



Guida  
Prodotti  
2011





# PRIMI NELLA QUALITÀ

Daikin produce una gamma completa di sistemi e di prodotti ad elevato risparmio energetico per la climatizzazione dei locali ad uso residenziale, commerciale e industriale.



## CLIMATIZZAZIONE

climatizzazione **ad espansione diretta d'avanguardia** per uso residenziale e commerciale



## SISTEMI IDRONICI

**sistemi idronici** per raffreddamento e riscaldamento centralizzati per applicazioni di processo e comfort ambientale



## REFRIGERAZIONE

refrigerazione **a medie-basse temperature** per il settore retail

---

Ognuna di queste aree utilizza le tecnologie più avanzate per garantire la massima efficienza energetica e ridurre al minimo i consumi e i costi per l'intera durata del prodotto.

La gamma prodotti è molto ampia e permette il più raffinato controllo del clima interno rispondendo in qualsiasi momento alle esigenze di utenti finali, installatori, progettisti ed esperti del settore.

---

## PRIMI NELLA QUALITÀ E NEL SERVIZIO CLIENTI

Dal 1972, anno in cui Daikin si è insediata ad Ostenda (Belgio), abbiamo aggiornato ed ampliato le nostre strutture di produzione, fra cui quelle di Milano (Italia), Plzen e Brno (Repubblica Ceca), oltre alle acquisizioni di Cramlington (Regno Unito), Göglingen (Germania) e Cecchina (Italia).

Le nostre strutture sono oggi riconosciute come le più avanzate del settore in Europa. Inoltre, tutti i nostri impianti beneficiano delle politiche adottate dalla nostra casa madre giapponese di produzione "zero-difetti", gestione ottimale della catena di fornitura e supporto allo sviluppo e alla ricerca senza precedenti. Queste solide strutture

di produzione sono supportate da una rete di società affiliate nel Regno Unito, Francia, Germania, Italia, Spagna, Portogallo, Polonia, Grecia, Belgio, Olanda, Svezia, Europa centrale e Sud Africa, così come da numerosi distributori sparsi in tutta Europa, Africa e Medio Oriente e da varie sedi in Irlanda, Russia e Turchia.

Un supporto qualificato e professionale ci consente di mantenere rapporti strettissimi con i mercati internazionali, di adattare il nostro programma di prodotti alle specifiche esigenze di ogni regione e di rispondere in modo rapido ed efficiente a qualsiasi area di mercato in potenziale espansione.

# UN SUCCESSO TUTTO ITALIANO

Nel 2002 nasce **Daikin Air Conditioning Italy SpA**, oggi è leader in Italia con una quota di mercato del 28%. Uno dei punti di forza di Daikin Italy è la presenza strategica su tutto il territorio nazionale grazie alla sua struttura organizzata su cinque sedi.

**Milano** è la sede centrale in cui confluiscono anche le attività di pre e post-vendita.

**Genova** è la sede principale del Dipartimento Tecnico e di Formazione.

**Roma** è la sede nata per essere più vicina alla realtà del centro-sud.

**Guidonia** è la sede dedicata alla Divisione Servizi Post Vendita.

**Savignano sul Rubicone**, infine, è la sede più recente dedicata alla Divisione Riscaldamento.

#### Le Agenzie e i CSA.

Daikin Italy opera sul mercato attraverso una rete di vendita costituita da 59 Agenzie di rappresentanza di cui 16 dedicate alla distribuzione nel canale Eldom (negozi di elettrodomestici).

Inoltre si avvale di un servizio assistenza composto da una rete capillare di Centri Servizi Autorizzati (CSA).



## PRESENZA SUL TERRITORIO



Nel 1996 Daikin crea una catena di negozi in franchising attualmente presenti in tutta Italia con insegna Daikin-Aerotech. Si tratta di show-room della climatizzazione, luoghi nati per offrire un servizio completo ai clienti, a partire dall'esposizione di prodotti funzionanti. Daikin-Aerotech offre progettazione, vendita, installazione e assistenza di tutti i climatizzatori Daikin.

All'utente finale, Daikin Italy si propone anche attraverso la rete distributiva "La Casa del Condizionatore": oltre 170 punti vendita selezionati, per i quali è stata studiata un'immagine di identificazione coordinata.



Più orientati ai prodotti per "applicazioni commerciali" sono i Partner Installer: 300 installatori Daikin selezionati che si dedicano prevalentemente alle linee Sky Air, Chiller, Vam, VRV e Package.

# UNA COMUNICAZIONE RIVOLTA AL BENESSERE



Nel 1997, in collaborazione con l'agenzia di pubblicità **Armando Testa**, leader in Italia, Daikin realizza la sua prima campagna istituzionale volta a divulgare la conoscenza del proprio marchio e a creare cultura sulla climatizzazione fissa. Grazie alla scelta di un testimonial di forte impatto - un **uomo con la testa di cammello** - che rappresenta il malessere causato dal caldo "disumano", Daikin raggiunge il grande pubblico, proponendosi, in termini di esperienza, qualità e servizio, come la migliore soluzione al problema.

Dal 2004, la comunicazione cambia sensibilmente diventando più elegante e raffinata, con l'obiettivo di trasmettere i valori di qualità, prestigio, alta tecnologia e comfort, sempre più legati ad un marchio leader. L'uomo-cammello lascia così il posto ad una delicata **farfalla blu**, metafora del fresco e puro benessere dei climatizzatori Daikin.



Nel 2007, in seguito all'introduzione sul mercato del rivoluzionario **Ururu Sarara** - prodotto con caratteristiche uniche che garantisce a Daikin un elevato gap tecnologico rispetto alla concorrenza - la comunicazione istituzionale lascia spazio a quella di prodotto.

Una simpatica mascotte importata dal Giappone, una **gocciolina** simbolo dell'umidità in ambiente, anima la nuova pubblicità di Daikin.

Nello spot TV la goccia, dimostrando un grande feeling musicale, si esibisce in 3 differenti generi musicali, ognuno dei quali fa riferimento a un diverso grado di umidità. Nel 2008 e 2009 viene riproposta questa fortunata campagna, che ha fortemente contribuito a far crescere ulteriormente la conoscenza e il valore del marchio Daikin.



Quest'anno, per il 15° anno consecutivo - il 12° in televisione - Daikin comunica al grande pubblico. Il testimonial continua ad essere la gocciolina, in una campagna di prodotto che vede protagonista il nuovo split **Emura** e il suo purissimo design.

Le goccioline si esibiscono in una divertente sfilata in onore del nuovo, rivoluzionario prodotto.



# NUOVI PRODOTTI 2011



37

## **NEXURA, UNITÀ A PAVIMENTO CON PANNELLO RADIANTE**

- Esclusiva funzione radiante per un'ottimale distribuzione del calore in ambiente
- Comfort ottimale durante tutto l'anno
- Basse emissioni sonore: solo 19 dBA in modalità silent
- Basse portate d'aria
- Classe energetica A su tutte le taglie
- Design esclusivo che si armonizza con gli interni

71

## **MINIPLUS**

- Dimensioni compatte
- Ampia gamma di unità interne: possibilità di connessione con unità della serie VRV o con unità della serie residenziale: Daikin Emura, Nexura...
- Fino a 9 unità interne collegabili
- Tutte le unità interne possono essere controllabili individualmente



78

## **UNITÀ ESTERNA SKY AIR, OTTIMIZZATA PER L'EFFICIENZA STAGIONALE – RZQG-L**

- Efficienza stagionale ottimizzata
- SEER elevati, fino a 4,67
- Applicazioni Mono
- Costi di esercizio estremamente ridotti
- Lunghezza delle tubazioni fino a 75m



81

### CASSETTA ROUND FLOW, OTTIMIZZATA PER L'EFFICIENZA STAGIONALE - FCQG-E

- Efficienza stagionale ottimizzata
- Nuovo pannello decorativo
- Mandata a 360° per una migliore uniformità di temperatura in ambiente

### UNITÀ PENSILE A SOFFITTO OTTIMIZZATA PER EFFICIENZA STAGIONALE FHQG-C

- Efficienza stagionale ottimizzata
- SEER elevati: fino a 4,53
- Nuovo design, nuovo rivestimento esterno

108



145

### VRV III POMPA DI CALORE P9

- 'Modalità High Sensible': consente di aumentare la quota parte di calore sensibile in raffreddamento, con il risultato di avere migliori efficienze e comfort più elevati
- Caratteristiche standard dei sistemi VRV



148

### **VRV III IN POMPA DI CALORE, COLLEGABILE ALLE UNITÀ INTERNE DELLA GAMMA RESIDENZIALE E VRV**

- Tecnologia innovativa
- Permette la combinazione mista di unità interne della serie VRV e residenziale
- Compatibile con unità di design quali Emura e Nexura



156  
160

### **UNITÀ INTERNE VRV CON CAPACITÀ DI 1,5 kW**

- Unità interne, di bassa capacità, sviluppate per ambienti piccoli o ben isolati
- Disponibili come Cassette a 4 vie (FXZQ) e canalizzabile (FXDQ-P7)
- Basse emissioni sonore







187

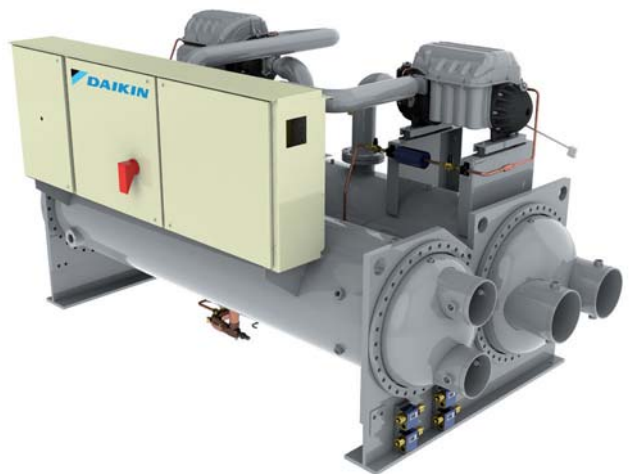
### CHILLER CONDENSATO AD ARIA – EWAD-E-

- Ampia gamma di capacità (101-413kW)
- Grande affidabilità
- Versione silenzia disponibile
- Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)

### CHILLER CONDENSATO AD ACQUA CON COMPRESSORE CENTRIFUGO –EWWD-FZXS

- Compressore a levitazione magnetica
- Ampia gamma di capacità (317-1,048 kW)
- Tecnologia Inverter
- Alta efficienza stagionale (ESEER fino a 9,60)

220



233

### UNITÀ FAN COIL – ROUND FLOW- FWC

- Superiore comfort grazie alla mandata dell'aria a 360°
- Bassa corrente di spunto grazie al motore del ventilatore DC
- Disponibilità del kit di presa aria esterna





# INDICE

I pilastri dell'evoluzione Daikin	1
I nuovi prodotti	4
Riscaldamento e Raffreddamento	10
Efficienza stagionale	12
La soluzione Daikin per l'eliminazione graduale dell'R-22	13
Classificazione energetica	14
Cosa facciamo per l'ambiente	15
Purificatore d'aria	18

## Climatizzazione

### Applicazioni residenziali 23

Sistemi monosplit	28
Applicazioni Multi	41

### Piccole applicazioni commerciali 73

Sistemi monosplit	81
Sistema Multi ad uso commerciale	120
Applicazioni twin/triple/doppio twin	122
Unità Rooftop	130

### VRV® 133

VRV® Unità esterne	139
VRV® Unità interne	152

### Ventilazione 171

## Sistemi idronici

Refrigeratori condensati ad aria	178
Refrigeratori condensati ad acqua	206
Refrigeratori senza condensatore	216
Unità fan coil	225
Unità di trattamento aria	236

## Refrigerazione

Conveni-pack	240
Unità condensanti commerciali ZEAS	244
Unità condensanti ad uso commerciale	246
Unità condensanti con controllo ad Inverter ad alta capacità	247

## Accessori

Sistemi di controllo	249
----------------------	-----

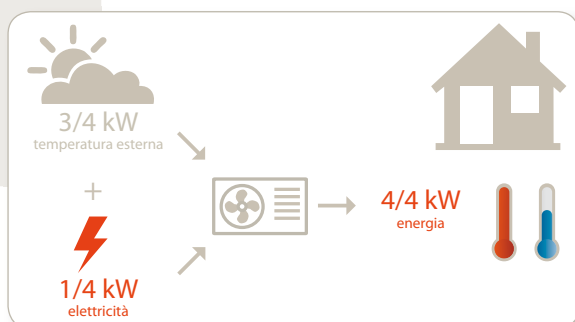
## Corsi Tecnici

257

# RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO



## POMPA DI CALORE



### POMPE DI CALORE DAIKIN: EFFICIENZA E COMFORT TOTALE

Daikin ha oltre 50 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie avanzate a pompa di calore. La nostra nuova generazione di pompe di calore riunisce funzioni di riscaldamento e raffreddamento in un'unica soluzione per applicazioni ad uso residenziale e commerciale. Esse consentono di mantenere temperature calde e confortevoli in inverno e fresche in estate. Poiché i nostri sistemi estraggono energia termica dall'aria esterna (le cosiddette pompe di calore aria-aria o aria-acqua), sono molto più efficienti dal punto di vista energetico ed emettono una quantità notevolmente inferiore di CO<sub>2</sub> indiretta rispetto ai sistemi con caldaie a combustibile fossile.

### QUAL È L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLE NOSTRE POMPE DI CALORE?

L'efficienza di una pompa di calore si misura in valori COP (Coefficiente di prestazione) per il riscaldamento e valori EER (Indice di efficienza energetica) per il raffreddamento. Le pompe di calore Daikin possono raggiungere valori di COP ed EER pari a 4; ciò significa che un'unità di energia elettrica consumata produce 4 unità di energia termica.



## RECUPERO DI CALORE

### SISTEMA A POMPA DI CALORE O A RECUPERO DI CALORE?

Se siete alla ricerca di soluzioni efficienti per il riscaldamento e/o raffreddamento di negozi, uffici o edifici industriali, Daikin ha molte proposte da offrirvi.

Le nostre pompe di calore ad elevata efficienza energetica possono riscaldare o raffreddare mentre i nostri sistemi a recupero di calore offrono funzioni simultanee di riscaldamento e raffreddamento in un unico sistema.

Offriamo diversi sistemi a pompa di calore e a recupero di calore in grado di soddisfare qualsiasi vostra esigenza.

Sono disponibili sia in versioni di piccole dimensioni, ad es. soluzioni per applicazioni in un singolo locale da 2 kW, che in versioni da diversi MW per applicazioni ad uso industriale di ampie dimensioni.



## SOLO RAFFREDDAMENTO

### SOLUZIONI DI RAFFREDDAMENTO PER LA VOSTRA ATTIVITÀ

Le vostre aspettative riguardo alle soluzioni da adottare per la vostra attività sono molto elevate.

Daikin fornisce soluzioni di raffreddamento all'avanguardia da vari decenni.

Se cercate un'ottima efficienza energetica e un'estrema precisione per il vostro raffreddamento industriale o di processo, Daikin è in grado di soddisfare qualsiasi vostra esigenza di raffreddamento.

Questa combinazione unica di tecnologia e affidabilità rende Daikin la scelta più ovvia.



### CHE COS'È IL RECUPERO DI CALORE?

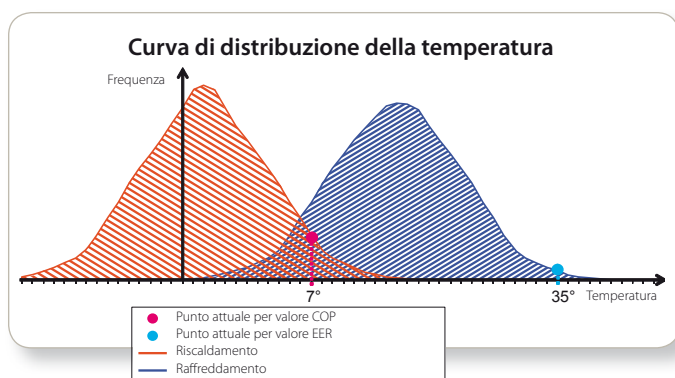
Il sistema recupera energia deviando il calore dalle unità interne in modalità raffreddamento verso le zone che richiedono riscaldamento.

Il recupero di calore, in altre parole, consente di riutilizzare l'energia disponibile in una o più zone e deviarla ad altre zone dello stesso edificio.

Con valori di COP (Coefficiente di prestazione) fino a 9, i sistemi a recupero di calore raggiungono i livelli di efficienza energetica più elevati disponibili sul mercato.

# EFFICIENZA STAGIONALE

In risposta alla legislazione europea\* che richiede in modo sempre più pressante di ridurre significativamente i consumi energetici, di migliorare l'efficienza energetica di edifici ed abitazioni e di rispondere all'obiettivo 20/20/20 della Commissione, il settore della climatizzazione sta cercando di mettere a punto metodi adeguati per valutare il problema dell'efficienza energetica. Per questi motivi, la nuova Direttiva di eco-progettazione EuP mira a ridurre l'impatto ambientale dei prodotti nell'UE. A tal fine, introdurrà un nuovo metodo di calcolo per la misurazione delle prestazioni (l'efficienza stagionale), che sostituirà il metodo utilizzato attualmente, basato sull'efficienza nominale, che presenta alcune limitazioni.



## EFFICIENZA NOMINALE: È TEMPO DI MIGLIORAMENTI

La misurazione delle prestazioni ambientali non è un concetto nuovo per l'Europa.

Queste misurazioni vengono utilizzate per stabilire alcuni requisiti minimi per i produttori e fornire ai clienti informazioni riguardanti le prestazioni dei climatizzatori, in modo che possano scegliere intelligentemente al momento dell'acquisto.

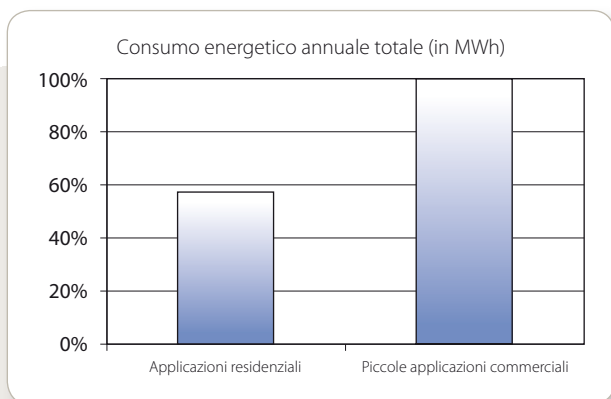
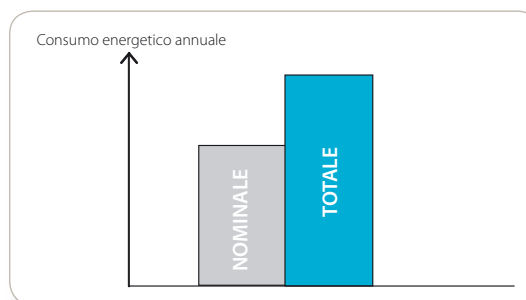
Il **metodo di misurazione utilizzato attualmente è quello dell'efficienza nominale**, un metodo che, tuttavia, presenta alcune limitazioni che portano ad una differenza sostanziale tra le prestazioni nominali e quelle reali.

## EFFICIENZA STAGIONALE ADEGUATA ALLE CONDIZIONI DI UTILIZZO REALI

Per porre rimedio a questa situazione, la **Direttiva EuP** prevede l'introduzione di un tipo di misurazione più complesso, quello dell'efficienza stagionale. Tra le principali differenze tra il calcolo stagionale e quello nominale vi sono:

- L'utilizzo di diverse temperature nominali per il raffreddamento e il riscaldamento, invece che un'unica temperatura nominale, per rappresentare in modo migliore le prestazioni reali nell'arco di un'intera stagione
- La possibilità di un funzionamento a capacità parziale invece che a capacità totale
- L'adozione del metodo di calcolo dell'efficienza stagionale consentirà di valutare in modo migliore le prestazioni di un'unità in condizioni reali, considerando che la maggior parte dei sistemi funzionano per lo più in condizioni di carico parziale.

Inoltre, il calcolo dell'efficienza stagionale terrà in considerazione l'energia consumata dai dispositivi ausiliari con compressore OFF (Led, schede, ventilatori,...) Nell'arco di un anno, il consumo energetico in queste modalità può essere notevole.



Sky Air® rappresenta, per Daikin, la gamma di prodotti con il più forte impatto ambientale potenziale.

Le piccole applicazioni ad uso commerciale, infatti, sono quelle che, nell'arco dell'anno, consumano di più.

Ciò è dovuto all'elevato volume di vendita e all'elevato numero di ore di funzionamento annuali.

In quest'ottica, Daikin ha deciso di rivolgersi, innanzitutto, al segmento delle piccole applicazioni commerciali, applicando il principio dell'eco-progettazione alla gamma Sky Air®.

\* Direttiva EPB 2002/91/CE relativa alle prestazioni energetiche degli edifici, Direttiva EuP di eco-progettazione sui prodotti che utilizzano energia

# LA SOLUZIONE DAIKIN PER IL "PHASE-OUT" DELL'R-22

Grazie agli importanti sviluppi nel campo della tecnologia a pompa di calore, i sistemi di climatizzazione più vecchi sono meno efficienti rispetto a quelli oggi disponibili. Inoltre, l'utilizzo del refrigerante R-22 verrà presto vietato in Europa.

Per favorire la sostituzione dei sistemi che utilizzano l'R-22 o l'R-407C a costi contenuti, Daikin ha sviluppato alcune soluzioni per la sua gamma di unità ad uso commerciale. Grazie a questa tecnologia, è possibile continuare ad utilizzare le tubazioni esistenti utilizzate precedentemente con il refrigerante R-22 o con R-407C.

## CHE COS'È L'R-22 E PERCHÉ IL SUO UTILIZZO IN EUROPA VERRÀ GRADUALMENTE ELIMINATO?

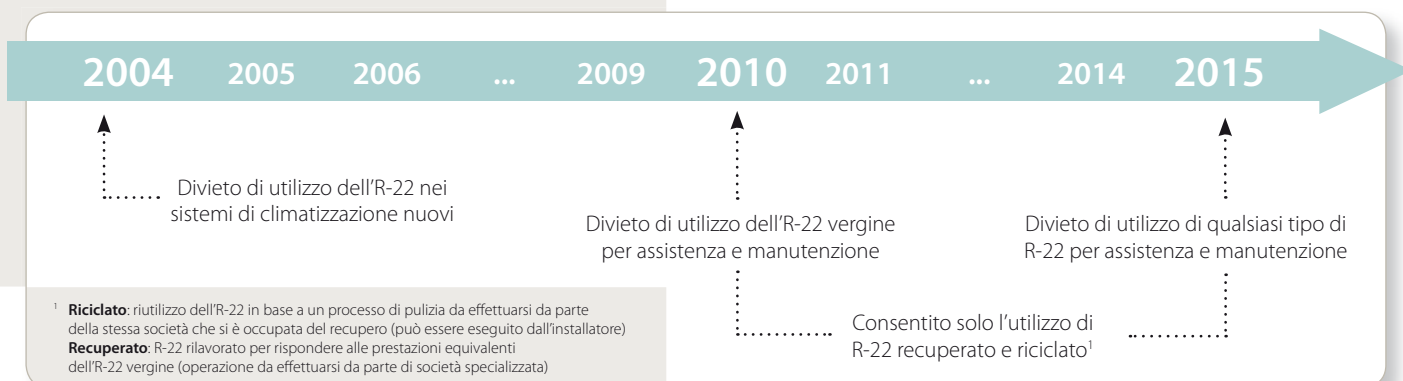
L'R-22 è un idroclorofluorocarburo (HCFC) che veniva utilizzato di frequente nei sistemi di climatizzazione.

Quando l'R-22 viene rilasciato nell'aria, i raggi ultravioletti del sole lo decompongono, con conseguente rilascio di cloro nella stratosfera. Il cloro reagisce con l'ozono, riducendone lo strato. A causa della distruzione dello strato di ozono, i raggi ultravioletti nocivi raggiungono la superficie terrestre scatenando una serie di problematiche per l'ambiente e la salute.

La comunità internazionale, pertanto, ha sottoscritto il Protocollo di Montreal per l'eliminazione graduale entro il 2030 delle sostanze responsabili della distruzione dello strato di ozono.

L'Unione Europea, tuttavia, ha deciso di vietare l'utilizzo dell'R-22 già dal 2015.

## QUANDO VERRÀ VIETATO IN EUROPA L'R-22?



## QUALE SARÀ L'IMPATTO SU UN SISTEMA CHE UTILIZZA L'R-22?

Il regolamento relativo all'eliminazione graduale dell'R-22 riguarderà tutti i sistemi che attualmente lo impiegano anche se le unità efficienti a R-22 non dovranno essere sostituite nell'immediato perché la loro manutenzione potrà essere eseguita utilizzando R-22 riciclato o recuperato fino al 1 gennaio 2015.

Tuttavia, dato che attualmente non viene recuperata una quantità di R-22 sufficiente a soddisfare la richiesta, si ritiene che potranno verificarsi degli aumenti nei prezzi e scarsa disponibilità.

La mancata disponibilità dell'R-22 recuperato farà sì che alcuni interventi di riparazione (come, ad esempio, la sostituzione di un compressore) non potranno più essere eseguiti, con conseguente aumento dei tempi di fermo dei sistemi di climatizzazione.

È quindi opportuno prendere in considerazione la sostituzione del sistema entro il 2015, soprattutto per quanto riguarda i sistemi di climatizzazione utilizzati più di frequente nelle attività lavorative di tutti i giorni.

## LA SOLUZIONE DAIKIN PER IL "PHASE-OUT" GRADUALE DELL'R-22

Per le unità Sky Air®, la tecnologia che consente il riutilizzo è già disponibile per il Super Inverter e lo sarà anche per il nuovo Seasonal Inverter. Grazie a questa tecnologia, le unità potranno essere installate utilizzando le tubazioni esistenti dell'R-22.

La nuova soluzione VRV®III-Q consente di continuare ad utilizzare le tubazioni esistenti dell'R-22 e in alcuni casi persino le unità interne e i sistemi di controllo.

# CLASSE ENERGETICA

La classificazione energetica rientra nel Programma Europeo sui Cambiamenti Climatici, che vede nell'efficienza energetica uno dei metodi utili a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>. Secondo la Commissione Europea, una maggiore consapevolezza dei consumatori consentirà loro di acquistare la soluzione ecologicamente più vantaggiosa, adatta alle proprie esigenze.

## COS'È?

La classificazione energetica fornisce informazioni sul consumo energetico del sistema di climatizzazione.

Le unità con capacità di raffreddamento fino ai 12 kW vengono classificate, in base al consumo di energia, in classi dalla "A" alla "G" e identificate con un codice colore corrispondente.

Le unità di classe "A", ovvero quelle con la massima efficienza energetica, sono indicate nell'etichetta con una freccia di colore verde scuro, mentre quelle di classe "G" sono indicate con una freccia rossa.

L'utente finale può quindi confrontare il livello di efficienza energetica di dispositivi dello stesso tipo anche se di diverse marche.

### Classe di efficienza energetica dell'unità in modalità **raffreddamento**:

<b>A</b>	EER > 3,20
<b>B</b>	3,20 ≥ EER > 3,00
<b>C</b>	3,00 ≥ EER > 2,80
<b>D</b>	2,80 ≥ EER > 2,60
<b>E</b>	2,60 ≥ EER > 2,40
<b>F</b>	2,40 ≥ EER > 2,20
<b>G</b>	2,20 ≥ EER

### Classe di efficienza energetica dell'unità in modalità **riscaldamento**:

<b>A</b>	COP > 3,60
<b>B</b>	3,60 ≥ COP > 3,40
<b>C</b>	3,40 ≥ COP > 3,20
<b>D</b>	3,20 ≥ COP > 2,80
<b>E</b>	2,80 ≥ COP > 2,60
<b>F</b>	2,60 ≥ COP > 2,40
<b>G</b>	2,40 ≥ COP

## Energia

Costruttore  
Unità esterna  
Unità interna

Più efficiente

A

B

C

D

E

F

G

Meno efficiente

**Consumo energetico annuale, kWh in modalità raffreddamento**  
(il consumo effettivo dipende dalla modalità di utilizzo dell'unità e dal clima)

**Potenzialità di raffreddamento kW**  
Indice di efficienza energetica  
Pieno carico (i valori più elevati sono preferibili)

**Tipo**      Solo raffreddamento  
Raffreddamento + riscaldamento  
Raffreddato ad aria  
Raffreddato ad acqua

**Potenzialità di riscaldamento kW**

**Rendimento in riscaldamento**  
A: più elevato                      G: più basso

**Rumore**  
(dB(A) valore di rif. 1 pW)

Per ulteriori informazioni, consultare la brochure del prodotto specifico

Climattizzatore  
Direttiva 2002/31/EC sulla classificazione energetica

## COSA COMPARE NELL'ETICHETTA

Il nome e il logo del costruttore, il tipo di unità interna o esterna (\*).

## CONSUMO ENERGETICO ANNUALE INDICATO

Viene indicato il consumo energetico annuale approssimativo sulla base di un modello residenziale standard. Il consumo annuale viene calcolato moltiplicando la potenza assorbita totale per una media di 500 ore/anno **IN MODALITÀ RAFFREDDAMENTO A PIENO CARICO**. Il costo del consumo energetico annuale viene calcolato moltiplicando questo dato per la tariffa elettrica dell'utente.

## POTENZIALITÀ DI RAFFREDDAMENTO

È la capacità di raffreddamento in kW dell'unità, funzionante in modalità raffreddamento a pieno carico. L'utente deve selezionare un'unità con una potenzialità nominale sufficiente per le proprie esigenze di raffreddamento/riscaldamento. Con un'unità sovradimensionata si avranno avvii e arresti più frequenti, che riducono il ciclo di vita dell'unità; al contrario, un'unità sottodimensionata fornirà prestazioni di raffreddamento o riscaldamento insufficienti.

## INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA (EER)

L'indice di efficienza energetica è la potenzialità di raffreddamento dell'unità divisa per l'assorbimento totale richiesto per erogarla.

Più alto è l'EER, maggiore sarà l'efficienza energetica.

## TIPO

Indica se l'unità è finalizzata al solo raffreddamento o al raffreddamento/riscaldamento. La modalità raffreddamento indica se l'unità è raffreddata ad acqua o aria.

## POTENZIALITÀ DI RISCALDAMENTO

È la capacità di riscaldamento in kW dell'unità, funzionante in modalità riscaldamento a pieno carico.

\* Per i modelli Multi, Daikin ha scelto di indicare solo un'unità esterna con un massimo di 2 unità interne a parete.



# COSA FACCIAMO PER L'AMBIENTE

In all of us,  
a green heart



## L'UE RICONOSCE LE POMPE DI CALORE

L'approvazione della Direttiva sulle Energie Rinnovabili da parte del Parlamento Europeo nel dicembre 2008 ha premiato gli sforzi di Daikin nella progettazione di pompe di calore aria-acqua e aria-aria dai bassi consumi energetici.

Impegnata attivamente nella realizzazione di soluzioni di riscaldamento sempre più efficienti, Daikin produce pompe di calore in grado di rispondere a qualsiasi esigenza degli utenti e che consumano una quantità notevolmente inferiore di energia primaria rispetto ai sistemi tradizionali a combustibile fossile.

Per la prima volta, la Direttiva riconosce tra le fonti di energia rinnovabili anche l'energia aerotermica e idrotermica. Grazie al riconoscimento da parte dell'UE dell'aria esterna, dell'acqua del sottosuolo e dell'acqua di superficie, di lago e di pozzo come fonti di energia rinnovabili, ci si aspetta che gli stati membri diano un grande contributo, promuovendo l'impiego delle pompe di calore che sfruttano queste fonti di energia rinnovabili. Come per i pannelli solari e le turbine eoliche, anche l'acquisto di pompe di calore può prevedere sovvenzioni e agevolazioni fiscali. L'obiettivo dell'UE è aumentare fino al 20% l'utilizzo delle energie rinnovabili in Europa entro il 2020.

L'urgenza dell'obiettivo 20/20/20 dell'UE (ridurre, entro il 2020, le emissioni di anidride carbonica e i consumi energetici del 20% e aumentare del 20% l'utilizzo di energia rinnovabile) e il fatto che le pompe di calore possano contribuire direttamente al raggiungimento di questi obiettivi, rappresentano un'opportunità cruciale per tale tipo di sistema.

## SISTEMI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

Molte delle innovazioni apportate ai prodotti derivano dalla consapevolezza ambientale Daikin.

Il controllo ad Inverter riduce i tempi di avviamento delle unità e modula la potenza del compressore così da rispettare esattamente i requisiti di carico del sistema.

Inoltre, l'abbinamento del controllo digitale ai compressori, permette ai dispositivi Daikin di raggiungere valori di COP tra i più alti del mercato.

Allo stesso modo, le avanzate soluzioni di controllo computerizzato assicurano un'efficienza costante ed ottimale del sistema e permettono il monitoraggio remoto tramite internet.

## RIDUZIONE DEGLI SPRECHI

Daikin è stato il primo produttore di climatizzatori in Europa ad ottenere la certificazione ambientale ISO14001.

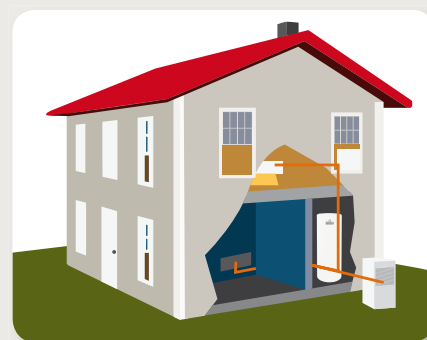
Tutti i suoi impianti e filiali possiedono la medesima certificazione.

La politica "zero sprechi" adottata dalla società permette di riciclare, riutilizzare o recuperare gli scarti di produzione.

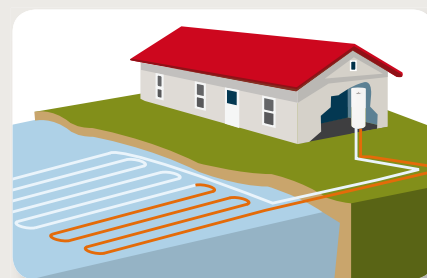
## RICICLAGGIO DEI MATERIALI

Il riciclaggio dei materiali è per Daikin un'abitudine ormai consolidata.

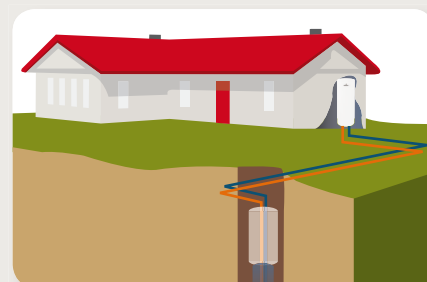
Ad esempio, i fanghi recuperati dalle acque di scarico pretrattate vengono riutilizzati nella produzione di cemento. Il riciclo di altri tipi di scarti è inoltre favorito dagli investimenti fatti negli imballaggi riutilizzabili.



POMPA DI CALORE AEROTERMICA



POMPA DI CALORE IDROTERMICA



POMPA DI CALORE GEOTERMICA

# “ECO-PITTOGRAMMI”

**GLI “ECO-PITTOGRAMMI” IN VERDE SEGNALANO LE SPECIFICHE CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI FINALIZZATE AL RISPARMIO ENERGETICO.**



Efficienza energetica



Modalità standby con risparmio di energia



Modalità Econo



Sensore di movimento a 2 aree di azione



Sensore di movimento



Modalità notturna



Solo ventilazione



Funzione di pulizia automatica



Tecnologia ad Inverter





MCK75J

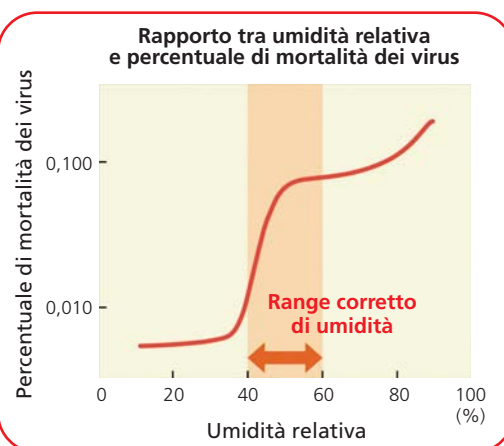


Daikin ha già ricevuto numerosi riconoscimenti per i suoi purificatori d'aria: il premio TÜV conferma l'efficienza di questo prodotto.

Nel periodo invernale uno dei problemi maggiori è certamente rappresentato dalla secchezza dell'aria causata dall'attivazione del sistema di riscaldamento. Il purificatore d'aria Ururu di Daikin umidifica l'aria della vostra casa, proteggendovi da problemi respiratori e pelli screpolate. È inoltre importante portare il tasso di umidità tra il 40 ed il 60% il che comporta: una drastica riduzione della proliferazione dei virus, batteri, acari, polveri e odori e una migliore vivibilità degli ambienti.

Sarà sufficiente riempire occasionalmente il serbatoio da 4l e il purificatore umidificherà il vostro locale ad una capacità massima di 600 ml/h. Questa utile ed innovativa funzione si basa sull'introduzione di un serbatoio dell'acqua dal design sottile, combinato ad una ruota idraulica e ad un gruppo filtro di vaporizzazione.

Dimensionato per locali **fino a 46 m<sup>2</sup>**, con una **portata d'aria fino a 450 m<sup>3</sup>/h**.



MODELLO		MCK75J					
Tipo		Purificatore e umidificatore d'aria					
Alimentazione		1~/220-240/220-230V/50/60Hz					
Dimensioni (A x L x P)	mm	590x395x268					
Colore		Nero (colore pannello: argento)					
Peso	Kg	11					
Metodo di abbattimento delle polveri		Ionizzatore al plasma + Filtro elettrostatico per l'abbattimento delle polveri					
Metodo di deodorizzazione		Flash Streamer + Filtro fotocatalitico al titanio e apatite + Catalizzatore deodorizzante					
Filtro aria		Rete in polipropilene con catechina					
<b>Modalità purificazione dell'aria</b>		Turbo	A	M	B	Silent	
Potenza Assorbita	kW	0,081	0,035	0,018	0,011	0,008	
Livello pressione sonora <sup>(1)</sup>	dB(A)	50	43	36	26	17	
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	450	330	240	150	120	
Zona del locale applicabile <sup>(2)</sup>	m <sup>2</sup>	46					
<b>Modalità umidificazione</b>		Turbo	A	M	B	Silent	
Potenza Assorbita	kW	0,084	0,037	0,020	0,013	0,012	
Livello pressione sonora <sup>(1)</sup>	dB(A)	50	43	36	26	23	
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	450	330	240	150	120	
Umidificazione <sup>(3)</sup>	ml/h	600	470	370	290	240	
Capacità serbatoio dell'acqua	l	4					

**ACCESSORI**

Filtro "pieghettato"	KAC998
Filtro per umidificazione	KNME998

<sup>(1)</sup> I livelli di pressione sonora corrispondono alla media dei valori misurati ad 1 m dalla parte frontale, sinistra, destra e superiore dell'unità. (Corrisponde al valore misurato in una camera anecoica)

<sup>(2)</sup> La zona del locale applicabile è necessaria quando l'unità è in modalità turbo. Per zona del locale applicabile si intende lo spazio in cui è possibile rimuovere una certa quantità di particelle di polvere in 30 minuti.

<sup>(3)</sup> Il livello di umidificazione varia in base alla temperatura interna ed esterna e all'umidità. Condizione di misurazione: 20°C di temperatura, 30% di umidità.

