

Climatizzatori Daikin per la vostra casa,
negozi, ristoranti e uffici

CANALIZZABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO



www.daikineurope.com

FDEQ-B7

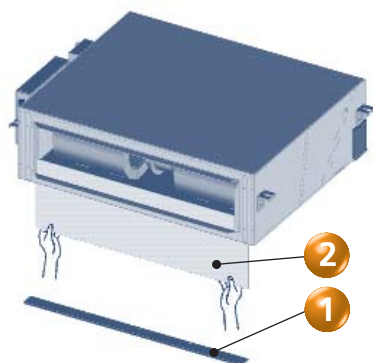




Le unità canalizzabili vengono installate in controsoffitti, lasciando visibili solamente le griglie delle bocchette di aspirazione e mandata. Le bocchette, chiuse da griglie, possono quindi essere posizionate nei punti desiderati e si armonizzano con qualsiasi arredamento interno. L'uso di bocchette consente una distribuzione uniforme della temperatura anche in locali di grandi dimensioni o dalla forma irregolare. Queste unità, dall'aspetto discreto, sono inoltre fra i modelli di climatizzatori più silenziosi oggi disponibili.

COMFORT

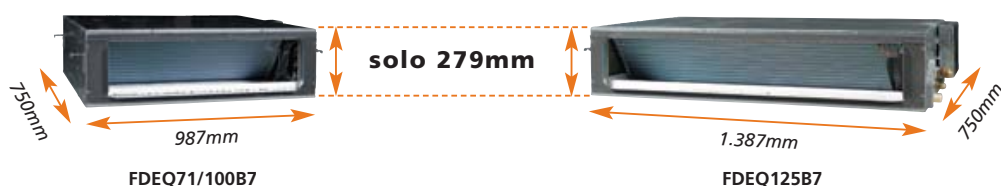
- È possibile scegliere tra **2 velocità del ventilatore**: alta o bassa. L'alta velocità del ventilatore massimizza la distribuzione dell'aria anche in angoli lontani, mentre la bassa velocità riduce al minimo le correnti d'aria.
- Lo speciale **programma di deumidificazione** Daikin riduce l'umidità del locale senza modificare la temperatura ambiente.
- L'unità interna integra un **filtro dell'aria** in grado di rimuovere la polvere e le microparticelle.
- Il **filtro dell'aria** è facilmente accessibile dal lato inferiore, anche dopo l'installazione delle canalizzazioni. Risulta quindi agevole lavare il filtro o aspirarne la polvere.



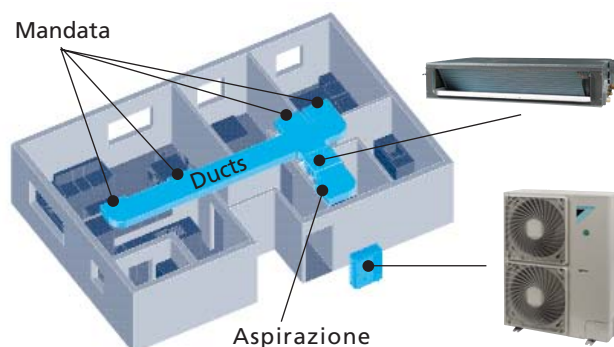
- 1** Togliere la piastra portafiltro dal basamento.
- 2** Rimuovere il filtro dell'aria facendolo scorrere verso il basso.

FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE E FACILITÀ D'USO

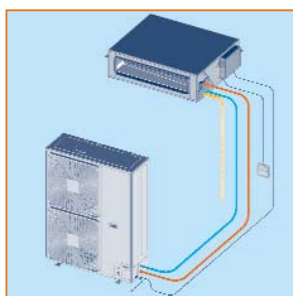
- Grazie alla sua altezza ridotta, può essere installata a filo col soffitto in ambienti con intercapedini del soffitto basse. Per l'installazione dell'unità è sufficiente un **controsoffitto** di soli 279mm.



- L'unità di mandata dell'aria può venire separata dall'unità di condizionamento vera e propria, per adattarsi all'uso in ambienti dalla forma allungata, a L o ad U, tramite sistemi di canalizzazioni flessibili (pressione statica esterna fino a 88 Pa). In questo modo, **è possibile assicurare il massimo comfort** anche in locali dalla forma irregolare.

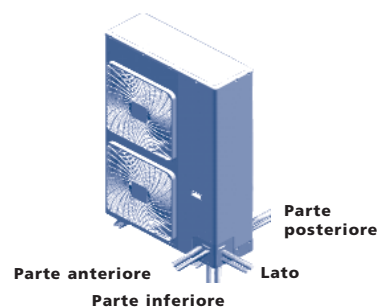


- L'**unità esterna** può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.

