

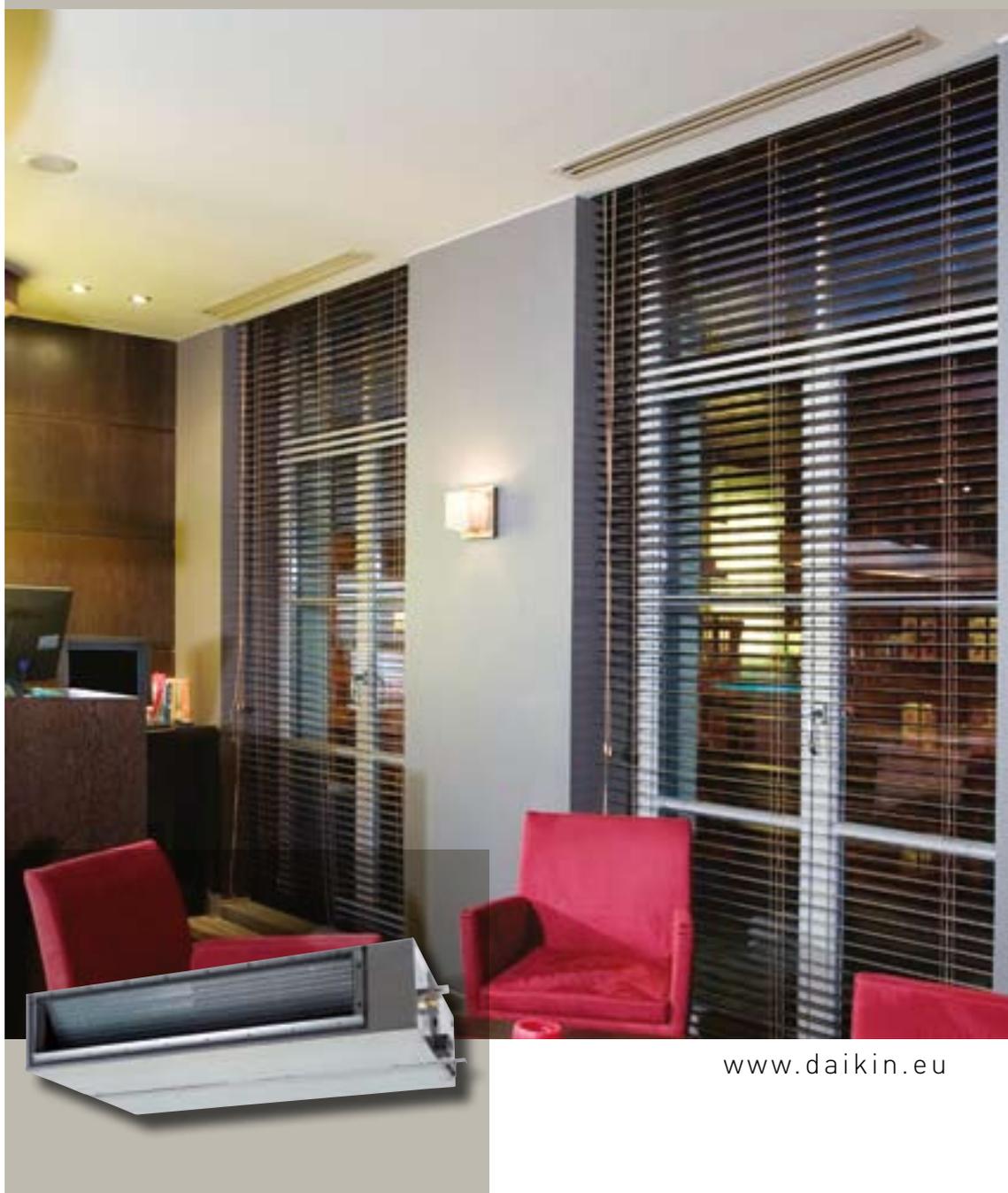


CLIMATIZZATORI

*per il settore retail,
hotel, ristoranti e uffici*

UNITÀ CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO

R-410A



www.daikin.eu

FBQ-B



FRESCO IN ESTATE, ACCOGLIENTE TEPORE IN INVERNO, ARIA PULITA SEMPRE

AL GIORNO D'OGGI LA CLIMATIZZAZIONE FORMA SENZA DUBBIO PARTE INTEGRANTE DEL PACCHETTO DI SERVIZI CHE OFFRITE ALLA VOSTRA CLIENTELA. UN AMBIENTE INTERNO CARATTERIZZATO DA LIVELLI DI UMIDITÀ E TEMPERATURE GRADEVOLI, SENZA CORRENTI D'ARIA O RUMORI, COSTITUISCE UN FATTORE IMPORTANTE, AL PARI DELL'IMPIEGO DI BUON PERSONALE O DI UNA GAMMA DI PRODOTTI INTERESSANTE.