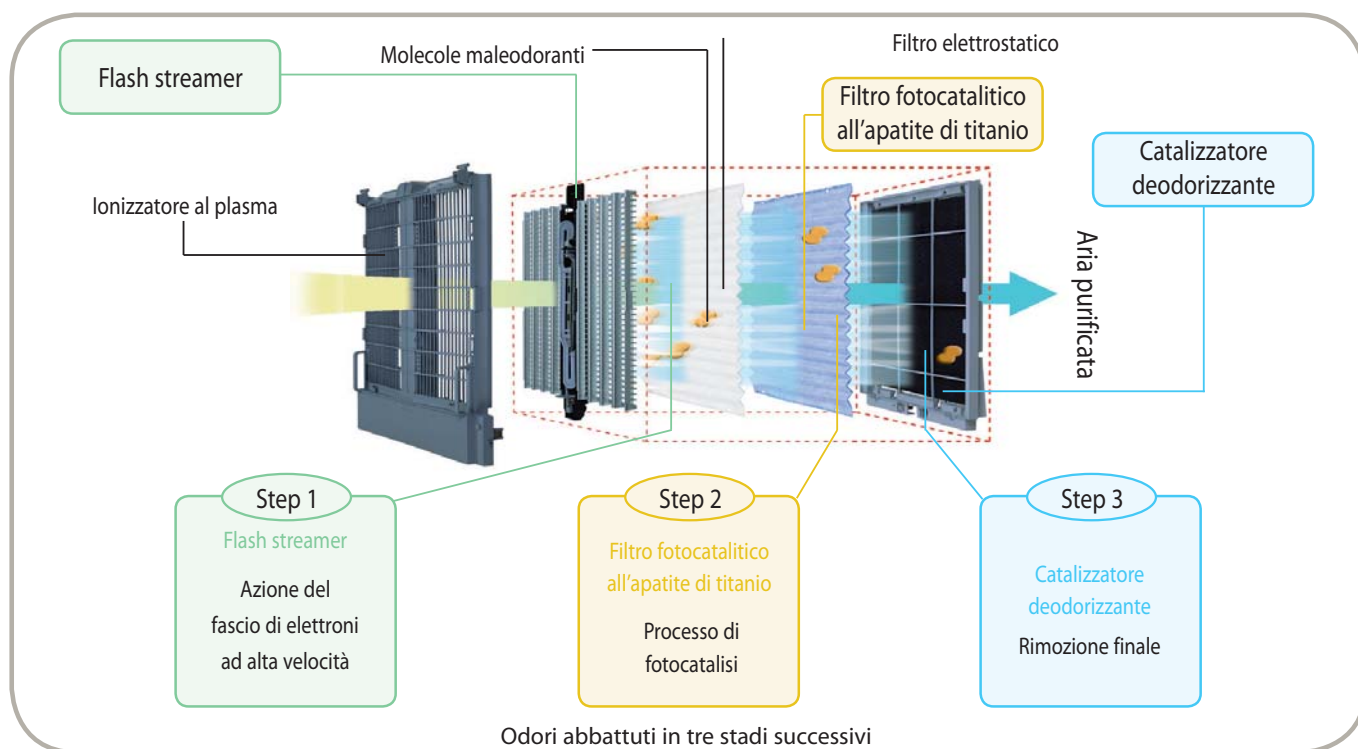


MCK75JVM-K



**MECCANISMO DI UMIDIFICAZIONE**

L'acqua contenuta nel serbatoio passa nella vaschetta del ricevitore che alloggia la ruota idraulica, la quale solleva l'acqua durante la rotazione, trasferendola nel filtro vaporizzatore. L'aria soffiata sul filtro assorbe l'umidità e la scarica nel locale umidificandolo.



Odori abbattuti in tre stadi successivi

Il purificatore d'aria Ururu rimuove inoltre in modo efficiente gli allergeni (ad es. pollini, acari, polvere ecc.), batteri e virus. Ha inoltre un elevato potere deodorizzante, elimina in modo efficiente il fumo di sigaretta e decompone gli altri odori. Raccoglie velocemente le particelle e le decompone rapidamente. Il suo funzionamento silenzioso lo rende ideale per l'utilizzo notturno.



MC707VM

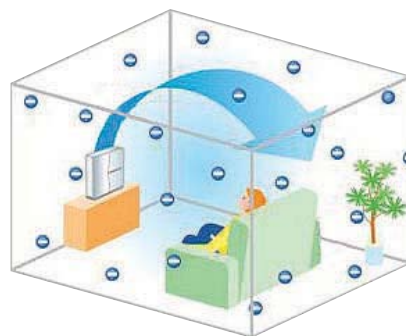


Daikin ha già ricevuto numerosi riconoscimenti per i suoi purificatori d'aria: la certificazione ottenuta nel Regno Unito per la realizzazione di "prodotti antiallergia" ed il premio TÜV confermano l'efficienza delle nostre unità.

È la soluzione al problema dell'inquinamento dell'aria domestica. Infatti, grazie alle sue innovative caratteristiche tecniche, è in grado di neutralizzare batteri, virus e odori sgradevoli, rimuovendo anche ogni altro elemento inquinante come polveri, acari, peli di animali, pollini e fumo di sigarette, creando così un **ambiente sano e pulito**.

**Il purificatore MC707VM è anche un generatore di ioni negativi per un benessere ancora più "naturale".**

Gli ioni negativi neutralizzano gli effetti di quelli positivi, che attraggono e trattengono gli agenti inquinanti, la polvere e altre sostanze dannose disperse nell'aria. In questo modo, il purificatore MC707VM rende l'aria più pulita, favorendo il rilassamento e il recupero delle energie, producendo una concentrazione di 300.000 ioni negativi per cm<sup>3</sup> a 1 metro di distanza dal punto di uscita che si diffondono poi negli angoli della stanza ristabilendo il corretto equilibrio ionico nell'ambiente.



Dimensionato per locali **fino a 48 m<sup>2</sup>** con una **portata d'aria fino a 420 m<sup>3</sup>/h**.

Disponibile in due versioni di colore:  
bianco e argento brillante;  
argento brillante e blu oceano metallico.

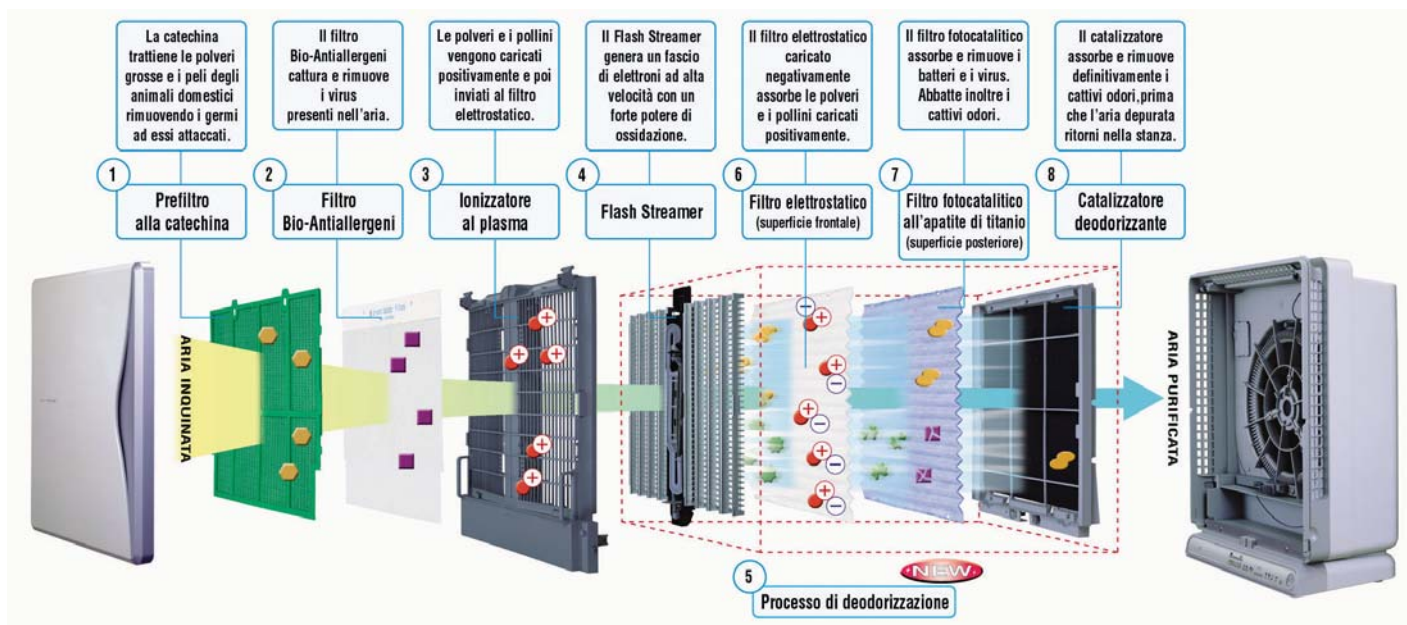
MODELLO		MC707VM-W/S				
Alimentazione		1~/220-240V/50/60Hz				
Dimensioni (A x L x P)	mm	533 x 425 x 213				
Peso	Kg	8,7				
Modalità		Turbo	Alta	Media	Bassa	Silenziosa
Potenza Assorbita	W	55	23	14	10	8
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	420	285	180	120	60
Livello pressione sonora	dB(A)	47	38	31	24	16
Colore	W= bianco e argento brillante / S= argento brillante e blu oceano metallico					
ACCESSORI						
Filtro "piegheggiato"		KAC972A4E				
Filtro Bio-Antiallergeni		KAF972A4E				



MC707VM-W



MC707VM-S







I condizionatori Daikin per uso residenziale accendono la “primavera” in qualsiasi ambiente, per tutto l’anno e in ogni momento della giornata.

Le unità di climatizzazione Daikin si installano facilmente e sono di semplice utilizzo.

Estremamente affidabili e silenziose hanno un design elegante e sono disponibili in diversi modelli: a parete, a pavimento, a soffitto e canalizzabili.

La tecnologia Inverter riduce di circa un terzo il tempo di avviamento e il consumo energetico. Regola continuamente e automaticamente la potenza e la velocità di funzionamento dei climatizzatori in funzione della temperatura esterna e dei valori impostati per gli ambienti interni, evitando i dispendiosi cicli di spegnimento ed accensione tipici dei modelli tradizionali non Inverter.




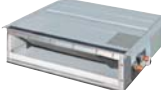




## APPLICAZIONI RESIDENZIALI

<b>Funzioni</b>	<b>24</b>
<b>Unità a parete</b>	
FTXR-E / RXR-E	28
FTXG-J / RXG-K	30
<b>NEW</b> FTXS-J/G / RK(X)S-J/F	32
FTX-JV / RX-JV	34
FTX-GV / RX-GV	35
<b>Canalizzabili da controsoffitto</b>	
FDXS-E/C / RXS-J/F	36
<b>Unità a pavimento</b>	
<b>NEW</b> FVXG-K / RXG-K	37
FVXS-F / RK(X)S-J	38
<b>Unità tipo Flexi</b>	
FLXS-B / RXS-J	40
<b>Applicazioni Multi</b>	
MXU-G	42
MK(X)S-E/F/G/H	44
<b>NEW</b> RXYSQ-P8V1/Y1	71

# Funzioni Split









Unità a parete		
FTXG-J	FTXR-E	CTXU-G
		

		FTXG-J	FTXR-E	CTXU-G
Eco-Pittogrammi	 <b>Efficienza energetica.</b> I climatizzatori Daikin vantano bassi consumi energetici, il che li rende economicamente vantaggiosi (gamma completa classe energetica A).	✓	✓	
	 <b>Tecnologia ad Inverter*.</b> * in combinazione con unità esterne controllate ad Inverter.	✓	✓	✓
	 <b>Modalità Econo.</b> Riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate. Questa funzione consente inoltre di risparmiare energia.	✓		✓
	 <b>Sensore di movimento a 2 aree di azione.</b> Questa funzione consente di direzionare il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Se nel locale viene rilevata la presenza di due persone, il sensore di movimento farà in modo che il flusso d'aria non venga orientato direttamente sugli occupanti. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passerà automaticamente alla modalità di efficienza energetica.			
	 <b>Sensore di movimento.</b> Riduce automaticamente il consumo energetico nei locali non occupati: quando il locale è vuoto, dopo 20 minuti l'unità passa alla modalità risparmio energetico e si riavvia quando qualcuno entra nel locale.	✓		
	 <b>Funzione di risparmio energetico in standby.</b> Se il locale rimane vuoto per 20 minuti, il sistema modifica la temperatura impostata di $\pm 2$ gradi per ridurre i consumi.	✓		
	 <b>Modalità "Home Leave".</b> Durante la vostra assenza, la temperatura interna può essere mantenuta ad un livello preimpostato, con un risparmio in termini di efficienza energetica.			
	 <b>Modalità notturna.</b> Risparmia energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte.	✓	✓	
 <b>Solo ventilazione.</b> L'unità può essere utilizzata anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.	✓	✓	✓	
Comfort	 <b>Modalità comfort.</b> Assicura un funzionamento ottimale senza generare correnti d'aria calda o fredda dirette.	✓	✓	✓
	 <b>Modalità Powerful.</b> Permette di riscaldare o raffreddare velocemente il locale, una volta disattivata la modalità "Powerful", l'unità torna alla modalità preimpostata.	✓	✓	✓
	 <b>Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento.</b> Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per raggiungere la temperatura impostata.	✓	✓	✓
	 <b>Silenziosità assoluta.</b> Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono studiate per non disturbare la quiete del vicinato.	✓	✓	✓
	 <b>Funzione Silent unità interna.</b> Il pulsante "Silent" sul telecomando consente di diminuire di 3 dB(A) il rumore emesso durante il funzionamento dell'unità interna.	✓	✓	✓
	 <b>Modalità "sleep" confortevole.</b> Questa modalità innovativa aumenta il comfort gestendo le fluttuazioni di temperatura durante la notte.		✓	
	 <b>Funzione Silent unità esterna.</b> Il pulsante "Silent" sul telecomando riduce di 3dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna per non disturbare il vicinato.	RXG-K		
 <b>Modalità notturna.</b> Riduce automaticamente di 3 dB(A) il livello sonoro dell'unità esterna rimuovendo un ponticello posto sulla stessa (unità esterne multi solo in modalità raffreddamento).				
Portata aria	 <b>Flusso dell'aria tridimensionale.</b> Questa funzione combina la rotazione verticale e orizzontale dei deflettori per consentire la circolazione di un flusso d'aria calda o fredda fino agli angoli più estremi in ambienti di grandi dimensioni.		✓	✓
	 <b>Oscillazione verticale automatica.</b> Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico dei deflettori di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura in tutto il locale.	✓	✓	✓
	 <b>Oscillazione orizzontale automatica.</b> Possibilità di selezionare il movimento orizzontale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.		✓	✓

			Canalizzabile da controsoffitto		Unità a pavimento		Unità tipo Flexi
FTXS-J	FTX-JV	FTX-GV	FDXS-E	FDXS-C	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B
							
	✓	✓			✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓				✓	✓	
✓							
		✓					
✓	✓						
		✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RXS-J			RXS-J	RXS-J	RXG-K	RXS-J	RXS-J
			✓	✓		✓	✓
✓		✓					
✓	✓	✓			✓	✓	✓
✓		✓					

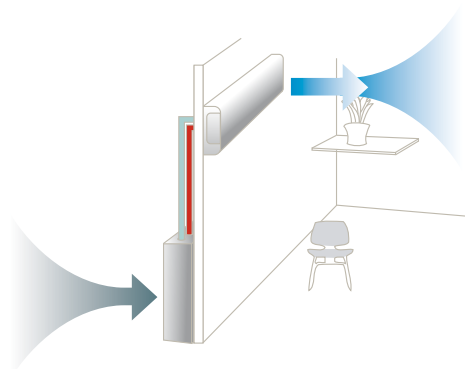
# Funzioni Split

		Unità a parete		
		FTXG-J	FTXR-E	CTXU-G
Portata aria	 <b>Regolazione automatica velocità ventilatore.</b> Seleziona automaticamente la velocità del ventilatore per raggiungere o mantenere la temperatura impostata.	✓	✓	✓
	 <b>Gradini velocità ventilatore.</b> Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.	5	5	5
Controllo umidità	 <b>Umidificazione Ururu.</b> L'umidità viene assorbita dall'aria esterna e distribuita in modo omogeneo all'interno.		✓	✓
	 <b>Deumidificazione Sarara.</b> Riduce l'umidità interna senza modificare la temperatura ambiente.		✓	
	 <b>Programma di deumidificazione.</b> Gestisce la riduzione di umidità nell'aria evitando un eccessivo raffreddamento.	✓		✓
Trattamento aria	 <b>Flash Streamer.</b> Genera elettroni ad alta velocità che decompongono efficacemente gli odori e la formaldeide.		✓	
	 <b>Filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio.</b> Rimuove le microparticelle sospese nell'aria, decompone efficacemente gli odori e previene la propagazione di batteri, microbi e virus, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.	✓	✓	✓
	 <b>Filtro purificatore aria con azione fotocatalitica e deodorizzante.</b> Deodora l'aria, decompone efficacemente gli odori, rimuove la polvere domestica e i pollini e previene la propagazione di batteri e virus, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.			
	 <b>Filtro dell'aria.</b> Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un flusso costante di aria pulita.			
Telecomando e timer	 <b>Timer settimanale.</b> Può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale.	✓		✓
	 <b>Timer 24 ore.</b> Può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, nell'arco delle 24 ore.	✓	✓	✓
	 <b>Telecomando a raggi infrarossi.</b> Consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.	✓	✓	✓
	 <b>Telecomando centralizzato.</b> Consente di avviare, arrestare e programmare più unità da una postazione centralizzata.		✓	✓
Altre funzioni	 <b>Funzione di riavvio automatico.</b> Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.	✓	✓	✓
	 <b>Autodiagnostica.</b> Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.	✓	✓	✓
	 <b>Applicazione Multi.</b> È possibile collegare fino a 5 unità interne ad una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità di riscaldamento o raffreddamento.	✓		✓
	 <b>Super Multi Plus.</b> È possibile collegare fino a 9 unità interne (fino alla classe 71) ad una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità di riscaldamento o raffreddamento.	✓		

Unità a parete			Canalizzabile da controsoffitto		Unità a pavimento		Unità tipo Flexi
FTXS-J	FTX-JV	FTX-GV	FDXS-E	FDXS-C	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B
							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	5	5	5	5	5	5	5
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓			✓	✓	
							✓
			✓	✓			
✓					✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓

UNA COMBINAZIONE UNICA DI UMIDIFICAZIONE, DEUMIDIFICAZIONE, VENTILAZIONE E PURIFICAZIONE DELL'ARIA

Un buon controllo della temperatura non basta per ottenere un clima interno ideale. Il controllo preciso dell'umidità e della ventilazione del locale è di fondamentale importanza. Grazie al sistema Ururu Sarara®, è possibile umidificare, deumidificare, ventilare e purificare. L'unità è provvista di filtri in grado di filtrare polvere, pollini e fumo. È possibile anche regolare la purificazione dell'aria secondo le proprie esigenze. Grazie al sistema di ventilazione, l'aria interna contaminata viene sostituita con aria esterna.

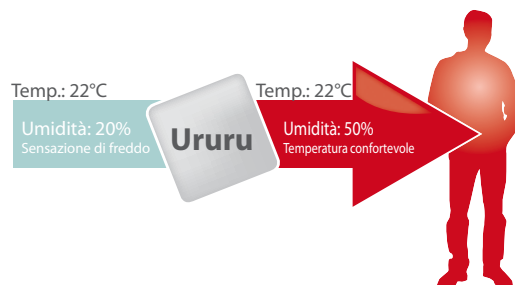


CONTROLLO DELLA VENTILAZIONE E DELL'UMIDITÀ - RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO



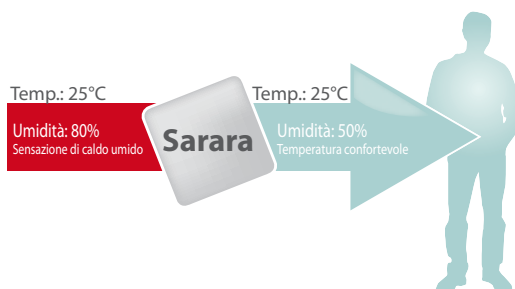
## UMIDIFICAZIONE URURU: PIACEVOLE, ANCHE IN RISCALDAMENTO

Il sistema di umidificazione Ururu assorbe l'umidità dall'aria esterna e la trasferisce all'unità interna, umidificando il locale in modo rapido ed efficiente. Grazie alla perfetta combinazione di umidificazione e climatizzazione, il locale si riscalda in modo uniforme.



## DEUMIDIFICAZIONE SARARA: PROVATE LA DIFFERENZA!

Quando il livello di umidità è troppo alto, il sistema Sarara di deumidificazione consente di diminuirlo senza modificare la temperatura del locale. La soluzione ideale, perché meno umidità significa più comfort.



## VENTILAZIONE:

Grazie alla funzione di ventilazione, dopo circa 2 ore l'aria del locale è completamente rinnovata con aria filtrata proveniente dall'esterno.

- > Livello di umidità ideale
- > Flusso d'aria gradevole
- > Potente purificazione dell'aria
- > Design di pregio (good design award)
- > Risparmio energetico ed elevata efficienza: un'unità di energia elettrica viene trasformata in più di cinque unità di energia termica per il raffreddamento o il riscaldamento

**Ururu  
Sarara**

**DC INVERTER** *plus*



ARC447A

- > **Controllo totale** della qualità dell'aria: temperatura, umidità, ventilazione e purificazione.
- > Funzione **umidificazione Ururu**.
- > Funzione **deumidificazione Sarara**.
- > **Rinnovo completo** dell'aria del locale grazie alla funzione di ventilazione.
- > **Sistema di purificazione** a 4 stadi che depura completamente l'aria da polveri, odori, virus e batteri. Gli elementi inquinanti organici vengono intrappolati e disattivati dal filtro fotocatalitico al titanio.
- > Tecnologia **Flash Streamer** sviluppata da Daikin: rilascio di un flusso di elettroni ad alta velocità con un forte potere di ossidazione, in grado di rimuovere allergeni pesanti e virus.
- > **Elevatissimo risparmio energetico**.
- > Per maggiori informazioni visita il sito [www.ururusarara.it](http://www.ururusarara.it)



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,55 / 2,8 / 3,60	1,55 / 4,2 / 4,60	1,55 / 5,0 / 5,50
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,30 / 3,6 / 5,00	1,30 / 5,1 / 5,60	1,30 / 6,0 / 6,20
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,25 / 0,56 / 0,80	0,26 / 1,05 / 1,32	0,26 / 1,46 / 1,80
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,22 / 0,70 / 1,41	0,22 / 1,18 / 1,60	0,23 / 1,51 / 1,77
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			5,00 / 5,14	4,00 / 4,32	3,42 / 3,97
Consumo energetico annuale			kWh	280	525	730
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / A		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	209x890x305		
Peso			kg	14		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	11,1 / 8,8 / 6,5 / 5,7	12,4 / 9,6 / 6,8 / 6,0	13,3 / 10,3 / 7,3 / 6,5
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	12,4 / 9,8 / 7,3 / 6,5	12,9 / 10,2 / 7,7 / 6,8	14,0 / 11,1 / 8,3 / 7,3
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	55	58	60
	Riscaldamento		dBA	57	58	60
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dBA	39 / 33 / 26 / 23	42 / 35 / 27 / 24	44 / 37 / 29 / 26
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dBA	41 / 35 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	44 / 38 / 31 / 28
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	693x795x285		
Peso			kg	48		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~43		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20~18		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	60	62	
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dBA	46	48	
	Riscaldamento		dBA	46		50
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	10		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	8		

## COMFORT TOTALE TUTTO L'ANNO

La nuova unità di climatizzazione a parete Daikin Emura rappresenta una combinazione unica di design e tecnologia. Grazie al profilo ultrasottile e alle eleganti finiture in bianco opaco o alluminio satinato si adatta a qualsiasi tipo di interno. Le qualità estetiche non pregiudicano affatto le prestazioni. Progettata in Europa per rispondere alle condizioni climatiche di quest'area geografica, l'unità è una soluzione affidabile per garantire un riscaldamento ideale e livelli di umidità costanti, in qualsiasi stagione.

È progettata per l'installazione nella parte alta della parete per consentire un'ottima distribuzione dell'aria e un funzionamento ultrasilenzioso. Garantisce facilità di funzionamento, installazione e manutenzione. Notevole anche il livello di efficienza energetica Classe 'A' che rende l'unità interessante sia in termini di convenienza che di qualità. Daikin Emura rappresenta una combinazione perfetta di stile e sostanza, di forma e funzionalità, per un riscaldamento intelligente e un raffreddamento efficiente.

- › Il nuovo modello a parete Daikin Emura rappresenta un'eccellente **sintesi di tecnologia e design**.
- › Il profilo ultra-piatto e la finitura elegante delle versioni **bianco opacizzato** o **alluminio satinato** ne fanno un **ideale complemento d'arredo**.
- › Distribuzione ottimale dell'aria grazie alla **funzione comfort**.
- › Eccellente classe energetica (A) per un consumo contenuto ed una attenzione consapevole all'impatto ambientale.
- › Il nuovo parete rappresenta un perfetto connubio di : stile e sostanza, immagine e funzionalità, riscaldamento intelligente e raffreddamento efficiente.
- › Dimensioni ultracompatte: **solo 156 mm** di profondità.
- › Funzione **econo** che riduce il consumo elettrico consentendo il contemporaneo utilizzo di altre apparecchiature.
- › Telecomando equipaggiato con timer settimanale
- › Per maggiori informazioni visita il sito [www.daikinemura.it](http://www.daikinemura.it)







ARC466A1



DC INVERTER *plus*



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FTXG25J W/S	FTXG35JW/S	FTXG50JW/S
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,4 / 5,0 / 5,3
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5,0	1,4 / 5,8 / 6,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,35 / 0,56 / 0,82	0,36 / 0,89 / 1,22	* / 1,56 / *
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,32 / 0,78 / 1,32	0,32 / 0,99 / 1,50	* / 1,60 / *
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			4,46 / 4,36	3,93 / 4,04	3,21 / 3,63
Consumo energetico annuale			kWh	280	445	780
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / A		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	295x915x155		
Peso			kg	11		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,8 / 6,8 / 4,7 / 3,8	10,1 / 7,3 / 4,6 / 3,9	10,5 / 8,7 / 6,9 / 5,9
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,6 / 7,9 / 6,2 / 5,4	10,8 / 8,6 / 6,4 / 5,6	11,4 / 9,8 / 8,1 / 7,1
Colore				Bianco opaco / Alluminio satinato		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	54	58	60
	Riscaldamento		dB(A)	55	58	60
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 32 / 25 / 22	42 / 34 / 26 / 23	45 / 40 / 35 / 32
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	45 / 40 / 35 / 32
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285		735 x 825 x 300
Peso			kg	34		48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46		-10~46
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~20		-15~18
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43	44	44
	Riscaldamento		dB(A)	44	45	45
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46	48	48
	Riscaldamento		dB(A)	47	48	48
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18,0		6,35 / 12,7 / 18,0
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20		30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		20
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

Nota: le celle grigie riportano dati provvisori

**NEW**



ARC452A3

**DC INVERTER** *plus*

- > **Tecnologia Inverter Pam** che riduce i consumi di elettricità fino al 30%.
- > Unità interna unificata per applicazioni solo freddo e pompa di calore.
- > Telecomando ad infrarossi equipaggiato con **timer settimanale**.
- > Programma di funzionamento notturno per evitare fastidiosi sbalzi termici.
- > Silenziosità assoluta dell'unità interna ed esterna.
- > **Il nuovo sensore di movimento** rileva la presenza di persone nel locale ed orienta automaticamente l'emissione del flusso d'aria evitando di colpire direttamente l'utente finale. In assenza di persone l'unità passa in modalità risparmio energetico dopo 20 minuti (taglie 20-50).
- > Funzione **econo** che riduce il consumo elettrico consentendo il contemporaneo utilizzo di altre apparecchiature.
- > Funzione **comfort** che permette una distribuzione uniforme dell'aria, evitando fastidiose correnti.
- > **Distribuzione tridimensionale** del flusso d'aria.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FTXS20J	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,0 / 2,8	1,3 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,5 / 4,0	1,7 / 4,2 / 5,0	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 6,0 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,7 / 4,3	1,3 / 3,4 / 4,7	1,4 / 4,0 / 5,2	1,7 / 5,4 / 6,0	1,7 / 5,8 / 6,5	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,32 / 0,45 / 0,81	0,32 / 0,54 / 0,81	0,35 / 0,86 / 1,19	0,44 / 1,21 / 1,81	0,44 / 1,46 / 2,33	0,44 / 1,99 / 2,40	0,57 / 2,35 / 3,20
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,31 / 0,61 / 1,29	* / 0,71 / *	0,34 / 0,95 / 1,46	0,40 / 1,45 / 1,98	0,40 / 1,53 / 2,00	0,40 / 2,04 / 2,81	0,52 / 2,55 / 3,82
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			4,44 / 4,43	4,63 / 4,65	4,07 / 4,21	3,47 / 3,72	3,42 / 3,79	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Consumo energetico annuale			kWh	225	270	430	605	730	995	1.175
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / A				B / B	B / C	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	295x800x215				290x1,050x250		
Peso			kg	9			10		12	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,4 / 7,4 / 5,5 / 4,1	10,8 / 7,9 / 5,2 / 3,7	11,4 / 8,7 / 5,4 / 4,4	11,3 / 9,0 / 6,8 / 5,9	11,6 / 9,2 / 7,0 / 6,0	16,0 / 13,5 / 11,3 / 10,1	17,4 / 14,5 / 11,5 / 10,5
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,9 / 8,2 / 6,6 / 6,2	11,9 / 9,1 / 6,4 / 5,9	12,4 / 9,5 / 6,8 / 6,0	12,2 / 9,7 / 7,3 / 6,4	12,1 / 9,8 / 7,6 / 6,7	17,2 / 14,9 / 12,6 / 11,3	19,5 / 16,7 / 14,2 / 12,6
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	54		58		59		61
	Riscaldamento		dB(A)	54		55		58		60
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	36 / 32 / 25 / 22	41 / 33 / 25 / 22	45 / 37 / 29 / 23	45 / 39 / 33 / 30	46 / 40 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 33 / 28 / 25	42 / 35 / 28 / 25	45 / 39 / 29 / 26	45 / 39 / 33 / 30	47 / 41 / 34 / 31	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Refrigerante			Tipo	R-410A						
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz						

UNITÀ ESTERNE				RXS20J	RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	RXS60F	RXS71F	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285				735x825x300		770x900x320	
Peso			kg	32	34		39	48		71	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS				-10~46				
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~20					-15~18		-15~20
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61				63		66	
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43				44		46	
	Riscaldamento		dB(A)	44				45		49	
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46				48		49	
	Riscaldamento		dB(A)	47				48		49	
Refrigerante			Tipo	R-410A							
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz							
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18				6,35 / 12,7 / 18		6,35 / 15,9 / 18	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20				30		30	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15				20		20	



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FTXS20J	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G	
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,0 / 2,8	1,3 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,5 / 4,0	1,7 / 4,2 / 5,0	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 6,0 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,32 / 0,45 / 0,81	0,32 / 0,54 / 0,81	0,35 / 0,86 / 1,19	0,44 / 1,21 / 1,81	0,44 / 1,46 / 2,33	0,44 / 1,99 / 2,40	0,57 / 2,35 / 3,20	
EER	Raffreddamento			4,44	4,63	4,07	3,47	3,42		3,02	
Consumo energetico annuale			kWh	225	270	430	605	730	995	1.175	
Classe energetica	Raffreddamento			A				B			
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		295x800x215				290x1.050x250			
Peso		kg		9		10		12			
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/SB	m <sup>3</sup> /min	9,4 / 7,4 / 5,5 / 4,1	10,8 / 7,9 / 5,2 / 3,7	11,4 / 8,7 / 5,4 / 4,4	11,3 / 9,0 / 6,8 / 5,9	11,6 / 9,2 / 7,0 / 6,0	16,0 / 13,8 / 11,3 / 10,1	17,2 / 14,5 / 11,5 / 10,5	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	54		58		59		61	62
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/SB	dB(A)	36 / 32 / 25 / 22	41 / 33 / 25 / 22	45 / 37 / 29 / 23	45 / 39 / 33 / 30	46 / 40 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34	

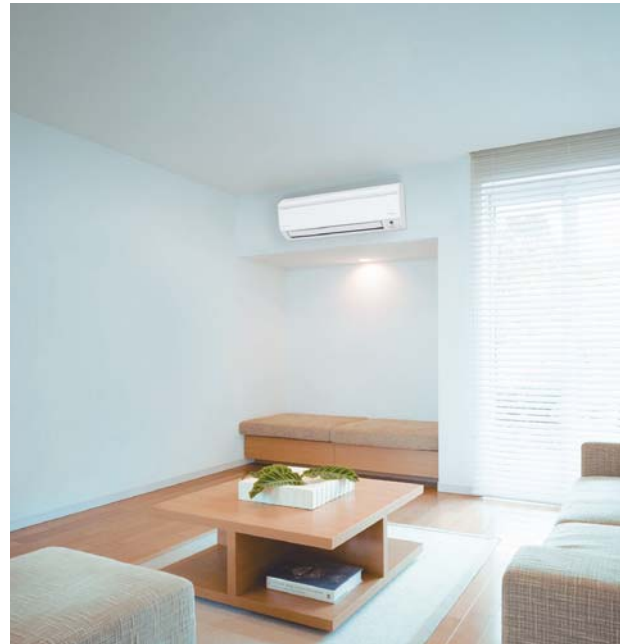
UNITÀ ESTERNE				RKS20J	RKS25J	RKS35J	RKS42J	RKS50J	RKS60F	RKS71F	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285				735x825x300		770x900x320	
Peso		kg		32	32	34		47		71	
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46							
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61		63			66		
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43		44		46		49	
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46		48		49		52	
Compressore	Tipo			Swing							
Refrigerante	Tipo			R-410A							
Alimentazione				1~/220-230-240V/50Hz							
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,35 / 9,52 / 18				6,35 / 12,7 / 18	6,35 / 12,7 / 18		6,35 / 15,9 / 18
	Liquido/Gas	poll		1/4 - 3/8				1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	
Lunghezza/Altezza max.		m		20 / 15				30 / 20			



ARC433A87

**DC INVERTER** *plus*

- > **Modalità standby** con risparmio di energia (taglie 20-35) nei momenti in cui l'unità non è in funzione.
- > Unità ad alta efficienza energetica.
- > La **modalità econo** riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate (taglie 20-35).
- > La modalità notturna consente di eliminare sbalzi di temperatura durante la notte.
- > La modalità **comfort** assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria (taglie 20-35).
- > Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 22 dB(A).
- > **Funzionamento silenzioso** dell'unità interna: il pulsante "Silent" sul telecomando consente di diminuire il rumore emesso durante il funzionamento dell'unità interna di 3 dB(A).
- > Il **filtro purificatore d'aria** fotocatalitico al titanio e apatite assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori e inattiva anche i virus e i batteri.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,0 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3,0	1,3 / 3,3 / 3,8
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 2,8 / 4,0	1,3 / 3,5 / 4,8
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,31 / 0,55 / 0,72	0,31 / 0,73 / 1,05	0,29 / 0,98 / 1,30
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,25 / 0,59 / 0,95	0,25 / 0,69 / 1,11	0,29 / 0,93 / 1,29
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,64 / 4,24	3,42 / 4,06	3,37 / 3,76
Consumo energetico annuale			kWh	275	365	490
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / A		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	283x770x198		
Peso			kg	7		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,1 / 7,4 / 5,9 / 4,7	9,2 / 7,6 / 6,0 / 4,8	9,3 / 7,7 / 6,1 / 4,9
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,4 / 7,8 / 6,3 / 5,5	9,7 / 8,0 / 6,3 / 5,5	10,1 / 8,4 / 6,7 / 5,7
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	55	56	57
	Riscaldamento		dB(A)	55	56	57
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	39 / 33 / 25 / 22	40 / 33 / 26 / 22	41 / 34 / 27 / 23
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	40 / 34 / 28 / 25	41 / 35 / 29 / 26
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RX20JV	RX25JV	RX35JV
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x658x275		
Peso			kg	28	28	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	10~46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~20		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	60	60	62
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46	46	48
	Riscaldamento		dB(A)	47	47	48
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	15		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	12		



ARC43370

**DC INVERTER** *plus*

- Il **flusso dell'aria tridimensionale** utilizza il movimento oscillatorio verticale e orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda/fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni
- Funzionamento silenzioso** dell'unità interna ed esterna: i pulsanti "Silent" sul telecomando consentono di diminuire il rumore emesso durante il funzionamento sia dell'unità interna che esterna di 3 dBA
- La **modalità Home Leave** riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- La **modalità Powerful** permette il raffreddamento rapido dell'ambiente
- Il **filtro purificatore d'aria** fotocatalitico all'apatite di titanio assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori e inattiva anche i virus e i batteri
- Lo speciale programma di deumidificazione riduce l'umidità presente nell'aria evitando un eccessivo raffreddamento
- La modalità notturna permette di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte
- Funzione di riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6,0 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,44 / 1,55 / 2,08	0,44 / 1,99 / 2,40	0,57 / 2,35 / 3,20
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,44 / 1,60 / 2,53	0,40 / 2,04 / 2,81	0,52 / 2,55 / 3,82
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,23 / 3,63	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Consumo energetico annuale			kWh	775	995	1.175
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / A	B / B	B / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	290x1,050x238		
Peso			kg	12		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	14,7	16,2	17,4
	Riscaldamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	16,1	17,4	19,7
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	59	61	62
	Riscaldamento		dB(A)	58	60	62
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	42 / 38 / 33 / 30	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RX50GV	RX60GV	RX71GV
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	735x825x300		
Peso			kg	48	48	71
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~20		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	63	66
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	44	46	49
	Riscaldamento		dB(A)	45	46	49
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	47	49	52
	Riscaldamento		dB(A)	48	49	52
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / 18		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	30		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	-		



ARC433A8

**DC INVERTER** *plus*

- › L'unità ad incasso è **estremamente compatta** (solo **200 mm** di altezza) consentendo installazioni in locali con poco spazio nel controsoffitto.
- › Le unità interne di **taglia 25 e 35** hanno una **larghezza** di soli **700mm**.
- › Programma di funzionamento notturno per evitare fastidiosi sbalzi termici.
- › Silenziosità assoluta dell'unità interna.
- › Modalità silenziosa dell'unità esterna.
- › **Filtro d'aria** con trattamento antimuffa che consente un'immissione di lunga durata di aria pulita.
- › Programma massima potenza per il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,4 / 3,0	1,4 / 3,4 / 3,8	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 6,0 / 6,5
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 3,2 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5,0	1,7 / 5,8 / 6,0	1,7 / 7,0 / 8,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,30 / 0,69 / 1,06	0,30 / 1,09 / 1,45	0,44 / 1,65 / 1,93	0,44 / 2,13 / 2,49
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,29 / 0,91 / 1,50	0,31 / 1,18 / 1,95	0,40 / 1,92 / 2,04	0,40 / 2,32 / 3,18
EER / COP			Raffreddamento / Riscaldamento	3,48 / 3,52	3,12 / 3,39	3,03 / 3,02	2,82 / 3,02
Consumo energetico annuale			kWh	345	545	825	1.065
Classe energetica			Raffreddamento / Riscaldamento	A / B	B / C	B / D	C / D
Dimensioni			Altezza x Larghezza x Profondità	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620
Peso			kg	21	27	30	30
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,7 / 8,0 / 7,3 / 6,2		12,0 / 11,0 / 10,0 / 8,4	16,0 / 14,8 / 13,5 / 11,2
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,7 / 8,0 / 7,3 / 6,2		12,0 / 11,0 / 10,0 / 8,4	16,0 / 14,8 / 13,5 / 11,2
Prevalenza			Pa	30	40		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	53		55	56
	Riscaldamento		dB(A)	53		55	56
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	35 / 33 / 31 / 29		37 / 35 / 33 / 31	38 / 36 / 34 / 32
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	35 / 33 / 31 / 29		37 / 35 / 33 / 31	38 / 36 / 34 / 32
Refrigerante			Tipo	R-410A			
Alimentazione				1~/220-240/220-230V/50/60Hz			

UNITÀ ESTERNE				RXS25J	RXS35J	RXS50J	RXS60F		
Dimensioni				Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso						kg	34	48	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS			-10~-46			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-20		-15~-18		-15~-18	
Potenza sonora			Raffreddamento	dB(A)	61	63	63	63	
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43		44	46		
	Riscaldamento		dB(A)	44		45	46		
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46		48	49		
	Riscaldamento		dB(A)	47		48	49		
Refrigerante			Tipo	R-410A					
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz					
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18		6,35 / 12,7 / 18			
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20		30			
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		20			



**NEW**



ARC466A2

**DC INVERTER** *plus*

RESIDENZIALE

- > **Modalità radiante del pannello frontale** per fornire ulteriore comfort in modalità riscaldamento.
- > Ottima distribuzione dell'aria grazie alla funzione autoswing che evita stratificazioni dell'aria calda.
- > Funzionalità silenziosa: fino a 19 dBA come livello di pressione sonora.
- > Ideale per installazioni sotto finestra.
- > Funzione **risparmio energetico** che riduce il consumo elettrico consentendo il contemporaneo utilizzo di altre apparecchiature.
- > Modalità Night che consente un risparmio energetico notevole evitando un riscaldamento/raffrescamento eccessivo durante la notte.
- > Modalità Powerfull per ottenere riscaldamento o raffrescamento rapido in ambiente.
- > Filtro fotocatalitico composto di titanio e rivestito di apatite che intrappola e disattiva gli elementi inquinanti organici come batteri e virus.
- > Unità energeticamente efficienti: Classe energetica A per tutte le taglie.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,5 / 3,8	1,7 / 5,0 / 5,8
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,5 / 5,0	1,4 / 5,8 / 8,1
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	* / 0,55 / *	* / 0,95 / *	* / 1,52 / *
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	* / 0,78 / *	* / 1,21 / *	* / 1,58 / *
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			4,55 / 4,36	3,68 / 3,72	3,29 / 3,67
Consumo energetico annuale				275	475	760
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / A	A / A	A / A
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		600 x 950 x 215		
Peso				kg		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	* / * / * / *	* / * / * / *	* / * / * / *
	Riscaldamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	* / * / * / *	* / * / * / *	* / * / * / *
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA		54	55	56
	Riscaldamento	dBA		55	56	58
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	Riscaldamento	A/M/B/S/Radiante	dBA	39 / 32 / 26 / 22 / 19	40 / 33 / 27 / 23 / 19	46 / 41 / 36 / 30 / 26
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Alimentazione				1~/220-230-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285		735x901x300
Peso				34		48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~-46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CUB	-15~-18		
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA		61	63	62
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento	dBA		43	44	44
	Riscaldamento	dBA		44	45	45
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento	dBA		46	48	48
	Riscaldamento	dBA		47	48	48
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,35 / 9,52 / 18		6,35 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20		30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		20