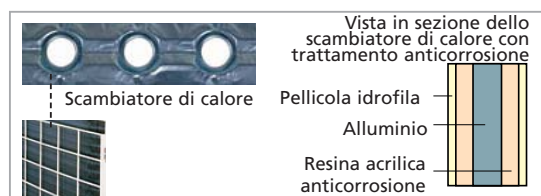


- I **collegamenti elettrici** tra l'unità interna ed esterna sono ridotti a soli 3 conduttori più il filo di terra.
- È necessario alimentare la sola** unità esterna.
- La **distanza tra unità interna ed esterna** può raggiungere i 50 m, con un dislivello di 30 m.

- I **raccordi delle tubazioni** delle unità esterne sono facilmente accessibili dalla parte inferiore, anteriore, laterale o posteriore.
- Le **valvole di servizio** sono nascoste all'interno della pannellatura.



- 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.





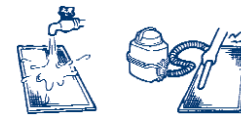
Comando a filo
(opzionale)

- Il **telecomando** Daikin garantisce un facile controllo in “punta di dita”.
- Il **telecomando con filo** offre numerose funzionalità:
 - timer programmatore, per l'impostazione di programmi di condizionamento giornalieri o settimanali.
 - orologio in tempo reale
 - possibilità di selezionare diverse modalità: raffreddamento, riscaldamento, automatica, solo ventilazione o deumidificazione
 - autodiagnostica
 - regolazione del setpoint (tra 16 e 32°C)
 - selezione velocità del ventilatore
 - controllo opzionale del sistema HRV
 - molte funzioni programmabili
- È possibile collegare un **riscaldatore elettrico** tramite un adattatore opzionale.
- 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.

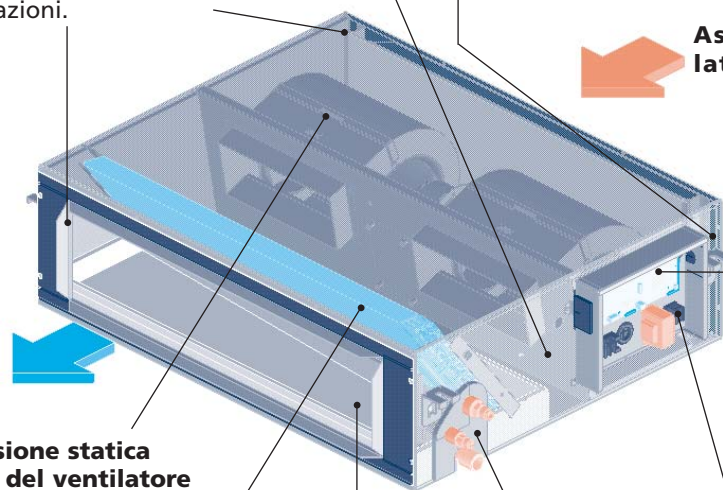
È possibile collegare una scheda elettronica per un **riscaldatore elettrico** all'unità (EGRP1B2A: opzionale) all'interno di una scatola d'installazione separata (KRP1B947AA).

Le **flange di mandata e aspirazione** sono solidali con l'unità, facilitando il collegamento con le canalizzazioni.

Il **filtro standard** è agevolmente estraibile dalla parte inferiore dell'unità e può essere facilmente pulito mediante lavaggio o con un aspiratore.



Aspirazione lato posteriore



La **pressione statica esterna del ventilatore** può essere variata in base alle esigenze dell'applicazione con opportune impostazioni del telecomando.

Lo **scambiatore di calore** è situato sul lato mandata, il che consente di sfruttarne la batteria anche come sistema antirumore. Ciò permette di rendere anche l'unità esterna molto silenziosa.

La **vaschetta di raccolta condensa** è realizzata in polistirene espanso ed è installata con un'inclinazione tale da consentire un facile drenaggio dell'acqua.

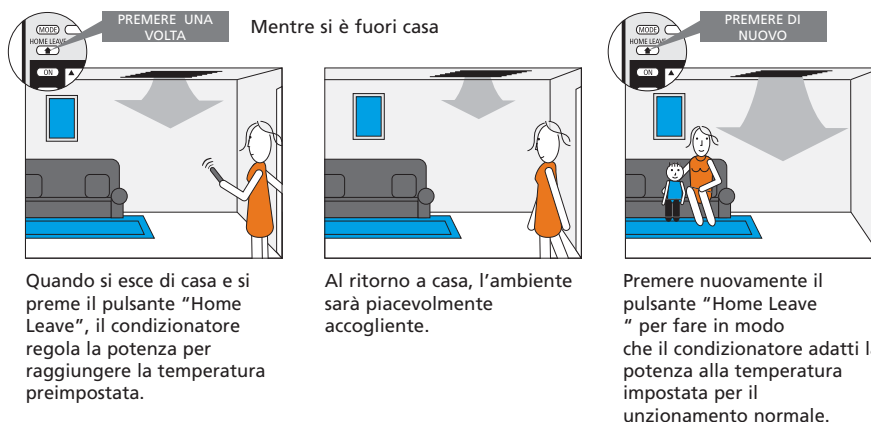
I **raccordi della tubazione del refrigerante** si trovano al lato dell'unità.

