RQ125B7W1B	RZQ125B8V3B/B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Dimensioni	AxLxP	mm	1.170x900x320	1.345x900x320	1.600x930x765	
Peso		kg	108	106	225	226
Colore pannellatura			Bianco avorio			
Livello pressione sonora		dB(A)	53 (raffreddamento - A)	50 (raffreddamento - A) 45 (modalità notturna)	57	57
Livello potenza sonora		dB(A)	67 (raffreddamento - A)	66 (raffreddamento - A)	78	78
Compressore			Ermetico tipo Swing			
Tipo di refrigerante			R-410A			
Carica di refrigerante		kg/m	3,70	4,3	8	9
Lunghezza massima delle tubazioni		m	70 (lunghezza equivalente 90)	70 (lunghezza equivalente 95)	100	100
Dislivello massimo		m	30	5	30	30
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°CBS	-5 ~ 46	-5 ~ 46	
	riscaldamento	da ~ a	°CBU	-10 ~ 15	-15 ~ 15	

## Accessori: sistemi di controllo

UNITÀ INTERNE	FDQ125B7	FDQ200B7	FDQ250B7
Comando a filo		BRC1D528	
Pannello di controllo centralizzato		DCS302CA51	
Controllo ON/OFF unificato		DCS301BA51	
Timer programmatore		DST301BA51	
Telecomando ON/OFF, forzato OFF		EKROROA	

## Accessories

UNITÀ INTERNE	FDQ125B7	FDQ200B7	FDQ250B7
Adattatore di cablaggio per collegamenti elettrici esterni		KRP4AA51	
Adattatore di cablaggio (interblocco per presa aria esterna)		KRP1BA54	
Interfaccia adattatore per serie Sky Air		DTA112BA51	
Scheda opzionale per riscaldatore elettrico esterno, umidificatore e/o contaore		EKRP1B2A	
Pompa di sollevamento condensa	-		EKDU125A1

\* Il riscaldatore elettrico, l'umidificatore e il contaore non sono compresi nella fornitura. Questi componenti non devono essere installati all'interno dell'unità.

## Accessori

UNITÀ ESTERNE	RR/RQ125B7	RZQ125B	RZQ200B	RZQ250B
Tappo di scarico comune	KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-
Kit vaschetta di raccolta condensa comune	-	-	KWC26B280	
Derivazione circuito frigorifero	per twin	KHRQ22M20TA8	KHRQ22M20TA8	
	per triple	KHRQ127H8	KHRQ127H8	KHRQ250H8
	per doppio twin	-	KHRQ22M20TA8 (x3)	
Kit adattatore di carico rumorosità e potenza assorbita	controllo remoto della	-	KRP58M51	-

Note:

- V1 = monofase, 230Vca, 50Hz V3 = monofase, 230Vca, 50Hz
- Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna di 27°CBS/19°CBU • temperatura esterna 35°CBS • lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7,5m • dislivello 0 m.
- Le capacità nominali di riscaldamento si riferiscono a: temperatura interna 20°CBS • temperatura esterna 7°CBS/6°CBU • lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7,5m • dislivello 0 m.
- 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).
- Per variare la pressione statica esterna: scambiare i connettori nel quadro elettrico, sono disponibili tre livelli di pressione: pressione statica alta, standard e bassa.
- Per variare la pressione statica esterna: scambiare i connettori nel quadro elettrico, sono disponibili due livelli di pressione: pressione statica alta e standard.
- Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco.
- 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).
- Per livello di potenza sonora si intende un valore assoluto in grado di indicare la "potenza" generata da una sorgente sonora.



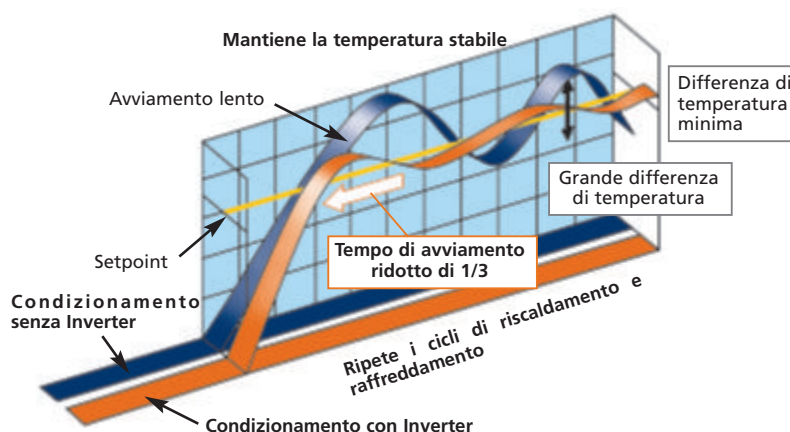
Comando a filo  
(opzionale)

- 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.



## 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, in combinazioni **twin, triple, doppio twin** (collegando fino a 4 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