Nota: le celle grigie riportano dati provvisori



ARC452A1

**DC INVERTER** *plus*

- > L'unità interna a pavimento può essere installata contro la parete, ma può essere collocata anche in nicchie ad incastro.
- > Unità interna unificata per applicazioni solo freddo e pompa di calore.
- > **Telecomando ad infrarossi** equipaggiato con **timer settimanale** per una migliore gestione della programmazione a livello settimanale e per soddisfare in maniera comoda e semplice le esigenze dell'utente finale.
- > Tecnologia Inverter Pam che riduce i consumi di elettricità e permette di avere tutte le unità in classe energetica A.
- > **Design moderno ed elegante.**
- > **Filtro fotocatalitico** composto di titanio e rivestito di apatite che intrappola e disattiva gli elementi inquinanti organici come batteri e virus. L'ossido di titanio, attivato dalla luce artificiale, è anche in grado di decomporre e distruggere le sostanze che provocano gli odori sgradevoli.
- > Funzione **risparmio energetico** che riduce il consumo elettrico consentendo il contemporaneo utilizzo di altre apparecchiature.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,4 / 5,0 / 5,6
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,5 / 5,0	1,4 / 5,8 / 8,1
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,30 / 0,57 / 0,92	0,30 / 1,02 / 1,25	0,50 / 1,55 / 2,00
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,29 / 0,79 / 1,39	0,31 / 1,22 / 1,88	0,50 / 1,60 / 2,60
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			4,39 / 4,30	3,43 / 3,69	3,23 / 3,63
Consumo energetico annuale			kWh	285	510	775
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / A		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	600x700x210		
Peso			kg	14		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,2 / 6,5 / 4,8 / 4,1	8,5 / 6,7 / 4,9 / 4,5	10,7 / 9,2 / 7,8 / 6,6
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,8 / 6,9 / 5,0 / 4,4	9,4 / 7,3 / 5,2 / 4,7	11,8 / 10,1 / 8,5 / 7,1
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	54	55	56
	Riscaldamento		dB(A)	54	55	57
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	45 / 40 / 36 / 32
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RXS25J	RXS35J	RXS50J
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285		735x825x300
Peso			kg	34		48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~-46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-20		-15~-18
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	63	63
Pressione sonora (Silent)	Raffreddamento		dB(A)	43		44
	Riscaldamento		dB(A)	44		45
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46		48
	Riscaldamento		dB(A)	47		48
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18		6,35 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20		30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		20





## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,4 / 5,0 / 5,3
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,30 / 0,57 / 0,92	0,30 / 1,02 / 1,25	0,50 / 1,55 / 2,0
EER	Raffreddamento			4,39	3,43	3,23
Consumo energetico annuale			kWh	285	510	775
Classe energetica	Raffreddamento			A		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	600x700x210		
Peso			kg	14		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/SB	m <sup>3</sup> /min	8,2 / 6,5 / 4,8 / 4,1	8,5 / 6,7 / 4,9 / 4,5	10,7 / 9,2 / 7,8 / 6,6
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	54	55	56
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/SB	dB(A)	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32

UNITÀ ESTERNE				RKS25J	RKS35J	RKS50J
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285		735x825x300
Peso			kg	34		47
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43		44
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46		48
Compressore	Tipo			Swing		
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18		6,35 / 12,7 / 18
	Liquido/Gas		poll	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Lunghezza/Altezza max.			m	20 / 15		30 / 20



ARC433A6

**DC INVERTER** *plus*

- > L'unità interna si colloca a **pavimento**, ma è adatta anche per l'installazione a **soffitto**. Questa peculiarità la rende **estremamente flessibile**.
- > **Tecnologia Inverter Pam** che riduce i consumi di elettricità fino al 30%.
- > Programma massima potenza per il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo.
- > **Filtro fotocatalitico deodorizzante** che rimuove le particelle di polvere, decompone gli odori, previene la propagazione di batteri e virus, assicurando un'emissione costante di aria pulita.
- > Programma di funzionamento notturno per evitare fastidiosi sbalzi termici.
- > **Silenziosità assoluta** dell'unità interna.
- > Modalità silenziosa dell'unità esterna.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,2 / 2,5 / 3,0	1,2 / 3,5 / 3,8	0,9 / 4,9 / 5,3
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,2 / 3,4 / 4,5	1,2 / 4,0 / 5,0	0,9 / 6,1 / 7,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,30 / 0,65 / 0,86	0,30 / 1,13 / 1,26	0,45 / 1,72 / 1,95
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,29 / 0,98 / 1,49	0,29 / 1,23 / 1,85	0,31 / 1,82 / 3,54
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,85 / 3,47	3,10 / 3,25	2,85 / 3,35
Consumo energetico annuale			kWh	325	565	860
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	B / C	C / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	490x1,050x200		
Peso			kg	16		17
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	7,6 / 6,8 / 6,0 / 5,2	8,6 / 7,6 / 6,6 / 5,6	11,4 / 10,0 / 8,5 / 7,5
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,2 / 8,3 / 7,4 / 6,6	9,8 / 8,9 / 8,0 / 7,2	12,1 / 9,8 / 7,5 / 6,8
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	53	54	63
	Riscaldamento		dB(A)	53	55	62
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	37 / 34 / 31 / 28	38 / 35 / 32 / 29	47 / 43 / 39 / 36
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	37 / 34 / 31 / 29	39 / 36 / 33 / 30	46 / 41 / 35 / 33
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220-230V/50/60Hz		

UNITÀ ESTERNE				RXS25J	RXS35J	RXS50J
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285		735x825x300
Peso			kg	34		48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~-46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-20		-15~-18
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43		44
	Riscaldamento		dB(A)	44		45
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46		48
	Riscaldamento		dB(A)	47		48
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 9,52 / 18		635 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20		30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		20

# Applicazione modello Multi

## MXU & MXS

### INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Una vastissima gamma di unità, da 2 a 5 attacchi, consente di realizzare qualsiasi tipo di applicazione. È possibile collegare fino a 5 unità interne ad un'unica unità esterna multi. Tutte le unità interne possono essere controllate singolarmente tramite telecomando e non devono necessariamente essere installate nello stesso locale o nello stesso momento. Le unità esterne sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna.

### VASTA SCELTA

È possibile combinare diversi tipi di unità interne: a parete, a pavimento, cassette Round Flow, pensile a soffitto, tipo Flexi, canalizzabile da controsoffitto, cassette a 4 vie 600x600.

Le unità split Multi esterne sono provviste del compressore swing Daikin, rinomato per la sua bassa rumorosità e per l'elevata efficienza energetica.



## MINI PLUS

Esclusiva unità esterna a cui è possibile combinare sia unità interne della gamma residenziali che della gamma VRV.

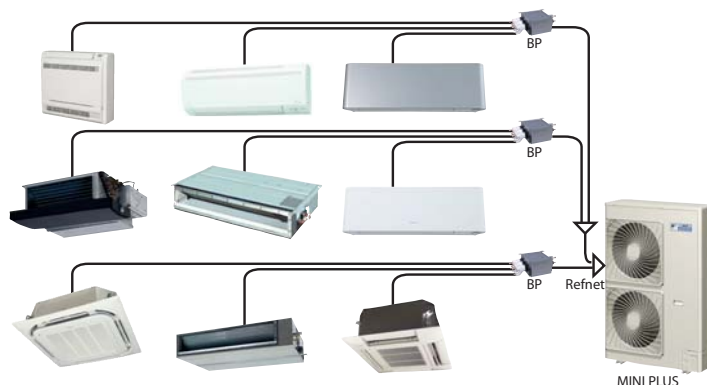
### COMBINAZIONE CON INTERNE RESIDENZIALI

È possibile collegare fino ad un massimo di 9 unità interne residenziali su un'unica esterna con alimentazione monofase o trifase.

Tutte le unità possono essere controllate in maniera indipendente tramite telecomando e non devono necessariamente essere installate nello stesso locale o allo stesso momento. Le tubazioni di piccolo diametro del refrigerante semplificano le operazioni di movimentazione e di collegamento riducendo i tempi di installazione. L'unità di diramazione (BP) varia il volume del refrigerante per soddisfare i requisiti di raffreddamento e riscaldamento di ogni ambiente. Il giunto REFNET riduce la quantità di lavoro richiesto per l'installazione e aumenta l'affidabilità del sistema.

### COMBINAZIONE CON INTERNE VRV

È possibile collegare fino ad un massimo di 12 unità interne VRV su un'unica esterna con alimentazione monofase o trifase. Il sistema risulta ideale per piccole applicazioni commerciali grazie alla combinazione con tutte le unità interne VRV. In questa configurazione non è necessario l'utilizzo delle unità di diramazione (BP). Le tubazioni di piccolo diametro del refrigerante semplificano le operazioni di movimentazione e di collegamento riducendo i tempi di installazione.





## CLIMA INTERNO IDEALE

- › **Controllo della qualità dell'aria:** temperatura, umidità, ventilazione e purificazione.
- › Funzione **umidificazione Ururu.**
- › Funzione **deumidificazione dry.**
- › **Sistema di purificazione** a 4 stadi che depura completamente l'aria da polveri, odori, virus e batteri. Gli elementi inquinanti organici vengono intrappolati e disattivati dal filtro fotocatalitico al titanio.
- › **Timer settimanale.**

## RISPARMIO ENERGETICO

- › **Elevatissimo risparmio energetico.**
- › **Funzione econo** che riduce l'assorbimento elettrico consentendo il contemporaneo utilizzo di altre apparecchiature.
- › **Sensore di movimento** che rileva la presenza di persone nel locale. In assenza di persone l'unità passa in modalità risparmio energetico dopo 20 minuti.
- › **Compressore swing con controllo ad Inverter.**



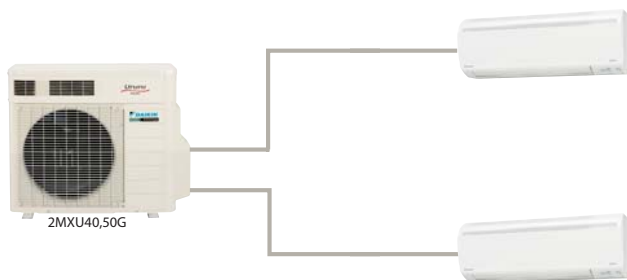
## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI							
UNITÀ INTERNE				CTXU25G	CTXU35G	CTXU42G	CTXU50G
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		295x800x215			
Peso		kg	9	10			
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,1 / 7,1 / 5,2 / 3,7	10,4 / 7,7 / 4,8 / 3,5	9,1 / 7,7 / 6,3 / 5,4	10,2 / 8,6 / 7,0 / 6,0
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,8 / 7,9 / 6,2 / 5,2	10,6 / 8,5 / 6,4 / 5,4	11,2 / 9,4 / 7,7 / 6,8	11,0 / 9,3 / 7,6 / 6,7
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	54	58		59
	Riscaldamento	Alta	dB(A)	55	58		60
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38 / 32 / 25 / 22	42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 39 / 34 / 31
Refrigerante		Tipo	R-410A				
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz				



UNITÀ ESTERNE COLLEGABILI					
UNITÀ ESTERNE				2MXU40G	2MXU50G
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		675x765x285	
Peso		kg	45	49	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	10~46	
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~15,5	
Potenza sonora		Raffreddamento	dB(A)	62	63
Pressione sonora		Raffreddamento	dB(A)	47	48
		Riscaldamento	dB(A)	48	50
Pressione sonora	Modalità notturna		dB(A)	-	-
Refrigerante		Tipo	R-410A		
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	2x6,35 / 2x9,52 / 18		2x6,35 / 9,52 - 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni (Massima)	Per 1 ambiente	m	15	
		Totale	m	30	
	Dislivello massimo tra le unità		m	7,5 (tra unità interne)	
	Dislivello di inst. Massima		m	15 (fra l'unità interna e quella esterna)	



## TABELLA DI COMPATIBILITÀ MULTI

UNITÀ ESTERNA	Parete CTXU-G			
	25	35	42	50
2MXU40G	■	■		
2MXU50G	■	■	■	■

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna CTXU-G	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
2MXU40G	25	2500	1500	2500	3000	330	610	800	305	4,10	A
	35	3500	1500	3500	4000	330	1050	1360	525	3,33	A
	25+25	2000+2000	1750	4000	4400	310	1020	1230	510	3,92	A
	25+35	1800+2200	1750	4000	4600	310	990	1310	495	4,04	A

## RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna CTXU-G	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
2MXU40G	25	3400	1100	3400	4100	260	1020	1480	510	3,33	C
	35	3800	1100	3800	4400	260	1280	1720	640	2,97	D
	25+25	2200+2200	1400	4400	4700	250	1030	1160	515	4,27	A
	25+35	2050+2350	1400	4400	4700	240	990	1110	495	4,44	A

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna CTXU-G	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
2MXU50G	25	2500	1600	2500	3100	330	560	800	280	4,46	A
	35	3500	1600	3500	4000	320	940	1240	470	3,72	A
	42	4200	1600	4200	4700	320	1380	1850	690	3,04	B
	50	5000	1600	5000	5100	320	1940	2070	970	2,58	E
	25+25	2500+2500	1950	5000	5300	340	1380	1610	690	3,62	A
	25+35	2080+2920	1950	5000	5400	340	1340	1610	670	3,73	A
	25+42	1870+3130	1950	5000	5500	340	1330	1720	665	3,76	A
	25+50	1670+3330	1950	5000	5500	340	1300	1700	650	3,85	A
	35+35	2500+2500	1980	5000	5400	340	1290	1550	645	3,88	A
	35+42	2270+2730	1980	5000	5500	340	1280	1650	640	3,91	A
	35+50	2060+2940	1980	5000	5500	340	1270	1620	635	3,94	A
	42+42	2500+2500	1980	5000	5500	340	1270	1620	635	3,94	A

## RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna CTXU-G	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
2MXU50G	25	3400	1160	3400	4100	220	940	1270	470	3,62	A
	35	4000	1160	4000	4600	220	1180	1460	590	3,39	C
	42	4700	1160	4700	5100	220	1490	1730	745	3,15	D
	50	5400	1280	5400	5600	230	1770	1910	885	3,05	D
	25+25	2800+2800	1180	5600	5800	220	1380	1430	690	4,06	A
	25+35	2380+3320	1240	5700	6000	230	1340	1450	670	4,25	A
	25+42	2130+3570	1250	5700	6100	230	1330	1470	665	4,29	A
	25+50	1900+3800	1350	5700	6300	230	1320	1520	660	4,32	A
	35+35	2850+2850	1300	5700	6100	230	1330	1460	665	4,29	A
	35+42	2590+3110	1310	5700	6200	230	1320	1480	660	4,32	A
	35+50	2350+3350	1350	5700	6400	230	1310	1560	655	4,35	A
	42+42	2850+2850	1320	5700	6300	230	1310	1500	655	4,35	A

## FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

- Il sistema multi consente di far funzionare **fino a 5 unità interne** collegate ad un'unica unità esterna, riducendo così i costi di installazione.
- Le **unità interne** possono essere **controllate autonomamente** e non richiedono un'installazione simultanea.



## UNA VASTA SCELTA

- Unità interne disponibili a parete, flexi, a pavimento, canalizzabili, cassette e pensili a soffitto, combinabili tra loro in modo differente, in grado di offrire la soluzione estetica e funzionale ideale in base alle caratteristiche di ogni locale.



## CLIMA INTERNO IDEALE

- Un'unica unità esterna è in grado di condizionare un'intera abitazione, un ufficio oppure un piccolo negozio.

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Daikin Emura FTXG-J			Parete FTXS-J				Parete FTXS-G		Flexi FLXS-B				Pavimento FVXG-K*			Pavimento FVXS-F			Canalizzabile FDXS-E/C				Canalizzabile F(D)BQ-B/C				Round flow cassette FCQ-C8			Cassette a 4 vie 600x600 FFQ-B				Pensile a soffitto FHQ-B		
	25	35	50	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60		
2MXS40H	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
2MXS50H	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
3MXS52E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
3MXS68G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
4MXS68F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
4MXS80E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
5MXS90E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

\* Nelle seguenti combinazioni NON può essere utilizzata la taglia 25 della serie FVXG-K:  
 4MXS68F -> 25+25+25+35  
 5MXS90E -> 20+25+25+35+50, 20+25+35+35+35, 25+25+35+35+35

## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Parete FTXS-J					Parete FTXS-G		Pavimento FVXS-F			Canalizzabile F(D)BQ-B/C				Round flow cassette FCQ-C8			Cassette a 4 vie 600x600 FFQ-B				Pensile a soffitto FHQ-B											
	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60									
2MKS40G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2MKS50G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3MKS50E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4MKS58E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4MKS75F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5MKS90E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



UNITÀ A PARETE "EMURA"									
Unità interne				FTXG25JW/S		FTXG35JW/S		FTXG50JW/S	
Dimensioni		Altezza x Larghezza x Profondità		mm					
Peso				kg					
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m³/min	8,8 / 6,8 / 4,7 / 3,8		10,1 / 7,3 / 4,6 / 3,9		10,5 / 8,7 / 6,9 / 5,9	
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m³/min	9,6 / 7,9 / 6,2 / 5,4		10,8 / 8,6 / 6,4 / 5,6		11,4 / 9,8 / 8,1 / 7,1	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	54		58		64	
	Riscaldamento	Alta	dBA	55		58		64	
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dBA	38 / 32 / 25 / 22		42 / 34 / 26 / 23		47 / 41 / 35 / 32	
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dBA	39 / 34 / 28 / 25		42 / 36 / 29 / 26		47 / 41 / 35 / 32	

**NEW**



UNITÀ A PARETE			UNITÀ INTERNE					
			FTXS20J	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	295x800x215					
Peso		kg	9		10			
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,4 / 7,4 / 5,5 / 4,1	10,8 / 7,9 / 5,2 / 3,7	11,4 / 8,7 / 5,4 / 4,4	11,3 / 9,0 / 6,8 / 5,9	11,6 / 9,2 / 7,0 / 6,0
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,9 / 8,2 / 6,6 / 6,2	11,9 / 9,1 / 6,4 / 5,9	12,4 / 9,5 / 6,8 / 6,0	12,2 / 9,7 / 7,3 / 6,4	12,1 / 9,8 / 7,6 / 6,7
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBa	54		58		59
	Riscaldamento	Alta	dBa	54		58		60
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dBa	36 / 32 / 25 / 22	41 / 33 / 25 / 22	45 / 37 / 29 / 23	45 / 39 / 33 / 30	46 / 40 / 34 / 31
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dBa	38 / 33 / 28 / 25	42 / 35 / 28 / 25	45 / 39 / 29 / 26	45 / 39 / 33 / 30	47 / 41 / 34 / 31



UNITÀ A PARETE			UNITÀ INTERNE	
			FTXS60G	FTXS71G
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	290x1.050x250	
Peso		kg	12	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	16,0 / 13,5 / 11,3 / 10,1
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	17,2 / 14,9 / 12,6 / 11,3
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBa	61
	Riscaldamento	Alta	dBa	60
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dBa	45 / 41 / 36 / 33
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dBa	44 / 40 / 35 / 32

**NEW**



UNITÀ A PAVIMENTO			UNITÀ INTERNE		
			FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	600x950x215		
Peso		kg	*		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	* / * / * / *	* / * / * / *
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	* / * / * / *	* / * / * / *
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBa	54	55
	Riscaldamento	Alta	dBa	55	56
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dBa	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24
	Riscaldamento	A/M/B/Radiante	dBa	39 / 32 / 26 / 22 / 19	40 / 33 / 27 / 23 / 19



UNITÀ A PAVIMENTO			UNITÀ INTERNE		
			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	600x700x210		
Peso		kg	14		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,2 / 6,5 / 4,8 / 4,1	8,5 / 6,7 / 4,9 / 4,5
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,8 / 6,9 / 5,0 / 4,4	9,4 / 7,3 / 5,2 / 4,7
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBa	54	55
	Riscaldamento	Alta	dBa	54	55
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dBa	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dBa	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24



UNITÀ FLEXI TYPE			UNITÀ INTERNE				
			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	490x1.050x200				
Peso		kg	16		17		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	7,6 / 6,8 / 6,0 / 5,2	8,6 / 7,6 / 6,6 / 5,6	11,4 / 10,0 / 8,5 / 7,5	12,0 / 10,7 / 9,3 / 8,3
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	9,2 / 8,3 / 7,4 / 6,6	9,8 / 8,9 / 8,0 / 7,2	12,1 / 9,8 / 7,5 / 6,8	12,8 / 10,6 / 8,4 / 7,5
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBa	53	54	63	64
	Riscaldamento	Alta	dBa	53	55	62	63
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dBa	37 / 34 / 31 / 28	38 / 35 / 32 / 29	47 / 43 / 39 / 36	48 / 45 / 41 / 39
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dBa	37 / 34 / 31 / 29	39 / 36 / 33 / 30	46 / 41 / 35 / 33	47 / 42 / 37 / 34



UNITÀ CANALIZZABILI ULTRAPIATTE							
UNITÀ INTERNE				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		200x700x620		200x900x620	200x1.100x620
Peso			kg	21		27	30
Portata d'aria	Raffreddamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,7 / 8,0 / 7,3 / 6,2		12,0 / 11,0 / 10,0 / 8,4	16,0 / 14,8 / 13,5 / 11,2
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	m <sup>3</sup> /min	8,7 / 8,0 / 7,3 / 6,2		12,0 / 11,0 / 10,0 / 8,4	16,0 / 14,8 / 13,5 / 11,2
Prevalenza	Massima		Pa	30		40	
Potenza sonora	Raffreddamento			dB(A)	53		55
	Riscaldamento			dB(A)	53		55
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	35 / 33 / 31 / 29		37 / 35 / 33 / 31	38 / 36 / 34 / 32
	Riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	35 / 33 / 31 / 29		37 / 35 / 33 / 31	38 / 36 / 34 / 32



UNITÀ CANALIZZABILI				
UNITÀ INTERNE				FDBQ25B
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		230x652x502
Peso			kg	17,0
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	6,50 / 5,20
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	6,95 / 5,20
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	55,0 / 49,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	55,0 / 49,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	35,0 / 28,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	35,0 / 29,0



UNITÀ CANALIZZABILI						
UNITÀ INTERNE				FBO35C	FBO50C	FBO60C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		300x700x700		300x1.000x700
Peso			kg	25		34
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16 / 11		18 / 15
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16 / 11		18 / 15
Prevalenza	Massima		Pa	100		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale		dB(A)	63	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 29		57
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 29		



UNITÀ CASSETTE A 4 VIE 600X600							
UNITÀ INTERNE				286x575x575			
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		17,5			
Peso			kg	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	46,5	49,0	53,0	58,0
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	R-410A			





UNITÀ ROUND FLOW CASSETTE				FCQ35C8*		FCQ50C8*		FCQ60C8*	
UNITÀ INTERNE									
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		204x840x840					
Peso		kg		19					
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 8,5		12,5 / 8,5		13,5 / 8,5	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	12,5 / 10,0		12,5 / 8,5		13,5 / 8,5	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	49				51	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	31 / 27				33 / 28	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	31 / 27				33 / 28	

\* Possibilità di fornitura con griglia autopulente (vedi pag. 80)



UNITÀ PENSILE A SOFFITTO				FHQ35B		FHQ50B		FHQ60B	
UNITÀ INTERNE									
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		195x960x680					
Peso		kg		24		25		27	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	13 / 10				17 / 13	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	13 / 10				16 / 13	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	53 / 48		54 / 49		55 / 49	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	53 / 48		54 / 49		55 / 49	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 32		38 / 33		39 / 33	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 32		38 / 33		39 / 33	



UNITÀ ESTERNE POMPA DI CALORE				2MXS40H		2MXS50H		3MXS52E		3MXS68G		4MXS68F		4MXS80E		5MXS90E	
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,75 4,0/4,6		1,98/5,0/5,5		2,11/5,2/7,3		2,4/6,8/8,4		2,4/6,8/8,7		3,2/8,0/9,6		3,7/9,0/10,4	
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,4/4,4/4,7		1,35/5,7/6,4		1,67/6,8/8,27		2,9/8,6/10,6		3,12/8,6/10,7		4,4/9,6/10,7		4,9/10,4/11,1	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,31/0,99/1,31		0,34/1,27/1,62		0,38/1,22/2,26		0,43/2,07/3,33		0,46/1,70/2,95		0,71/2,58/3,78		0,71/2,75/4,01	
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,24/0,99/1,11		0,23/1,31/1,56		0,32/1,64/2,11		0,61/2,29/3,03		0,64/1,81/2,58		0,76/2,26/2,70		0,90/2,61/2,89	
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			4,04/4,44		3,94/4,35		4,26 / 4,15		3,28 / 3,75		4,00 / 4,75		3,10 / 4,25		3,27 / 3,98	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285				735x936x300				770x900x320					
Peso		kg		38		42		58				72				73	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	10~46								-10,0~46,0					
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU									-15~-15,5					
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	62		63		59		61		62		66			
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dB(A)	47		48		46		48		52		52			
	Riscaldamento		dB(A)	48		50		49,0		49		52		52			
Pressione sonora	Modalità notturna		dB(A)	-		-		-		-		-		-			
Refrigerante			Tipo	R-410A													
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz													
Lunghezza tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		2x6,35 / 2x9,5 / 18		2x6,35 / 9,52-12,7 / 18		3x6,35 / 2x9,52-12,7 / 18		3x6,35 / 9,52-2x12,7 / 18		4x6,4 / 2x9,52-2x12,7 / 18		4x6,35 / 9,52-12,7-2x15,9 / 25		5x6,35 / 2x9,52-1x12,7-2x15,9	
		Per 1 ambiente (max)	m	20						25							
	Totale	m	30				50		50		60		70		75		
	Dislivello massimo tra le unità	m	7,5 (tra unità interne)														
Dislivello di inst.	Massimo	m	15 (fra l'unità interna e quella esterna)														

UNITÀ ESTERNE SOLO RAFFREDDAMENTO				2MK540G		2MK50G		3MK50E		4MK58E		4MK57F		5MK590E	
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,6/4,0/4,5		1,8/5,0/5,4		1,95/5,0/7,1		1,99/5,8/7,3		2,59/7,5/9,24		3,29/9,0/10,1	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,3/1,05/1,35		0,33/1,44/1,73		0,38/1,20/2,16		0,40/1,52/2,16		0,45/1,98/3,11		0,67/2,86/3,98	
EER	Raffreddamento			3,81		3,47		4,17		3,82		3,79		3,15	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285		550x765x285		735x936x300		735x936x300		735x936x300		770x900x320	
Peso		kg		38		42		55		55		57		68	
Intervallo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	10~46		10~46		-10~46		-10~46		-10~46		-10~46	
Pressione sonora (A/B)	Raffreddamento		dB(A)	47/43		48/44		46/43		46/43		48/45		48/45	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	62		63		59		59		61		61	
Compressore			Tipo	Swing											
Refrigerante			Tipo	R-410A											
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz											
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	mm		2x6,4 - 2x9,5		2x6,4 - 9,5 12,7		3x6,4 - 3x9,5		4x6,4 - 2x9,5 2x12,7		4x6,4 - 2x9,5 12,7 15,9		5x6,4 - 2x9,5 12,7 2x15,9	
		poll		2x1/4 - 2x3/8		2x1/4 - 3/8 1/2		3x1/4 - 3x3/8		4x1/4 - 2x3/8 2x1/2		4x1/4 - 2x3/8 1/2 5/8		5x1/4 - 2x3/8 1/2 2x5/8	
Lunghezza delle tubazioni (Massima)	Tot	m		30		30		50		50		60		75	
		Per una unità	m	20		20		25		25		25		25	
Massima dislivello di installazione		m	15												

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
2MXS40H	20	2000	1500	2000	2400	330	440	570	220	4,55	A
	25	2500	1500	2500	3000	330	610	800	305	4,10	A
	35	3500	1500	3500	4000	330	1050	1360	525	3,33	A
	20+20	2000+2000	1750	4000	4200	310	1040	1120	520	3,85	A
	20+25	1850+2150	1750	4000	4300	310	1030	1170	515	3,88	A
	20+35	1750+2250	1750	4000	4500	310	1000	1230	500	4,00	A
	25+25	2000+2000	1750	4000	4400	310	1020	1230	510	3,92	A
	25+35	1800+2200	1750	4000	4600	310	990	1310	495	4,04	A

## RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
2MXS40H	20	3000	1100	3000	3700	260	820	1230	410	3,66	A
	25	3400	1100	3400	4100	260	1020	1480	510	3,33	C
	35	3800	1100	3800	4400	260	1280	1720	640	2,97	C
	20+20	2100+2100	1400	4200	4600	280	960	1120	480	4,38	A
	20+25	2100+2300	1400	4400	4700	250	1040	1170	520	4,23	A
	20+35	2000+2400	1400	4400	4700	240	1000	1120	500	4,40	A
	25+25	2200+2200	1400	4400	4700	250	1030	1160	515	4,27	A
	25+35	2050+2350	1400	4400	4700	240	990	1110	495	4,44	A

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
2MXS50H	20	2000	1600	2000	2600	330	390	580	195	5,13	A
	25	2500	1600	2500	3100	330	560	800	280	4,46	A
	35	3500	1600	3500	4000	320	940	1240	470	3,72	A
	42	4200	1600	4200	4700	320	1380	1850	690	3,04	C
	50	5000	1600	5000	5100	320	1940	2070	970	2,58	E
	20+20	2000+2000	1950	4000	5000	340	870	1360	435	4,60	A
	20+25	2000+2500	1950	4500	5100	340	1070	1450	535	4,21	A
	20+35	1820+3180	1950	5000	5400	340	1350	1620	675	3,70	A
	20+42	1610+3390	1950	5000	5500	340	1340	1730	670	3,73	A
	20+50	1430+3570	1950	5000	5500	340	1310	1710	655	3,82	A
	25+25	2500+2500	1950	5000	5300	340	1380	1610	690	3,62	A
	25+35	2080+2920	1950	5000	5400	340	1340	1610	670	3,73	A
	25+42	1870+3130	1950	5000	5500	340	1330	1720	650	3,76	A
	25+50	1670+3330	1950	5000	5500	340	1300	1700	670	3,85	A
	35+35	2500+2500	1980	5000	5400	340	1290	1550	645	3,88	A
	35+42	2270+2730	1980	5000	5500	340	1280	1650	640	3,91	A
	35+50	2060+2940	1980	5000	5500	340	1270	1620	635	3,94	A
	42+42	2500+2500	1980	5000	5500	340	1270	1620	635	3,94	A

## RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
2MXS50H	20	3000	1160	3000	3700	230	780	1080	390	3,85	A
	25	3400	1160	3400	4100	220	940	1270	470	3,62	A
	35	4000	1160	4000	4600	220	1180	1460	590	3,39	A
	42	4700	1160	4700	5100	220	1490	1730	745	3,15	B
	50	5400	1280	5400	5600	230	1770	1910	885	3,05	B
	20+20	2650+2650	1180	5300	5700	220	1260	1400	630	4,21	A
	20+25	2440+3060	1180	5500	5800	220	1320	1430	615	4,17	A
	20+35	2040+3560	1240	5600	5900	230	1310	1430	655	4,27	A
	20+42	1840+3860	1250	5700	6200	230	1340	1440	670	4,25	A
	20+50	1630+4070	1290	5700	6200	230	1330	1480	665	4,29	A
	25+25	2800+2800	1180	5600	5800	220	1380	1430	690	4,06	A
	25+35	2380+3320	1240	5700	6000	230	1340	1450	670	4,25	A
	25+42	2130+3570	1250	5700	6100	230	1330	1470	670	4,29	A
	25+50	1900+3800	1350	5700	6300	230	1320	1520	660	4,32	A
	35+35	2850+2850	1300	5700	6100	230	1330	1460	665	4,29	A
	35+42	2590+3110	1310	5700	6200	230	1320	1480	660	4,37	A
	35+50	2350+3350	1350	5700	6400	230	1310	1560	655	4,35	A
	42+42	2850+2850	1320	5700	6300	230	1310	1500	655	4,35	A

# RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
3MXS52E	20	2000	1760	2000	2840	350	460	740	230	4,35	A
	25	2500	1760	2500	3120	350	620	880	310	4,03	A
	35	3500	1760	3500	4180	350	970	1290	485	3,61	A
	42	4200	1760	4200	4700	350	1240	1640	620	3,39	A
	50	5000	1760	5000	5400	350	1750	2030	875	2,86	C
	20+20	2000+2000	1880	4000	5960	350	950	1910	475	4,21	A
	20+25	2000+2500	1880	4500	6230	350	1180	2140	590	3,81	A
	20+35	1890+3310	1880	5200	6240	350	1550	2070	775	3,35	A
	20+42	1680+3520	1880	5200	6250	350	1550	2070	775	3,35	A
	20+50	1490+3710	1880	5200	6470	350	1420	2150	710	3,66	A
	25+25	2500+2500	1880	5000	6230	350	1450	2140	725	3,45	A
	25+35	2170+3030	1880	5200	6350	350	1550	2250	775	3,35	A
	25+42	1940+3260	1880	5200	6360	350	1550	2250	775	3,35	A
	25+50	1730+3470	1880	5200	6470	350	1420	2070	710	3,66	A
	35+35	2600+2600	1880	5200	6400	350	1550	2250	775	3,35	A
	35+42	2360+2840	1880	5200	6410	350	1550	2250	775	3,35	A
	35+50	2140+3060	1880	5200	6490	350	1420	2090	710	3,66	A
	42+42	2600+2600	1880	5200	6420	350	1550	2250	775	3,35	A
	20+20+20	1730+1730+1730	1860	5190	7040	350	1240	2160	620	4,19	A
	20+20+25	1600+1600+1990	1860	5190	7040	350	1240	2160	620	4,19	A
	20+20+35	1380+1380+2430	1950	5190	7060	370	1240	2160	620	4,19	A
	20+20+42	1270+1270+2660	1950	5200	7070	370	1240	2160	620	4,19	A
	20+25+25	1490+1850+1850	1860	5190	7040	350	1240	2160	620	4,19	A
	20+25+35	1300+1630+2270	1950	5200	7060	350	1240	2160	620	4,19	A
	20+25+42	1200+1490+2510	1950	5200	7070	350	1240	2160	620	4,19	A
	20+35+35	1160+2020+2020	1950	5200	7070	350	1240	2160	620	4,19	A
25+25+25	1730+1730+1730	1950	5190	7040	350	1240	2160	620	4,19	A	
25+25+35	1530+1530+2140	1950	5200	7060	350	1230	2160	615	4,23	A	
20+20+50	1160+1160+2880	2110	5200	7300	380	1220	2260	610	4,26	A	

# RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
3MXS52E	20	2720	1210	2720	3750	300	720	1200	360	3,78	A
	25	3400	1210	3400	4000	300	990	1260	495	3,43	B
	35	4200	1210	4200	4820	300	1390	1680	695	3,02	D
	42	4700	1210	4700	5870	300	1700	2400	850	2,76	E
	50	5800	1330	5800	6790	300	2160	2590	1080	2,69	E
	20+20	3050+3050	1280	6100	7000	310	1700	2280	850	3,59	B
	20+25	2780+3470	1280	6250	7000	310	1750	2280	875	3,57	B
	20+35	2380+4170	1340	6550	7040	310	1860	2280	930	3,52	B
	20+42	2160+4540	1340	6700	7050	310	1930	2270	965	3,47	B
	20+50	1940+4860	1390	6800	7200	310	1870	2320	935	3,64	A
	25+25	3250+3250	1280	6500	7000	310	1860	2310	930	3,49	B
	25+35	2790+3910	1340	6700	7190	310	1930	2360	965	3,47	B
	25+42	2540+4260	1340	6800	7210	310	1930	2350	965	3,52	B
	25+50	2270+4530	1450	6800	7350	310	1870	2320	935	3,64	A
	35+35	3400+3400	1400	6800	7220	310	1970	2350	985	3,45	B
	35+42	3090+3710	1400	6800	7240	310	1970	2350	985	3,45	B
	35+50	2800+4000	1450	6800	7500	310	1830	2310	915	3,72	A
	42+42	3400+3400	1400	6800	7260	310	1960	2340	980	3,47	B
	20+20+20	2260+2260+2260	1340	6780	8020	320	1570	2140	785	4,32	A
	20+20+25	2090+2090+2600	1340	6780	8020	320	1570	2140	785	4,32	A
	20+20+35	1800+1800+3180	1450	6780	8050	320	1560	2140	780	4,35	A
	20+20+42	1660+1660+3480	1450	6800	8060	320	1560	2140	780	4,36	A
	20+25+25	1940+2420+2420	1340	6780	8020	320	1570	2140	785	4,32	A
	20+25+35	1700+2130+2970	1570	6800	8050	320	1560	2140	780	4,36	A
	20+25+42	1560+1950+3280	1560	6800	8060	320	1560	2140	780	4,36	A
	20+35+35	1520+2640+2640	1560	6800	8080	320	1560	2140	780	4,36	A
25+25+25	2260+2260+2260	1450	6780	8020	320	1570	2140	785	4,32	A	
25+25+35	2000+2000+2800	1570	6800	8050	320	1560	2140	780	4,36	A	
20+20+50	1510+1510+3780	1670	6800	8270	320	1640	2110	820	4,15	A	

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
3MXS68G	20	2000	1950	2000	2630	440	470	620	235	4,26	A
	25	2500	1950	2500	3370	460	590	850	295	4,24	A
	35	3500	1950	3500	4760	470	910	1470	455	3,85	A
	42	4200	1950	4200	5020	470	1210	1620	605	3,47	A
	50	5000	1960	5000	5910	450	1710	2200	855	2,92	C
	60	6000	1960	6000	6380	440	2050	2320	1025	2,93	C
	20+20	2000+2000	1970	4000	5020	430	1000	1450	500	4,00	A
	20+25	2000+2500	1970	4500	5330	430	1200	1610	600	3,75	A
	20+35	2000+3500	1970	5500	6180	420	1660	2150	830	3,31	A
	20+42	2000+4200	1970	6200	6380	420	2090	2300	1045	2,97	C
	20+50	1943+4860	1970	6800	7120	410	2410	2650	1205	2,82	C
	20+60	1700+5100	1980	6800	7560	400	2210	2750	1105	3,08	B
	25+25	2500+2500	1970	5000	5980	450	1460	2000	730	3,42	A
	25+35	2500+3500	1970	6000	6440	430	2060	2370	1030	2,91	C
	25+42	2500+4200	1970	6700	6810	430	2540	2670	1270	2,64	D
	25+50	2270+4530	1970	6800	7230	400	2410	2750	1205	2,82	C
	25+60	2000+4800	1980	6800	7560	380	2210	2750	1105	3,08	B
	35+35	3400+3400	1970	6800	6990	410	2510	2660	1255	2,71	D
	35+42	3091+3710	1970	6800	7100	410	2510	2760	1255	2,71	D
	35+50	2800+4000	1970	6800	7610	380	2410	3120	1205	2,82	C
	35+60	2510+4300	2280	6800	7910	430	2210	3060	1105	3,08	B
	42+42	3400+3400	1970	6800	7000	410	2510	2660	1255	2,71	D
	42+50	3104+3700	1970	6800	7620	380	2410	3120	1205	2,82	C
	42+60	2800+4000	2280	6800	7920	430	2210	3060	1105	3,08	B
	50+50	3400+3400	2360	6800	8060	470	2310	3350	1155	2,94	C
	50+60	3090+3710	2490	6800	8280	480	2120	3280	1060	3,21	A
	20+20+20	2000+2000+2000	1980	6000	6510	420	1640	1890	820	3,66	A
	20+20+25	2000+2000+2500	1980	6500	6500	420	1890	2120	945	3,44	A
	20+20+35	1813+1813+3180	1980	6800	7250	410	2070	2350	1035	3,29	A
	20+20+42	1658+1658+3483	1980	6800	7460	410	2070	2500	1035	3,29	A
	20+20+50	1511+1511+3778	1980	6800	7850	390	2020	2690	1010	3,37	A
	20+20+60	1360+1360+4080	2330	6800	8110	440	1830	2640	915	3,72	A
	20+25+25	1942+2428+2428	1980	6800	7100	410	2070	2260	1035	3,29	A
	20+25+35	1700+2125+2970	1980	6800	7590	390	2070	2590	1035	3,29	A
	20+25+42	1563+1954+3290	1980	6800	7780	390	2070	2750	1035	3,29	A
	20+25+50	1432+1789+3579	1980	6800	7920	390	2020	2740	1010	3,37	A
	20+25+60	1295+1619+3880	2330	6800	8380	450	1830	2840	915	3,72	A
	20+35+35	1520+2644+2644	1980	6800	7910	400	2070	2850	1035	3,29	A
	20+35+42	1402+2454+2950	1980	6800	8090	400	2070	3010	1035	3,29	A
	20+35+50	1295+2267+3230	2300	6800	8410	440	2020	3170	1010	3,37	A
	20+42+42	1300+2746+2746	1980	6800	8210	400	2070	3110	1035	3,29	A
	25+25+25	2260+2260+2260	1980	6780	7380	410	2070	2450	1035	3,28	A
	25+25+35	2000+2000+2800	1980	6800	7780	390	2070	2750	1035	3,29	A
	25+25+42	1848+1848+3104	1980	6800	7960	390	2070	2900	1035	3,29	A
	25+25+50	1700+1700+3400	2300	6800	8280	440	2020	3060	1010	3,37	A
	25+25+60	1545+1545+3700	2440	6800	8570	440	1830	3000	915	3,72	A
	25+35+35	1780+2505+2505	2290	6800	8140	440	2070	3060	1035	3,29	A
25+35+42	1667+2333+2800	2290	6800	8260	440	2070	3170	1035	3,29	A	
25+35+50	1545+2163+3091	2510	6800	8570	460	1980	3330	990	3,43	A	
25+42+42	1560+2620+2620	2290	6800	8320	440	2070	3220	1035	3,29	A	
35+35+35	2260+2260+2260	2400	6780	8420	430	2070	3330	1035	3,28	A	

# RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
3MXS68G	20	2720	1510	2720	3930	440	740	1270	370	3,68	A
	25	3400	1470	3400	4130	430	1030	1370	515	3,30	C
	35	4300	1480	4300	4520	410	1420	1610	710	3,03	D
	42	4500	1480	4500	4710	410	1510	1720	755	2,98	D
	50	5600	1650	5600	5760	390	2130	2260	1065	2,63	E
	60	7900	1920	7900	8570	410	2650	2920	1325	2,98	D
	20+20	3250+3250	1620	6500	7640	380	1870	2250	935	3,48	B
	20+25	3040+3810	1620	6850	7810	380	2050	2330	1025	3,34	C
	20+35	2710+4740	1760	7450	8340	390	2340	2640	1170	3,18	D
	20+42	2580+5420	1760	8000	8680	390	2640	2890	1320	3,03	D
	20+50	2460+6140	2140	8600	10150	480	2800	3260	1400	3,07	D
	20+60	2150+6450	2410	8600	10340	510	2430	2980	1215	3,54	B
	25+25	3600+3600	1620	7200	8160	380	2240	2560	1120	3,21	C
	25+35	3290+4610	1850	7900	8680	400	2580	2890	1290	3,06	D
	25+42	3100+5200	1850	8300	8930	400	2800	3070	1400	2,96	D
	25+50	2870+5730	2230	8600	10270	490	2800	3360	1400	3,07	D
	25+60	2530+6070	2500	8600	10460	530	2430	3010	1215	3,54	B
	35+35	4300+4300	2130	8600	9020	450	2930	3110	1465	2,94	D
	35+42	3901+4690	2130	8600	9110	450	2920	3160	1460	2,95	D
	35+50	3540+5060	2510	8600	10480	540	2790	3400	1395	3,08	D
	35+60	3170+5430	2690	8600	10590	550	2420	3000	1210	3,55	B
	42+42	4300+4300	2130	8600	9190	450	2920	3200	1460	2,95	D
	42+50	3930+4670	2510	8600	10490	540	2790	3470	1395	3,08	D
	42+60	3540+5060	2690	8600	10600	540	2420	3030	1210	3,55	B
	50+50	4300+4300	2880	8600	10670	630	2700	3380	1350	3,19	C
	50+60	3910+4690	3080	8600	10660	640	2390	2960	1195	3,60	B
	20+20+20	2630+2630+2630	1970	7890	10040	440	2050	2700	1025	3,85	A
	20+20+25	2540+2540+3170	2060	8250	10120	450	2180	2740	1090	3,78	A
	20+20+35	2290+2290+4020	2260	8600	10220	470	2340	2880	1170	3,68	A
	20+20+42	2100+2100+4400	2260	8600	10220	470	2340	2880	1170	3,68	A
	20+20+50	1910+1910+4780	2660	8600	10400	580	2340	2960	1170	3,68	A
	20+20+60	1720+1720+5160	2870	8600	10530	580	2120	2670	1060	4,06	A
	20+25+25	2460+3070+3070	2160	8600	10130	460	2350	2840	1175	3,66	A
	20+25+35	2150+2690+3760	2350	8600	10220	490	2340	2880	1170	3,68	A
	20+25+42	1980+2470+4150	2360	8600	10230	490	2340	2870	1170	3,68	A
	20+25+50	1810+2260+4530	2750	8600	10630	600	2320	2990	1160	3,71	A
	20+25+60	1640+2050+4910	2960	8600	10640	600	2100	2640	1050	4,10	A
	20+35+35	1920+3340+3340	2640	8600	10350	550	2310	2930	1155	3,72	A
	20+35+42	1770+3100+3720	2640	8600	10350	550	2310	2920	1155	3,72	A
	20+35+50	1640+2870+4090	2940	8600	10680	620	2290	3060	1145	3,76	A
	20+42+42	1650+3470+3470	2640	8600	10360	550	2310	2920	1155	3,72	A
	25+25+25	2860+2860+2860	2260	8580	10240	480	2350	2870	1175	3,65	A
25+25+35	2530+2530+3540	2450	8600	10450	510	2340	2960	1170	3,68	A	
25+25+42	2340+2340+3930	2450	8600	10460	510	2340	2960	1170	3,68	A	
25+25+50	2150+2150+4300	2850	8600	10640	620	2290	3020	1145	3,76	A	
25+25+60	1950+1950+4700	3060	8600	10650	620	2080	2640	1040	4,13	A	
25+35+35	2260+3170+3170	2730	8600	10580	560	2310	2960	1155	3,72	A	
25+35+42	2110+2950+3540	2740	8600	10590	560	2310	2950	1155	3,72	A	
25+35+50	1950+2740+3910	3130	8600	10650	640	2290	2980	1145	3,76	A	
25+42+42	1970+3310+3310	2740	8600	10590	560	2310	2950	1155	3,72	A	
35+35+35	2860+2860+2860	2920	8580	10630	610	2290	3030	1145	3,75	A	

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
4MXS68F	20	2000	1950	2000	2630	440	470	620	235	4,26	A
	25	2500	1950	2500	3370	460	590	850	295	4,24	A
	35	3500	1950	3500	4760	470	910	1470	455	3,85	A
	42	4200	1950	4200	5020	470	1210	1620	605	3,47	A
	50	5000	1960	5000	5910	450	1710	2200	855	2,92	C
	60	6000	1960	6000	6380	440	2050	2320	1025	2,93	C
	20+20	2000+2000	1970	4000	5020	430	1000	1450	500	4,00	A
	20+25	2000+2500	1970	4500	5330	430	1200	1610	600	3,75	A
	20+35	2000+3500	1970	5500	6180	420	1660	2150	830	3,31	A
	20+42	2000+4200	1970	6200	6380	420	2090	2300	1045	2,97	C
	20+50	1940+4860	1970	6800	7120	410	2410	2650	1205	2,82	C
	20+60	1700+5100	1980	6800	7560	400	2210	2750	1105	3,08	B
	25+25	2500+2500	1970	5000	5980	450	1460	2000	730	3,42	A
	25+35	2500+3500	1970	6000	6440	430	2060	2370	1030	2,91	C
	25+42	2500+4200	1970	6700	6810	430	2540	2670	1270	2,64	D
	25+50	2500+4200	1970	6800	7230	400	2410	2750	1205	2,82	C
	25+60	2270+4530	1980	6800	7560	380	2210	2750	1105	3,08	B
	35+35	3400+3400	1970	6800	6990	410	2510	2660	1255	2,71	D
	35+42	3090+3710	1970	6800	7100	410	2510	2760	1255	2,71	D
	35+50	2800+4000	1970	6800	7610	380	2410	3120	1205	2,82	C
	35+60	2510+4290	2280	6800	7910	430	2210	3060	1105	3,08	B
	42+42	3400+3400	1970	6800	7000	410	2510	2660	1255	2,71	D
	42+50	3100+3700	1970	6800	7620	380	2410	3120	1205	2,82	C
	42+60	2800+4000	2280	6800	7920	430	2210	3060	1105	3,08	B
	50+50	3400+3400	2360	6800	8060	470	2310	3350	1155	2,94	C
	50+60	3090+3710	2490	6800	8280	480	2120	3280	1060	3,21	A
	20+20+20	2000+2000+2000	1980	6000	6510	420	1640	1890	820	3,66	A
	20+20+25	2000+2000+2500	1980	6500	6890	420	1890	2120	945	3,44	A
	20+20+35	1810+1810+3180	1980	6800	7250	410	2070	2350	1035	3,29	A
	20+20+42	1660+1660+3480	1980	6800	7460	410	2070	2500	1035	3,29	A
	20+20+50	1510+1510+3780	1980	6800	7850	390	2020	2690	1010	3,37	A
	20+20+60	1360+1360+4080	2330	6800	8110	440	1830	2640	915	3,72	A
	20+25+25	1940+2430+2430	1980	6800	7100	410	2070	2260	1035	3,29	A
	20+25+35	1700+2130+2970	1980	6800	7590	390	2070	2590	1035	3,29	A
	20+25+42	1560+1950+3290	1980	6800	7780	390	2070	2750	1035	3,29	A
	20+25+50	1430+1790+3580	1980	6800	7920	390	2020	2740	1010	3,37	A
	20+25+60	1300+1620+3880	2330	6800	8380	450	1830	2840	915	3,72	A
	20+35+35	1520+2640+2640	1980	6800	7910	400	2070	2850	1035	3,29	A
	20+35+42	1400+2450+2950	1980	6800	8090	400	2070	3010	1035	3,29	A
	20+35+50	1300+2270+3230	2300	6800	8410	440	2020	3170	1010	3,37	A
	20+42+42	1300+2750+2750	1980	6800	8210	400	2070	3110	1035	3,29	A
	25+25+25	2260+2260+2260	1980	6780	7380	410	2070	2450	1035	3,28	A
	25+25+35	2000+2000+2800	1980	6800	7780	390	2070	2750	1035	3,29	A
	25+25+42	1850+1850+3100	1980	6800	7960	390	2070	2900	1035	3,29	A
	25+25+50	1700+1700+3400	2300	6800	8280	440	2020	3060	1010	3,37	A
	25+25+60	1550+1550+3700	2440	6800	8570	440	1830	3000	915	3,72	A
	25+35+35	1780+2510+2510	2290	6800	8140	440	2070	3060	1035	3,29	A
	25+35+42	1670+2330+2800	2290	6800	8260	440	2070	3170	1035	3,29	A
	25+35+50	1550+2160+3090	2510	6800	8570	460	1980	3330	990	3,43	A
	25+42+42	1560+2620+2620	2290	6800	8320	440	2070	3220	1035	3,29	A
35+35+35	2260+2260+2260	2400	6780	8420	430	2070	3330	1035	3,28	A	
20+20+20+20	1700+1700+1700+1700	1990	6800	7630	410	1750	2190	875	3,89	A	
20+20+20+25	1600+1600+1600+1600	1990	6800	7790	390	1730	2290	865	3,93	A	
20+20+20+35	1430+1430+1430+2510	1990	6800	8170	400	1710	2530	855	3,98	A	
20+20+20+42	1330+1330+1330+2810	1990	6800	8320	400	1710	2630	855	3,98	A	
20+20+20+50	1240+1240+1240+3080	2470	6800	8740	460	1670	2930	835	4,07	A	
20+20+25+25	1510+1510+1890+1890	1990	6800	7940	400	1750	2380	875	3,89	A	
20+20+25+35	1360+1360+1700+2380	2340	6800	8320	450	1730	2630	865	3,93	A	
20+20+25+42	1270+1270+1590+2670	2340	6800	8470	450	1730	2740	865	3,93	A	
20+20+35+35	1240+1240+2160+2160	2460	6800	8610	450	1710	2840	855	3,98	A	
20+25+25+25	1430+1790+1790+1790	1990	6800	8170	400	1750	2530	875	3,89	A	
20+25+25+35	1300+1620+1620+2260	2340	6800	8460	450	1730	2740	865	3,93	A	
25+25+25+25	1700+1700+1700+1700	2340	6800	8390	460	1710	2680	855	3,98	A	
25+25+25+35	1550+1550+1550+2150	2460	6800	8730	460	1700	2950	850	4,00	A	

\* Nelle seguenti combinazioni NON può essere utilizzata la taglia 25 della serie FVXG-K:  
 4MXS68F -> 25+25+25+35  
 5MXS90E -> 20+25+25+35+50, 20+25+35+35+35, 25+25+35+35+35

# RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
4MXS68F	20	2720	1510	2720	3930	440	740	1270	370	3,68	A
	25	3400	1470	3400	4130	430	1030	1370	515	3,30	C
	35	4300	1480	4300	4520	410	1420	1610	710	3,03	D
	42	4500	1480	4500	4710	410	1510	1720	755	2,98	D
	50	5600	1650	5600	5760	390	2130	2260	1065	2,63	E
	60	7900	1920	7900	8570	410	2650	2920	1325	2,98	D
	20+20	3250+3250	1620	6500	7640	380	1870	2250	935	3,48	B
	20+25	3040+3810	1620	6850	7810	380	2050	2330	1025	3,34	C
	20+35	2710+4740	1760	7450	8340	390	2340	2640	1170	3,18	D
	20+42	2580+5420	1760	8000	8680	390	2640	2890	1320	3,03	D
	20+50	2460+6140	2140	8600	10150	480	2800	3260	1400	3,07	D
	20+60	2150+6450	2410	8600	10340	510	2430	2980	1215	3,54	B
	25+25	3600+3600	1620	7200	8160	380	2240	2560	1120	3,21	C
	25+35	3290+4610	1850	7900	8680	400	2580	2890	1290	3,06	D
	25+42	3100+5200	1850	8300	8930	400	2800	3070	1400	2,96	D
	25+50	2870+5730	2230	8600	10270	490	2800	3360	1400	3,07	D
	25+60	2530+6070	2500	8600	10460	530	2430	3010	1215	3,54	B
	35+35	4300+4300	2130	8600	9020	450	2930	3110	1465	2,94	D
	35+42	3910+4690	2130	8600	9110	450	2920	3160	1460	2,95	D
	35+50	3540+5060	2510	8600	10480	540	2790	3400	1395	3,08	D
	35+60	3170+5430	2690	8600	10590	550	2420	3000	1210	3,55	B
	42+42	4300+4300	2130	8600	9190	450	2920	3200	1460	2,95	D
	42+50	3930+4670	2510	8600	10490	540	2790	3470	1395	3,08	D
	42+60	3540+5060	2690	8600	10600	540	2420	3030	1210	3,55	B
	50+50	4300+4300	2880	8600	10670	630	2700	3380	1350	3,19	D
	50+60	3910+4690	3080	8600	10660	640	2390	2960	1195	3,60	B
	20+20+20	2630+2630+2630	1970	7890	10040	440	2050	2700	1025	3,85	A
	20+20+25	2540+2540+3170	2060	8250	10120	450	2180	2740	1090	3,78	A
	20+20+35	2290+2290+4020	2260	8600	10220	470	2340	2880	1170	3,68	A
	20+20+42	2100+2100+4400	2260	8600	10220	470	2340	2880	1170	3,68	A
	20+20+50	1910+1910+4780	2660	8600	10400	580	2340	2960	1170	3,68	A
	20+20+60	1720+1720+5160	2870	8600	10530	580	2120	2670	1060	4,06	A
	20+25+25	2460+3070+3070	2160	8600	10130	460	2350	2840	1175	3,66	A
	20+25+35	2150+2690+3760	2350	8600	10220	490	2340	2880	1170	3,68	A
	20+25+42	1980+2470+4150	2360	8600	10230	490	2340	2870	1170	3,68	A
	20+25+50	1810+2260+4530	2750	8600	10630	600	2320	2990	1160	3,71	A
	20+25+60	1640+2050+4910	2960	8600	10640	600	2100	2640	1050	4,10	A
	20+35+35	1920+3340+3340	2640	8600	10350	550	2310	2930	1155	3,72	A
	20+35+42	1770+3100+3720	2640	8600	10350	550	2310	2920	1155	3,72	A
	20+35+50	1640+2870+4090	2940	8600	10680	620	2290	3060	1145	3,76	A
	20+42+42	1650+3470+3470	2640	8600	10360	550	2310	2920	1155	3,72	A
	25+25+25	2860+2860+2860	2260	8580	10240	480	2350	2870	1175	3,65	A
	25+25+35	2530+2530+3540	2450	8600	10450	510	2340	2960	1170	3,68	A
	25+25+42	2340+2340+3930	2450	8600	10460	510	2340	2960	1170	3,68	A
	25+25+50	2150+2150+4300	2850	8600	10640	620	2290	3020	1145	3,76	A
	25+25+60	1950+1950+4700	3060	8600	10650	620	2080	2640	1040	4,13	A
	25+35+35	2260+3170+3170	2730	8600	10580	560	2310	2960	1155	3,72	A
	25+35+42	2110+2950+3540	2740	8600	10590	560	2310	2950	1155	3,72	A
	25+35+50	1950+2740+3910	3130	8600	10650	640	2290	2980	1145	3,76	A
	25+42+42	1970+3310+3310	2740	8600	10590	560	2310	2950	1155	3,72	A
35+35+35	2860+2860+2860	2920	8580	10630	610	2290	3030	1145	3,75	A	
20+20+20+20	2150+2150+2150+2150	2420	8600	10390	520	1910	2610	955	4,50	A	
20+20+20+25	2020+2020+2020+2540	2520	8600	10480	530	1910	2570	955	4,50	A	
20+20+20+35	1810+1810+1810+3170	2720	8600	10580	570	1900	2630	950	4,53	A	
20+20+20+42	1690+1690+1690+3540	2730	8600	10590	560	1900	2630	950	4,53	A	
20+20+20+50	1560+1560+1560+3920	3040	8600	10650	630	1860	2540	930	4,62	A	
20+20+25+25	1910+1910+2390+2390	2920	8600	10490	550	1910	2570	955	4,50	A	
20+20+25+35	1720+1720+2150+3010	2920	8600	10590	600	1900	2630	950	4,53	A	
20+20+25+42	1610+1610+2010+3380	2920	8600	10590	600	1900	2630	950	4,53	A	
20+20+35+35	1560+1560+2740+2740	3120	8600	10690	650	1900	2660	950	4,53	A	
20+25+25+25	1820+2260+2260+2260	2720	8600	10490	570	1910	2570	955	4,50	A	
20+25+25+35	1640+2050+2050+2860	3020	8600	10680	630	1900	2670	950	4,53	A	
25+25+25+25	2150+2150+2150+2150	2820	8600	10670	570	1910	2590	955	4,50	A	
25+25+25+35	1950+1950+1950+2750	3120	8600	10680	640	1810	2580	905	4,75	A	

\* Nelle seguenti combinazioni NON può essere utilizzata la taglia 25 della serie FVXG-K:  
 4MXS68F -> 25+25+25+35  
 5MXS90E -> 20+25+25+35+50, 20+25+35+35+35, 25+25+35+35+35





# RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
4MXS80E	35+42+50	2210+2650+3140	3050	8000	9360	710	2750	3854	1375	2,91	D
	35+42+60	2060+2450+3490	3190	8000	9590	710	2510	3774	1255	3,19	B
	35+50+50	2080+2960+2960	3160	8000	9550	710	2760	3884	1380	2,90	C
	35+50+60	1930+2760+3310	3300	8000	9600	750	2460	3634	1230	3,25	A
	42+42+42	2670+2670+2670	3040	8000	9190	710	2870	3824	1435	2,79	D
	42+42+50	2510+2510+2980	3150	8000	9370	710	2750	3854	1375	2,91	C
	42+42+60	2330+2330+3340	3290	8000	9600	750	2510	3774	1255	3,19	B
	42+50+50	2360+2820+2820	3260	8000	9560	750	2700	3884	1350	2,96	C
	20+20+20+20	1830+1830+1830+1830	2410	7320	7900	560	2070	2383	1035	3,54	A
	20+20+20+25	1750+1750+1750+2170	2480	7420	8160	560	2130	2513	1065	3,48	A
	20+20+20+35	1610+1610+1610+2820	2610	7650	8620	600	2260	2863	1130	3,38	A
	20+20+20+42	1530+1530+1530+3230	2710	7820	8890	640	2320	3003	1160	3,37	A
	20+20+20+50	1450+1450+1450+3650	2820	8000	9150	640	2520	3324	1260	3,17	B
	20+20+20+60	1330+1330+1330+4010	2960	8000	9390	680	2280	3213	1140	3,51	A
	20+20+20+71	1220+1220+1220+4340	3110	8000	9550	680	2220	3293	1110	3,60	A
	20+20+25+25	1680+1680+2090+2090	2550	7540	8400	600	2200	2723	1100	3,43	A
	20+20+25+35	1550+1550+1940+2730	2680	7770	8820	600	2450	3143	1225	3,17	B
	20+20+25+42	1480+1480+1850+3120	2780	7930	9060	640	2580	3303	1290	3,07	B
	20+20+25+50	1390+1390+1740+3480	2890	8000	9280	640	2520	3394	1260	3,17	B
	20+20+25+60	1280+1280+1600+3840	3030	8000	9470	680	2280	3213	1140	3,51	A
	20+20+25+71	1180+1180+1470+1470	3180	8000	9590	720	2220	3293	1110	3,60	A
	20+20+35+35	1450+1450+2550+2550	2820	8000	8960	640	2580	3223	1290	3,10	B
	20+20+35+42	1370+1370+2390+2870	2920	8000	9320	670	2580	3534	1290	3,10	B
	20+20+35+50	1280+1280+2240+3200	3030	8000	9470	680	2520	3554	1260	3,17	B
	20+20+35+60	1190+1190+2070+3550	3160	8000	9580	720	2280	3293	1140	3,51	A
	20+20+42+42	1290+1290+2710+2710	3010	8000	9460	670	2580	3614	1290	3,10	B
	20+20+42+50	1210+1210+2550+3030	3120	8000	9560	710	2520	3554	1260	3,17	B
	20+20+42+60	1130+1130+2370+3370	3260	8000	9600	720	2280	3293	1140	3,51	A
	20+20+50+50	1140+1140+2860+2860	3230	8000	9600	710	2440	3504	1220	3,28	A
	20+25+25+25	1620+2010+2010+2010	2610	7650	8620	600	2260	2850	1130	3,38	A
	20+25+25+35	1500+1880+1880+2620	2750	7880	8990	640	2510	3293	1255	3,14	B
	20+25+25+42	1430+1790+1790+2990	2850	8000	9200	640	2580	3454	1290	3,10	B
	20+25+25+50	1330+1670+1670+3330	2960	8000	9390	680	2520	3474	1260	3,17	B
	20+25+25+60	1230+1540+1540+3690	3090	8000	9540	680	2250	3293	1125	3,56	A
	20+25+25+71	1130+1420+1420+4030	3250	8000	9600	720	2280	3293	1140	3,51	A
	20+25+35+35	1400+1740+2430+2430	2890	8000	9140	670	2580	3374	1290	3,10	B
	20+25+35+42	1310+1640+2300+2750	2980	8000	9470	670	2580	3614	1290	3,10	B
	20+25+35+50	1230+1540+2150+3080	3090	8000	9540	710	2520	3554	1260	3,17	B
	20+25+35+60	1140+1430+2000+3430	3230	8000	9600	720	2280	3293	1140	3,51	A
	20+25+42+42	1250+1550+2600+2600	3080	8000	9530	710	2580	3694	1290	3,10	B
	20+25+42+50	1170+1460+2450+2920	3190	8000	9590	710	2520	3634	1260	3,17	B
	20+25+50+50	1100+1380+2760+2760	3300	8000	9600	710	2400	3504	1200	3,33	A
	20+35+35+35	1280+2240+2240+2240	3030	8000	9230	670	2580	3303	1290	3,10	B
	20+35+35+42	1210+2120+2120+2550	3120	8000	9560	710	2580	3694	1290	3,10	B
	25+35+35+50	1140+2000+2000+2860	3230	8000	9600	710	2520	3634	1260	3,17	B
	20+35+42+42	1150+2010+2420+2420	3220	8000	9600	710	2580	3774	1290	3,10	B
	25+25+25+25	1940+1940+1940+1940	2680	7760	8820	600	2450	3143	1225	3,17	B
	25+25+25+35	1820+1820+1820+2540	2820	8000	8980	640	2580	3223	1290	3,10	B
	25+25+25+42	1710+1710+1710+2870	2920	8000	9320	670	2580	3534	1290	3,10	B
	25+25+25+50	1600+1600+1600+3200	3030	8000	9470	680	2520	3554	1260	3,17	B
	25+25+25+60	1480+1480+1480+3560	3160	8000	9580	720	2280	3293	1140	3,51	A
	25+25+35+35	1670+1670+2330+2330	2960	8000	9100	670	2580	3374	1290	3,10	B
	25+25+35+42	1570+1570+2210+2650	3050	8000	9500	670	2580	3694	1290	3,10	B
	25+25+35+50	1480+1480+2070+2970	3160	8000	9580	710	2520	3634	1260	3,17	B
	25+25+35+60	1380+1380+1930+3310	3300	8000	9600	720	2280	3293	1140	3,51	A
	25+25+42+42	1490+1490+2510+2510	3150	8000	9570	710	2580	3694	1290	3,10	B
	25+25+42+50	1410+1410+2370+2810	3260	8000	9600	710	2520	3634	1260	3,17	B
	25+35+35+35	1550+2150+2150+2150	3090	8000	9350	710	2580	3303	1290	3,10	B
	25+35+35+42	1470+2040+2040+2450	3190	8000	9590	710	2580	3774	1290	3,10	B
	25+35+35+50	1380+1930+1930+2760	3300	8000	9600	750	2520	3634	1260	3,17	B
25+35+42+42	1400+1940+2330+2330	3290	8000	9600	750	2580	3774	1290	3,10	B	
35+35+35+35	2000+2000+2000+2000	3230	8000	9600	710	2580	3774	1290	3,10	B	



# RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
4MXS80E	42+42+42	3200+3200+3200	3990	9600	10380	750	2420	2830	1210	3,97	A
	42+42+50	3010+3010+3580	4200	9600	10510	780	2380	2790	1190	4,03	A
	42+42+50	2800+2800+4000	4470	9600	10740	790	2260	2710	1130	4,25	A
	42+50+50	2840+3380+3380	4420	9600	10640	810	2290	2740	1145	4,19	A
	20+20+20+20	2320+2320+2320+2320	2740	9280	9780	480	2270	2510	1135	4,09	A
	20+20+20+25	2260+2260+2260+2820	2880	9600	9920	520	2360	2510	1180	4,07	A
	20+20+20+35	2020+2020+2020+3540	3150	9600	10720	560	2270	2710	1135	4,23	A
	20+20+20+42	1880+1880+1880+3960	3340	9600	10730	580	2260	2710	1130	4,25	A
	20+20+20+50	1750+1750+1750+4350	3550	9600	10860	600	2180	2720	1090	4,40	A
	20+20+20+60	1600+1600+1600+4800	3820	9600	11090	590	2100	2640	1050	4,57	A
	20+20+20+71	1470+1470+1470+5190	4120	9600	11120	650	2090	2630	1045	4,59	A
	20+20+25+25	2130+2130+2670+2670	3010	9600	10710	540	2270	2720	1135	4,23	A
	20+20+25+35	1920+1920+2400+3360	3280	9600	10720	580	2270	2710	1135	4,23	A
	20+20+25+42	1790+1790+2250+3770	3470	9600	10730	600	2260	2710	1130	4,25	A
	20+20+25+50	1670+1670+2090+4170	3690	9600	10860	620	2180	2720	1090	4,40	A
	20+20+25+60	1540+1540+1920+4600	3960	9600	11090	610	2100	2640	1050	4,57	A
	20+20+25+71	1410+1410+1760+5020	4260	9600	11120	670	2090	2630	1045	4,59	A
	20+20+35+35	1750+1750+3050+9600	3550	9600	10730	620	2260	2710	1130	4,25	A
	20+20+35+42	1640+1640+2870+3450	3740	9600	10740	640	2260	2710	1130	4,25	A
	20+20+35+50	1540+1540+2690+3830	3960	9600	10860	670	2170	2710	1085	4,42	A
	20+20+35+60	1420+1420+2490+4270	4230	9600	11090	670	2100	2630	1050	4,57	A
	20+20+42+42	1550+1550+3250+3250	3930	9600	10750	660	2260	2700	1130	4,25	A
	20+20+42+50	1450+1450+3060+3640	4150	9600	10870	690	2170	2710	1085	4,42	A
	20+20+42+60	1350+1350+2840+4060	4420	9600	11100	700	2100	2630	1050	4,57	A
	20+20+50+50	1370+1370+3430+3430	4360	9600	11000	720	2130	2670	1065	4,51	A
	20+25+25+25	2010+2530+2530+2530	3150	9600	10710	560	2270	2720	1135	4,23	A
	20+25+25+35	1820+2290+2290+3200	3420	9600	10720	600	2270	2710	1135	4,23	A
	20+25+25+42	1720+2140+2140+3600	3610	9600	10730	620	2260	2710	1130	4,25	A
	20+25+25+50	1600+2000+2000+4000	3820	9600	10860	650	2180	2720	1090	4,40	A
	20+25+25+60	1470+1850+1850+4430	4090	9600	11090	650	2100	2640	1050	4,57	A
	20+25+25+71	1370+1700+1700+4830	4390	9600	11120	690	2090	2630	1045	4,59	A
	20+25+35+35	1670+2090+2920+2920	3690	9600	10730	640	2260	2710	1130	4,25	A
	20+25+35+42	1580+1970+2750+3300	3880	9600	10740	660	2260	2710	1130	4,25	A
	20+25+35+50	1480+1850+2580+3690	4090	9600	10860	690	2180	2710	1090	4,40	A
	20+25+35+60	1380+1710+2400+4110	4360	9600	11090	700	2100	2630	1050	4,57	A
	20+25+42+42	1500+1860+3120+3120	4070	9600	10750	690	2260	2700	1130	4,25	A
	20+25+42+50	1410+1750+2940+3500	4280	9600	10870	710	2170	2710	1085	4,42	A
	20+25+50+50	1320+1660+3310+3310	4500	9600	11000	740	2130	2670	1065	4,51	A
	20+35+35+35	1530+2690+2690+2690	3960	9600	10740	690	2260	2710	1130	4,25	A
	20+35+35+42	1450+2550+2550+3050	4150	9600	10750	710	2260	2700	1130	4,25	A
	25+35+35+50	1370+2400+2400+3430	4360	9600	10870	740	2170	2710	1085	4,42	A
	20+35+42+42	1380+2420+2900+2900	4340	9600	10750	760	2260	2700	1130	4,25	A
25+25+25+25	2400+2400+2400+2400	3280	9600	10710	580	2270	2720	1135	4,23	A	
25+25+25+35	2180+2180+2180+3060	3550	9600	10720	620	2270	2710	1135	4,23	A	
25+25+25+42	2050+2050+2050+3450	3740	9600	10730	640	2260	2710	1130	4,25	A	
25+25+25+50	1920+1920+1920+3840	3960	9600	10860	670	2180	2720	1090	4,40	A	
25+25+25+60	1780+1780+1780+4260	4230	9600	11090	680	2100	2640	1050	4,57	A	
25+25+35+35	2000+2000+2800+2800	3820	9600	10730	670	2260	2710	1130	4,25	A	
25+25+35+42	1890+1890+2650+3170	4010	9600	10740	690	2260	2710	1130	4,25	A	
25+25+35+50	1780+1780+2490+3550	4230	9600	10860	710	2180	2710	1090	4,40	A	
25+25+35+60	1660+1660+2320+3960	4500	9600	11090	720	2100	2630	1050	4,57	A	
25+25+42+42	1790+1790+3010+3010	4200	9600	10750	710	2260	2700	1130	4,25	A	
25+25+42+50	1690+1690+2850+3370	4420	9600	10870	760	2170	2710	1085	4,42	A	
25+35+35+35	1860+2580+2580+2580	4090	9600	10740	710	2260	2710	1130	4,25	A	
25+35+35+42	1760+2450+2450+2940	4280	9600	10750	740	2260	2700	1130	4,25	A	
25+35+35+50	1650+2320+2320+3310	4500	9600	10870	760	2170	2710	1085	4,42	A	
25+35+42+42	1670+2330+2800+2800	4470	9600	10750	780	2260	2700	1130	4,25	A	
35+35+35+35	2400+2400+2400+2400	4360	9600	10750	760	2260	2700	1130	4,25	A	

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
5MXS90E	20	2000	1880	2000	3030	450	560	1020	280	3,57	A
	25	2500	2000	2500	3540	490	710	1180	355	3,52	A
	35	3500	2050	3500	4820	520	1140	1470	570	3,07	B
	42	4200	2130	4200	5140	560	1380	1690	690	3,04	B
	50	5000	2220	5000	5500	490	1640	1830	820	3,05	B
	60	6000	2330	6000	6600	500	1890	2240	945	3,17	B
	71	7100	2450	7100	7380	530	2570	2740	1285	2,76	D
	20+20	2000+2000	2110	4000	5300	500	1140	1790	570	3,51	A
	20+25	2000+2500	2160	4500	5730	500	1300	1790	650	3,46	A
	20+35	2000+3500	2270	5500	6360	500	1700	2090	850	3,24	A
	20+42	2000+4200	2350	6200	6750	500	1990	2350	995	3,12	B
	20+50	2000+5000	2440	7000	7310	500	2420	2590	1210	2,89	C
	20+60	1860+5560	2580	7420	7960	540	2450	2810	1225	3,03	B
	20+71	1710+6090	2740	7800	8470	570	2690	3130	1345	2,90	C
	25+25	2500+2500	2220	5000	6200	460	1390	1990	695	3,60	A
	25+35	2500+3500	2330	6000	6600	500	1890	2250	945	3,17	B
	25+42	2500+4200	2410	6700	7110	500	2300	2570	1150	2,91	C
	25+50	2410+4830	2510	7240	7640	530	2590	2820	1295	2,80	D
	25+60	2230+5360	2660	7590	8250	570	2570	3000	1285	2,95	C
	25+71	2080+5900	2820	7980	8470	600	2810	3130	1405	2,84	C
	35+35	3500+3500	2440	7000	7310	530	2520	2690	1260	2,78	D
	35+42	3320+3990	2540	7310	7660	530	2690	2920	1345	2,72	D
	35+50	3130+4460	2660	7590	7830	570	2820	2940	1410	2,69	D
	35+60	2930+5010	2800	7940	8450	600	2810	3130	1405	2,83	C
	35+71	2750+5580	2960	8330	8470	640	3070	3130	1535	2,71	D
	42+42	3780+3780	2640	7560	7670	560	2860	2920	1430	2,64	D
	42+50	3580+4260	2760	7840	8010	600	2940	3070	1470	2,67	D
	42+60	3370+4820	2910	8190	8460	600	2940	3130	1470	2,79	D
	42+71	3190+5390	3070	8580	8660	640	3260	3260	1630	2,63	D
	50+50	4060+4060	2880	8120	8180	600	3090	3190	1545	2,63	D
	50+60	3850+4620	3020	8470	8640	640	3090	3250	1545	2,74	D
	50+71	3660+5200	3190	8860	8880	670	3360	3390	1680	2,64	D
	60+60	4410+4410	3170	8820	9270	640	3080	3360	1540	2,86	C
	60+71	4120+4880	3330	9000	9290	680	3080	3360	1540	2,92	C
	71+71	4500+4500	3490	9000	9310	710	3020	3360	1510	2,98	C
	20+20+20	2000+2000+2000	2330	6000	6630	500	1660	1960	830	3,61	A
	20+20+25	2000+2000+2500	2380	6500	6970	500	1910	2170	955	3,40	A
	20+20+35	1930+1930+3380	2510	7240	7640	540	2340	2570	1170	3,09	B
	20+20+42	1830+1830+3830	2610	7490	8080	540	2450	2880	1225	3,06	B
	20+20+50	1720+1720+4330	2730	7770	8530	570	2590	3090	1295	3,00	C
	20+20+60	1620+1620+4880	2880	8120	9030	580	2560	3220	1280	3,17	B
	20+20+71	1530+1530+5450	3040	8510	9300	610	2820	3360	1410	3,02	B
	20+25+25	2000+2500+2500	2440	7000	7310	500	2170	2400	1085	3,23	A
	20+25+35	1860+2320+3240	2580	7420	7960	540	2450	2810	1225	3,03	B
	20+25+42	1760+2200+3700	2690	7660	8360	570	2570	3070	1285	2,98	C
	20+25+50	1670+2090+4180	2800	7940	9650	570	2710	3150	1355	2,93	C
	20+25+60	1580+1980+4740	2950	8300	9100	610	2690	3220	1345	3,09	B
	20+25+71	1500+1870+5310	3110	8680	9300	640	2950	3360	1475	2,94	C
	20+35+35	1730+3020+3020	2730	7770	8470	570	2690	3130	1345	2,89	C
	20+35+42	1650+2890+3470	2830	8010	8480	600	2810	3130	1405	2,85	C
	20+35+50	1580+2770+3950	2950	8300	8660	610	2960	3160	1480	2,80	D
	20+35+60	1500+2630+4520	3100	8650	9290	640	2950	3360	1475	2,93	C
	20+35+71	1430+2500+5070	3260	9000	9310	680	3150	3360	1575	2,86	C
	20+42+42	1580+3340+3340	2940	8260	8490	600	3000	3130	1500	2,75	D
	20+42+50	1530+3200+3810	3050	8540	8840	640	3090	3290	1545	2,76	D
	20+42+60	1460+3060+4370	3200	8890	9300	640	3080	3360	1540	2,89	C
	20+42+71	1360+2840+4800	3360	9000	9320	680	3150	3360	1575	2,86	C
	20+50+50	1460+3680+3680	3170	8820	9020	640	3180	3320	1590	2,77	D
	20+50+60	1390+3460+4150	3320	9000	9470	680	2970	3390	1485	3,03	B
	20+50+71	1280+3190+4530	3480	9000	9490	710	2900	3390	1450	3,10	B
	20+60+60	1280+3860+3860	3480	9000	9930	680	2680	3460	1340	3,36	A
	20+60+71	1190+3580+4230	3630	9000	1040	710	2610	4000	1305	3,45	A
	25+25+25	2410+2410+2410	2510	7230	7640	540	2340	2570	1170	3,09	B
	25+25+35	2230+2230+3130	2660	7590	8250	570	2570	3000	1285	2,95	C
	25+25+42	2130+2130+3580	2760	7840	8470	570	2690	3130	1345	2,91	C
	25+25+50	2030+2030+4060	2880	8120	8650	610	2830	3150	1415	2,87	C
	25+25+60	1930+1930+4610	3020	8470	9100	610	2820	3220	1410	3,00	C
25+25+71	1830+1830+5200	3190	8860	9300	640	3080	3360	1540	2,88	C	
25+35+35	2080+2930+2930	2800	7940	8470	600	2750	3130	1375	2,89	C	
25+35+42	2010+2810+3370	2910	8190	8480	600	2940	3130	1470	2,79	C	
25+35+50	1930+2700+3840	3020	8470	8660	640	3020	3160	1510	2,80	D	
25+35+60	1840+2570+4410	3170	8820	9290	640	3010	3360	1505	2,93	C	
25+35+71	1720+2400+4880	3330	9000	9310	680	3150	3360	1575	2,86	C	
25+42+42	1940+3250+3250	3010	8440	8440	640	3130	3130	1565	2,70	D	
25+42+50	1860+3130+3730	3130	8720	8840	640	3220	3290	1610	2,71	D	
25+42+60	1770+2980+4250	3270	9000	9300	680	3150	3360	1575	2,86	C	
25+42+71	1630+2740+4630	3440	9000	9320	710	3150	3370	1575	2,86	C	
25+50+50	1800+3600+3600	3240	9000	9020	670	3320	3370	1660	2,71	D	
25+50+60	1670+3330+4000	3390	9000	9470	680	3040	3390	1520	2,96	C	
25+50+71	1540+3080+4380	3550	9000	9490	710	2970	3390	1485	3,03	B	
25+60+60	1560+3720+3720	3540	9000	9930	710	2750	3460	1375	3,27	A	
25+60+71	1440+3460+4100	3700	9000	1040	710	2680	4000	1340	3,36	A	
35+35+35	2770+2770+2770	2950	8310	8600	640	3070	3260	1535	2,71	D	
35+35+42	2670+2670+3200	3050	8540	8660	640	3200	3260	1600	2,67	D	
35+35+50	2570+2570+3680	3170	8820	8840	670	3290	3320	1645	2,68	D	