Grazie ai climatizzatori Daikin, siete in grado di offrire ai vostri dipendenti e clienti un clima confortevole e piacevole in qualsiasi periodo dell'anno. Potete essere certi che tutti saranno felici di sapere che l'ambiente è provvisto di un sistema di climatizzazione. Un sistema canalizzabile Daikin che consente di rinfrescare, riscaldare, deumidificare, far circolare l'aria, ventilare gli ambienti e filtrare la polvere, è garanzia di semplicità d'uso e affidabilità. È stato progettato con un occhio di riguardo allo stile e alla cura dei particolari. Ultrasilenzioso e frutto delle più avanzate tecnologie di cui Daikin è leader nel settore retail e commerciale.

UNITÀ CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO FBQ-B

- › Le unità canalizzabili da controsoffitto costituiscono **le soluzioni migliori dal punto di vista estetico, della silenziosità e del comfort**. Il modello FBQ, dal design sottile, viene **installato nel soffitto**, lasciando visibili solamente le griglie delle bocchette di aspirazione e mandata.
- › Le griglie assicurano una circolazione ottimale dell'aria climatizzata, **senza correnti d'aria**, e garantiscono una temperatura uniforme in locali di ampie dimensioni o che presentano aree suddivise.
- › Le dimensioni ridotte fanno sì che le unità canalizzabili da controsoffitto si adattino perfettamente a qualsiasi arredamento. Rappresentano la soluzione ideale per gli ambienti in cui i sistemi di raffreddamento o riscaldamento devono essere discreti, ad esempio nei ristoranti, negozi, showroom, musei, uffici, centri sportivi, strutture scolastiche...
- › L'unità interna è ideale per **applicazioni mono-split**, collegando un'unità interna ad un'unità esterna, **applicazioni twin, triple o double twin**, collegando un massimo di quattro unità interne, nello stesso locale, ad un'unità esterna, e per **applicazioni multi-split**, collegando un massimo di nove unità interne, in locali diversi, ad un'unità esterna.
- › A seconda delle vostre esigenze di climatizzazione, è possibile scegliere tra due modelli: **raffreddamento e riscaldamento (pompa di calore) o solo raffreddamento**.



SAPEVATE *che ...*

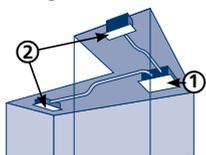
è possibile ottenere un maggiore risparmio energetico utilizzando un climatizzatore in grado di raffreddare e riscaldare? Infatti, con una pompa di calore, il calore contenuto all'esterno viene trasportato all'interno senza alcun costo, anche con temperature esterne negative.

FLUSSO DELL'ARIA STUDIATO PER IL MASSIMO COMFORT: SILENZIOSO E AFFIDABILE

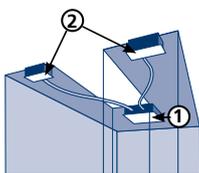
- › L'unità canalizzabile da controsoffitto FBQ assicura un flusso d'aria piacevole e confortevole.
- › Inoltre, un **filtro** integrato elimina costantemente le particelle microscopiche di polvere presenti nell'aria.
- › Per il massimo comfort, potete selezionare in modo semplice diverse impostazioni utilizzando il **telecomando**. Ad esempio potete scegliere tra **due velocità del ventilatore**: alta o bassa. La modalità di ventilazione ad alta velocità permette di coprire un angolo molto ampio mentre la modalità di ventilazione a bassa velocità mantiene al minimo il movimento dell'aria.
- › Grazie allo speciale **programma di deumidificazione** è possibile ridurre il livello di umidità del locale senza variazioni di temperatura.
- › Un altro importante vantaggio è che l'unità interna è molto **silenziosa**: solo 29 dB(A), paragonabili ad un fruscio di foglie.

SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE SIGNIFICA MENO COSTI

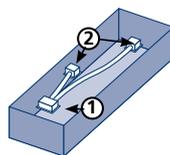
- › L'unità canalizzabile da controsoffitto FBQ può essere facilmente installata in **controsoffitti** poco profondi. Se viene utilizzato un pannello di aspirazione, sarà necessario solo uno spazio canalizzabile di 350 mm.
- › Le griglie di mandata dell'aria possono essere installate separatamente rispetto all'unità interna per l'utilizzo in locali a "L" o ad "U". Un sistema di canalizzazioni flessibili collega le griglie all'unità interna e garantisce una temperatura piacevole, anche in **aree di forma irregolare**.



Locale a forma di L



Locale a forma di U

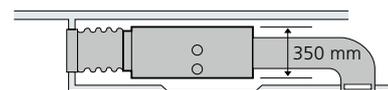


Locale lungo

Telecomando a filo (opzionale)



- › L'**unità esterna** può essere installata sul tetto, su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna. Lo speciale **trattamento anticorrosione** del ventilatore e dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro i danni da piogge acide e salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.
- › Il **telecomando a filo**, provvisto di timer programmabile, consente di impostare facilmente l'unità interna e vi permette di programmare il sistema su base giornaliera o settimanale.
- › La funzione opzionale **ON/OFF** consente di accendere o spegnere il climatizzatore da remoto tramite telefono cellulare. Grazie a questa funzione è anche possibile far spegnere l'unità in modo automatico, ad esempio quando viene aperta una finestra.

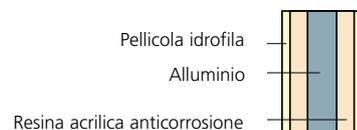


Pannello di aspirazione

① griglia d'aspirazione

② griglia di mandata (non fornita) delle canalizzazioni flessibili

Vista in sezione dello scambiatore di calore con trattamento anticorrosione



EFFICIENZA ENERGETICA

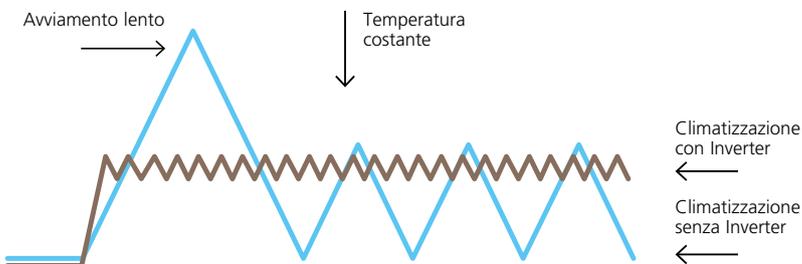
- › **A** **Classe energetica:** fino alla Classe A
- › La **tecnologia ad Inverter** sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Niente di più. Questa tecnologia fornisce due vantaggi concreti:

1. Comfort

I costi di investimento dell'Inverter vengono ripagati da un maggiore comfort. Un sistema di climatizzazione con Inverter regola in modo continuo la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarsi alla temperatura interna. L'Inverter riduce i tempi di avviamento del sistema consentendo un più rapido raggiungimento della temperatura ambiente desiderata. Non appena viene raggiunta tale temperatura, l'Inverter garantisce che questa venga costantemente mantenuta.

2. Elevata efficienza energetica

L'Inverter controlla e regola la temperatura ambiente secondo le necessità, riducendo il consumo energetico del 30% rispetto ad un sistema ON/OFF tradizionale!



FUNZIONE RISPARMIO PER ASSENZE PROLUNGATE

- › In caso di assenze prolungate, questa funzione consente di **risparmiare energia**. Se il locale rimane non occupato per un periodo prolungato, ad esempio durante le vacanze o nei giorni di chiusura, questa funzione imposta automaticamente la temperatura ad un minimo di 10°C. A questo punto, tutte le unità interne collegate passeranno alla modalità riscaldamento. Questa funzione si disattiverà quando la temperatura ambiente raggiungerà i 15°C. Dovrà essere disattivata anche quando il locale verrà nuovamente utilizzato.

- › SI ARMONIZZA PERFETTAMENTE CON QUALSIASI TIPO DI ARREDAMENTO
- › LE DIMENSIONI RIDOTTE DELL'UNITÀ LASCIANO IL MASSIMO SPAZIO A PAVIMENTO E A PARETE PER L'ARREDAMENTO, LE DECORAZIONI O ALTRE SUPPELLETTILI



CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER

| | | | FBQ35B | FBQ50B | FBQ60B |
|---------------------------------|----------------|-----|--------|--------|--------|
| (raffreddamento ad aria) | | | RKS35G | RKS50G | RKS60F |
| Capacità di raffreddamento | nominale | kW | 3,4 | 5,0 | 5,7 |
| Potenza nominale | nominale | kW | 1,17 | 1,92 | 2,19 |
| EER | | | 2,91 | 2,60 | 2,60 |
| Classe energetica | | | C | E | E |
| Consumo energetico annuale | raffreddamento | kWh | 585 | 960 | 1.095 |

SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA CONTROLLO A INVERTER

| | | | FBQ50B | FBQ60B | FBQ71B | FBQ100B | FBQ125B |
|---------------------------------|----------------|-----|--------|--------|-------------|-------------|-------------|
| (raffreddamento ad aria) | | | RN50E | RN60E | RR71BV3/W1 | RR100BV3/W1 | RR125BV3/W1 |
| Capacità di raffreddamento | nominale | kW | 5,0 | 5,7 | 7,1 | 10,0 | 12,2 |
| Potenza nominale | nominale | kW | 1,92 | 2,19 | 2,79/2,68 | 3,79/3,60 | 4,67 |
| EER | | | 2,60 | 2,60 | 2,54 / 2,65 | 2,64 / 2,78 | 2,61 |
| Classe energetica | | | E | E | E/D | D/D | D |
| Consumo energetico annuale | raffreddamento | kWh | 960 | 1.095 | 1.395/1.340 | 1.895/1.800 | 2.335 |

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER

| | | | FBQ35B | FBQ50B | FBQ60B |
|---------------------------------|----------------|----------|--------|--------|--------|
| (raffreddamento ad aria) | | | RXS35G | RXS50G | RXS60F |
| Capacità di raffreddamento | nominale | kW | 3,4 | 5,0 | 5,7 |
| Capacità di riscaldamento | nominale | kW | 4,0 | 6,0 | 7,0 |
| Potenza nominale | raffreddamento | nominale | kW | 1,17 | 1,92 |
| | riscaldamento | nominale | kW | 1,22 | 1,87 |
| EER | | | 2,91 | 2,60 | 2,60 |
| COP | | | 3,28 | 3,21 | 2,80 |
| Classe energetica | raffreddamento | | C | E | E |
| | riscaldamento | | C | C | E |
| Consumo energetico annuale | raffreddamento | kWh | 585 | 960 | 1.095 |

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER

| | | | FBQ71B | FBQ100B | FBQ125B | FBQ140B | FBQ71B | FBQ100B | FBQ125B | FBQ140B | |
|---------------------------------|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| (raffreddamento ad aria) | | | RZQ71CV1 | RZQ100CV1 | RZQ125CV1 | RZQ140CV1 | RZQ71CV1 | RZQ100CV1/BW1 | RZQ125CV1/BW1 | RZQ140CV1/BW1 | |
| Capacità di raffreddamento | nominale | kW | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 13,4 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 13,4 | |
| Capacità di riscaldamento | nominale | kW | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 15,5 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 15,5 | |
| Potenza nominale | raffreddamento | nominale | kW | 2,52 | 3,83 | 4,40 | 4,77 | 2,21 | 3,00/2,86 | 3,97/3,98 | 4,77/4,76 |
| | riscaldamento | nominale | kW | 2,40 | 3,47 | 4,24 | 4,83 | 2,13 | 2,99/3,00 | 3,98/3,99 | 4,83/4,82 |
| EER | | | 2,82 | 2,61 | 2,84 | 2,81 | 3,21 | 3,33/3,50 | 3,14/3,14 | 2,81/2,82 | |
| COP | | | 3,33 | 3,23 | 3,30 | 3,21 | 3,76 | 3,75/3,73 | 3,52/3,51 | 3,21/3,21 | |
| Classe energetica | raffreddamento | | C | D | C | C | A | A | B | C/C | |
| | riscaldamento | | C | C | C | C | A | A | B | C/C | |
| Consumo energetico annuale | raffreddamento | kWh | 1.260 | 1.915 | 2.200 | 2.385 | 1.105 | 1.500/1.430 | 1.985/1.990 | 2.385/2.380 | |

POMPA DI CALORE - SENZA CONTROLLO A INVERTER

| | | | FBQ71B | FBQ100B | FBQ125B |
|---------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| (raffreddamento ad aria) | | | RQ71BV3/W1 | RQ100BV3/W1 | RQ125BV3/W1 |
| Capacità di raffreddamento | nominale | kW | 7,1 | 10,0 | 12,2 |
| Capacità di riscaldamento | nominale | kW | 8,0 | 11,2 | 14,5 |
| Potenza nominale | raffreddamento | nominale | kW | 2,79/2,68 | 3,79/3,60 |
| | riscaldamento | nominale | kW | 2,49 | 3,91/3,87 |
| EER | | | 2,54/2,65 | 2,64/2,78 | 2,61 |
| COP | | | 3,21 | 2,86/2,89 | 3,21 |
| Classe energetica | raffreddamento | | E/D | D/D | D |
| | riscaldamento | | C/C | D/D | C |
| Consumo energetico annuale | raffreddamento | kWh | 1.395/1.340 | 1.895/1.800 | 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).