Funzione **ON/OFF remoto, spegnimento forzato** (EKROA: opzionale).

Punto di collegamento per il cavo del **telecomando**

EFFICIENZA ENERGETICA

- Classe energetica: fino alla Classe C
- 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 utilizzare l'unità interna in configurazione **monosplit**, ossia collegando un'unità interna con una esterna.



Capacità e potenza assorbita

POMPA DI CALORE (raffreddamento ad aria)				FDEQ71B7V3B	FDEQ100B7V3B	FDEQ125B7V3B
				REQ71B7V3/W1B	REQ100B7V3/W1B	REQ125B7W1B
Capacità di raffreddamento	nominale	kW		7,1	9,8	12,2
Capacità di riscaldamento	nominale	kW		8,0	11,2	14,5
Potenza nominale	raffredd.	nominale	kW	2,79/2,68	3,98/3,94	4,67
	riscald.	nominale	kW	2,49	3,91/3,87	4,52
EER				2,54/2,65	2,46/2,49	2,61
COP				3,21	2,86/2,89	3,21
Classe energetica	raffreddamento			E/D	E/E	D
	riscaldamento			C	C/D	C
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		1.395/1.340	1.990/1.970	2.335

Note:

1) Classe energetica: scala da A (molto efficiente) a G (meno efficiente)

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

Dati tecnici - unità interne

POMPA DI CALORE				FDEQ71B7V3B	FDEQ100B7V3B	FDEQ125B7V3B
Dimensioni	AxLxP	mm		279x987x750		279x1.387x750
Peso		kg		38,1		48,6
Portata d'aria	raffredd.	A/B	m ³ /min	16/12	24/17	30/20
	riscaldam.	A/B	m ³ /min	19/14	28/20	35/24
Velocità ventilatore				3 gradini (azionamento diretto)		
Livello pressione sonora	raffredd.	A/B	dB(A)	37/33	39/34	41/35
	riscaldam.	A/B	dB(A)	37/33	39/34	41/35
Livello potenza sonora	raffredd.	A	dB(A)	63	65	66
Attacchi tubazioni	liquido		mm		ø9,52	
	gas		mm		ø15,9	
	scarico		DE mm		ø32	
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas		

Unità interne: FDEQ-B7



FDEQ71-100B7



FDEQ125B7

Dati tecnici - unità esterne

POMPA DI CALORE				REQ71B7V3/W1B	REQ100B7V3/W1B	REQ125B7W1B
Dimensioni	AxLxP	mm		770x900x320	1.170x900x320	
Peso		kg		83	102/100	108
Colore pannellatura				Bianco avorio		
Livello pressione sonora	raffredd.	A	dB(A)	53	57	57
Livello potenza sonora	raffreddam.	A	dB(A)	65	70	70
Compressore				Compressore ermetico di tipo Scroll		
Tipo di refrigerante				R-410A		
Carica di refrigerante		kg/m		2,5	3,60	3,60
Lunghezza massima delle tubazioni		m		50 (lunghezza equivalente 70)		
Dislivello massimo		m		30		
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS	+10 ~ 46		
	riscaldam.	da ~ a	°CBU	-10 ~ 15		

Accessori: sistemi di controllo

UNITÀ INTERNE	FDEQ71B7	FDEQ100B7	FDEQ125B7
Comando a filo		BRC1D528	
Adattatore di cablaggio per collegamenti elettrici esterni		KRP4AA51	
Scatola d'installazione per adattatori (KRP4AA51, EKR1B2A)		KRP1B947AA	
Adattatore di cablaggio (contaore)*		EKR1B2A	
Telecomando ON/OFF, forzato OFF		EKROROA	

* È possibile connettere l'unità a un contaore (non fornito).

Accessori

UNITÀ ESTERNE	REQ71B7	REQ100B7	REQ125B7
Tappo di scarico comune		KKPJ5F180	

Note:

- 1) V1 = monofase, 230Vca, 50Hz; VM = monofase, 220-240Vca/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = monofase, 230Vca, 50Hz
- 2) Le capacità nominali di raffreddamento si riferiscono 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.





**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 diversi 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 su 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. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono compresi nell'elenco dei prodotti Eurovent.

“La presente pubblicazione è stata realizzata 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 della presente pubblicazione 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 della stessa. Le specifiche (ed i prezzi) 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 della presente pubblicazione. 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