# RAFFREDDAMENTO

RESIDENZIALE

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
5MXS90E	25+35+42+42	1560+2180+2630+2630	3520	9000	9330	710	3160	3370	1580	2,85	C
	25+35+42+50	1480+2070+2490+2960	3640	9000	10000	750	3040	3990	1520	2,96	C
	25+42+42+42	1500+2500+2500+2500	3630	9000	9830	750	3160	3950	1580	2,85	C
	35+35+35+35	2250+2250+2250+2250	3460	9000	9320	710	3150	3360	1575	2,86	C
	35+35+35+42	2140+2140+2140+2580	3570	9000	9820	750	3160	3950	1580	2,85	C
	35+35+35+50	2030+2030+2030+2910	3690	9000	9950	750	3040	3910	1520	2,96	C
	35+35+42+42	2050+2050+2450+2450	3670	9000	9830	750	3160	3950	1580	2,85	C
	20+20+20+20+20	1630+1630+1630+1630+1630	2880	8150	9030	580	2300	2810	1150	3,54	A
	20+20+20+20+25	1580+1580+1580+1580+1980	2950	8300	9250	580	2360	2950	1180	3,52	A
	20+20+20+20+35	1500+1500+1500+1500+2650	3100	8650	9640	610	2550	3240	1275	3,39	A
	20+20+20+20+42	1460+1460+1460+1460+3050	3200	8890	9870	650	2680	3390	1340	3,32	A
	20+20+20+20+50	1380+1380+1380+1380+3480	3320	9000	10090	650	2700	3490	1350	3,33	A
	20+20+20+20+60	1290+1290+1290+1290+3840	3460	9000	10310	650	2500	3400	1250	3,60	A
	20+20+20+20+71	1190+1190+1190+1190+4240	3630	9000	10460	680	2470	3480	1235	3,64	A
	20+20+20+25+25	1540+1540+1540+1920+1920	3020	8460	9450	610	2490	3090	1245	3,40	A
	20+20+20+25+35	1470+1470+1470+1840+2570	3170	8820	9810	610	2680	3390	1340	3,29	A
	20+20+20+25+42	1420+1420+1420+1770+2970	3270	9000	9970	650	2820	3460	1410	3,19	B
	20+20+20+25+50	1330+1330+1330+1670+3340	3390	9000	10150	650	2700	3490	1350	3,33	A
	20+20+20+25+60	1240+1240+1240+1550+3170	3540	9000	10380	680	2500	3400	1250	3,60	A
	20+20+20+25+71	1150+1150+1150+1440+4110	3700	9000	10500	710	2470	3480	1235	3,64	A
	20+20+20+35+35	1540+1540+1540+1920+1920	3020	8460	9450	610	2490	3090	1245	3,40	A
	20+20+20+35+42	1310+1310+1310+2310+2760	3420	9000	9980	680	2750	3460	1375	3,27	A
	20+20+20+35+50	1240+1240+1240+2170+3110	3540	9000	10160	680	2740	3490	1370	3,28	A
	20+20+20+35+60	1160+1160+1160+2030+3490	3690	9000	10490	710	2460	3480	1230	3,66	A
	20+20+20+42+42	1240+1240+1240+2640+2640	3520	9000	9990	680	2750	3470	1375	3,27	A
	20+20+20+42+50	1180+1180+1180+2500+2960	3640	9000	10470	710	2700	3890	1350	3,33	A
	20+20+25+25+25	1510+1510+1880+1880+1880	3100	8660	9640	610	2550	3240	1275	3,40	A
	20+20+25+25+35	1440+1440+1800+1800+2520	3240	9000	9960	650	2820	3460	1410	3,19	B
	20+20+25+25+42	1370+1370+1700+1700+2860	3350	9000	9660	650	2860	3460	1430	3,15	B
	20+20+25+25+50	1290+1290+1610+1610+3200	3460	9000	10150	680	2700	3490	1350	3,33	A
	20+20+25+25+60	1200+1200+1500+1500+3600	3610	9000	10450	680	2460	3480	1230	3,66	A
	20+20+25+35+35	1330+1330+1680+2330+2330	3390	9000	9970	680	2820	3460	1410	3,19	B
	20+20+25+35+42	1270+1270+1580+2220+2660	3490	9000	9660	680	2790	3460	1395	3,23	A
	20+20+25+35+50	1200+1200+1500+2100+3000	3610	9000	10450	710	2700	3800	1350	3,33	A
	20+20+25+42+42	1210+1210+1500+2540+2540	3600	9000	10440	710	2750	4010	1375	3,27	A
	20+20+35+35+35	1230+1230+2180+2180+2180	3540	9000	9980	680	2820	3460	1410	3,19	B
	20+20+35+35+42	1180+1180+2070+2070+2500	3640	9000	10470	710	2750	4010	1375	3,27	A
	20+25+25+25+25	1460+1840+1840+1840+1840	3170	8820	9810	610	2680	3390	1340	3,29	A
	20+25+25+25+35	1390+1730+1730+1730+2420	3320	9000	9960	650	2820	3460	1410	3,19	B
	20+25+25+25+42	1320+1640+1640+1640+2760	3420	9000	9970	680	2820	3460	1410	3,19	B
	20+25+25+25+50	1250+1550+1550+1550+3100	3540	9000	10150	680	2700	3490	1350	3,33	A
	20+25+25+25+60	1170+1450+1450+1450+3480	3690	9000	10490	710	2460	3480	1230	3,66	A
	20+25+25+35+35	1280+1610+1610+2250+2250	3460	9000	9970	680	2820	3460	1410	3,19	B
	20+25+25+35+42	1230+1530+1530+2140+2570	3570	9000	10410	710	2750	4010	1375	3,27	A
	20+25+25+35+50	1170+1450+1450+2030+2900	3690	9000	10490	710	2700	3880	1350	3,33	A
	20+25+25+42+42	1180+1460+1460+2450+2450	3640	9000	10470	710	2750	4010	1375	3,27	A
	20+25+35+35+35	1200+1500+2100+2100+2100	3610	9000	10420	710	2820	4010	1410	3,19	B
	25+25+25+25+25	1800+1800+1800+1800+1800	3240	9000	9950	650	2810	3460	1405	3,20	B
	25+25+25+25+35	1670+1670+1670+1670+2320	3390	9000	9960	680	2750	3460	1375	3,27	A
	25+25+25+25+42	1580+1580+1580+1580+2680	3490	9000	9970	680	2820	3460	1410	3,19	B
25+25+25+25+50	1500+1500+1500+1500+3000	3610	9000	10450	710	2700	3880	1350	3,33	A	
25+25+25+35+35	1560+1560+1560+2160+2160	3540	9000	9970	680	2820	3460	1410	3,19	B	
25+25+25+35+42	1480+1480+1480+2070+2490	3640	9000	10470	710	2750	4010	1375	3,27	A	
25+25+35+35+35	1440+1440+2040+2040+2040	3690	9000	10420	710	2750	4010	1375	3,27	A	

\* Nelle seguenti combinazioni NON può essere utilizzata la taglia 25 della serie FVXG-K:  
 4MXS68F -> 25+25+25+35  
 5MXS90E -> 20+25+25+35+50, 20+25+35+35+35, 25+25+35+35+35

# RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
5MXS90E	20	2440	1360	2440	4200	350	680	1380	340	3,59	B
	25	3050	1420	3050	4650	370	900	1480	450	3,39	C
	35	4270	1540	4270	5110	390	1430	1950	715	2,99	D
	42	5120	1750	5120	5160	600	1730	1980	865	2,96	D
	50	6090	1980	6090	7420	480	1910	2480	955	3,19	D
	60	7310	2280	7310	8530	600	2300	2890	1150	3,18	D
	71	8650	2600	8650	6020	670	2870	3040	1435	3,01	D
	20+20	2440+2440	1690	4880	6850	390	1210	1870	605	4,03	A
	20+25	2440+3050	1840	5490	7250	410	1400	2050	700	3,92	A
	20+35	2440+4260	2130	6700	7740	500	1990	2440	995	3,37	B
	20+42	2440+5110	2340	7550	8530	620	2330	2810	1165	3,24	C
	20+50	2440+6090	2570	8530	9090	630	2450	2660	1225	3,48	B
	20+60	3230+6950	2860	9270	9880	650	2630	2960	1315	3,52	B
	20+71	2200+7830	3170	10030	10370	690	3010	3180	1505	3,33	C
	25+25	3040+3040	1980	6080	7460	470	1760	2350	880	3,45	B
	25+35	3050+4260	2280	7310	8530	600	2340	2940	1170	3,12	D
	25+42	3040+5120	2490	8160	9020	650	2760	3180	1380	2,96	D
	25+50	2980+5950	2720	8930	9700	660	2610	2990	1305	3,42	B
	25+60	2830+6790	3000	9620	9880	670	2860	3030	1430	3,36	C
	25+71	2700+7680	3310	10380	10770	720	3220	3460	1610	3,22	C
	35+35	4270+4270	2570	8540	9020	650	2910	3150	1455	2,93	D
	35+42	4120+4940	2770	9060	9600	700	3210	3530	1605	2,82	D
	35+50	3960+5660	3000	9620	9700	710	2930	2980	1465	3,28	C
	35+60	3800+6510	3280	10310	10750	720	3190	3430	1595	3,23	C
	35+71	3430+6970	3590	10400	10780	770	3110	3350	1555	3,34	C
	42+42	4770+4770	2970	9540	9610	720	3470	3530	1735	2,75	E
	42+50	4610+5490	3200	10100	10120	730	3220	3280	1610	3,14	D
	42+60	4280+6120	3480	10400	10760	750	3240	3420	1620	3,21	C
	42+71	3870+6530	3790	10400	10780	790	3110	3340	1555	3,34	C
	50+50	5200+5200	3420	10400	10640	760	3280	3400	1640	3,17	D
	50+60	4730+5670	3700	10400	10880	750	3080	3310	1540	3,38	C
	50+71	4300+6100	4010	10400	10510	830	3010	3060	1505	3,46	B
	60+60	5200+5200	3990	10400	10710	760	2880	3040	1440	3,61	A
	60+71	4760+5640	4300	10400	10740	840	2860	3030	1430	3,64	A
	71+71	5200+5200	4610	10400	10770	890	2850	3020	1425	3,65	A
	20+20+20	2440+2440+2440	2280	7320	8670	530	1840	2320	920	3,98	A
	20+20+25	2440+2440+3040	2430	7920	9210	550	2050	2580	1025	3,86	A
	20+20+35	2380+2380+4170	2720	8930	9890	600	2420	2890	1210	3,69	A
	20+20+42	2300+2300+4810	2910	9410	9890	640	2620	2890	1310	3,59	B
	20+20+50	2210+2210+5540	3140	9960	10480	650	2840	3070	1420	3,51	B
	20+20+60	2080+2080+6240	3420	10400	10710	660	2870	3040	1435	3,62	A
	20+20+71	1870+1870+6660	3730	10400	10750	700	2860	3030	1430	3,64	A
	20+25+25	2430+3050+3050	2570	8530	9210	570	2280	2580	1140	3,74	A
	20+25+35	2310+2900+4060	2860	9270	9890	620	2570	2890	1285	3,61	A
	20+25+42	2240+2800+4710	3060	9750	10360	670	2780	3120	1390	3,51	B
	20+25+50	2170+2710+5430	3280	10310	10480	670	3020	3070	1510	3,41	B
	20+25+60	1980+2480+5940	3560	10400	10710	680	2870	3040	1435	3,62	A
	20+25+71	1790+2240+6370	3870	10400	10750	730	2860	3030	1430	3,64	A
	20+35+35	2220+2870+2870	3140	9960	10360	690	2890	3120	1445	3,45	B
	20+35+42	2140+3750+4510	3340	10400	10550	720	3180	3230	1590	3,27	C
	20+35+50	1980+3470+4950	3560	10400	10900	720	3070	3300	1535	3,39	C
	20+35+60	1800+3170+5430	3840	10400	10720	730	2870	3040	1435	3,62	A
	20+35+71	1650+2890+5860	4150	10400	10750	810	2860	3030	1430	3,64	A
	20+42+42	2000+4200+4200	3530	10400	10560	740	3120	3230	1560	3,33	C
	20+42+50	1860+3900+4640	3760	10400	10910	770	3070	3300	1535	3,39	C
	20+42+60	1700+3580+5120	4040	10400	10730	780	2870	3040	1435	3,62	A
	20+42+71	1560+3280+5560	4350	10400	10760	830	2860	3020	1430	3,64	A
	20+50+50	1740+4330+4330	3990	10400	10630	800	2960	3080	1480	3,51	B
20+50+60	1600+4000+4800	4270	10400	10860	790	2770	2990	1385	3,75	A	
20+50+71	1470+3690+5240	4580	10400	10890	860	2750	2970	1375	3,78	A	
20+60+60	1480+4460+4460	4550	10400	11090	820	2620	2900	1310	3,97	A	
20+60+71	1380+4130+4890	4860	10400	11120	870	2610	2890	1305	3,98	A	
25+25+25	2980+2980+2980	2720	8940	9880	600	2420	2890	1210	3,69	A	
25+25+35	2830+2830+3960	3000	9620	9890	670	2730	2890	1365	3,52	B	
25+25+42	2740+2740+4620	3200	10100	10360	690	3010	3120	1505	3,36	C	
25+25+50	2600+2600+5200	3420	10400	10890	700	3070	3300	1535	3,39	C	
25+25+60	2360+2360+5680	3700	10400	10710	710	2870	3040	1435	3,62	A	
25+25+71	2150+2150+6100	4010	10400	10750	780	2860	3030	1430	3,64	A	
25+35+35	2710+3800+3800	3280	10310	10760	720	3120	3350	1560	3,30	C	
25+35+42	2500+3570+4280	3480	10400	10770	740	3180	3350	1590	3,27	C	
25+35+50	2360+3310+4730	3700	10400	10900	750	3070	3300	1535	3,39	C	
25+35+60	2170+3030+5200	3990	10400	10720	760	2870	3040	1435	3,62	A	
25+35+71	1980+2780+5640	4300	10400	10750	830	2860	3030	1430	3,64	A	
25+42+42	2380+4010+4010	3680	10400	10770	770	3120	3350	1560	3,33	C	
25+42+50	2230+3730+4440	3900	10400	10910	800	3070	3300	1535	3,39	C	
25+42+60	2050+3440+4910	4180	10400	10730	810	2870	3040	1435	3,62	A	
25+42+71	1880+3170+5350	4490	10400	10760	860	2860	3020	1430	3,64	A	
25+50+50	2080+4160+4160	4130	10400	10630	830	2960	3080	1480	3,51	B	
25+50+60	1930+3850+4620	4410	10400	10860	840	2770	2990	1385	3,75	A	
25+50+71	1780+3560+5060	4720	10400	10890	890	2750	2970	1375	3,78	A	
25+60+60	1800+4300+4300	4690	10400	11090	850	2620	2900	1310	3,97	A	
25+60+71	1670+4000+4730	5000	10400	11120	900	2610	2890	1305	3,98	A	
35+35+35	3460+3460+3460	3560	10380	10760	770	3120	3350	1560	3,33	C	
35+35+42	3250+3250+3900	3760	10400	10770	800	3120	3350	1560	3,33	C	
35+35+50	3030+3030+4340	3990	10400	10910	830	3070	3300	1535	3,39	C	





# RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di risc. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	COP	Classe energetica
			min	nom	max	min	nom	max			
5MXS90E	25+35+42+42	1810+2530+3030+3030	4660	10400	10760	920	2860	3020	1430	3,64	A
	25+35+42+50	1720+2390+2870+3420	4890	10400	10890	920	2750	2980	1375	3,78	A
	25+42+42+42	1730+2890+2890+2890	4860	10400	10770	950	2850	3020	1425	3,65	A
	35+35+35+35	2600+2600+2600+2600	4550	10400	10750	890	2860	3030	1430	3,64	A
	35+35+35+42	2480+2480+2480+2960	4750	10400	10760	920	2860	3020	1430	3,64	A
	35+35+35+50	2350+2350+2350+2350	4970	10400	10890	950	2760	2980	1380	3,77	A
	35+35+42+42	2360+2360+2840+2840	4940	10400	10770	980	2850	3020	1425	3,65	A
	20+20+20+20+20	2080+2080+2080+2080+2080	3420	10400	11100	580	2620	2890	1310	3,97	A
	20+20+20+20+25	1980+1980+1980+1980+2480	3560	10400	11100	600	2620	2890	1310	3,97	A
	20+20+20+20+35	1810+1810+1810+1810+3160	3840	10400	11110	670	2610	2890	1305	3,98	A
	20+20+20+20+42	1700+1700+1700+1700+3600	4040	10400	11110	690	2610	2890	1305	3,98	A
	20+20+20+20+50	1600+1600+1600+1600+4000	4270	10400	11240	710	2510	2900	1255	4,14	A
	20+20+20+20+60	1490+1490+1490+1490+4440	4550	10400	11470	720	2380	2810	1190	4,37	A
	20+20+20+20+71	1380+1380+1380+1380+4880	4860	10400	11500	790	2360	2790	1180	4,41	A
	20+20+20+25+25	1900+1900+1900+2350+2350	3700	10400	11100	620	2620	2890	1310	3,97	A
	20+20+20+25+35	1730+1730+1730+2170+3040	3990	10400	11110	690	2610	2890	1305	3,98	A
	20+20+20+25+42	1640+1640+1640+2050+3430	4180	10400	11110	710	2610	2890	1305	3,98	A
	20+20+20+25+50	1540+1540+1540+1930+3850	4410	10400	11240	740	2510	2900	1255	4,14	A
	20+20+20+25+60	1430+1430+1430+1800+4310	4690	10400	11470	740	2380	2810	1190	4,37	A
	20+20+20+25+71	1330+1330+1330+1670+4740	5000	10400	11500	820	2360	2790	1180	4,41	A
	20+20+20+35+35	1900+1900+1900+2350+2350	3700	10400	11100	620	2620	2890	1310	3,97	A
	20+20+20+35+42	1520+1520+1520+2660+3180	4460	10400	11120	790	2550	2890	1275	4,08	A
	20+20+20+35+50	1430+1430+1430+2510+3600	4690	10400	11250	820	2510	2890	1255	4,14	A
	20+20+20+35+60	1340+1340+1340+2350+4030	4970	10400	11480	820	2370	2800	1185	4,39	A
	20+20+20+42+42	1440+1440+1440+3040+3040	4660	10400	11130	810	2550	2880	1275	4,08	A
	20+20+20+42+50	1370+1370+1370+2870+3420	4890	10400	11260	840	2560	2950	1280	4,06	A
	20+20+25+25+25	1810+1810+2260+2260+2260	3840	10400	1110	670	2620	2890	1310	3,97	A
	20+20+25+25+35	1660+1660+2080+2080+2920	4130	10400	11110	710	2610	2890	1305	3,98	A
	20+20+25+25+42	1580+1580+1970+1970+3300	4320	10400	11110	740	2560	2890	1280	4,06	A
	20+20+25+25+50	1490+1490+1860+1860+3700	4550	10400	11240	760	2510	2900	1255	4,14	A
	20+20+25+25+60	1390+1390+1730+1730+4160	4830	10400	11470	800	2380	2810	1190	4,37	A
	20+20+25+35+35	1540+1540+1920+2700+2700	4410	10400	11110	760	2610	2890	1305	3,98	A
	20+20+25+35+42	1460+1460+1840+2560+3080	4610	10400	11120	820	2550	2890	1275	4,08	A
	20+20+25+35+50	1390+1390+1720+2430+3470	4830	10400	11250	840	2510	2890	1255	4,14	A
	20+20+25+42+42	1400+1400+1740+2930+2930	4800	10400	11130	870	2600	2940	1300	4,00	A
	20+20+35+35+35	1440+1440+2520+2500+2500	4690	10400	11120	840	2610	2890	1305	3,98	A
	20+20+35+35+42	1370+1370+2400+2390+2870	4890	10400	11130	870	2600	2940	1300	4,00	A
	20+25+25+25+25	1720+2170+2170+2170+2170	3990	10400	11100	690	2620	2890	1310	3,97	A
	20+25+25+25+35	1600+2000+2000+2000+2800	4270	10400	11110	740	2610	2890	1305	3,98	A
	20+25+25+25+42	1520+1900+1900+1900+3180	4460	10400	11110	790	2560	2890	1280	4,06	A
	20+25+25+25+50	1440+1790+1790+1790+3590	4690	10400	11240	820	2510	2900	1255	4,14	A
	20+25+25+25+60	1330+1680+1680+1680+4030	4970	10400	11470	820	2380	2810	1190	4,37	A
20+25+25+35+35	1480+1860+1860+2600+2600	4550	10400	11110	820	2610	2890	1305	3,98	A	
20+25+25+35+42	1410+1770+1770+2480+2970	4750	10400	11120	840	2550	2890	1275	4,08	A	
20+25+25+35+50	1340+1680+1680+2350+3350	4970	10400	11250	870	2510	2890	1255	4,14	A	
20+25+25+42+42	1340+1690+1690+2840+2840	4940	10400	11130	900	2600	2940	1300	4,00	A	
20+25+35+35+35	1380+1730+2430+2430+2430	4830	10400	11120	870	2610	2890	1305	3,98	A	
25+25+25+25+25	2080+2080+2080+2080+2080	4130	10400	11100	720	2620	2890	1310	3,97	A	
25+25+25+25+35	1930+1930+1930+1930+2680	4410	10400	11110	770	2610	2890	1305	3,98	A	
25+25+25+25+42	1830+1830+1830+1830+3080	4610	10400	11110	820	2560	2890	1280	4,06	A	
25+25+25+25+50	1730+1730+1730+1730+3480	4830	10400	11240	850	2510	2900	1255	4,14	A	
25+25+25+35+35	1800+1800+1800+2500+2500	4690	10400	11110	850	2610	2890	1305	3,98	A	
25+25+25+35+42	1710+1710+1710+2400+2870	4890	10400	11120	870	2610	2890	1305	3,98	A	
25+25+35+35+35	1690+1690+2340+2340+2340	4970	10400	11120	900	2610	2890	1305	3,98	A	

\* Nelle seguenti combinazioni NON può essere utilizzata la taglia 25 della serie FVXG-K:  
 4MXS68F -> 25+25+25+35  
 5MXS90E -> 20+25+25+35+50, 20+25+35+35+35, 25+25+35+35+35

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MKS40G	20	2000	1450	2000	2400	320	450	590	225	4,44	A
	25	2500	1450	2500	3000	320	620	820	310	4,03	A
	35	3500	1450	3500	4000	320	1080	1410	540	3,24	A
	20+20	2000+2000	1650	4000	4100	300	1090	1130	545	3,67	A
	20+25	1850+2150	1650	4000	4200	300	1080	1190	540	3,70	A
	20+35	1750+2250	1650	4000	4400	300	1060	1310	530	3,77	A
	25+25	2000+2000	1650	4000	4300	300	1070	1240	535	3,74	A
	25+35	1800+2200	1650	4000	4500	300	1050	1350	525	3,81	A

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MKS50G	20	2000	1530	2000	2600	330	470	690	235	4,26	A
	25	2500	1530	2500	3100	330	660	920	330	3,79	A
	35	3500	1530	3500	4000	330	1090	1420	545	3,21	A
	42	4200	1550	4200	4700	330	1530	2050	765	2,75	D
	50	5000	1570	5000	5100	330	2060	2170	1030	2,43	E
	20+20	2000+2000	1810	4000	4900	330	1050	1530	525	3,81	A
	20+25	2000+2500	1810	4500	5000	330	1290	1600	645	3,49	A
	20+35	1810+3180	1810	5000	5300	330	1560	1760	780	3,21	A
	20+42	1610+3390	1810	5000	5400	330	1540	1800	770	3,25	A
	20+50	1430+3570	1810	5000	5400	330	1470	1720	735	3,40	A
	25+25	2500+2500	1810	5000	5200	330	1560	1710	780	3,21	A
	25+35	2080+2920	1810	5000	5300	330	1530	1760	765	3,27	A
	25+42	1870+3130	1810	5000	5400	330	1500	1800	750	3,33	A
	25+50	1670+3330	1810	5000	5400	330	1470	1730	735	3,40	A
	35+35	2500+2500	1810	5000	5300	330	1500	1720	750	3,33	A
	35+42	2270+2730	1810	5000	5400	330	1470	1770	735	3,40	A
	35+50	2060+2940	1810	5000	5400	330	1440	1700	720	3,47	A
	42+42	2500+2500	1810	5000	5400	330	1440	1730	720	3,47	A

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
3MKS50E	20	2000	1760	2000	2890	350	460	740	230	4,35	A
	25	2500	1760	2500	3120	350	620	750	310	4,03	A
	35	3500	1760	3500	4220	350	960	1290	480	3,65	A
	42	4200	1760	4200	4520	350	1380	1480	690	3,04	B
	20+20	2000+2000	1880	4000	5960	350	950	1910	475	4,21	A
	20+25	2000+2500	1880	4500	6230	350	1180	2140	590	3,81	A
	20+35	1820+3180	1880	5000	6240	350	1450	2070	725	3,45	A
	20+42	1820+3180	1880	5000	6250	350	1450	2070	725	3,45	A
	25+25	2500+2500	1880	5000	6230	350	1450	2140	725	3,45	A
	25+35	2080+2920	1880	5000	6350	350	1450	2160	725	3,45	A
	25+42	2080+2920	1880	5000	6360	350	1450	2160	725	3,45	A
	35+35	2500+2500	1880	5000	6400	350	1390	2150	695	3,60	A
	35+42	2500+2500	1880	5000	6410	350	1390	2150	695	3,60	A
	42+42	2500+2500	1880	5000	6420	350	1390	2150	695	3,60	A
	20+20+20	1660+1660+1660	1860	4980	7040	350	1200	2160	600	4,15	A
	20+20+25	1530+1530+1920	1860	4980	7040	370	1200	2160	600	4,15	A
	20+20+35	1330+1330+2320	1950	4980	7060	370	1200	2160	600	4,15	A
	20+20+42	1330+1330+1320	1950	4980	7070	350	1200	2160	600	4,15	A
	20+25+25	1420+1780+1780	1860	4980	7040	370	1200	2160	600	4,15	A
	20+25+35	1250+1560+2190	1950	5000	7060	370	1200	2160	600	4,17	A
	20+25+42	1250+1560+2190	1950	5000	7070	370	1200	2160	600	4,17	A
	20+35+35	1120+1940+1940	1950	5000	7070	350	1200	2160	600	4,17	A
	25+25+25	1660+1660+1660	1950	4980	7040	370	1200	2160	600	4,15	A
25+25+35	1470+1470+2060	1950	5000	7060	370	1200	2160	600	4,17	A	
25+25+42	1360+1360+2280	1950	5000	7070	370	1200	2160	600	4,17	A	
25+35+35	1320+1840+1840	1950	5000	7070	380	1200	2160	600	4,17	A	

## RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
4MKS58E	20	2000	1760	2000	2890	350	460	740	230	4,35	A
	25	2500	1760	2500	3120	350	620	880	310	4,03	A
	35	3500	1760	3500	4220	350	960	1290	480	3,65	A
	42	4200	1760	4200	4700	350	1380	1610	690	3,04	B
	50	5000	1790	5000	5400	350	1750	2030	875	2,86	C
	20+20	2000+2000	1880	4000	5960	350	950	1910	475	4,21	A
	20+25	2000+2500	1970	4500	6230	350	1180	2140	590	3,81	A
	20+35	2000+3250	1970	5110	6240	350	1520	2140	760	3,36	A
	20+42	1860+4200	1970	5270	6250	350	1620	2140	810	3,25	A
	20+50	1560+3900	1970	5460	6470	350	1580	2070	790	3,46	A
	25+25	2500+2500	1970	5000	6230	350	1450	2140	725	3,45	A
	25+35	2180+3050	1970	5230	6350	350	1580	2160	790	3,31	A
	25+42	2010+3390	1970	5400	6360	350	1720	2160	860	3,14	B
	25+50	1860+3710	1970	5570	6470	350	1640	2070	820	3,40	A
	35+35	2730+2730	1970	5460	6400	350	1700	2160	850	3,21	A
	35+42	2550+3050	1970	5600	6410	350	1800	2160	900	3,11	B
	35+50	2390+3410	1970	5800	6490	350	1810	2090	905	3,20	B
	42+42	2890+2890	1970	5780	6420	350	1900	2160	950	3,04	B
	42+50	2650+3150	1970	5800	6500	350	1810	2090	905	3,20	B
	50+50	2900+2900	2360	5800	6640	350	1780	2110	890	3,26	A
	20+20+20	1740+1740+1740	1860	5220	7040	350	1260	2160	630	4,14	A
	20+20+25	1640+1640+2050	1860	5330	7040	350	1310	2160	655	4,07	A
	20+20+35	1490+1490+2600	1950	5580	7060	370	1410	2160	705	3,96	A
	20+20+42	1410+1410+2970	1950	5800	7070	370	1510	2160	755	3,84	A
	20+20+50	1290+1290+3220	1840	5800	7300	350	1560	2260	780	3,72	A
	20+25+25	1560+1950+1950	1860	5460	7040	350	1380	2160	690	3,96	A
	20+25+35	1420+1780+2490	1950	5690	7060	370	1480	2160	740	3,84	A
	20+25+42	1330+1670+2800	1950	5800	7070	370	1510	2160	755	3,84	A
	20+25+50	1220+1530+3050	1840	5800	7300	350	1560	2260	780	3,72	A
	20+35+35	1280+2260+2260	1860	5800	7070	350	1570	2160	785	3,69	A
	20+35+42	1200+2090+2510	1850	5800	7080	350	1570	2160	785	3,69	A
	25+25+25	1860+1860+1860	1950	5580	7040	370	1410	2160	705	3,96	A
	25+25+35	1710+1710+2380	1950	5800	7060	370	1570	2160	785	3,69	A
	25+25+42	1580+1580+2650	1950	5800	7070	370	1570	2160	785	3,69	A
	25+25+50	1450+1450+2900	1840	5800	7300	350	1540	2260	770	3,77	A
	25+35+35	1520+2140+2140	1950	5800	7070	380	1620	2160	810	3,58	A
	20+20+20+20	1420+1420+1420+1420	1960	5680	7300	400	1490	2160	745	3,81	A
	20+20+20+25	1360+1360+1360+1720	1960	5800	7300	400	1520	2160	760	3,82	A
	20+20+20+35	1220+1220+1220+2140	1970	5800	7300	400	1520	2160	760	3,82	A
	20+20+25+25	1290+1290+1610+1610	1960	5800	7300	400	1520	2160	760	3,82	A
	20+20+25+35	1160+1160+1450+2030	1990	5800	7300	400	1520	2160	760	3,82	A
	20+25+25+25	1210+1530+1530+1530	1970	5800	7300	400	1520	2160	760	3,82	A
	25+25+25+25	1450+1450+1450+1450	1990	5800	7300	400	1520	2160	760	3,82	A



# RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
4MKS75F	20+20+20+20	1760+1760+1760+1760	2010	7040	7830	330	1770	2140	885	3,98	A
	20+20+20+25	1690+1690+1690+2130	2010	7200	8060	330	1850	2270	925	3,89	A
	20+20+20+35	1580+1580+1580+2760	2360	7500	8290	390	1980	2440	990	3,79	A
	20+20+20+42	1470+1470+1470+3090	2360	7500	8370	390	1980	2490	990	3,79	A
	20+20+20+50	1360+1360+1360+3420	2480	7500	8790	440	1930	2710	965	3,89	A
	20+20+20+60	1250+1250+1250+3750	2760	7500	9130	480	1790	2650	895	4,19	A
	20+20+20+71	1150+1150+1150+1050	2880	7500	9290	510	1790	2750	895	4,19	A
	20+20+25+25	1630+1630+2040+2040	2010	7340	8140	330	1890	2340	945	3,88	A
	20+20+25+35	1500+1500+1880+2620	2360	7500	8440	390	1890	2510	945	3,97	A
	20+20+25+42	1400+1400+1750+2940	2360	7500	8450	390	1980	2510	990	3,79	A
	20+20+25+50	1300+1300+1640+3260	2490	7500	8860	440	1930	2760	965	3,89	A
	20+20+25+60	1200+1200+1500+3600	2760	7500	9130	480	1790	2650	895	4,19	A
	20+20+35+35	1360+1360+2390+2390	2470	7500	8790	420	1980	2760	990	3,79	A
	20+20+35+42	1280+1280+2240+2690	2470	7500	8800	420	1980	2760	990	3,79	A
	20+20+35+50	1200+1200+2100+3000	2720	7500	9200	480	1930	2960	965	3,89	A
	20+20+35+60	1110+1110+1950+3330	2880	7500	9290	510	1790	2800	895	4,19	A
	20+20+42+42	1210+1210+2540+2540	2470	7500	8930	420	1980	2860	990	3,79	A
	20+20+42+50	1140+1140+2390+2840	2720	7500	9210	480	1930	2960	965	3,89	A
	20+25+25+25	1590+1970+1970+1970	2360	7500	8290	390	1980	2440	990	3,79	A
	20+25+25+35	1430+1790+1790+2490	2470	7500	8580	420	1980	2610	990	3,79	A
	20+25+25+42	1340+1670+1670+2810	2470	7500	8590	420	1980	2610	990	3,79	A
	20+25+25+50	1250+1560+1560+3130	2600	7500	9000	460	1930	2800	965	3,89	A
	20+25+25+60	1150+1440+1440+3470	2880	7500	9280	510	1790	2780	895	4,19	A
	20+25+35+35	1300+1640+2280+2280	2470	7500	8920	420	1980	2860	990	3,79	A
	20+25+35+42	1230+1540+2150+2580	2470	7500	8930	420	1980	2860	990	3,79	A
	20+25+35+50	1150+1440+2030+2880	2830	7500	9330	500	1930	3060	965	3,89	A
	20+25+42+42	1160+1450+2440+2440	2470	7500	8940	420	1980	2860	990	3,79	A
	20+35+35+35	1200+2100+2100+2100	2700	7500	9240	460	1980	3110	990	3,79	A
	20+35+35+42	1140+1990+1990+2390	2700	7500	9250	460	1980	3110	990	3,79	A
	25+25+25+25	1870+1870+1870+1870	2360	7480	8440	390	1980	2510	990	3,78	A
	25+25+25+35	1700+1700+1700+2400	2470	7500	8790	420	1980	2760	990	3,79	A
	25+25+25+42	1600+1600+1600+2690	2470	7500	8790	420	1980	2760	990	3,79	A
25+25+25+50	1500+1500+1500+3000	2600	7500	9200	460	1930	2960	965	3,89	A	
25+25+25+60	1390+1390+1390+3330	2880	7500	9280	500	1790	2750	895	4,19	A	
25+25+35+35	1560+1560+2190+2190	2590	7500	9050	430	1980	2960	990	3,79	A	
25+25+35+42	1480+1480+2070+2480	2590	7500	9060	430	1980	2960	990	3,79	A	
25+25+35+50	1390+1390+1940+2780	2830	7500	9330	500	1930	3060	965	3,89	A	
25+35+35+42	1400+1400+2350+2350	2590	7500	9070	430	1980	2960	990	3,79	A	
25+35+35+35	1440+2020+2020+2020	2590	7500	9240	450	1980	3110	990	3,79	A	



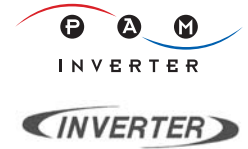


# RAFFREDDAMENTO

RESIDENZIALE

UNITÀ ESTERNA	Unità interna J	Capacità di raff. (W) nominale	Capacità totale (W)			Potenza Assorbita (W)			Consumo Annuo di energia (kWh)	EER	Classe energetica
			Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
5MKS90E	25+35+42+42	1560+2180+2630+2630	3140	9000	9140	640	3340	3460	1670	2,69	D
	25+35+42+50	1480+2070+2490+2960	3250	9000	9660	670	3220	3880	1610	2,80	D
	25+42+42+42	1500+2500+2500+2500	3230	9000	9520	670	3340	3900	1670	2,69	D
	35+35+35+35	2250+2250+2250+2250	3090	9000	9050	640	3340	3390	1670	2,69	D
	35+35+35+42	2140+2140+2140+2580	3180	9000	9440	670	3340	3820	1670	2,69	D
	35+35+35+50	2030+2030+2030+2910	3290	9000	9660	670	3220	3880	1610	2,80	D
	35+35+42+42	2050+2050+2450+2450	3270	9000	9500	670	3340	3900	1670	2,69	D
	20+20+20+20+20	1630+1630+1630+1630+1630	2570	8150	9030	550	2400	3000	1200	3,40	A
	20+20+20+20+25	1580+1580+1580+1580+1980	2630	8300	9250	550	2470	3140	1235	3,36	A
	20+20+20+20+35	1500+1500+1500+1500+2650	2760	8650	9640	580	2730	3430	1365	3,17	B
	20+20+20+20+42	1460+1460+1460+1460+3050	2850	8890	9680	580	2860	3440	1430	3,11	B
	20+20+20+20+50	1380+1380+1380+1380+3480	2960	9000	9850	610	2880	3460	1440	3,13	B
	20+20+20+20+60	1290+1290+1290+1290+3840	3090	9000	10300	610	2680	3530	1340	3,36	A
	20+20+20+20+71	1190+1190+1190+1190+4240	3230	9000	10460	640	2580	3700	1290	3,49	A
	20+20+20+25+25	1540+1540+1540+1920+1920	2700	8460	9450	550	2590	3290	1295	3,27	A
	20+20+20+25+35	1470+1470+1470+1840+2570	2830	8820	9670	580	2790	3430	1395	3,16	B
	20+20+20+25+42	1420+1420+1420+1770+2970	2920	9000	9680	610	2930	3440	1465	3,07	B
	20+20+20+25+50	1330+1330+1330+1670+3340	3020	9000	9850	610	2880	3460	1440	3,13	B
	20+20+20+25+60	1240+1240+1240+1550+3170	3160	9000	10300	610	2680	3530	1340	3,36	A
	20+20+20+25+71	1150+1150+1150+1440+4110	3300	9000	10500	640	2580	3700	1290	3,49	A
	20+20+20+35+35	1540+1540+1540+1920+1920	2700	8460	9450	550	2630	3290	1315	3,22	A
	20+20+20+35+42	1310+1310+1310+2310+2760	3050	9000	9690	610	2930	3440	1465	3,07	B
	20+20+20+35+50	1240+1240+1240+2170+3110	3160	9000	9860	640	2880	3460	1440	3,13	B
	20+20+20+35+60	1160+1160+1160+2030+3490	3290	9000	10490	640	2650	3690	1325	3,40	A
	20+20+20+42+42	1240+1240+1240+2640+2640	3140	9000	9700	640	2930	3440	1465	3,07	B
	20+20+20+42+50	1180+1180+1180+2500+2960	3250	9000	10210	640	2880	3860	1440	3,13	B
	20+20+25+25+25	1580+1580+1950+1950+1950	2760	8660	9640	580	2730	3430	1365	3,17	B
	20+20+25+25+35	1440+1440+1800+1800+2520	2890	9000	9670	580	2930	3430	1465	3,07	B
	20+20+25+25+42	1370+1370+1700+1700+2860	2990	9000	9680	610	2930	3440	1465	3,07	B
	20+20+25+25+50	1290+1290+1610+1610+3200	3090	9000	9850	610	2880	3460	1440	3,13	B
	20+20+25+25+60	1200+1200+1500+1500+3600	3220	9000	10450	640	2640	3690	1320	3,41	A
	20+20+25+35+35	1330+1330+1680+2330+2330	3020	9000	9680	610	2930	3440	1465	3,07	B
	20+20+25+35+42	1270+1270+1580+2220+2660	3120	9000	9690	640	2930	3440	1465	3,07	B
	20+20+25+35+50	1200+1200+1500+2100+3000	3220	9000	10420	640	2880	4260	1440	3,13	B
	20+20+25+42+42	1210+1210+1500+2540+2540	3210	9000	10090	640	2930	3900	1465	3,07	B
	20+20+35+35+35	1230+1230+2180+2180+2180	3160	9000	9690	640	2930	3440	1465	3,07	B
	20+20+35+35+42	1180+1180+2070+2070+2500	3250	9000	10080	640	2930	3900	1465	3,07	B
	20+25+25+25+25	1480+1840+1840+1840+1840	2830	8820	9670	580	2860	3430	1430	3,08	B
	20+25+25+25+35	1390+1730+1730+1730+2420	2960	9000	9670	610	2930	3430	1465	3,07	B
	20+25+25+25+42	1320+1640+1640+1640+2760	3050	9000	9680	610	2930	3440	1465	3,07	B
	20+25+25+25+50	1250+1550+1550+1550+3100	3160	9000	9850	640	2880	3460	1440	3,13	B
	20+25+25+25+60	1170+1450+1450+1450+3480	3290	9000	10490	640	2640	3770	1320	3,41	A
	20+25+25+35+35	1280+1610+1610+2250+2250	3090	9000	9680	640	2930	3440	1465	3,07	B
	20+25+25+35+42	1230+1530+1530+2140+2570	3180	9000	10080	640	2930	3900	1465	3,07	B
	20+25+25+35+50	1170+1450+1450+2030+2900	3290	9000	10420	640	2880	4260	1440	3,13	B
	20+25+25+42+42	1180+1460+1460+2450+2450	3250	9000	10090	640	2930	3900	1465	3,07	B
	20+25+35+35+35	1200+1500+2100+2100+2100	3220	9000	10120	640	2930	3980	1465	3,07	B
	25+25+25+25+25	1800+1800+1800+1800+1800	2890	9000	9670	580	2930	3430	1465	3,07	B
	25+25+25+25+35	1670+1670+1670+1670+2320	3020	9000	9670	610	2860	3430	1430	3,15	B
	25+25+25+25+42	1580+1580+1580+1580+2680	3120	9000	9680	640	2860	3440	1430	3,15	B
25+25+25+25+50	1500+1500+1500+1500+3000	3220	9000	10410	640	2880	4260	1440	3,13	B	
25+25+25+35+35	1560+1560+1560+2160+2160	3160	9000	9680	640	2930	3440	1465	3,07	B	
25+25+25+35+42	1480+1480+1480+2070+2490	3250	9000	10080	640	2930	3900	1465	3,07	B	
25+25+35+35+35	1440+1440+2040+2040+2040	3290	9000	10120	670	2860	3980	1430	3,15	B	