POSSIBILI COMBINAZIONI SOLO RAFFREDDAMENTO - MULTI

| | | 4MKS58E (1) | 4MKS75F (1) | 5MKS90E (1) |
|--|--------|-------------|-------------|-------------|
| N. max. di unità interne | | 4 | 4 | 5 |
| Solo raffreddamento | FBQ35B | • | • | • |
| | FBQ50B | • | • | • |
| | FBQ60B | | • | • |
| Capacità massima di raffreddamento | kW | 7,30 | 9,33 | 10,50 |
| Potenza max. assorbita in raffreddamento | kW | 2,24 | 3,06 | 3,98 |

POSSIBILI COMBINAZIONI MULTI - POMPA DI CALORE

| | | 3MXS52E* (2) | 3MXS68G* (1) | 4MXS68F* (3) | 4MXS80E* (4) | 5MXS90E* (4) | RMXS 112EV* | RMXS 140EV* | RMXS 160EV* |
|--|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| N. max. di unità interne | | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| Pompa di calore | FBQ35B | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | FBQ50B | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | FBQ60B | | • | • | • | • | • | • | • |
| Capacità massima di raffreddamento | kW | 7,30 | 8,42 | 8,73 | 9,60 | 10,50 | 11,2 | 14,0 | 15,5 |
| Capacità massima di riscaldamento | kW | 8,30 | 10,63 | 10,68 | 11,00 | 11,50 | 12,5 | 16,0 | 17,5 |
| Potenza max. assorbita in raffreddamento | kW | 2,25 | 3,33 | 2,95 | 3,56 | 4,01 | 3,50 | 5,09 | 5,40 |
| Potenza max. assorbita in riscaldamento | kW | 2,51 | 3,30 | 2,58 | 3,11 | 3,46 | 3,93 | 5,21 | 5,43 |

1. Per informazioni più dettagliate, fare riferimento al nostro catalogo dei modelli multi/tabella delle combinazioni o consultare il rivenditore locale

2. (1) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie G (classe 20,25,35,42,50)/F (classe 60) a parete

(2) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35)/E (classe 50) a parete

(3) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35,50)/F (classe 60,71) a parete

(4) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35,50)/E (classe 60,71) a parete

* È necessario collegare almeno due unità interne a queste unità esterne multi

| APPLICAZIONE TWIN / TRIPLE / DOPPIO TWIN | FBQ35B | FBQ50B | FBQ60B | FBQ71B | FBQ100B | FBQ125B |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| RR/RQ71 | 2 | | | | | |
| RR/RQ100 | 3 | 2 | | | | |
| RR/RQ125 | | 3 | 2 | | | |
| RZQ(S)71 | 2 | | | | | |
| RZQ(S)100 | 3 | 2 | | | | |
| RZQ(S)125 | 4 | 3 | 2 | | | |
| RZQ(S)140 | 4 | 3 | | 2 | | |
| RZQ200 | | 4 | 3 | 3 | 2 | |
| RZQ250 | | | 4 | | | 2 |

| | |
|------------|--------|
| Altezza | 300 mm |
| Larghezza | 700 mm |
| Profondità | 800 mm |

| | |
|------------|----------|
| Altezza | 1.170 mm |
| Larghezza | 900 mm |
| Profondità | 320 mm |



SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE

| SOLO RAFFREDDAMENTO/POMPA DI CALORE | | | | FBQ35B | FBQ50B | FBQ60B | FBQ71B | FBQ100B | FBQ125B | FBQ140B |
|-------------------------------------|----------------|---------------------|---|---------------------------------|--------|---------------|--------|---------------------------------|---------|---------|
| Dimensioni | AxLxP | unità | mm | 300x700x800 | | 300x1.000x800 | | 300x1.400x800 | | |
| | | pannello decorativo | mm | 55x800x500 | | 55x1.100x500 | | 55x1.500x500 | | |
| Peso | | unità | kg | 30 | 31 | 41 | | 51 | 52 | |
| | | pannello decorativo | kg | 3,5 | | 4,5 | | 6,5 | | |
| Colore | | pannello decorativo | | Bianco | | Bianco | | Bianco | | |
| Portata d'aria | raffreddamento | A / B | m³/min | 11,5/9 | 14/10 | 19/14 | 19/14 | 27/20 | 35/24 | 35/24 |
| | riscaldamento | A / B | m³/min | 11,5/9 | 14/10 | 19/14 | 19/14 | 27/20 | 35/24 | 34/24 |
| Velocità ventilatore | | | | 2 gradini (azionamento diretto) | | | | 3 gradini (azionamento diretto) | | |
| Livello pressione sonora | raffreddamento | A/B | dB(A) | 33/29 | 33/29 | 34/30 | 34/30 | 36/31 | 38/32 | 38/32 |
| | riscaldamento | A/B | dB(A) | 33/29 | 33/29 | 34/30 | 34/30 | 38/31 | 38/32 | 38/32 |
| Livello potenza sonora | raffreddamento | A | dB(A) | 52 | 53 | 60 | 60 | 62 | 63 | 63 |
| Attacchi tubazioni | liquido | | mm | ø6,35 | | | | ø9,52 | | |
| | | gas | mm | ø9,52 | ø12,70 | | | | ø15,9 | |
| | scarico (VP20) | | DI mm | ø25 | | | | | | |
| | | | DE mm | ø32 | | | | | | |
| Isolamento termico | | | Sulla linea del liquido e su quella del gas | | | | | | | |

SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

| SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER | | | RKS35G | RKS50G | RKS60F | | |
|--|-------|-------|---|-------------|----------------------------------|---------------|----------|
| Dimensioni | AxLxP | mm | 550x765x285 | 735x825x300 | | | |
| Peso | | kg | 34 | 47 | 48 | | |
| Colore pannellatura | | | Bianco avorio | | | | |
| Livello pressione sonora | A/B | dB(A) | 48/44 | 48/44 | 49/46 | | |
| Livello potenza sonora | A | dB(A) | 63 | 62 | 63 | | |
| Compressore | | tipo | Ermetico tipo Swing | | | | |
| Tipo di refrigerante | | | R-410A | | | | |
| Carica di refrigerante | | kg/m | 0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m) | | | | |
| Lunghezza massima delle tubazioni | | m | 20 | 30 | 30 | | |
| Dislivello massimo | | m | 15 | 20 | 20 | | |
| Campo di funzionamento | da~a | °CBS | -10~46 | | -10~46 | | |
| SOLO RAFFREDDAMENTO - SENZA INVERTER | | | RN50E | RN60E | RR71BV3/W1 | RR100BV3/W1 | RR125BW1 |
| Dimensioni | AxLxP | mm | 735x825x300 | | 770x900x320 | 1.170x900x320 | |
| Peso | | kg | 47 | 47 | 83/81 | 102/99 | 106 |
| Colore pannellatura | | | Bianco avorio | | Bianco Daikin | | |
| Livello pressione sonora | A | dB(A) | 47 | 49 | 50 | 53 | 53 |
| Livello potenza sonora | A | dB(A) | 61 | 63 | 63 | 66 | 67 |
| Compressore | | tipo | Compressore Swing | | Compressore ermetico tipo Scroll | | |
| Tipo di refrigerante | | | R-410A | | R-410A | | |
| Carica di refrigerante | | kg/m | 0,02 (lunghezza tubazioni superiore a 10 m) | | 2,70 | 3,70 | 3,70 |
| Lunghezza massima delle tubazioni | | m | 30 | | 70 (lunghezza equivalente 90) | | |
| Dislivello massimo | | m | 20 | | 30 | | |
| Campo di funzionamento | da~a | °CBS | -10~46 | | -15~46 | | |

SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER

| | | | | RXS35G | RXS50G | RXS60F |
|---|--------------------------|---|-------|-------------|-------------|--------|
| Dimensioni | AxLxP | mm | | 550x765x285 | 735x825x300 | |
| Peso | | kg | | 34 | 48 | 48 |
| Colore pannellatura | Bianco avorio | | | | | |
| Livello di pressione sonora (modalità notturna) | raffreddamento | A/B | dB(A) | 48/44 | 48/44 | 49/46 |
| | riscaldamento | A/B | dB(A) | 48/45 | 48/45 | 49/46 |
| Livello potenza sonora | raffreddamento | A | dB(A) | 63 | 61 | 63 |
| Compressore | tipo Ermetico tipo Swing | | | | | |
| Tipo di refrigerante | R-410A | | | | | |
| Carica aggiuntiva di refrigerante | kg/m | 0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m) | | | | |
| Lunghezza massima delle tubazioni | m | 20 | 30 | 30 | | |
| Dislivello massimo | m | 15 | 20 | 20 | | |
| Campo di funzionamento | raffreddamento | da ~ a | °CBS | -10~46 | | -10~46 |
| | riscaldamento | da ~ a | °CBU | -15~20 | | -15~18 |