- > Possibilità di connessione con una vastissima gamma di unità interne:
  - Unità interne residenziali ( con dispositivo BPMKS)
  - Unità interne VRV
- > Grande efficienza energetica: valori elevati di COP ed EER
- > Controllo individuale delle unità interne
- > Unità esterna, con alimentazione monofase e trifase, dalle dimensioni compatte
- > Possibilità di utilizzo delle unità interne Cassette Round Flow autopulenti



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	Classe 15	Classe 20	Classe 25	Classe 35	Classe 42	Classe 50	Classe 60	Classe 71
Daikin Emura - Unità a parete	-	-	FTXG25J	FTXG35J	-	FTXG50J	-	-
Unità a parete	-	FTXS20J	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G
Unità a pavimento Nexura	-	-	FVXG25K	FVXG35K	-	FVXG50K	-	-
Unità a pavimento	-	-	FVXS25F	FVXS35F	-	FVXS50F	-	-
Unità tipo Flexi	-	-	FLXS25B	FLXS35B	-	FLXS50B	FLXS60B	-
Canalizzabile da controsoffitto ultrapiatto	-	-	FDXS25E	FDXS35E	-	FDXS50C	FDXS60C	-
Canalizzabile da controsoffitto	-	-	FDBQ25B	FBQ35C	-	FBQ50C	FBQ60C	-
Cassette a soffitto a 4 vie (600x600)	-	-	FFQ25BV	FFQ35BV	-	FFQ50BV	FFQ60BV	-
Cassette Round Flow	-	-	-	FCQ35C8	-	FCQ50C8	FCQ60C8	-
Cassette pensile a soffitto a 4 vie	-	-	-	FHQ35B	-	FHQ50B	FHQ60B	-
Unità interne VRV	TUTTE							

UNITÀ ESTERNE COLLEGABILI				RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1	RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1
Capacità	Raffreddamento	Min - Nom - Max	kW	11,2	14	15,5	11,2	14	15,5
	Riscaldamento	Min - Nom - Max	kW	12,5	16	18	12,5	16	18
Potenza Assorbita	Raffreddamento	Min - Nom - Max	kW	2,81	3,51	4,53	2,89	3,61	4,65
	Riscaldamento	Min - Nom - Max	kW	2,74	3,86	4,57	2,82	3,97	4,70
EER / COP				3,99 / 4,56	3,99 / 4,15	3,42 / 3,94	3,88 / 4,43	3,88 / 4,03	3,33 / 3,83
Dimensioni		Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1345x900x320			1345x900x320		
Peso			kg	120			120		
Massimo numero di unità interne collegabili				8 <sup>(1)</sup> - 6 <sup>(2)</sup>	10 <sup>(1)</sup> - 8 <sup>(2)</sup>	12 <sup>(1)</sup> - 9 <sup>(2)</sup>	8 <sup>(1)</sup> - 6 <sup>(2)</sup>	10 <sup>(1)</sup> - 8 <sup>(2)</sup>	12 <sup>(1)</sup> - 9 <sup>(2)</sup>
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min - Max	°CBS	-5 - 46			-5 - 46		
	Riscaldamento	Min - Max	°CBU	-20 - 15,5			-20 - 15,5		
Potenza Sonora		Raffreddamento	dB(A)	66	67	69	66	67	69
Pressione Sonora		Raffreddamento	dB(A)	50	51	53	50	51	53
		Riscaldamento	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Refrigerante			tipo	R-410A					
Alimentazione				V 1 - 1N - 50 Hz - ( 220-240 V)			Y1 - 3N - 50 Hz - ( 380-415 V)		
Collegamenti		Liquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazioni		Gas	mm	15,9 <sup>(1)</sup> - 19,1 <sup>(2)</sup>	15,9 <sup>(1)</sup> - 19,1 <sup>(2)</sup>	19,1	15,9 <sup>(1)</sup> - 19,1 <sup>(2)</sup>	15,9 <sup>(1)</sup> - 19,1 <sup>(2)</sup>	19,1
		Condensa	mm	26x3	26x3	26,3	26x3	26x3	26,3
		Lunghezza delle tubazioni (Massima)	tot. m	300 <sup>(1)</sup> - 115 <sup>(2)</sup>	300 <sup>(1)</sup> - 135 <sup>(2)</sup>	300 <sup>(1)</sup> - 145 <sup>(2)</sup>	300 <sup>(1)</sup> - 115 <sup>(2)</sup>	300 <sup>(1)</sup> - 135 <sup>(2)</sup>	300 <sup>(1)</sup> - 145 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Con unità interne VRV connesse; <sup>(2)</sup> Con unità interne Residenziali connesse



UNITÀ DI DIRAMAZIONE	BPMKS967B2	BPMKS967B3
Unità interne collegabili	1~2	1~3
Max. capacità unità interne collegabili	14,2	20,8
Max. combinazione collegabile	71+71	60+71+71
Dimensioni	180x294x350	
Peso	7	8



L'installazione di sistemi di aria condizionata all'interno di uffici, hotel, negozi, ristoranti e numerose altre strutture commerciali è un modo efficace e discreto per garantire elevati livelli di comfort e creare una diffusa sensazione di benessere.

I climatizzatori Daikin, estremamente affidabili e di semplice utilizzo regalano a tutti gli ambienti interni quel fresco, piacevole, rilassante "quid".

Disponibili in un'ampia gamma di moderni ed eleganti modelli, i climatizzatori Daikin sono progettati per adattarsi a qualsiasi ambiente ed arredamento.







Le eleganti e robuste unità esterne possono essere facilmente montate su tetti e terrazzi oppure posizionate contro una qualsiasi parete esterna. Questi apparecchi, dotati di compressori rotativi (di tipo swing o scroll), sono famosi per il livello sonoro estremamente ridotto, l'affidabilità e l'elevata efficienza energetica. Uno speciale trattamento a base di sostanze acriliche della superficie alettata dello scambiatore di calore assicura un'eccezionale resistenza, anche in condizioni atmosferiche estremamente critiche.











# SkyAir

## PICCOLE APPLICAZIONI PER USO COMMERCIALE












<b>Funzioni</b>	<b>74</b>		
<b>Unità esterne</b>	<b>78</b>		
<b>Cassette</b>			
Pannello autopulente	80		
<b>NEW</b> FCQG-E / RZQG-L	81		
FCQH-D8 / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	82		
FCQH-D8 / RZQS-DV1/CV1	83		
FCQ-C8 / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	84		
FCQ-C8 / RZQS-DV1/CV1	85		
FCQ-C8 / RXS-J/F	86		
FCQ-C8 / RKS-J/F	87		
FCQ-C8 / RQ-B	88		
FCQ-C8 / RR-B	89		
FFQ-BV / RXS-J/F	90		
FFQ-BV / RKS-J/F	91		
<b>Canalizzabili da controsoffitto</b>			
FBQ-C / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	92		
FBQ-C / RZQS-DV1/CV1	93		
FBQ-C / RXS-J/F	94		
FBQ-C / RKS-J/F	95		
FBQ-C / RQ-B	96		
FBQ-C / RR-B	97		
FDQ-B / RZQ-D9V1/B9W1	98		
FDQ-B / RZQS-DV1	99		
FDQ-B / RZQ-C	100		
FDQ-B / RQ-B	101		
FDQ-B / RR-B	102		
FDEQ-B / RQ-B	103		
<b>Unità a parete</b>			
FAQ-B / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	104		
FAQ-B / RZQS-DV1/CV1	105		
FAQ-B / RQ-B	106		
FAQ-B / RR-B	107		
		<b>Pensili a soffitto</b>	
		<b>NEW</b> FHQG-C / RZQG-L	108
		FHQ-B / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	109
		FHQ-B / RZQS-DV1/CV1	110
		FHQ-B / RXS-J/F	111
		FHQ-B / RKS-J/F	112
		FHQ-B / RQ-B	113
		FHQ-B / RR-B	114
		FUQ-B / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	115
		FUQ-B / RQ-BW1	116
		FUQ-B / RR-BW1	117
		<b>Unità a colonna</b>	
		FVQ-B / RZQS-DV1/CV1	118
		<b>Barriere d'aria</b>	
		CYQS/M/L-DK-F/C/R	119
		<b>Applicazioni multi &amp; twin, triple, doppio twin</b>	
		CMSQ-A	120
		RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	123
		RZQS-DV1/CV1	124
		RZQ-CY1	125
		RQ-BW1	126
		RR-BW1	127
		Unità interne	128
		<b>Rooftop</b>	
		<b>NEW</b> UATYQ-CY1	130
		UATYP-AY1	131











# Funzioni *SkyAir*

		Cassette a soffitto				
		FCQG-E	FMCQ-A8	FCQH-D8	FCQ-C8	F
Eco-Pittogrammi	 <b>Tecnologia ad Inverter*</b> I compressori ad Inverter regolano la velocità in modo continuo in base al fabbisogno effettivo. Il minor numero di accensioni e spegnimenti porta a una riduzione dei consumi energetici (fino al 30%) e a temperature più stabili. * In combinazione con unità esterne controllate ad Inverter	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Funzionamento in caso di assenza</b> Durante l'assenza, è possibile mantenere la temperatura interna a un prescelto livello.	✓		✓	✓	
	 <b>Funzionamento in sola ventilazione</b> È possibile selezionare il raffreddamento oppure unicamente la ventilazione: se lo si desidera, è possibile diffondere in ambiente anche aria non raffreddata ma solo filtrata.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Cassette autopulenti.</b> Il filtro nel pannello decorativo autopulente esegue la pulizia automatica una volta al giorno. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.		✓	✓	✓	
Comfort	 <b>Prevenzione correnti d'aria</b> Per evitare sgradevoli correnti d'aria fredda all'avviamento del climatizzatore a pompa di calore o quando il termostato è in fase "off", il deflettore di mandata si posiziona in orizzontale e il ventilatore gira molto lentamente.	✓			✓	
	 <b>Commutazione automatica caldo/freddo</b> Permette il funzionamento automatico in riscaldamento o in raffreddamento a seconda della temperatura settata.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Silenziosità assoluta</b> Le sezioni interne Daikin sono assolutamente silenziose. Anche le unità esterne non disturbano minimamente le abitazioni vicine.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Doppia scelta funzione termostato</b> Controlla la temperatura attraverso due sensori collocati rispettivamente sull'unità interna o sul telecomando a distanza.					
Portata aria	 <b>Sistema antimacchia del controsoffitto</b> Una funzione speciale fa in modo che l'aria non esca orizzontalmente per lungo tempo così da evitare che il soffitto si sporchi.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Oscillazione automatica verticale</b> È possibile selezionare l'oscillazione automatica verticale del deflettore di mandata per ottenere un flusso ed una distribuzione della temperatura uniformi.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Gradini di velocità del ventilatore</b> Consente di selezionare la velocità della ventola.	2	2	2	2	
Contr. umidità	 <b>Deumidificazione computerizzata</b> Gestisce la riduzione dell'umidità nell'aria per evitare un eccessivo raffreddamento.	✓	✓	✓	✓	
Tratt. aria	 <b>Filtro d'aria</b> Filtro speciale di lunga durata con trattamento anti-muffa.	✓	✓	✓	✓	

	Canalizzabile da controsoffitto				Pensile a soffitto		Cassette pensile a soffitto a 4 vie	Unità a parete	Unità a colonna
FQ-B	FMDQ-B	FBQ-C	FDQ-B	FDEQ-B	FHQG-C	FHQ-B	FUQ-B	FAQ-B	FVQ-B
									
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓							✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓					
			✓						
✓									
✓					✓	✓	✓	✓	✓
2	2	3	3: FDQ 125, 200 2: FDQ 250	2	2	2	2	2	
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

# Funzioni *SkyAir*

		Cassette a soffitto				
		FCQG-E	FMCQ-A8	FCQH-D8	FCQ-C8	F
Telecomando e timer	 <b>Timer settimanale</b> Permette la programmazione nell'arco di 7 giorni con 4 operazioni giornaliere	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Timer</b> Permette la programmazione del condizionatore (accensione/spengimento).	✓				
	 <b>Telecomando ad infrarossi</b> Consente di accendere / spegnere e regolare comodamente a distanza il condizionatore.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Comando a distanza con filo</b> Consente di accendere / spegnere e regolare comodamente a distanza il condizionatore.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Comando centralizzato</b> Accende / spegne e regola diverse funzioni del condizionatore da una postazione centrale.	✓		✓	✓	
Altre funzioni	 <b>Riaccensione automatica</b> In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, riavvia il condizionatore ripristinando le impostazioni scelte.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Autodiagnosi</b> Semplifica e facilita le operazioni di manutenzione segnalando eventuali anomalie di funzionamento.	✓	✓	✓	✓	
	 <b>Kit pompa di sollevamento condensa</b> Facilita l'evacuazione della condensa nelle macchine da controsoffitto.		✓ di serie	✓ di serie	✓ di serie	
	 <b>Applicazione twin/triple/doppio twin</b> 2, 3 o 4 unità interne possono essere collegate a 1 sola unità esterna. Tutte le unità interne funzionano nello stesso modo (raffreddamento o riscaldamento) e sono gestite da un unico comando a distanza.			✓	✓	
	 <b>Applicazione multisplit</b> Applicazione di un massimo di cinque unità interne collegate ad una sola sezione esterna. Tutte le unità interne possono funzionare in modo indipendente.				✓	
	 <b>Applicazione super multi plus</b> Applicazione di un massimo di nove unità interne collegate ad una sola sezione esterna. Tutte le unità interne possono funzionare in modo indipendente.				✓	

	Canalizzabile da controsoffitto				Pensile a soffitto		Cassette pensile a soffitto a 4 vie	Unità a parete	Unità a colonna
FQ-B	FMDQ-B	FBQ-C	FDQ-B	FDEQ-B	FHQG-C	FHQ-B	FUQ-B	FAQ-B	FVQ-B
									
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
									✓
✓						✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓				✓ opzionale	✓ di serie	✓ opzionale	
✓		✓	✓			✓	✓	✓	
✓		✓				✓			
✓		✓				✓			

## IL SEASONAL INVERTER DAIKIN INTEGRA I PRINCIPI DELL'ECO-PROGETTAZIONE

Anche se la direttiva EuP non entrerà in vigore prima del 2013, Daikin sta già applicando i principi dell'eco-progettazione alla gamma delle piccole applicazioni commerciali e presenta sul mercato l'innovativa serie Sky Air®, ottimizzata per l'efficienza stagionale: il Seasonal Inverter.

- > Il controllo ad Inverter ottimizzato per l'intera curva di distribuzione della temperatura offre prestazioni ottimali a carico parziale, garantendo elevati livelli in condizioni reali di funzionamento
- > Sono state riprogettate anche le modalità di funzionamento dei dispositivi ausiliari

Grazie alla nuova progettazione, l'aumento dell'efficienza stagionale del nuovo Seasonal Inverter Sky Air® è del 20% rispetto all'attuale Super Inverter Sky Air® in condizioni reali di utilizzo e di oltre il 50% rispetto ai sistemi senza Inverter, contribuendo così al raggiungimento dell'obiettivo 20-20-20 della Commissione Europea.

Oltre alle elevate prestazioni in termini di efficienza stagionale, il nuovo Seasonal Inverter offre numerose altre funzionalità fra cui l'ampio campo di funzionamento, la tecnologia del riutilizzo delle tubazioni esistenti e la modalità notturna.



## LA TECNOLOGIA DEL RIUTILIZZO DELLE TUBAZIONI ESISTENTI APPLICATA AL SEASONAL INVERTER

Sino ad ora, per la rimozione dei residui dalle tubazioni del refrigerante R-22 venivano utilizzati dei "filtri di pulizia". Daikin invece propone una soluzione completa 'senza filtri' nei casi di sostituzione dei sistemi R-22 e di riutilizzo di tubazioni esistenti. Per quanto riguarda la gamma Sky Air® questo era già possibile con le unità RZQ-DV1 e RZQ-BW1.

### RIUTILIZZO DI TUBAZIONI R-22 ESISTENTI

La tecnologia 'senza filtri' Daikin può essere applicata a tutti i sistemi R-22, ancora funzionanti al momento della sostituzione e che non hanno subito guasti al compressore.

Se l'olio sintetico di un sistema R-410A viene contaminato dall'olio minerale di un sistema R-22 (>1%), questo danneggerà, ad esempio, le valvole di espansione. La tecnologia del riutilizzo delle tubazioni Daikin prevede il funzionamento del sistema in modalità raffreddamento per 30 minuti prima dello svuotamento, per rimuovere la maggior quantità possibile di olio minerale.

Per maggiori dettagli, contattare il proprio rivenditore locale, e consultare il manuale di installazione delle unità.

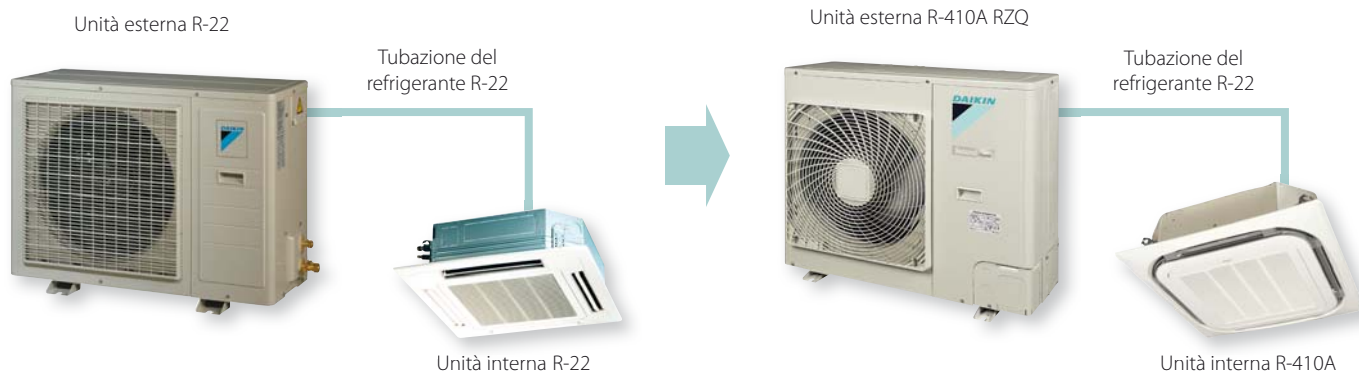
L'intera gamma di unità interne Sky Air® (cassette Round Flow, unità canalizzabile da controsoffitto, a parete...) può essere combinata con i modelli 'Inverter RZQ' 71, 100, 125 e 140, con una capacità che varia da 7 kW a 14 kW.

### LAYOUT DI SISTEMA

La tecnologia di sostituzione è disponibile per applicazioni twin, triple e doppio twin, se sono soddisfatte alcune condizioni.

**R-22**

**R-410A**







Le unità Comfort Inverter Sky Air® sono state ideate per clienti che richiedono una climatizzazione con tecnologia ad Inverter, ma che non necessitano delle prestazioni superiori del Seasonal Inverter Sky Air®.

- > La tecnologia ad Inverter integrata assicura risparmi energetici e livelli di comfort molto elevati
- > Gamma di capacità dalla classe 71 alla 140
- > Garanzia di massimo comfort
- > Riduzione della pressione sonora fino a 47 dB(A)
- > Ampio campo di funzionamento
- > Ampia gamma di possibili unità interne: 8 diversi modelli in 33 differenti varianti

## Confronto fra Seasonal Inverter e Comfort Inverter

UNITÀ ESTERNE	RZQG-L	Seasonal Inverter RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	Comfort Inverter RZQS-DV1
Ampia gamma di prodotti	7,1~14 kW (monofase e trifase)	7,1~14 kW (monofase e trifase)	7,1~14 kW (monofase)
Ampio campo di funzionamento	Fino a -20°C in modalità riscaldamento	Fino a -20°C in modalità riscaldamento	Fino a -15°C in modalità riscaldamento
Modalità notturna	Caratteristica standard	Caratteristica standard	Caratteristica standard
Telecomando	Timer 24 ore e settimanale	Timer 24 ore e settimanale	Timer 24 ore e settimanale
Lunghezza massima tubazioni	75 m	75 m	50 m
Dislivello massimo	30	-	30 m
Extra	Ottimizzato per l'efficienza stagionale	Ottimizzato per l'efficienza stagionale	-
	Adatto per applicazioni in sale EDP	Adatto per applicazioni in sale EDP	-
	Riutilizzo di tubazioni R-22 o R-407C preesistenti	Riutilizzo di tubazioni R-22 o R-407C preesistenti	-

# CMSQ-A

# Sistema Multi ad uso commerciale

Il sistema CMSQ è stato appositamente sviluppato per piccole applicazioni commerciali con una capacità di 20-25 kW, offre valori COP/EER ottimali e il controllo individuale delle diverse unità interne.

Principali caratteristiche commerciali:

- > Applicazioni multi
- > Elevata efficienza: EER fino a 3,71 e COP fino a 4,1
- > 2 tipi di unità interne: cassette Round Flow e unità canalizzabili da controsoffitto esclusive con ventilatore ad Inverter
- > Controllo individuale: è possibile controllare individualmente fino a 4 unità interne (sul sistema CMSQ)
- > È consentita la combinazione asimmetrica
- > Facilità e flessibilità di installazione
- > Lunghezza massima delle tubazioni fino a 200 m e dislivello fino a 30 m (unità esterna-unità interna)
- > È possibile l'installazione in spazi interni (prevalenza ventilatori pari a 50 Pa disponibile sull'unità esterna)
- > Integrazione con Intelligent Touch Controller e Intelligent Manager



## Confronto fra sistema multi ad uso commerciale e Super Inverter

UNITÀ ESTERNE	CMSQ-A	Super Inverter
Ampio campo di funzionamento	Fino a -20°C in modalità riscaldamento	Fino a -15°C in modalità riscaldamento
Controllo unità interne	Controllo individuale	Nessun controllo individuale
Collegamento unità interne	Combinazione asimmetrica	Nessuna combinazione asimmetrica
Numero massimo di unità interne	4	4
Lunghezza massima tubazioni	200	100
Dislivello massimo	30	30
Dislivello tra unità interne	4	0,5
Dislivello tra unità interne e prima diramazione	15	-

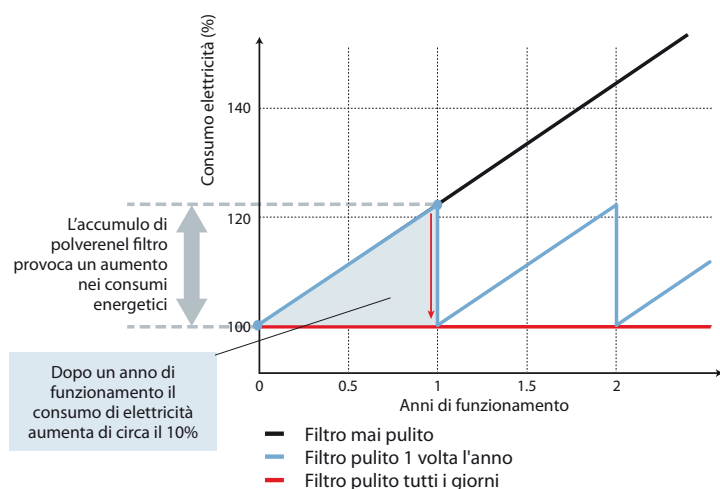


### DAIKIN LANCIA LE PRIME CASSETTE CON GRIGLIA AUTOPULENTE

Daikin presenta un nuovo pannello decorativo per l'unità Round Flow dotato di uno **speciale filtro che si pulisce automaticamente su base giornaliera**. La polvere catturata dal filtro viene depositata nell'unità interna e può essere rimossa con un normale aspiratore. Il pannello decorativo permette di ottenere **risparmi energetici**, di manutenzione e un **aumento del comfort**.

### EFFICIENZA E COMFORT ELEVATI GRAZIE ALLA PULIZIA AUTOMATICA QUOTIDIANA DEL FILTRO → Risparmi energetici fino al 10%

Con i pannelli decorativi standard i consumi energetici dell'unità aumentano a poco a poco a causa della polvere che si accumula nel filtro. La pulizia del filtro permette di ripristinare il consumo energetico iniziale. Grazie al pannello decorativo autopulente la pulizia del filtro avviene ogni giorno, il consumo energetico rimane costante e si possono ottenere risparmi energetici fino al 10% rispetto alla pulizia del filtro effettuata annualmente.



### FACILE ELIMINAZIONE DELLA POLVERE CON UN ASPIRAPOLVERE SENZA DOVER APRIRE L'UNITÀ

- > La polvere viene raccolta nell'apposito comparto
- > È possibile svuotare il comparto della polvere con un aspirapolvere
- > Nessuna necessità di ristrutturazione degli interni per accedere all'unità
- > Serve solo un aspirapolvere, non c'è bisogno di scale o altre attrezzature
- > Nessuna pulizia manuale - non c'è contatto con la polvere

### COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI GRAZIE ALLA FUNZIONE DI PULIZIA AUTOMATICA

- > Minor tempo per la manutenzione del filtro
- > Minor ricorso a personale qualificato



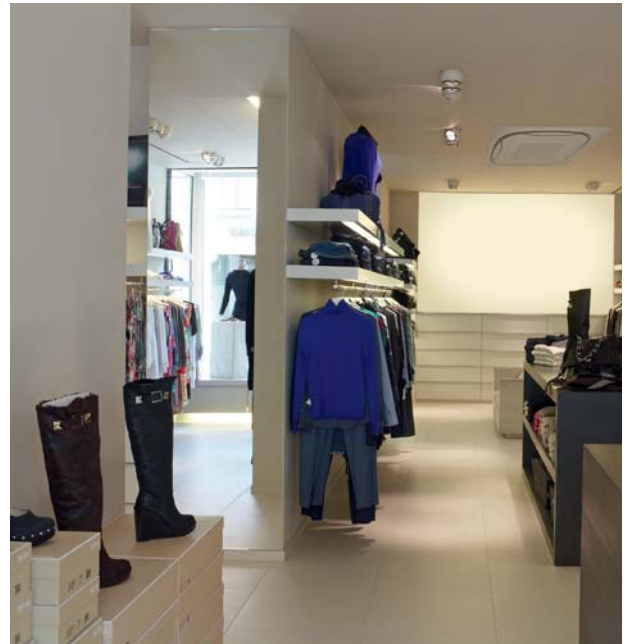
**NEW**



BRC1E51A

**EFFICIENZA STAGIONALE OTTIMIZZATA**

- › Unità esterna ed interna ottimizzate per offrire le **massime performance durante il funzionamento annuale**.
- › Le superiori performance a carico parziale consentono di ottenere valori di efficienza stagionale **SEER fino a 4,67** (Pr-EN14825).
- › Distribuzione del flusso d'aria a 360°; lo scarico dell'aria dagli angoli permette di eliminare zone morte.
- › Regolazione automatica del flusso d'aria: l'ultimo schema di mandata dell'aria viene salvato e riutilizzato al prossimo riavvio.
- › Cambio caldo/freddo automatico: l'unità interna automaticamente seleziona la modalità caldo/freddo in modo da mantenere la temperatura di set point.
- › Autoswing: migliora la distribuzione dell'aria con movimenti verso l'alto e il basso.
- › Riduzione della rumorosità fino a 29 dBA.
- › Fino a 23 configurazioni diverse per il flusso d'aria in mandata.
- › Ideale per installazioni in ristoranti e negozi.



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

Unità interna				FCQG71E*	FCQG100E*	FCQG125E*	FCQG140E*
Capacità di raffreddamento	Nom		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Capacità di riscaldamento	Nom		kW	8,0	11,2	14	16
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	1,85	2,47	-	4,36
	Riscaldamento	Nom.	kW	1,70	2,38	-	3,99
EER				3,84	4,05	-	3,21
COP					4,71	-	4,01
SEER <sup>(1)</sup>				4,67	4,62	-	4,17
Consumo energetico annuale			kWh	925	1.235	-	2.180
Classe energetica	Raffreddamento/Riscaldamento			A/A		A/A	A/A
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	288x840x840			
	Peso	Unità	kg	25			
Livello potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	53		61	
Livello pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	36	44	45	45
	Riscaldamento	Nom.	dBA	29	33	35	37
Refrigerante	Tipo			R-410A			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Unità esterna				RZQG71L*	RZQG100L*	RZQG125L*	RZQG140L*	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	990x940x320		1.430x940x320		
Peso	Unità		kg	77		99		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m³/min	59		114		
Livello potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	64	66	67	68	
Livello pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	48	50		51	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	50	52		53	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max. °CBS			-15~50		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max. °CBU			-20~15,5		
Refrigerante	Tipo			R-410A				
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,5				
	Gas	DE	mm	15,9				
	Scarico	DE	mm	26,0				
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	50		75	
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	30			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1 / 50 / 220-240				

<sup>(1)</sup> Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2010 (sotto esame)

\*Nota: le celle grigie riportano dati provvisori

# FCQH-D8 / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1 Round Flow "Supercassette"



BRC1E51A BRC7F532F

COMMERCIALE

- > Cassette Round Flow ad elevata efficienza
- > La mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura
- > Pannello decorativo in stile moderno di colore bianco (RAL9010)
- > Per il pannello autopulente<sup>1</sup>:
  - » Daikin lancia le prime cassette autopulenti
  - » **Efficienza e comfort elevati grazie alla pulizia automatica quotidiana del filtro**
  - » **Costi di manutenzione ridotti grazie alla funzione di pulizia automatica**
  - » Facile eliminazione della polvere con un aspirapolvere senza dover aprire l'unità
  - » **Necessario comando a filo BRC1E51A**
- > Immissione aria esterna: fino al 20 % (è richiesto un kit opzionale)
- > La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- > Sono possibili 23 diversi schemi di distribuzione del flusso dell'aria
- > **Pompa di scarico condensa con prevalenza di 850 mm inclusa nella dotazione standard**

<sup>1</sup> Solo per il pannello autopulente BYCQ140CG



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQH71D8	FCQH100D8	FCQH125D8	FCQH140D8	FCQH100D8	FCQH125D8	FCQH140D8	
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	1,88	2,50	3,48	4,36	2,43	3,53	4,64	
	Riscaldamento	Nom	kW	1,92	2,47	3,92	4,29	2,53	3,57	4,48	
EEER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,78/4,16	4,00/4,53	3,59/4,05	3,21/3,73	4,12/4,43	3,54/3,92	3,02/3,57	
SEER	Raffreddamento			4,04	3,71	3,92	3,62	3,80	3,88	3,43	
Consumo energetico annuale			kWh	940	1,250	1,806	2,180	1,220	1,741	2,325	
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		246x840x840			288x840x840		288x840x840		
Peso		kg		23			25		25		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,9 / 12,1	34,2 / 17,6	34,2 / 21,2	34,2 / 23,8	34,2 / 17,6	34,2 / 21,2	34,2 / 23,8	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,9 / 12,1	34,2 / 17,6	34,2 / 21,3	34,2 / 23,9	34,2 / 17,6	34,2 / 21,3	34,2 / 23,9	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	54		62			62		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	36 / 28	45 / 32	45 / 36	45 / 38	45 / 32	45 / 36	45 / 38	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	36 / 28	45 / 32	45 / 36	45 / 38	45 / 32	45 / 36	45 / 38	
Refrigerante		Tipo		R-410A			R-410A				
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz			1~/220-240/220V/50/60Hz				
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>			BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>				
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)			Bianco puro (RAL 9010)				
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		50x950x950 / 130x950x950			50x950x950 / 130x950x950				
	Peso	kg		5,5 / 11,5			5,5 / 11,5				

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ140D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1	RZQ140B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		770x900x320		1.340x900x320			1.340x900x320	
Peso		kg		67		109			106	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°C <sub>B5</sub>	-15,0~50,0			-15,0~50,0			
	Riscaldamento	Min~Max	°C <sub>B1</sub>	-20,0~15,5			-20,0~15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)		64	65	67	68	65		66
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dB(A)		48	50		51	49		50
	Riscaldamento	dB(A)		50	52		53	51		52
Pressione sonora (modalità notturna)		dB(A)		43		45	46		45	
Refrigerante		Tipo		R-410A			R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			3N~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		9,52 / 15,9 / 26			9,52 / 15,9 / 26			
	Lunghezza tubazioni	m		50			75			
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30			30			

<sup>2</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>3</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

# FCQH-D8 / RZQS-DV1/CV1 Round Flow "Supercassette"



BRC1E51A BRC7F532F

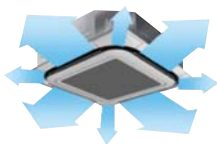


- › **Nuovo design e colore bianco** che si adatta facilmente alle applicazioni in uffici, ristoranti e alberghi.
- › Possibilità di scelta fra 23 schemi di mandata dell'aria.



mandata a 4 vie mandata a 3 vie mandata a 3 vie mandata a 2 vie

- › Maggiore facilità di installazione grazie all'altezza ridotta dell'unità.
- › Distribuzione del flusso d'aria a 360°.



- › Possibile utilizzo del pannello con griglia autopulente.



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQH71D8	FCQH100D8	FCQH125D8	FCQH140D8
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -	- / 14,0 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -	- / 16,0 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 2,15 / -	- / 3,56 / -	- / 3,88 / -	- / 4,65 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	- / 2,16 / -	- / 3,28 / -	- / 3,79 / -	- / 4,69 / -
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,30 / 3,70	2,81 / 3,41	3,22 / 3,69	3,01 / 3,41
Consumo energetico annuale				kWh			
				1.076	1.780	1.941	2.326
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/A C/B A/A B/B			
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm			
				246x840x840		288x840x840	
Peso				kg			
				23		25	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,9 / 12,1	34,2 / 17,6	34,2 / 21,2	34,2 / 23,8
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,9 / 12,1	34,2 / 17,6	34,2 / 21,3	34,2 / 23,9
Potenza sonora	Raffreddamento			Alta			
				dBA			
				54			
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	36 / 28	45 / 32	45 / 36	45 / 38
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	36 / 28	45 / 32	45 / 36	45 / 38
Refrigerante				Tipo			
				R-410A			
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>1</sup> / BYCQ140CG <sup>2</sup>			
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)			
	Altezza x Larghezza x Profondità			mm			
				50x950x950 / 130x950x950			
Peso				kg			
				5,5 / 11,5			

UNITÀ ESTERNE				RZQS71DV1	RZQS100CV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm			
				770x900x320		1.170x900x320	
Peso				kg			
				68		103	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA			
				65	67	68	68
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento			dBA			
	Riscaldamento			dBA			
				49	51	52	52
				51	55	53	54
Pressione sonora (modalità notturna)	Raffreddamento			dBA			
				47	49	50	50
Refrigerante				Tipo			
				R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa			mm			
	Lunghezza tubazioni			Massima			
	Dislivello di inst.			Massimo			
				30	50	50	30
				15			

<sup>1</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>2</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

# FCQ-C8 / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1 Round Flow Cassette da Incasso



BRC1E51A BRC7F532F

COMMERCIALE

- > La mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura
- > Pannello decorativo in stile moderno di colore bianco (RAL9010)
- > Per il pannello autopulente:<sup>1</sup>
  - » Daikin lancia le prime cassette autopulenti sul mercato europeo
  - » **Efficienza e comfort elevati grazie alla pulizia** automatica quotidiana del filtro
  - » **Costi di manutenzione ridotti grazie alla funzione di pulizia automatica**
  - » Facile eliminazione della polvere con un aspirapolvere senza dover aprire l'unità
  - » **Necessario comando a filo BRC1E51A**
- > Immissione aria esterna: fino al 20 % (è richiesto un kit opzionale)
- > La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- > Sono possibili 23 diversi schemi di distribuzione del flusso dell'aria
- > **Pompa di scarico condensa con prevalenza di 850 mm inclusa nella dotazione standard**

<sup>1</sup> Solo per il pannello autopulente BYCQ140CG



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,11	2,64	3,70	5,11	2,64	3,88	5,36
	Riscaldamento	Nom	kW	2,21	2,96	3,88	4,89	3,14	4,36	5,69
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,36/3,62	3,79/3,78	3,38/3,61	2,74/3,27	3,79/3,57	3,22/3,21	2,61/2,81
SEER	Raffreddamento			3,71	3,54	3,73	3,14	3,56	3,58	3,01
Consumo energetico annuale			kWh	1,055	1,390	1,849	2,555	1,320	1,940	2,680
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/A	A/A	A/A	D/C	A/B	A/C	D/D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		204x840x840		246x840x840		246x840x840		
Peso		kg		21	23		23			
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	15,5 / 9,0	23,5 / 16,0	27,5 / 19,0		23,5 / 16,0	27,5 / 19,0	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16,0 / 9,5	23,5 / 16,0	27,5 / 19,0		23,5 / 16,0	27,5 / 19,0	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	51	54	58		54	58	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	33 / 28	37 / 32	41 / 35		37 / 32	41 / 35	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	34 / 28	37 / 32	41 / 35		37 / 32	41 / 35	
Refrigerante		Tipo		R-410A				R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>				BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>		
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)				Bianco puro (RAL 9010)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		50x950x950 / 130x950x950				50x950x950 / 130x950x950		
	Peso	kg		5,5 / 11,5				5,5 / 11,5		

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ140D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1	RZQ140B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		770x900x320	1.345x900x320			1.345x900x320		
Peso		kg		67	109			106		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~50,0				-15,0~50,0		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~-15,5				-20,0~-15,5		
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA		64	65	67	68	65,0	66,0	
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dBA		48	50	51		49,0	50,0	
	Riscaldamento	dBA		50	52	53		51,0	52,0	
Pressione sonora (modalità notturna)		dBA		43	45		46	45,0		
Refrigerante		Tipo		R-410A				R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz				3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		9,52 / 15,9 / 26				9,52 / 15,9 / 26		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50			75		75	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30				30		

<sup>2</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>3</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)



BRC1E51A BRC7F532F



### > Distribuzione del flusso d'aria a 360°.

L'aria trattata viene convogliata in tutte le direzioni e fuoriesce anche dagli angoli. Ogni zona del locale viene quindi raggiunta con maggiore facilità.



- > Riduzione del 25% della velocità dell'aria di mandata che assicura una distribuzione uniforme e omogenea dell'aria in tutte le aree del locale.
- > Possibilità di scelta fra 23 schemi di mandata dell'aria.



mandata a 4 vie mandata a 3 vie mandata a 3 vie mandata a 2 vie

- > Pompa di scarico condensa con prevalenza di 850 mm inclusa nella dotazione standard
- > Possibile utilizzo del pannello con griglia autopulente



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8	FCQ140C8
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	14,0
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	16,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,28	3,83	4,02	5,36
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	2,35	3,47	4,06	4,98
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,11 / 3,41	2,61/3,24	3,11 / 3,45	2,61 / 3,21
Consumo energetico annuale			kWh	1.141	1.915	2.010	2.682
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			B/B	D/C	B/B	D/C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	204x840x840		246x840x840	
Peso			kg	21		23	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	15,5 / 9,0	23,5 / 16,0		27,5 / 19,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16,0 / 9,5	23,5 / 16,0		27,5 / 19,0
Potenza sonora	Raffreddamento		Alta	51	54		58
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	33 / 28	37 / 32		41 / 35
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	34 / 28	37 / 32	41 / 35	42 / 35
Refrigerante			Tipo	R-410A			
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>1</sup> / BYCQ140CG <sup>2</sup>			
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)			
	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	50x950x950 / 130x950x950			
	Peso		kg	5,5 / 11,5			

UNITÀ ESTERNE				RZQS71DV1	RZQS100CV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320		1.170x900x320	
Peso			kg	68		103	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS			-5,0~46	
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU			-15~-15,5	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	65		67	68
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	49		51	52
	Riscaldamento		dBA	51	55	53	54
Pressione sonora (modalità notturna)	Raffreddamento		dBA	47		49	50
Refrigerante			Tipo	R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26			
	Lunghezza tubazioni		Massima	m	30		50
	Dislivello di inst.		Massimo	m	15		30

<sup>1</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>2</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)



BRC1E51A BRC7F532F



- > Distribuzione del flusso d'aria a 360°: l'aria trattenuta viene convogliata in tutte le direzioni e fuoriesce anche dagli angoli. Ogni zona del locale viene quindi raggiunta con maggiore facilità
- > Per il pannello autopulente<sup>1</sup>:
  - » Daikin lancia le prime cassette autopulenti
  - » **Efficienza e comfort elevati grazie alla pulizia automatica quotidiana del filtro**
  - » **Costi di manutenzione ridotti grazie alla funzione di pulizia automatica**
  - » Facile eliminazione della polvere con un aspirapolvere senza dover aprire l'unità
  - » **Necessario comando a filo BRC1E51A**
- > La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- > Sono possibili 23 diversi schemi di distribuzione del flusso dell'aria
- > **Pompa di scarico condensa con prevalenza di 850 mm inclusa nella dotazione standard**

<sup>1</sup> Solo per il pannello autopulente BYCQ140CG



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQ35C8*	FCQ50C8*	FCQ60C8
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,40 / 3,7	0,9 / 5,00 / 5,6	0,9 / 5,7 / 6,0
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 4,20 / 5,0	0,9 / 6,00 / 7,0	0,9 / 7,0 / 8,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	0,95	1,41	1,64
	Riscaldamento	Nom	kW	1,23	1,62	1,99
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,58 / 3,41	3,55 / 3,70	3,48 / 3,52
Consumo energetico annuale			kWh	475	705	820
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	A / A	A / B
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	204x840x840		
Peso			kg	19		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 8,5	12,5 / 8,5	13,5 / 8,5
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	12,5 / 10,0	12,5 / 8,5	13,5 / 8,5
Potenza sonora	Raffreddamento		Alta	49		51
Pressione sonora	Raffreddamento		Alta/Bassa	31 / 27		33 / 28
	Riscaldamento		Alta/Bassa	31 / 27		33 / 28
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>		
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		50x950x950 / 130x950x950		
	Peso	kg		5,5 / 11,5		

UNITÀ ESTERNE				RXS35J*	RXS50J*	RXS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285	735x825x300	735x903x300
Peso			kg	34	48	48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15~20	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~20	-15~18	-15~20
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	63	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	44	49	49
	Riscaldamento		dB(A)	45	49	49
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	48	46	46
	Riscaldamento		dB(A)	48	46	46
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,35 / 9,52 / 18	6,35 / 12,7 / 18	6,35 / 12,7 / 18
	Tubazioni	Massima	m	20	30	30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	20	20

<sup>2</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>3</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

\*Nota: le celle grigie riportano dati provvisori





BRC1E51A BRC7F532F

- > La mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura
- > Per il pannello autopulente<sup>1</sup>:
  - » Daikin lancia le prime cassette autopulenti
  - » **Efficienza e comfort elevati grazie alla pulizia automatica quotidiana del filtro**
  - » **Costi di manutenzione ridotti grazie alla funzione di pulizia automatica**
  - » Facile eliminazione della polvere con un aspirapolvere senza dover aprire l'unità
  - » **Necessario comando a filo BRC1E51A**
- > Immissione aria esterna: fino al 20 % (è richiesto un kit opzionale)
- > La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- > Sono possibili 23 diversi schemi di distribuzione del flusso dell'aria
- > Pompa di scarico condensa con prevalenza di 850 mm inclusa nella dotazione standard

<sup>1</sup> Solo per il pannello autopulente BYCQ140CG



COMMERCIALE

## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQ35C8*	FCQ50C8*	FCQ60C8
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	0,9 / 5,0 / 5,6	0,9 / 5,7 / 6,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	0,95	1,41	1,64
EER	Raffreddamento			3,58	3,55	3,48
Consumo energetico annuale			kWh	475	705	820
Classe energetica	Raffreddamento			A	A	A
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		204x840x840		
Peso		kg		19		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	10,5	12,5	13,5
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	49		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	31 / 27		
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>		
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		50x950x950 / 130x950x950		
	Peso	kg		5,5 / 11,5		

UNITÀ ESTERNE				RKS35J*	RKS50J*	RKS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285	735x825x300	
Peso		kg		34	48	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	63	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	44		
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	48		
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas	mm		6,4 / 9,5	6,4 / 12,7	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20	30	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	20	

<sup>2</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>3</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

\*Nota: le celle grigie riportano dati provvisori

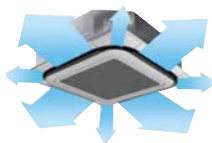


BRC1E51A BRC7F532F

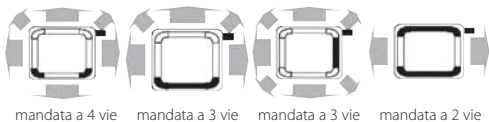
COMMERCIALE

› **Distribuzione del flusso d'aria a 360°.**

L'aria trattata viene convogliata in tutte le direzioni e fuoriesce anche dagli angoli. Ogni zona del locale viene quindi raggiunta con maggiore facilità.



- › Riduzione del 25% della velocità dell'aria di mandata che assicura una distribuzione uniforme e omogenea dell'aria in tutte le aree del locale.
- › Possibilità di scelta fra 23 schemi di mandata d'aria.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,6
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,66	3,56	4,66
	Riscaldamento	Nom	kW	2,80	3,66	5,06
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,67 / 2,86	2,81 / 3,06	2,68 / 2,89
Consumo energetico annuale			kWh	1.330	1.780	2.330
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			D / D	C / D	D / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840
Peso			kg	21	23	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	15,5	23,5	27,5
	Riscaldamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	16,0	23,5	27,5
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	51	54	58
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	33/28	37/32	41/35
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	34/28	37/32	41/35
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>1</sup> / BYCQ140CG <sup>2</sup>		
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		50x950x950 / 130x950x950		
	Peso	kg		5,5 / 11,5		

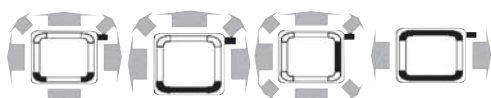
UNITÀ ESTERNE				RQ71BW1	RQ100BW1	RQ125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770 x 900 x 320		1170 x 900 x 320
Peso			kg	83	101	108
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5~46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-10~15		
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	63	66	67	
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento	dBA	-	-	-	
	Riscaldamento	dBA	-	-	-	
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento	dBA	50	53		
	Riscaldamento	dBA	52	56		
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	9,5 / 15,9 / 26			
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30		

<sup>1</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>2</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)



BRC1E51A BRC7F532F

- › **Nuovo design e colore bianco (RAL9010)** che si adatta facilmente alle applicazioni in uffici, ristoranti e alberghi.
- › Possibilità di scelta fra 23 schemi di mandata dell'aria.



mandata a 4 vie mandata a 3 vie mandata a 3 vie mandata a 2 vie

- › Maggiore facilità di installazione grazie all'altezza ridotta dell'unità.

- › **Distribuzione del flusso d'aria a 360°.**  
L'aria trattata viene convogliata in tutte le direzioni e fuoriesce anche dagli angoli. Ogni zona del locale viene quindi raggiunta con maggiore facilità.



- › Pompa di scarico condensa con prevalenza di 850 mm inclusa nella dotazione standard.
- › **Possibile utilizzo del pannello con griglia autopulente.**



COMMERCIALE

## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,66	3,56	4,66
EER	Raffreddamento			2,67	2,81	2,68
Consumo energetico annuale			kWh	1.330	1.780	2.330
Classe energetica	Raffreddamento			D	C	D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		204 x 840 x 840		
Peso		kg		21	23	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	15,5	23,5	27,5
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	51	54	58
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	33/28	37/32	41/35
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140C <sup>1</sup> / BYCQ140CG <sup>2</sup>		
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		50x950x950 / 130x950x950		
	Peso	kg		5,5 / 11,5		

UNITÀ ESTERNE				RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	
Peso		kg		81	99	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15~46		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	63	66	67
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dBA	-	-	-
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dBA	50	53	
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas/condensa	mm		9,5/15,9/26		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30		

<sup>1</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>2</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)



BRC1E51A    BRC7F532F



- › Grazie al "corpo macchina" estremamente compatto (286x575x575 mm) si adattano perfettamente ai controsoffitti realizzati con pannelli di dimensioni standard 600x600 mm.
- › Estremamente silenziosa, garantisce un bassissimo livello sonoro (fino a 24,5 dB(A) per la taglia 25).
- › Il flusso e la direzione dell'aria possono essere modificati in base alle specifiche esigenze: è possibile una distribuzione dell'aria a 2, a 3 o a 4 vie. Inoltre, grazie al movimento automatico delle alette dei deflettori, il flusso dell'aria nel locale risulta uniforme.
- › Le taglie 35-50-60 possono essere collegate alle unità Seasonal Inverter RZQ per applicazioni Twin, Triple e Double Twin controllabili da un singolo comando.
- › Tutte le unità interne possono essere collegate alle unità Multi, ed ognuna controllabile individualmente.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE			FFQ25BV*	FFQ35BV*	FFQ50BV*	FFQ60BV
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max kW	1,3 / 2,50 / 3,0	1,4 / 3,40 / 3,7	0,9 / 4,70 / 5,6	1,7 / 5,8 / 6,0
	Riscaldamento	Min-Nom/Max kW	1,3 / 3,20 / 4,5	1,4 / 4,00 / 5,0	0,9 / 5,50 / 7,0	1,7 / 7,0 / 8,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max kW	0,3 / 0,73 / 1,1	0,3 / 1,10 / 1,47	0,45 / 1,80 / 2,26	0,44 / 2,07 / 2,17
	Riscaldamento	Min/Nom/Max kW	0,29 / 0,92 / 1,75	0,29 / 1,20 / 1,80	0,45 / 1,96 / 2,78	0,4 / 2,49 / 2,49
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento		3,42 / 3,48	3,09 / 3,33	2,61 / 2,81	2,80 / 2,81
Consumo energetico annuale		kWh	365	550	900	1.035
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento		A / B	B / C	D / D	D / D
Dimensioni		Altezza x Larghezza x Profondità mm	286x575x575			
Peso		kg	17,5			
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa m <sup>3</sup> /min	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa m <sup>3</sup> /min	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Potenza sonora	Raffreddamento		Alta dBA	46,5	49,0	53,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa dBA	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa dBA	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Refrigerante		Tipo	R-410A			
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz			
Pannello decorativo	Modello		BYFQ60B			
	Colore		Bianco puro (RAL 9010)			
	Altezza x Larghezza x Profondità mm		55x700x700			
	Peso		2,7			

UNITÀ ESTERNE			RXS25J*	RXS35J*	RXS50J*	RXS60F
Dimensioni		Altezza x Larghezza x Profondità mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Peso		kg	34		48	48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max °CBS	-10~-46		-	-10~-46
	Riscaldamento	Min~Max °CBU	-15~-20		-15~-18	-15~-20
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	61	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento	dBA	43		44	49
	Riscaldamento	dBA	44		45	49
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento	dBA	46		48	46
	Riscaldamento	dBA	47		48	-
Refrigerante		Tipo	R-410A			
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	6,35 / 9,52 / 18		6,35 / 12,7 / 18	6,35 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima m	20		30	30
	Dislivello di inst.	Massimo m	15		20	20

\*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



BRC1E51A BRC7E530W



- › Grazie all'impiego della tecnologia Inverter PAM, assicura massimo comfort con minimi consumi energetici.
- › Il quadro elettrico, raggiungibile direttamente dalla griglia d'aspirazione, facilita l'installazione e ne rende più agevole la manutenzione.
- › L'unità ha in dotazione (di serie) una pompa scarico condensa capace di vincere una prevalenza di 500 mm.
- › Tutte le taglie possono essere collegata alle unità Multi R-410A.
- › Estremamente silenziosa, garantisce un bassissimo livello sonoro (fino a 24,5 dB(A) per la taglia 25).



COMMERCIALE

## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FFQ25BV*	FFQ35BV*	FFQ50BV*	FFQ60BV
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,4 / 3,7	0,9 / 4,7 / 5,6	1,7 / 5,8 / 6,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	0,3 / 0,73 / 1,1	0,3 / 1,10 / 1,47	0,45 / 1,80 / 2,26	0,44 / 2,07 / 2,17
EER	Raffreddamento			3,42	3,09	2,61	2,80
Consumo energetico annuale			kWh	365	550	900	1.035
Classe energetica	Raffreddamento			A	B	D	D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		286x575x575			
Peso		kg		17,5			
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	9,0 / 6,5	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	46,5	49,0	53,0	58,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	29,5 / 24,5	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Refrigerante			Tipo	R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			
Pannello decorativo	Modello			BYFQ60B			
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)			
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		55x700x700			
	Peso	kg		2,7			

UNITÀ ESTERNE				RKS25J*	RKS35J*	RKS50J*	RKS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285		735x825x300	
Peso		kg		34		48	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46			
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	63	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	43		44	46
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	46		48	49
Refrigerante			Tipo	R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,4 / 9,5 / 18		6,4 / 12,7 / 18	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20		30	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		20	

\*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori

# FBQ-C / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1 Canalizzabile da Controsoffitto Ventilatore Inverter



BRC1E51A

Seasonal Inverter

- › Riduzione del consumo energetico grazie ai ventilatori controllati a Inverter
- › Maggiore comfort grazie al controllo del flusso dell'aria a 3 gradini
- › La prevalenza massima è pari a 120 Pa
- › La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Funzionamento estremamente silenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 29 dBA
- › Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria
- › Installazione semplificata grazie alla regolazione automatica della portata
- › La pompa di scarico condensa integrata e inclusa nella dotazione standard aumenta l'affidabilità del sistema di scarico



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C	
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	13,4	10,0	12,5	14,0	
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	15,0	11,2	14,0	16,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,09	2,70	3,59	4,45	2,78	3,91	4,70	
	Riscaldamento	Nom	kW	2,08	2,69	3,87	4,39	2,79	3,69	4,40	
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,39/3,85	3,70/4,16	3,48/3,62	3,01/3,41	3,60/4,01	3,20/3,79	2,98/3,64	
SEER	Raffreddamento			3,73	3,48	3,82	3,25	-	-	-	
Consumo energetico annuale			kWh	1,047	1,351	1,796	2,226	1,390	1,955	2,350	
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A/A	A/A	A/A	B/B	A/A	B/A	C/A	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	300x1.000x700			300x1.400x700		300x1.400x700		
Peso			kg	34			45		45		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min	18 / 15	32 / 23	39 / 28		32 / 23	39 / 28		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	18 / 15	32 / 23	39 / 28	41 / 29	32 / 23	39 / 28	41 / 29	
Prevalenza		Massima	Pa	100			120		120		
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	57			61		66		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 29			38 / 32		40 / 33		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 29			38 / 32		40 / 33		
Refrigerante		Tipo		R-410A				R-410A			
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz				1~/220-240/220V/50/60Hz			
Pannello decorativo	Modello			BYBS71D		BYBS125D		BYBS125D			
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)						Bianco (10Y9/0,5)	
	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	55x1.100x500		55x1.500x500		55x1.500x500			
	Peso		kg	4,5		6,5		6,5			

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ140D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1	RZQ140B9W1		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320		1.340x900x320			1.340x900x320			
Peso			kg	67		109			106			
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~50,0						-15,0~50,0		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~15,5						-20,0~15,5		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	64	65	67	68	65	66			
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	48	50	51		49	50			
	Riscaldamento		dBA	50	52	53		51	52			
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	43	45			46		45		
Refrigerante		Tipo		R-410A				R-410A				
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz						3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26						9,52 / 15,9 / 26		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50		75			75			
	Dislivello di inst.	Massimo	m	-						-		

# FBQ-C / RZQS-DV1/CV1 Canalizzabile da Controsoffitto Ventilatore Inverter



BRC1E51A



- > Si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento.
- > Sono visibili solo le griglie di aspirazione e di mandata.
- > Installabile ad incasso in qualsiasi tipo di soffitto.
- > Grazie alla possibilità di variare la posizione delle singole griglie di mandata, è possibile uniformare la temperatura, anche in ambienti dalla forma irregolare.
- > La prevalenza massima è pari a 120 Pa.
- > Distribuzione dell'aria ottimale.
- > Ventilatore DC Inverter.
- > La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa.



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C	
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	13,4	
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	15,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,18	3,83	3,98	4,77	
	Riscaldamento	Nom	kW	2,25	3,47	4,11	4,67	
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,26 / 3,55	2,61 / 3,23	3,14 / 3,41	2,81 / 3,21	
Consumo energetico annuale				kWh	1.089	1.915	1.990	2.384
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	D / C	B / B	C / C	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm		300x1.000x700		
Peso				kg		34		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28	41 / 29	
Prevalenza	Massima			Pa	100	120		
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	57	61	66		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33	41 / 34	
Refrigerante				Tipo				
Alimentazione				R-410A				
Pannello decorativo	Modello			BYB571D	BYB5125D			
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)				
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		55x1.100x500	55x1.500x500			
	Peso	kg		4,5	6,5			

UNITÀ ESTERNE				RZQS71DV1	RZQS100CV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm		770x900x320	
Peso				kg		68	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	65	67	68		
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dBA	49	51	52		
	Riscaldamento	dBA	51	55	53	54	
Pressione sonora (modalità notturna)	Raffreddamento	dBA	47	49	50		
Refrigerante				Tipo			
Alimentazione				R-410A			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		1~/220-240V/50Hz			
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	9,52 / 15,9 / 26			
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	30		



BRC1E51A



- > Riduzione del consumo energetico grazie ai ventilatori controllati a Inverter
- > Maggiore comfort grazie al controllo del flusso dell'aria a 3 gradini
- > La prevalenza massima è pari a 100 Pa
- > La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- > Funzionamento estremamente silenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 29 dBA
- > Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria
- > Installazione semplificata grazie alla regolazione automatica della portata
- > La pompa di scarico condensa integrata e inclusa nella dotazione standard aumenta l'affidabilità del sistema di scarico



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FBQ35C*	FBQ50C*	FBQ60C
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	0,9 / 5,0 / 5,6	- / 5,7 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,2 / 4,0 / 5,0	0,9 / 5,5 / 7,0	- / 7,0 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,05 / -	- / 1,65 / -	- / 1,75 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,11 / -	- / 1,61 / -	- / 2,05 / -
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,24 / 3,60	3,03 / 3,42	3,26 / 3,41
Consumo energetico annuale			kWh	530	825	875
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	B / B	A / B
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	300x700x700		300x1.000x700
Peso			kg	25		34
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16 / 11		18 / 15
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16 / 11		18 / 15
Prevalenza	Massima		Pa	100		
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	63		57
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 29		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 29		
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello			BYBS45D		BYBS71D
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		55x800x500		55x1.100x500
	Peso	kg		3,5		4,5

UNITÀ ESTERNE				RXS35J*	RXS50J*	RXS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso			kg	34	48	48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46		-10~46
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~20	-15~18	-15~20
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	63		63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dBA	44		49
	Riscaldamento		dBA	45		49
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dBA	48		46
	Riscaldamento		dBA	48		46
Refrigerante			Tipo	R-410A		R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		1~/220-240V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,35 / 9,52 / 18	6,35 / 12,7 / 18	6,35 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20		30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		20

\*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori





BRC1E51A



- > Si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente riservando il massimo spazio a pavimento e a parete per l'arredamento, la decorazione e altre suppellettili.
- > Le maggiori applicazioni cui si presta questa unità sono locali controsoffittati di bar o ristoranti il cui disegno irregolare necessita di unità compatte e versatili.
- > Funzionamento silenzioso.
- > Unità collegabili alle unità esterne Multi, ed ognuna controllabile individualmente.
- > L'unità interna è equipaggiata con pompa scarico condensa.
- > Ventilatore DC Inverter.
- > La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa.



COMMERCIALE

## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FBQ35C*	FBQ50C*	FBQ60C
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	- / 5,0 / -	- / 5,7 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,05 / -	- / 1,65 / -	- / 1,75 / -
EER	Raffreddamento			3,24	3,03	3,26
Consumo energetico annuale			kWh	530	825	875
Classe energetica	Raffreddamento			A	B	A
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	300x700x700		300x1.000x700
Peso			kg	25		34
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16 / 11		18 / 15
Prevalenza		Massima	Pa	100		
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	63		57
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 29		
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello			BYBS45D		BYBS71D
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)		
	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	55x800x500		55x1.100x500
	Peso		kg	3,5		4,5

UNITÀ ESTERNE				RKS35J	RKS50J	RKS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso			kg	34		48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	63	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	44		46
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	48		49
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,4 / 9,5 / 18		6,4 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20		30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		20

\*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



BRC1E51A

- › Particolarmente indicata per ristoranti, uffici "open space", appartamenti, hall di ingresso ed in generale per ambienti di forma irregolare.
- › Grazie alla possibilità di modificare la posizione delle singole griglie di scarico aria, si è in grado di ottenere una temperatura uniforme.
- › Compatta e leggera.
- › La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa.
- › Funzionamento estremamente silenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 29 dB(A)



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,2
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,79	3,60	4,67
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	2,49	3,87	4,52
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,65 / 3,21	2,78 / 2,89	2,61 / 3,21
Consumo energetico annuale			kWh	1.340	1.800	2.335
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			D / C	D / D	D / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	300x1.000x700		300x1.400x700
Peso			kg	34		45
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28
Prevalenza			Pa	100		120
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	57	61	66
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 29	38 / 32	40 / 33
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 29	38 / 32	40 / 33
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello			BYB571D	BYB5125D	
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		55x1.100x500	55x1.500x500	
	Peso	kg		4,5	6,5	

UNITÀ ESTERNE				RQ71BW1	RQ100BW1	RQ125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320	1.170x900x320	
Peso			kg	83	101	108
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS		-5~46	
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU		-10~15	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	63	66	67
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dB(A)	52	56	-
	Riscaldamento		dB(A)	-	-	-
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dB(A)	-	-	-
	Riscaldamento		dB(A)	-	-	-
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				3~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas/condensa		mm	9,5 / 15,9 / 26		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30		



BRC1E51A

- › Si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente riservando il massimo spazio a pavimento e a parete per l'arredamento, la decorazione e altri suppellettili.
- › Le maggiori applicazioni cui si presta questa unità sono locali controsoffittati di bar o ristoranti il cui disegno irregolare necessita di unità compatte e versatili.
- › Funzionamento silenzioso.
- › Ventilatore DC Inverter.
- › La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa.
- › La prevalenza massima è pari a 120 Pa.



COMMERCIALE

## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,68	3,60	4,67
EER	Raffreddamento			2,65	2,78	2,61
Consumo energetico annuale			kWh	1.340	1.800	2.335
Classe energetica	Raffreddamento			D	D	D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	300x1,000x700		300x1,400x700
Peso			kg	34		45
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	18 / 15	32 / 23	39 / 28
Prevalenza		Massima	Pa	100		120
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	57	61	66
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33
Refrigerante			Tipo		R-410A	
Alimentazione					1~/220-240/220V/50/60Hz	
Pannello decorativo	Modello			BYBS71D		BYBS125D
	Colore				Bianco (10Y9/0,5)	
	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	55x1,100x500		55x1,500x500
	Peso		kg	4,5		6,5

UNITÀ ESTERNE				RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320		1,170x900x320
Peso			kg	83	99	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS		-15~46	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	63	66	67
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento		dBA	52		53
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento		dBA	-	-	-
Refrigerante			Tipo		R-410A	
Alimentazione					3~/400V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas/condensa		mm		9,5 / 15,9 / 26	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m		70	
	Dislivello di inst.	Massimo	m		30	



BRC1E51A

Seasonal Inverter

- › La prevalenza disponibile (fino a 150 Pa) permette l'installazione di canalizzazioni lunghe e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego: ideale per l'utilizzo in ampi spazi
- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNA				FDQ125B	FDQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	12,5	12,5
	Riscaldamento	Nom	kW	14,0	14,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	3,96	4,15
	Riscaldamento	Nom	kW	3,61	3,69
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,16/3,88	3,01/3,79
SEER	Raffreddamento			3,50	3,39
Consumo energetico annuale			kWh	1.978	2.075
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			B / A	B / A
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	350x1.400x662	350x1.400x662
Peso				kg	59,0
Portata d'aria	Raffreddamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0	43,0
	Riscaldamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0	43,0
Prevalenza			Massima	Pa	150
Potenza sonora	Raffreddamento	Media	dBA	75,0	75,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	44,0	44,0
	Riscaldamento	Bassa	dBA	44,0	44,0
Refrigerante				Tipo	R-410A
Alimentazione					1~/220-240V/50Hz

UNITÀ ESTERNA				RZQ125D9V1	RZQ125B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.345x900x320	1.345x900x320
Peso				kg	109
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~-50,0	-15,0~-50,0
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~-15,5	-20,0~-15,5
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	67	66,0
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	51	50,0
	Riscaldamento		dBA	53	52,0
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	45	45,0
Refrigerante				Tipo	R-410A
Alimentazione					1~/220-240V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26	9,52 / 15,9 / 26
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	75	75
	Dislivello di inst.	Massimo	m	-	-



BRC1E51A



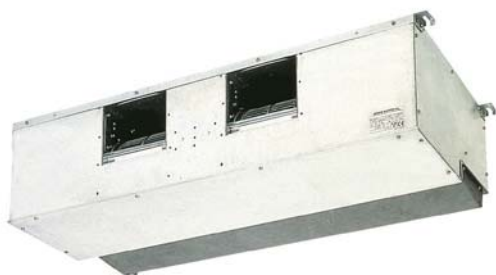
- > Design sottile, per una maggiore flessibilità d'installazione.
- > Ideale per l'uso in aree di grandi dimensioni.
- > Sono visibili solo le griglie di aspirazione e di mandata.
- > Grazie alla possibilità di variare la posizione delle singole griglie di mandata, è possibile uniformare la temperatura, anche in ambienti dalla forma irregolare.
- > Distribuzione dell'aria ottimale.
- > Funzionamento silenzioso.
- > Prevalenza massima pari a 150 Pa.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNA				FDQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	12,5
	Riscaldamento	Nom	kW	14
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	4,30
	Riscaldamento	Nom	kW	3,97
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,91 / 3,53
Consumo energetico annuale				kWh
				2.148
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			C / B
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm
				350x1.400x662
Peso				kg
				59,0
Portata d'aria	Raffreddamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0
	Riscaldamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0
Prevalenza	Massima			Pa
				150
Potenza sonora	Raffreddamento	Media	dBA	75,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	44,0
	Riscaldamento	Bassa	dBA	44,0
Refrigerante				Tipo
				R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz

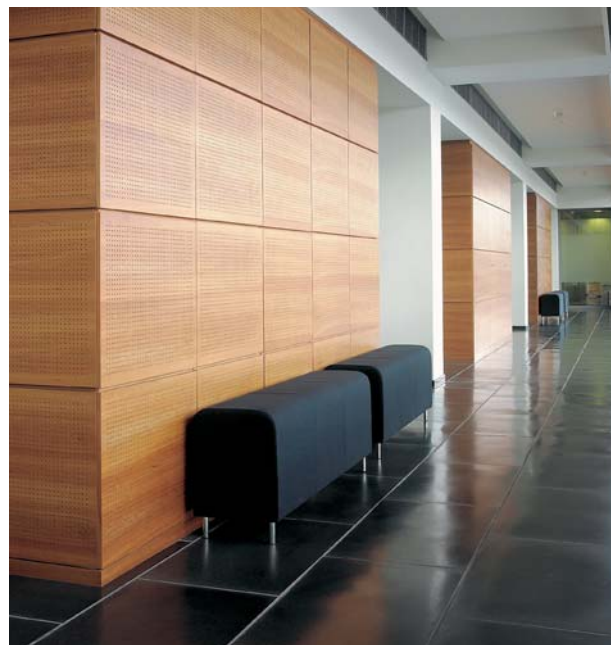
UNITÀ ESTERNA				RZQS125DV1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm
				1.170x900x320
Peso				kg
				103
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-15,5
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA
				67
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento			dBA
	Riscaldamento			dBA
				51
				53
Pressione sonora (modalità notturna)	Raffreddamento			dBA
				49
Refrigerante				Tipo
				R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa			mm
	Lunghezza tubazioni (Massimo)			m
	Dislivello di inst. Massimo			m
				9,52 / 15,9 / 26
				50
				30



BRC1E51A



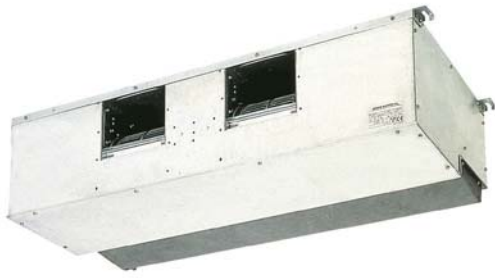
- > La prevalenza disponibile (fino a 250 Pa) permette l'installazione di canalizzazioni lunghe e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego: ideale per l'utilizzo in ampi spazi
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > Fino a 26,4 kW in riscaldamento
- > La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- > Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

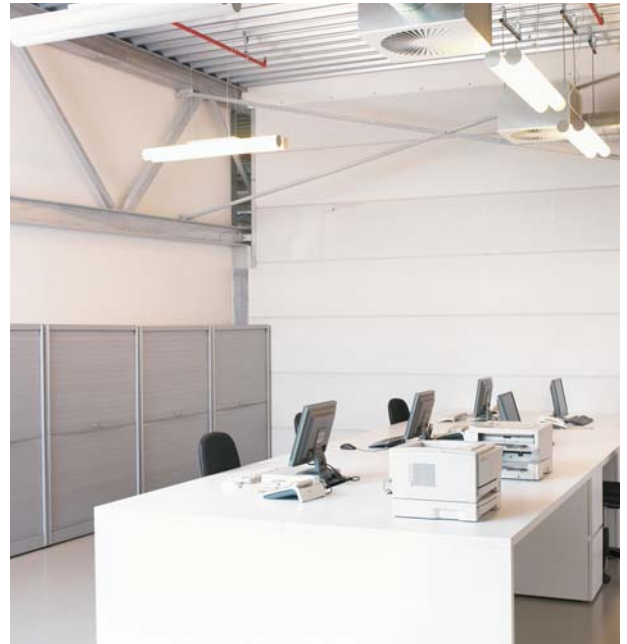
UNITÀ INTERNE				FDQ200B		FDQ250B	
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	20,0	24,1		
	Riscaldamento	Nom	kW	23,0	26,4		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	6,23	8,58		
	Riscaldamento	Nom	kW	6,74	8,22		
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,21 / 3,41	2,81 / 3,21		
Consumo energetico annuale			kWh	-			
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	C / C		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	450x1.400x900			
Peso			kg	89,0	94,0		
Portata d'aria	Raffreddamento	Media	m <sup>3</sup> /min	69,0	89,0		
	Riscaldamento	Media	m <sup>3</sup> /min	69,0	89,0		
Prevalenza	Massima		Pa	250			
Potenza sonora	Raffreddamento	Media	dBA	81,0	82,0		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	45,0	47,0		
	Riscaldamento	Bassa	dBA	45,0	47,0		
Refrigerante			Tipo	R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			

UNITÀ ESTERNE				RZQ200C		RZQ250C	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.680x930x765			
Peso			kg	183	184		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~-46,0			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15,0~-15,0			
Potenza sonora			dBA	78			
Pressione sonora			dBA	57			
Refrigerante			Tipo	R-410A			
Alimentazione				3N~/380-415V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas		mm	9,52 / 22,2	12,7 / 22,2		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	100			
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30			



BRC1E51A

- > Le unità canalizzabili FDQ sono unità da incassare al soffitto. L'involucro è molto compatto e ha un'altezza di soli 350 mm.
- > Questo sistema di condizionamento può essere integrato in modo discreto in qualsiasi arredamento d'interno e ottimizza la distribuzione dell'aria anche in ambienti di forma irregolare.
- > Visibili solo le griglie di ripresa e mandata dell'aria.
- > Prevalenza massima pari a 150 Pa.



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

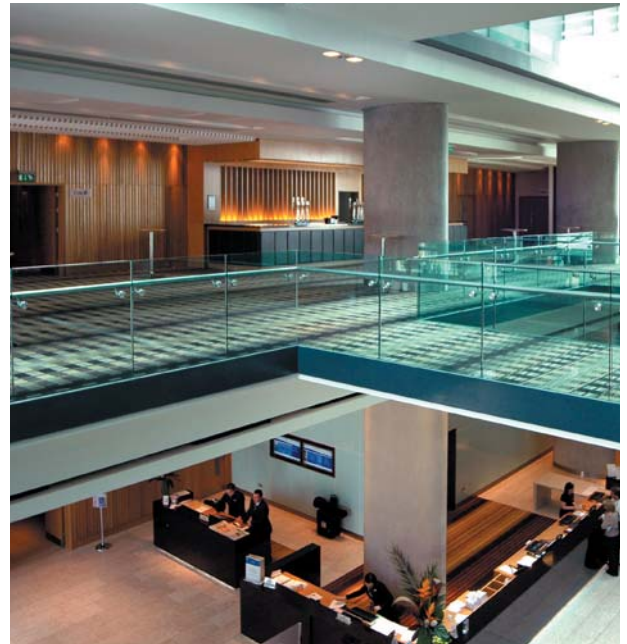
UNITÀ INTERNA				FDQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	12,2
	Riscaldamento	Nom	kW	14,6
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	4,68
	Riscaldamento	Nom	kW	4,51
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,61 / 3,24
Consumo energetico annuale				kWh 2.340
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			D / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm 350x1.400x662
Peso				kg 59,0
Portata d'aria	Raffreddamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0
	Riscaldamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0
Prevalenza	Massima			Pa 150
Potenza sonora	Raffreddamento	Media	dBA	75,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	44,0
	Riscaldamento	Bassa	dBA	44,0
Refrigerante				Tipo R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz

UNITÀ ESTERNA				RQ125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm 1.170x900x320
Peso				kg 108
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5~46
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-10~15
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA 67
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento			dBA 53
	Riscaldamento			dBA 56
Pressione sonora (modalità notturna)				dBA -
Refrigerante				Tipo R-410A
Alimentazione				3N~/400V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas		mm	9,5 / 15,9
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30



BRC1E51A

- > Unità interna dotata di elevata prevalenza e livelli sonori molto ridotti.
- > Il controllo centralizzato di diverse unità è possibile tramite 3 moduli di controllo compatti: telecomando centralizzato, comando ON/OFF unificato e Timer, che possono essere utilizzati in modo indipendente o in combinazione.
- > Prevalenza massima pari a 150 Pa.
- > Ideale per l'uso in aree di grandi dimensioni.
- > Distribuzione dell'aria ottimale.



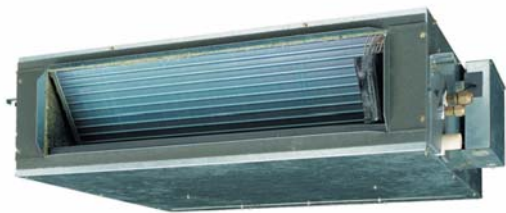
## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNA				FDQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	12,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	4,68
EER	Raffreddamento			2,61
Consumo energetico annuale			kWh	2.340
Classe energetica	Raffreddamento			D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	350x1.400x662
Peso			kg	59,0
Portata d'aria	Raffreddamento	Media	m <sup>3</sup> /min	43,0
Prevalenza		Massima	Pa	150
Potenza sonora	Raffreddamento	Media	dBA	75,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	44,0
Refrigerante			Tipo	R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz

UNITÀ ESTERNA				RR125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.170x900x320
Peso			kg	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15~46
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	67
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	53
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	-
Refrigerante			Tipo	R-410A
Alimentazione				3N~/400V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas		mm	9,5 / 15,9
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30



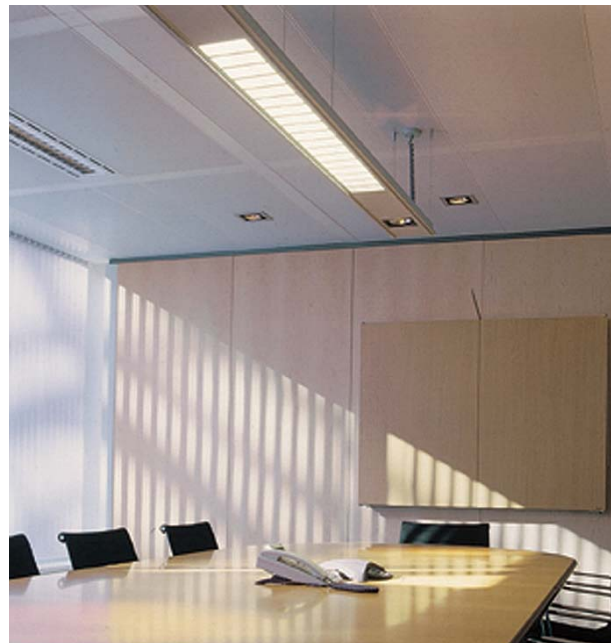


BRC1E51A

- › L'altezza dell'unità, in tutte le sue taglie, è pari a 279 mm.
- › La distanza massima tra unità interna ed esterna è di 50 m ed il dislivello di 30 m.
- › Per una semplice pulizia, il filtro dell'aria è facilmente raggiungibile da sotto l'unità.



PULIZIA FILTRO



## RISCALDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	10,0
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,0	14,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	2,63	3,79	4,55
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	2,50	3,89	4,34
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,70/3,20	2,64/2,83	2,68/3,34
Consumo energetico annuale				1.315	1.895	2.875
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			D / D	D / D	D / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	279 x 987 x 750	279 x 987 x 750
Peso				kg	38.1	48.6
Refrigerante				Tipo	R-410A	R-410A
Alimentazione					3-50-400	3-50-400

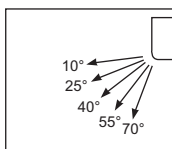
UNITÀ ESTERNE				RQ71BW1	RQ100BW1	RQ125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320
Peso				kg	84/83	103/101
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-10 ~ 15	-10 ~ 15	-10 ~ 15
Potenza sonora	Raffreddamento			dB(A)	63	66
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento			dB(A)	50	53
	Riscaldamento			dB(A)	52	56
Pressione sonora (modalità notturna)				dB(A)	-	-
Refrigerante				Tipo	R-410A	R-410A
Alimentazione					3-50-400	3-50-400
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70/30	70/30	70/30



BRC1E51A BRC7E618

Seasonal Inverter

- > Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- > La funzione di oscillazione automatica verticale aziona il deflettore verso l'alto e il basso per una distribuzione ottimale dell'aria in tutto il locale
- > Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria



- > La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- > Sia le alette orizzontali che il pannello frontale sono facilmente rimovibili e lavabili
- > Gli interventi di manutenzione possono essere effettuati dalla parte frontale dell'unità



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FAQ71B	FAQ100B	FAQ100B
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 10,0 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 11,2 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	2,28	3,29	2,78
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	2,33	3,21	3,39
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,11 / 3,43	3,04 / 3,49	3,60 / 3,30
SEER / SCOP	Raffreddamento / Riscaldamento			-	-	-
Consumo energetico annuale	kWh			1,141	1,645	1,390
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			B / B	B / B	A / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			290x1.050x230	360x1.570x200	360x1.570x200
Peso	kg			13	26	26
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19	23 / 19
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19	23 / 19
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57	61 / 57
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57	61 / 57
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41	45 / 41
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41	45 / 41
Refrigerante	Tipo			R-410A		R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		1~/220-240V/50Hz

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ100B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			770x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320
Peso	kg			67	109	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~-50,0		-15,0~-50,0
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~-15,5		-20,0~-15,5
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	64	65	65,0	
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dBA	48	50	49,0	
	Riscaldamento	dBA	50	52	51,0	
Pressione sonora (modalità notturna)	dBA		43	45	45,0	
Refrigerante	Tipo			R-410A		R-410A
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		3N~/400V/50Hz
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	9,52 / 15,9 / 26		9,52 / 15,9 / 26	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m		50	75
	Dislivello di inst.	Massimo	m		-	-



BRC1E51A BRC7E618



- › Leggera e compatta.
- › Progettata per lasciare il massimo spazio a pavimento,
- › Distribuzione uniforme dell'aria grazie al deflettore automaticamente direzionabile che può essere bloccato con qualsiasi inclinazione.
- › Il deflettore dell'unità si chiude quando l'unità non è funzionante.
- › Il pannello frontale esterno è facilmente estraibile e lavabile.
- › Funzionamento estremamente silenzioso.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

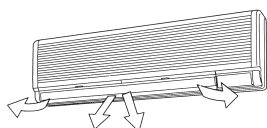
UNITÀ INTERNE				FAQ71B	FAQ100B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,44	4,08
	Riscaldamento	Nom	kW	2,49	3,73
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,91 / 3,21	2,45 / 3,00
Consumo energetico annuale	kWh			1.220	2.040
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			C / C	F / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			290x1.050x230	360x1.570x200
Peso	kg			13	26
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41
Refrigerante	Tipo			R-410A	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	

UNITÀ ESTERNE				RZQS71DV1	RZQS100CV1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			770X900X320	
Peso	kg			68	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46	
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-15,5	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	65	67
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	49	51
	Riscaldamento		dBA	51	55
Pressione sonora (modalità notturna)	Raffreddamento		dBA	47	49
Refrigerante	Tipo			R-410A	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	30	50
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	30



BRC1E51A BRC7E618

- > Funzionamento estremamente silenzioso.
- > È possibile selezionare fino a 5 diversi schemi di flusso d'aria compresi tra 10° e 70°. L'impostazione prescelta verrà mantenuta durante il funzionamento del climatizzatore.
- > L'oscillazione automatica verticale dei deflettori garantisce una distribuzione uniforme del flusso dell'aria in tutto il locale.
- > Quando l'unità è spenta i deflettori si chiudono automaticamente evitando la penetrazione della polvere.