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER

| | | | | RZQS71CV1 | RZQS100CV1 | RZQS125CV1 | RZQS140CV1 |
|---|----------------|--------|-------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|
| Dimensioni | AxLxP | mm | | 770x900x320 | | 1.170x900x320 | |
| Peso | | kg | | 67 | | 103 | |
| Colore pannellatura | Bianco avorio | | | | | | |
| Livello di pressione sonora (modalità notturna) | raffreddamento | A | dB(A) | 49 (47) | 51 (49) | 51 (49) | 52 (50) |
| | riscaldamento | A | dB(A) | 51 | 55 | 53 | 54 |
| Livello potenza sonora | raffreddamento | A | dB(A) | 65 | 67 | 67 | 68 |
| Compressore | | | tipo | Ermetico tipo Swing | | Ermetico tipo Scroll | |
| Tipo di refrigerante | R-410A | | | | | | |
| Carica di refrigerante | kg/m | | | 2,75 | 3,7 | | |
| Lunghezza massima delle tubazioni | m | | | 30 (lung. equiv. 40) | 50 (lung. equiv. 70) | 50 (lunghezza equivalente 95) | |
| Dislivello massimo | m | | | 15 | 30 | | |
| Campo di funzionamento | raffreddamento | da ~ a | °CBS | -5~46 | | | |
| | riscaldamento | da ~ a | °CBU | -15~15,5 | | | |

POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER

| | | | | RZQ71CV1 | RZQ100CV1 | RZQ100BW1 | RZQ125CV1 | RZQ125BW1 | RZQ140CV1 | RZQ140BW1 |
|---|--------------------------|--------|-------|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensioni | AxLxP | mm | | 770x900x320 | 1.170x900x320 | 1.345x900x320 | 1.170x900x320 | 1.345x900x320 | 1.170x900x320 | 1.345x900x320 |
| Peso | | kg | | 67 | 103 | 106 | 103 | 106 | 103 | 106 |
| Colore pannellatura | Bianco avorio | | | | | | | | | |
| Livello di pressione sonora (modalità notturna) | raffreddamento | A | dB(A) | 47 (43) | 49 (45) | 49 (45) | 50 (45) | 50 (45) | 50 (46) | 50 (45) |
| | riscaldamento | A | dB(A) | 49 | 51 | 51 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Livello potenza sonora | raffreddamento | A | dB(A) | 63 | 65 | 65 | 66 | 66 | 67 | 66 |
| Compressore | tipo Ermetico tipo Swing | | | | | | | | | |
| Tipo di refrigerante | R-410A | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva di refrigerante | kg/m | | | 2,8 | 3,74 | 4,3 | 3,7 | 4,3 | 3,7 | 4,3 |
| Lunghezza massima delle tubazioni | m | | | 50 (lung. equiv. 70) | 75 (lung. equiv. 70) | 75 (lunghezza equivalente 95) | | | | |
| Dislivello massimo | m | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Campo di funzionamento | raffreddamento | da ~ a | °CBS | -15~50 | -15~50 | -15~50 | -15~50 | -15~50 | -15~50 | -15~50 |
| | riscaldamento | da ~ a | °CBU | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 | -20~15,5 |

POMPA DI CALORE - SENZA INVERTER

| | | | | RQ71BV3/W1 | RQ100BV3/W1 | RQ125BW1 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|---------------|
| Dimensioni | AxLxP | mm | | 770x900x320 | | 1.170x900x320 |
| Peso | | kg | | 84 / 83 | 103 / 101 | 108 |
| Colore pannellatura | Bianco Daikin | | | | | |
| Livello pressione sonora | raffreddamento | A | dB(A) | 50 | 53 | 53 |
| Livello potenza sonora | raffreddamento | A | dB(A) | 63 | 66 | 67 |
| Compressore | tipo Compressore ermetico tipo Scroll | | | | | |
| Tipo di refrigerante | R-410A | | | | | |
| Carica di refrigerante | kg/m | | | 2,70 | 3,70 | 3,70 |
| Lunghezza massima delle tubazioni | m | 70 (lunghezza equivalente 90) | | | | |
| Dislivello massimo | m | 30 | | | | |
| Campo di funzionamento | raffreddamento | da ~ a | °CBS | -5~46 | | |
| | riscaldamento | da ~ a | °CBU | -10~15 | | |

| UNITÀ INTERNE | FBQ35B | FBQ50B | FBQ60B | FBQ71B | FBQ100B | FBQ125B | FBQ140B |
|--|--------|--------|--------|-----------|---------|---------|---------|
| Telecomando a filo | | | | BRC1D52 | | | |
| Telecomando centralizzato | | | | DCS302C51 | | | |
| Regolatore unificato ON/OFF | | | | DCS301B51 | | | |
| Timer programmatore | | | | DST301B51 | | | |
| Adattatore di cablaggio | | | | KRP1B54 | | | |
| Adattatore per ON/OFF esterno e monitoraggio | | | | KRP4A51 | | | |
| Interfaccia adattatore per Sky Air | | | | DTA112B51 | | | |
| Telecomando ON/OFF, spegnimento forzato | | | | EKR0R0 | | | |
| Scheda elettronica opzionale per riscaldatore elettrico esterno, umidificatore e/o contaore* | | | | EKRP1B2 | | | |

*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 INTERNE

| UNITÀ INTERNE | FBQ35B | FBQ50B | FBQ60B | FBQ71B | FBQ100B | FBQ125B | FBQ140B |
|--|------------|--------|------------|--------|---------|-------------|---------|
| Pannello decorativo | BYBS45D | | BYBS71D | | | BYBS125D | |
| Pannello accesso manutenzione | KTBJ25K56W | | KTBJ25K80W | | | KTBJ25K160W | |
| Filtro ad alta efficienza 65% (metodo colorimetrico)*1 | KAFJ25L56 | | KAFJ25L80 | | | KAFJ25L160 | |
| Filtro ad alta efficienza 90% (metodo colorimetrico)*1 | KAFJ25L56 | | KAFJ25L80 | | | KAFJ25L160 | |
| Camera filtro per aspirazione lato inferiore | KAJ25L56D | | KAJ25L80D | | | KAJ25L160D | |
| Camera del filtro per presa aspirazione posteriore | KAJ25L56B | | KAJ25L80B | | | KAJ25L160B | |
| Giunto in tela per canale di aspirazione | KSA-25K56 | | KSA-25K80 | | | KSA-25K160 | |
| Pannello cieco/portello di protezione | KBBJ25K56 | | KBBJ25K80 | | | KBBJ25K160 | |
| Adattatore di mandata per condotto circolare | KDAJ25K56 | | KDAJ25K71 | | | KDAJ25K140 | |

*1 Quando si installa sull'unità un filtro ad alta efficienza, è necessario prevedere una camera per l'aspirazione lato inferiore o posteriore.

ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

| UNITÀ ESTERNE | RKS / RXS35G | RN50E-RKS/RXS50G | RN60E-RKS/RXS60F | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------|--------------|------------------|--------------|
| Griglia di regolazione direzione aria | KPW937AA4 | KPW945AA4 | | | | | |
| Tappo di scarico comune | KKP937A4 | - | - | | | | |
| UNITÀ ESTERNE | RR / RQ71B | RR / RQ100B | RR / RQ125B | RZQ(S)71C | RZQ(S)100B/C | RZQ(S)125B/C | RZQ(S)140B/C |
| Tappo di scarico comune | | KKPJ5F180 | | | KWC26B280 | | |
| | per twin | KHRQ22M20TA | | | KHRQ22M20TA | | |
| Diramazione circuito frigorifero | per triple | - | KHRQ127H | - | | KHRQ127H | |
| | per doppio twin | - | - | - | - | KHRQ22M20TA (3x) | |
| Kit adattatore di carico | - | - | - | | KRP58M51 | | |

Note:

- 1) V1 = monofase, 230V, 50Hz; VM = monofase, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = monofase, 230V, 50Hz
- 2) Le capacità di raffreddamento nominali 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 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 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 che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Gli ultimi anni hanno visto Daikin perseguire l'obiettivo di divenire leader nel settore della produzione di prodotti eco-compatibili. 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 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.

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 scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati. 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 con l'uso e/o l'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti



I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe 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 indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni comprendenti fino a 2 unità interne.



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostenda, Belgio
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Ostenda