DISTRIBUZIONE OMOGENEA DELL'ARIA



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNA				FAQ71B	FAQ100B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,53	3,52
	Riscaldamento	Nom	kW	2,49	3,82
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,81 / 3,21	2,84 / 2,93
Consumo energetico annuale				1.265 kWh	1.760 kWh
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			C / C	C / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			290x1.050x230 mm	360x1.570x200 mm
Peso				13 kg	26 kg
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41
Refrigerante				R-410A	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	

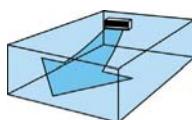
UNITÀ ESTERNA				RQ71BW1	RQ100BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			770x900x320 mm	1.170x900x320 mm
Peso				83 kg	101 kg
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46,0	
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-10~15	
Potenza sonora	Raffreddamento			63 dBA	66 dBA
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento			50 dBA	53 dBA
	Riscaldamento			52 dBA	56 dBA
Pressione sonora (modalità notturna)				- dBA	- dBA
Refrigerante				R-410A	
Alimentazione				3N~/400V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas			9,52 / 15,9 mm	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70 m	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30 m	

\*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



BRC1E51A BRC7E618

- > Il direzionatore automatico garantisce una distribuzione uniforme del flusso d'aria e di conseguenza della temperatura.
- > È possibile scegliere di gestire l'unità tramite 3 comandi opzionali:
  - comando centralizzato
  - comando unificato accensione/spengimento
  - timer di programmazione.
- > Per una distribuzione uniforme dell'aria in locali molto ampi è possibile collegare fino a 3 unità interne FAQ ad un'unica sezione esterna, controllabili da un singolo telecomando (optional) (vedere sezione applicazioni twin, triple, doppio twin).



DISTRIBUZIONE FLUSSO ARIA



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNA				FAQ71B	FAQ100B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,53	3,52
EER	Raffreddamento			2,81	2,84
Consumo energetico annuale			kWh	1.265	1.760
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			C	C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	290x1.050x230	360x1.570x200
Peso			kg	13	26
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	59 / 53	61 / 57
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	43 / 37	45 / 41
Refrigerante			Tipo	R-410A	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	

UNITÀ ESTERNA				RR71BW1	RR100BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320	1.170x900x320
Peso			kg	81	99
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~46	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	63	66
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	50	53
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	-	-
Refrigerante			Tipo	R-410A	
Alimentazione				3N~/400V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas		mm	9,52 / 15,9	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30	



**NEW**



BRC1E51A

**EFFICIENZA STAGIONALE OTTIMIZZATA**

- > Il nuovo deflettore verticale permette di avere flussi d'aria più ampi e di maggior gittata in modo da aumentare il comfort in ambiente.
- > Unità esterna ed interna ottimizzate per offrire le **massime performance durante il funzionamento annuale**.
- > Le superiori performance a carico parziale consentono di ottenere valori di efficienza stagionale **SEER fino a 4,53** (Pr-EN14825).
- > L'unità interna ha la connessione D3-Net standard, per cui può essere collegata senza l'utilizzo di ulteriori schede ad un sistema di controllo centralizzato (iManager e i Touch Controller).
- > Soluzione ideale per piccoli negozi, ristoranti ed uffici.
- > Soluzione ottimale per installazioni in luoghi senza controsoffitto.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

Unità interna				FHQG71C*	FHQG100C*	FHQG125C*	FHQG140C*
Capacità di raffreddamento	Nom		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Capacità di riscaldamento	Nom		kW	8,0	11,2	14,0	16,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	1,95	2,61	-	4,65
	Riscaldamento	Nom.	kW	2,05	2,67	-	4,42
EER				3,64	3,83	-	3,01
COP				3,90	4,19	-	3,62
SEER <sup>(1)</sup>				4,41	4,53	-	3,66
Consumo energetico annuale			kWh	975	1.305	-	2.325
Classe energetica	Raffreddamento/Riscaldamento			A/A		B/A	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	235x1.270x690		235x1.590x690	
Peso	Unità		kg	32		38	
Livello potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	55		64	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	38		46	
Livello pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	34		38	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	34		38	
Refrigerante	Tipo			R-410A			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1 / 50 / 220-240			

Unità esterna				RZQG71L*	RZQG100L*	RZQG125L*	RZQG140L*
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unità		kg	77		99	
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	59		114	
Livello potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	64		68	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		51	
Livello pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	50		53	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	50		53	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.-Max. °CBS	-15~50			
	Riscaldamento	T. esterna	Min.-Max. °CBU	-20~15,5			
Refrigerante	Tipo			R-410A			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,5 C1220T			
	Gas	DE	mm	15,9			
	Scarico	DE	mm	26,0			
	Lunghezza tubazioni	Max. est. - int.	m	50		75	
Dislivello	int. - est.	Max.	m	30			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1 / 50 / 220-240			

<sup>(1)</sup> Le efficienze stagionali sono calcolate in base alla bozza prEn 14825:2010 (sotto esame)

\*Nota: le celle grigie riportano dati provvisori

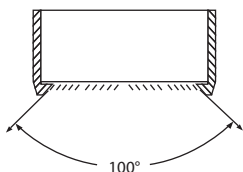
# FHQ-B / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1 Pensile a Soffitto



BRC1E51A BRC7EA63W

Seasonal Inverter

- Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- Ampia mandata dell'aria grazie all'effetto Coanda: fino a 100 gradi



- La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- Distribuzione del flusso efficace per soffitti di 3,8 m di altezza, senza perdite di capacità
- Lo spazio laterale di soli 30 mm richiesto per la manutenzione consente di installare facilmente l'unità in angoli e spazi stretti



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	FHQ100B	FHQ125B
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -	- / 10,0 / -	- / 12,5 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,0 / -
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	2,34	3,14	4,24	3,15	4,35
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	2,58	3,42	4,28	3,60	4,50
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,03 / 3,10	3,18 / 3,27	2,95 / 3,27	3,17 / 3,11	2,87 / 3,11
SEER / SCOP	Raffreddamento / Riscaldamento			-	-	-	-	-
Consumo energetico annuale			kWh	1,171	1,572	2,119	1,577	2,177
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			B / D	B / C	C / C	B / D	C / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	195x1.160x680	195x1.400x680	195x1.590x680	195x1.400x680	195x1.590x680
Peso			kg	27	32	35	32	35
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25	24 / 20	30 / 25
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25	24 / 20	30 / 25
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	55 / 51	58 / 53	60 / 55	58 / 53	60 / 55
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	55 / 51	58 / 53	60 / 55	58 / 53	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	39 / 35	42 / 37	44 / 39	42 / 37	44 / 39
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	39 / 35	42 / 37	44 / 39	42 / 37	44 / 39
Refrigerante		Tipo		R-410A			R-410A	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			1~/220-240V/50Hz	

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320	1,340x900x320		1,340x900x320	
Peso			kg	67	109		106	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~-50,0			-15,0~-50,0	
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~-15,5			-20,0~-15,5	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	64	65	67	65	66
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dB(A)	48	50	51	49	50
	Riscaldamento		dB(A)	50	52	53	51	52
Pressione sonora (modalità notturna)			dB(A)	43	45		45	
Refrigerante		Tipo		R-410A			R-410A	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			3N~/400V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26			9,52 / 15,9 / 26	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50			75	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	-			-	



BRC1E51A BRC7EA63W



- > Interventi di manutenzione minimi.
- > La soluzione ideale per negozi, ristoranti o uffici che non dispongono di controsoffitti.
- > Le dimensioni ridotte dell'unità lasciano il massimo spazio a pavimento e a parete per l'arredamento, le decorazioni o altre suppellettili.
- > La funzione di orientamento automatico del flusso permette di uniformare la circolazione dell'aria e la distribuzione della temperatura.
- > Gli schemi di distribuzione del flusso dell'aria possono essere adattati anche a locali con altezza del soffitto fino a 3,8 m, senza perdita di capacità.
- > Per effettuare i collegamenti frigoriferi si può accedere alle valvole di servizio delle unità esterne da quattro direzioni (sotto, davanti, fianco, dietro).



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,51	4,15	4,55
	Riscaldamento	Nom	kW	2,75	3,99	4,86
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,83 / 2,91	2,41 / 2,81	2,75 / 2,88
Consumo energetico annuale			kWh	1.254	2.075	2.273
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			C / D	E / D	D / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	195x1.160x680	195x1.590x680
Peso			kg	27	32	35
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RZQS71DV1	RZQS100CV1	RZQS125DV1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm		770x900x320
Peso			kg	68		103
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-15,5		
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	65	67
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento			dBA	49	51
	Riscaldamento			dBA	51	53
Pressione sonora (modalità notturna)	Raffreddamento			dBA	47	49
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		9,52 / 15,9 / 26		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	30	50	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	30	

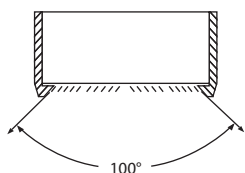




BRC1E51A BRC7EA63W



- > Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- > Ampia mandata dell'aria grazie all'effetto Coanda: fino a 100 gradi



- > La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- > Distribuzione del flusso efficace per soffitti di 3,8 m di altezza, senza perdite di capacità
- > Lo spazio laterale di soli 30 mm richiesto per la manutenzione consente di installare facilmente l'unità in angoli e spazi stretti



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FHQ35B*	FHQ50B*	FHQ60B
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	1,7 / 5,0 / 5,6	1,7 / 5,7 / 6,0
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,2 / 4,0 / 5,0	1,7 / 6,0 / 7,0	1,7 / 7,2 / 8,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,05 / -	0,44 / 1,83 / 2,02	0,44 / 2,15 / 2,23
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	- / 1,11 / -	0,40 / 2,05 / 2,45	0,4 / 2,49 / 2,75
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			3,24 / 3,60	2,73 / 2,93	2,65 / 2,89
Consumo energetico annuale			kWh	525	915	1.075
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			A / B	D / D	D / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		195x960x680		195x1.160x680
Peso			kg	24	25	27
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	13 / 10		17 / 13
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	13 / 10		16 / 13
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	53 / 48	54 / 49	55 / 49
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	53 / 48	54 / 49	55 / 49
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 32	38 / 33	39 / 33
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	37 / 32	38 / 33	39 / 33
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RXS35J*	RXS50J*	RXS60F
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso			kg	34	48	48
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-10~46		-10~46
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~20	-15~18	-15~20
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA		63	63	63
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento	dBA		44	49	49
	Riscaldamento	dBA		45	49	49
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento	dBA		48	46	46
	Riscaldamento	dBA		48	46	46
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,35 / 9,52 / 18	6,35 / 12,7 / 18	6,35 / 12,7 / 18
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	20	30	30
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	20	20

\*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



BRC1E51A

BRC7EA63W



- > Design dalle dimensioni ridotte.
- > Distribuzione del flusso d'aria per soffitti di altezza fino a 3,8 m., senza perdita di capacità.
- > Interventi di manutenzione minimi.
- > Soluzione ideale per negozi, ristoranti e uffici che non hanno la possibilità di installazione nel controsoffitto.
- > Unità collegabili alle unità multi, ed ognuna controllabile individualmente.
- > L'ampio angolo di oscillazione delle alette crea un cono di distribuzione dell'aria di 100° che garantisce un flusso d'aria confortevole in tutte le direzioni.



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE		FHQ35B*		FHQ50B*		FHQ60B	
Capacità	Raffreddamento Min/Nom/Max	kW	1,4 / 3,4 / 3,7	1,7 / 5,0 / 5,6	1,7 / 5,7 / 6,0		
Potenza assorbita	Raffreddamento Min/Nom/Max	kW	- / 1,05 / -	0,44 / 1,83 / 2,02	0,44 / 2,15 / 2,23		
EER	Raffreddamento		3,24	2,73	2,65		
Consumo energetico annuale		kWh	525	915	1.075		
Classe energetica	Raffreddamento		A	D	D		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	195x960x680		195x1.160x680		
Peso		kg	24	25	27		
Portata d'aria	Raffreddamento Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	13 / 10		17 / 13		
Potenza sonora	Raffreddamento Alta/Bassa	dBA	53 / 48	54 / 49	55 / 49		
Pressione sonora	Raffreddamento Alta/Bassa	dBA	37 / 32	38 / 33	39 / 33		
Refrigerante		Tipo	R-410A		R-410A		
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz				

UNITÀ ESTERNE		RKS35J*		RKS50J*		RKS60F	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x765x285	735x825x300			
Peso		kg	34	48			
Campo di funzionamento	Raffreddamento Min~Max	°CBS	-10~46				
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	63	63	63		
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento	dBA	48		49		
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento	dBA	44		46		
Refrigerante		Tipo	R-410A				
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz				
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas	mm	6,4 / 9,5	6,4 / 12,7			
	Lunghezza tubazioni	Massima	20	30			
	Dislivello di inst.	Massimo	15	20			

\*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



BRC1E51A BRC7EA63W

- › È la soluzione ideale per negozi, uffici o ristoranti che richiedono il massimo spazio su pavimento e pareti.
- › Il deflettore ad effetto COANDA garantisce l'omogenea distribuzione dell'aria nel locale sino ai più riposti angoli e rientri.



DEFLETTORE AD EFFETTO COANDA



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	9,8	12,2
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,65	3,68	4,50
	Riscaldamento	Nom	kW	2,80	4,01	5,16
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,68 / 2,86	2,66 / 2,79	2,71 / 2,81
Consumo energetico annuale	kWh			1.325	1.840	2.250
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			D / D	D / E	D / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			195x1.160x680	195x1.400x680	195x1.590x680
Peso	kg			27	32	35
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RQ71BW1	RQ100BW1	RQ125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			770x900x320	1.170x900x320	
Peso	kg			83	101	108
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5~-46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-10~-15		
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	63	66	67	
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dBA	50	53		
	Riscaldamento	dBA	52	56		
Pressione sonora (modalità notturna)	dBA			-		
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Alimentazione				3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas/condensa	mm	9,5 / 15,9 / 26			
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30		



BRC1E51A BRC7EA63W

- > Distribuzione del flusso d'aria per soffitti di altezza fino a 3,8 m., senza perdita di capacità.
- > Interventi di manutenzione minimi.
- > Soluzione ideale per negozi, ristoranti e uffici che non hanno la possibilità di installazione nel controsoffitto.
- > Per effettuare i collegamenti frigoriferi si può accedere alle valvole di servizio delle unità esterne da quattro direzioni (sotto, davanti, fianco, dietro).



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	9,8	12,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,65	3,68	4,50
EER	Raffreddamento			2,68	2,66	2,71
Consumo energetico annuale			kWh	1.325	1.840	2.250
Classe energetica	Raffreddamento			D	D	D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	195x1.160x680	195x1.400x680	195x1.590x680
Peso			kg	27	32	35
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	17 / 14	24 / 20	30 / 25
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	55 / 51	58 / 53	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	39 / 35	42 / 37	44 / 39
Refrigerante			Tipo		R-410A	
Alimentazione					1~/220-240V/50Hz	

UNITÀ ESTERNE				RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320	1.170x900x320	
Peso			kg	81	99	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS		-15~46	
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	63	66	67
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	50	53	
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA		-	
Refrigerante			Tipo		R-410A	
Alimentazione					3N~/400V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas/condensa		mm		9,5 / 15,9 / 26	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m		70	
	Dislivello di inst.	Massimo	m		30	

# FUQ-B / RZQ-D3V1/D9V1/B9W1 Cassette Pensile a Soffitto



BRC1E51A BRC7CA528W

Seasonal Inverter

- › Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- › Possibilità di scelta tra 4 modalità di mandata dell'aria
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › La funzione di oscillazione automatica garantisce una distribuzione uniforme della temperatura e dell'aria nell'ambiente
- › L'aria può essere espulsa con 5 angolazioni diverse, tra 0 e 60 gradi
- › Possibilità di chiudere 1 o 2 deflettori per realizzare installazioni ad angolo o lungo i corridoi
- › Distribuzione del flusso efficace per soffitti di 3,5 m di altezza, senza perdite di capacità
- › Pompa di scarico condensa con prevalenza di 500 mm inclusa nella dotazione standard



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

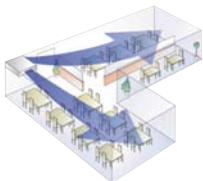
UNITÀ INTERNE				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ100B	FUQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,21	2,97	3,96	3,12	4,05
	Riscaldamento	Nom	kW	2,34	3,31	4,26	3,28	4,36
EER / COP		Raffreddamento / Riscaldamento		3,21 / 3,42	3,37 / 3,38	3,16 / 3,29	3,21 / 3,41	3,09 / 3,21
SEER / SCOP		Raffreddamento / Riscaldamento		-	-	-	-	-
Consumo energetico annuale			kWh	1,105	1,484	1,978	1,560	2,025
Classe energetica		Raffreddamento / Riscaldamento		A / B	A / C	B / C	A / B	B / C
Dimensioni		Altezza x Larghezza x Profondità		mm		165x895x895	230x895x895	230x895x895
Peso				kg		25	31	31
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23	29 / 21	32 / 23
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23	29 / 21	32 / 23
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55	59 / 54	60 / 55
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55	59 / 54	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39	43 / 38	44 / 39
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39	43 / 38	44 / 39
Refrigerante			Tipo	R-410A				
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz				

UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1
Dimensioni		Altezza x Larghezza x Profondità		mm		770x900x320	1,340x900x320	1,340x900x320
Peso				kg		67	109	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~50,0				
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~15,5				
Potenza sonora		Raffreddamento		dBA	64	65	67	65
Pressione sonora (Nominale)		Raffreddamento		dBA	48	50	51	49
		Riscaldamento		dBA	50	52	53	51
Pressione sonora (modalità notturna)				dBA	43	45	45	45
Refrigerante			Tipo	R-410A				
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz				
Collegamenti tubazioni		Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26			
		Lunghezza tubazioni		Massima	m	50	75	75
		Dislivello di inst.		Massimo	m	-		

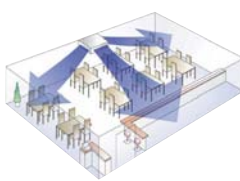


BRC1E51A    BRC7CA528W

- › Permette lo sfruttamento di pavimento e pareti in esercizi commerciali dove gli spazi sono destinati ad espositori ed arredi.
- › L'opzione "silenziosità assoluta" permette un funzionamento estremamente silenzioso sia dell'unità interna che esterna.
- › È possibile selezionare la portata d'aria e la direzione desiderata a seconda della forma del locale, con distribuzione a 2, 3 o 4 vie.



DISTRIBUZIONE A 2 VIE



DISTRIBUZIONE A 3 VIE



DISTRIBUZIONE A 4 VIE



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,2
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,65	3,77	4,57
	Riscaldamento	Nom	kW	2,44	3,54	4,88
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,68 / 3,28	2,65 / 3,16	2,67 / 2,97
Consumo energetico annuale				1.325	1.885	2.285
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			D / C	D / D	D / D
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			165x895x895		230x895x895
Peso				25	31	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
Refrigerante				R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RQ71BW1	RQ100BW1	RQ125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			770x900x320		1.170x900x320
Peso				83	101	108
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5~46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-10~15		
Potenza sonora	Raffreddamento			63	66	67
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento			50	53	
	Riscaldamento			52	56	
Pressione sonora (modalità notturna)				-		
Refrigerante				R-410A		
Alimentazione				3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas			9,5 / 15,9		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30		



BRC1E51A BRC7CA528W

- › È adatta per applicazioni in locali che richiedono una distribuzione dell'aria a più uscite (selezionabili liberamente).
- › Progettata per l'utilizzo con soffitti fino a 3,5 m. d'altezza, può essere installata rapidamente e con semplicità in posizioni centrali o d'angolo.
- › Estremamente silenziosa.
- › Il filtro dell'aria, la vaschetta di drenaggio e le alette degli scambiatori di calore sono dotati di protezione anti muffa e trattati contro i batteri.
- › Distribuzione dell'aria a 2, 3 o 4 vie, con 5 differenti angolazioni (tra 0 e 60°) in funzione della tipologia e grandezza del locale da climatizzare. Per installazioni a 2 o 3 vie, il componente sigillante sull'uscita di scarico dell'aria (optional) deve essere utilizzato per escludere le uscite inutilizzate.



COMMERCIALE

## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,2
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,65	3,77	4,57
EER	Raffreddamento			2,68	2,65	2,67
Consumo energetico annuale			kWh	1.325	1.885	2.285
Classe energetica	Raffreddamento			D		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		165x895x895	230x895x895	
Peso		kg		25	31	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	56 / 51	59 / 54	60 / 55
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
Refrigerante		Tipo		R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		770x900x320	1.170x900x320	
Peso		kg		81	99	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15~46		
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	63	66	67
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento		dBA	50	53	
Pressione sonora (modalità notturna)			dBA	-	-	-
Refrigerante		Tipo		R-410A		
Alimentazione				3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas	mm		9,5 / 15,9		
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	70		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30		



- > Ideale in negozi, ristoranti o uffici senza controsoffitto.
- > Molto efficace in ambienti con soffitti alti.
- > Livello di pressione sonora inferiore ai 35 dB(A) in modalità silenziosa (taglia 71).
- > Oscillazione automatica dei deflettori per assicurare una distribuzione uniforme della temperatura nell'ambiente.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom	kW	2,53	3,56	4,45
	Riscaldamento	Nom	kW	2,49	3,49	4,36
EER / COP	Raffreddamento / Riscaldamento			2,81 / 3,21	2,81 / 3,21	2,81 / 3,21
Consumo energetico annuale	kWh			1.265	1.779	2.225
Classe energetica	Raffreddamento / Riscaldamento			C / C	C / C	C / C
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			1.850x600x270		1.850x600x350
Peso	kg			39	46	47
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	18 / 14	28 / 22	32 / 25
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	18 / 14	28 / 22	32 / 25
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	54 / 48	60 / 54	62 / 56
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	54 / 48	60 / 54	62 / 56
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	42 / 36	48 / 42	50 / 44
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	42 / 36	48 / 42	50 / 44
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		

UNITÀ ESTERNE				RZQS71DV1	RZQS100CV1	RZQS125DV1
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			770x900x320		1.170x900x320
Peso	kg			68		103
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-15,5		
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	65	67		
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dB(A)	49	51		
	Riscaldamento	dB(A)	51	55		53
Pressione sonora (modalità notturna)	Raffreddamento	dB(A)	47	49		
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	9,52 / 15,9 / 26			
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	30	50	
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15	30	





BRC1E51A

- › Disponibili modelli canalizzati, cassette e pensili a soffitto
- › Collegabile alle unità esterne pompa di calore ERQ
- › Il sistema ERQ è tra i primi sistemi ad espansione diretta a poter essere collegato a barriere d'aria
- › Installazione semplice e veloce, a costi ridotti: non sono necessari tubazioni idrauliche, caldaie e collegamenti del gas aggiuntivi
- › **Massima efficienza energetica grazie alla notevole riduzione delle turbolenze del flusso d'aria**
- › Portata d'aria ottimizzata grazie all'utilizzo dell'innovativo rettificatore di flusso brevettato
- › Riduzione delle dispersioni di calore tra ambiente interno ed esterno
- › **Elevato risparmio energetico rispetto alle barriere d'aria elettriche**



COMMERCIALE

UNITÀ INTERNE			CYQS150DK80	CYQS200DK100	CYQS250DK140	CYQM100DK80	CYQM150DK80	CYQM200DK100	CYQM250DK140	
Capacità di riscaldamento <sup>1</sup>		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9	
Delta T <sup>1</sup>	Ingresso = temperatura ambiente	K	15	15	16	17	14	13	15	
Potenza assorbita (50Hz)	Solo ventilazione/Riscaldamento	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
Max. larghezza porta		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	
Max. altezza porta	Condizioni favorevoli/normali/non favorevoli	m	2,30 / 2,15 / 2,00			2,50 / 2,40 / 2,30				
Dimensioni	AxLxP	Unità F	mm	270x1.500x590	270x2.000x590	270x2.500x590	270x1.000x590	270x1.500x590	270x2.000x590	270x2.500x590
		Unità C	mm	270x1.500x821	270x2.000x821	270x2.500x821	270x1.000x821	270x1.500x821	270x2.000x821	270x2.500x821
		Unità R	mm	270x1.548x561	270x2.048x561	270x2.548x561	270x1.048x561	270x1.548x561	270x2.048x561	270x2.548x561
Peso	Unità F/C/R	kg	66 / 83 / 88	83 / 102 / 108	107 / 129 / 137	57 / 68 / 66	73 / 88 / 93	94 / 111 / 117	108 / 136 / 144	
Rivestimento	Colore		RAL9010							
Ventilatore - Portata d'aria - Riscaldamento <sup>1</sup>		m <sup>3</sup> /h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013	
Refrigerante	Tipo		R-410A							
Pressione sonora - Riscaldamento <sup>1</sup>		dB(A)	49	50	51	50	51	53	54	
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas	mm	9,52 / 16,0		9,52 / 19,0	9,52 / 16,0		9,52 / 19,0		
Alimentazione			1~/230V/50Hz							

UNITÀ INTERNE			CYQL100DK125	CYQL150DK200	CYQL200DK250	CYQL250DK250	
Capacità di riscaldamento <sup>1</sup>		kW	15,6	23,3	29,4	31,1	
Delta T <sup>1</sup>	Ingresso = temperatura ambiente	K	15	15	14	12	
Potenza assorbita (50Hz)	Solo ventilazione/Riscaldamento	kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
Max. larghezza porta		m	1,0	1,5	2,0	2,5	
Max. altezza porta	Condizioni favorevoli/normali/non favorevoli	m	3,00 / 2,75 / 2,5				
Dimensioni	AxLxP	Unità F	mm	370x1.000x774	370x1.500x774	370x2.000x774	370x2.500x774
		Unità C	mm	370x1.000x1.105	370x1.500x1.105	370x2.000x1.105	370x2.500x1.105
		Unità R	mm	370x1.048x745	370x1.548x745	370x2.048x745	370x2.548x745
Peso	Unità F/C/R	kg	76 / 81 / 83	100 / 118 / 141	126 / 151 / 155	157 / 190 / 196	
Rivestimento	Colore		RAL9010				
Ventilatore - Portata d'aria - Riscaldamento <sup>1</sup>		m <sup>3</sup> /h	3.100	4.650	6.200	7.750	
Refrigerante	Tipo		R-410A				
Pressione sonora - Riscaldamento <sup>1</sup>		dB(A)	53	54	56	57	
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas	mm	9,52 / 16,0	9,52 / 19,0	9,52 / 22,0	9,52 / 22,0	
Alimentazione			1~/230V/50Hz				

<sup>1</sup> valori misurati alla velocità 3  
F: pensile a soffitto, C: Cassette, R: Canalizzate

- > Sviluppata specificatamente per piccole applicazioni commerciali Multi: negozi, ristoranti, piccoli uffici ...
- > Efficienza energetica: COP fino a 4,1.
- > 2 tipologie di unità interne collegabili: esclusive Round Flow cassette con mandata a 360° (FMCQ) e unità canalizzabili da controsoffitto (FMDQ).
- > **Controllo individuale: è possibile controllare in modo indipendente fino a 4 unità interne.**
- > **È consentita la combinazione asimmetrica tra unità interne.**
- > Numero minimo unità interne: 2, numero massimo di unità interne: 4.
- > Il massimo rapporto di connessione è 100%.
- > Facilità di installazione e manutenzione.
- > Massima lunghezza delle tubazioni fino a 200 m e dislivello (unità esterna - unità interna) fino a 30 m.
- > Queste unità esterne possono essere facilmente montate sul tetto, posizionate contro una parete esterna o anche all'interno dell'edificio.
- > Compatibilità con Intelligent Touch Controller e Intelligent Manager.
- > Tutti i modelli di unità interna possono essere installati nello stesso spazio o in ambienti diversi e **vengono sempre controllati in modo indipendente tramite il proprio telecomando a filo o a infrarossi**, assicurando il massimo comfort per i vostri clienti.
- > Le unità cassette Round Flow possono montare la nuova griglia autopulente



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO



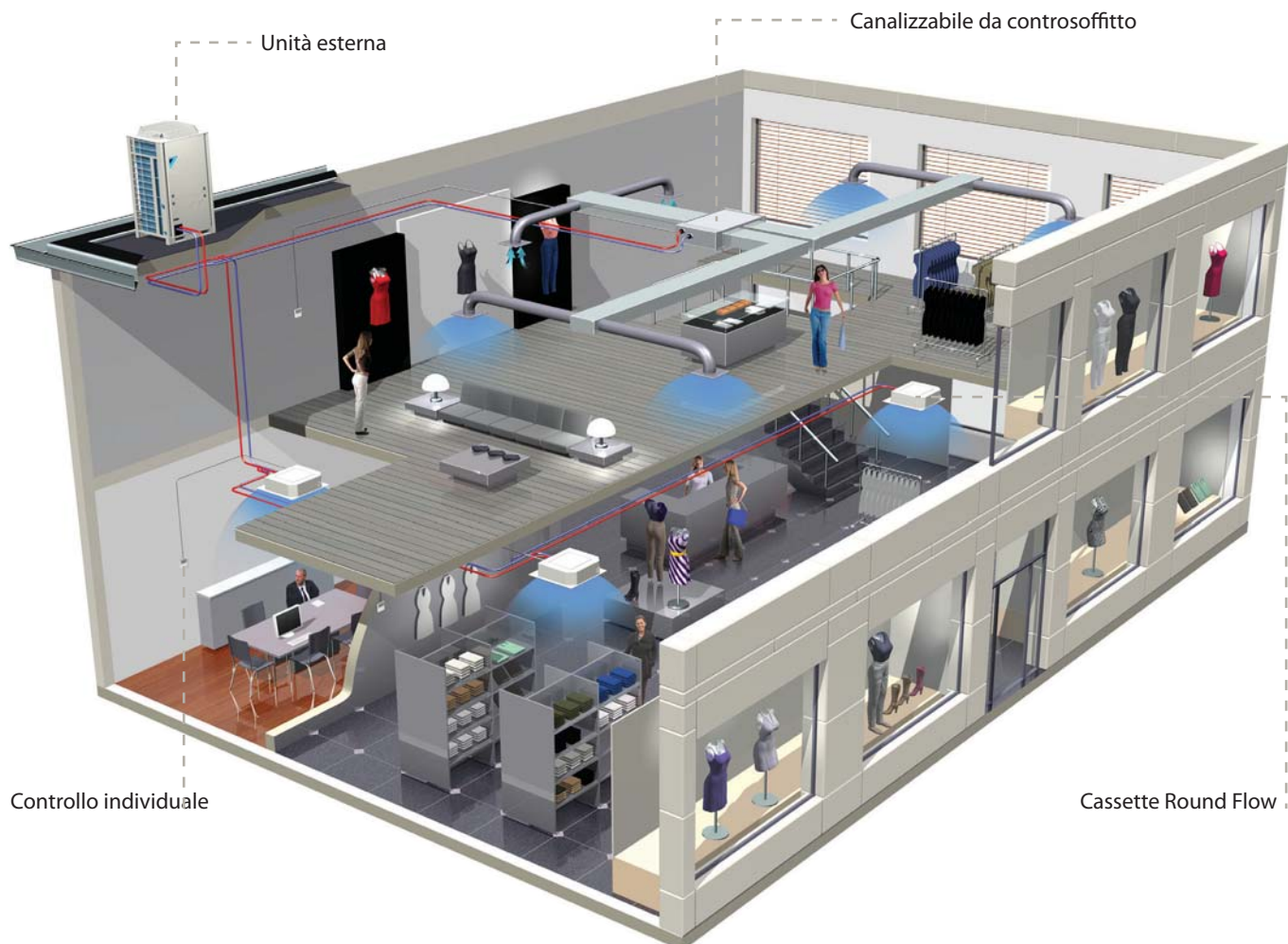
UNITÀ CASSETTE ROUND FLOW			FMCQ50A8	FMCQ60A8	FMCQ71A8	FMCQ100A8	FMCQ125A8	
UNITÀ INTERNE								
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840		246x840x840		288x840x840	
Peso		kg	21		24		26	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	15,0 / 10,0	16,5 / 11,0	23,5 / 14,5	26,5 / 17,0	33,0 / 20,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	15,0 / 9,5	17,5 / 12,0	23,5 / 14,5	28,0 / 17,5	33,0 / 20,0
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	51	52	55	58	61
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	33 / 28	34 / 29	38 / 32	41 / 33	44 / 34
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	33 / 28	36 / 30	38 / 32	42 / 34	44 / 34
Refrigerante		Tipo	R-410A					
Alimentazione			1~/220-240/220V/50/60Hz					
Pannello decorativo	Modello		BYCQ140C <sup>1</sup> / BYCQ140CG <sup>2</sup>					
	Colore		Bianco puro (RAL 9010)					
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	50x950x950 / 130x950x950					
	Peso	kg	5,5 / 11,5					



UNITÀ CANALIZZABILI			FMDQ50B	FMDQ60B	FMDQ71B	FMDQ100B	FMDQ125B	
UNITÀ INTERNE								
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	300x700x700	300x1.000x700		300x1.400x700		
Peso		kg	26	35		46		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16 / 11	19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	16 / 11	19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28
Prevalenza		Massima	Pa	100		120		
Potenza sonora	Raffreddamento	Media	dB(A)	63	59	63	61	66
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 29	37 / 30	38 / 32		40 / 33
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	37 / 29	37 / 30	38 / 32		40 / 33
Refrigerante		Tipo	R-410A					
Alimentazione			1~/220-240/220V/50/60Hz					
Pannello decorativo	Modello		BYBS45D	BYBS71D		BYBS125D		
	Colore		Bianco (10Y9/0,5)					
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	50x800x500	55x1.000x500		55x1.500x500		
	Peso	kg	3,5	4,5		6,5		

<sup>1</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010) <sup>2</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)

UNITÀ ESTERNA COLLEGABILE				CMSQ200A		CMSQ250A	
UNITÀ ESTERNE							
Gamma capacità		HP	8		10		
Capacità	Raffreddamento	kW	20,0		25,0		
	Riscaldamento	kW	22,4		28,0		
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	6,60		6,74		
	Riscaldamento	kW	5,80		6,83		
EER	Raffreddamento		3,03		3,71		
COP	Riscaldamento		3,86		4,10		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		1.680		
		Larghezza	mm		635		930
		Profondità	mm		765		
Peso	Unità	kg	159		187		
	Portata d'aria	Raffreddamento	m <sup>3</sup> /min		95		171
Riscaldamento		m <sup>3</sup> /min		95		171	
Pressione statica esterna	Alta	Pa	50				
Potenza sonora (nominale)	Raffreddamento	dB(A)	78		81		
Pressione sonora (nominale)	Raffreddamento	dB(A)	57		59		
	Riscaldamento	dB(A)					
Livello sonoro (modalità notturna)	livello 1/2/3	dB(A)			55/50/45		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS		-5,0 ~ 43,0		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU		-20,0 ~ 15,0		
Refrigerante		Tipo			R-410A		
Alimentazione					3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)	mm			9,52		
	Gas	mm	15,9		19,1		
	Lunghezza massima totale	m			200		
Max. n. di unità interne collegabili					4		
Lunghezza max. tubazioni	Fra unità interna ed esterna	m			-		





## RZQ-D3V1/D9V1/B9W1 RZQS-DV1/CV1 RZQ-C RQ-B RR-B

### Applicazioni twin, triple, doppio twin

È possibile collegare 2, 3 o 4 unità interne ad una singola unità esterna. Le unità interne possono essere di diversi tipi (ad es. cassette Round Flow, a parete ecc.). Tutte le unità interne funzionano contemporaneamente nella stessa modalità (riscaldamento o raffreddamento), attivabile mediante un unico telecomando. Ciò consente un'omogenea distribuzione dell'aria anche in locali dalla forma irregolare e di grandi dimensioni.

Le capacità totali per il funzionamento simultaneo sono le stesse dei sistemi monosplit.

		Seasonal Inverter	Comfort Inverter	Super Inverter
UNITÀ INTERNE		RZQ-D3V1/D9V1/B9W1	RZQS71-140DV1	RZQ200-250C
Cassette	FCQ-C8	■	■	■
	FCQH-D8	■	■	■
	FFQ-BV	■	■	■
Canalizzabili da controsoffitto	FBQ-C	■	■	■
	FDQ-B			
A parete	FAQ-B	■	■	■
Pensili a soffitto	FHQ-B	■	■	■
	FUQ-B	■		■
CLASSE		DOPPIO TWIN	TWIN	TRIPLE
71		-	35+35	-
100		-	50+50	35+35+35
125		35+35+35+35	60+60	50+50+50
140		35+35+35+35	71+71	50+50+50
200		50+50+50+50	100+100	60+60+60
250		60+60+60+60	125+125	71+71+71

# RZQ-D3V1/D9V1/B9W1 Twin, triple, doppio twin monofase / trifase

Seasonal Inverter

- › **Ottimizzato per l'efficienza stagionale**
- › **Prestazioni ottimali a carico parziale**
- › Riprogettate le modalità di funzionamento dei dispositivi ausiliari
- › Adatto per applicazioni in sale EDP
- › Possibile riutilizzo di tubazioni preesistenti usate con R-22 o R-407
- › Fino a -20°C nella modalità riscaldamento
- › Modalità notturna standard
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 75 m



UNITÀ ESTERNE				RZQ71D3V1	RZQ100D9V1	RZQ125D9V1	RZQ140D9V1	RZQ100B9W1	RZQ125B9W1	RZQ140B9W1	
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320			1,340x900x320		1,340x900x320		
Peso			kg	67	109		106				
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-15,0~-50,0				-15,0~-50,0			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20,0~-15,5				-20,0~-15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	64	65	67	68	65	66			
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dBA	48	50	51		49	50			
	Riscaldamento	dBA	50	52	53		51	52			
Pressione sonora	Modalità notturna	dBA	43	45		46	45				
Refrigerante			Tipo	R-410A				R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz				3N~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	9,52 / 15,9 / 26							9,52 / 15,9 / 26	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	50			75		75		
	Dislivello massimo tra le unità interne	m					0,5		0,5		
	Dislivello di inst. Massimo	m					-		-		

## TABELLE DI COMBINAZIONE - GAMMA DEI MODELLI

	Unità esterna	Unità interne							
	RZQ	FAQ-B	FHQ-B	FBQ-C	FFQ-B	FCQ-C8	FCQH-D8	FUQ-B	FDQ-B
APPLICAZIONI MONO	RZQ71D3V1	71	71	71	-	71	71	71	-
	RZQ100D9V1/B9W1	100	100	100	-	100	100	100	-
	RZQ125D9V1/B9W1	-	125	125	-	125	125	125	125
	RZQ140D9V1/B9W1	-	-	-	-	140	140	-	-
APPLICAZIONI TWIN	RZQ71D3V1	-	35+35	35+35	35+35	35+35	-	-	-
	RZQ100D9V1/B9W1	-	50+50	50+50	50+50	50+50	-	-	-
	RZQ125D9V1/B9W1	-	60+60	60+60	60+60	60+60	-	-	-
	RZQ140D9V1/B9W1	71+71	71+71	71+71	-	71+71	-	71+71	-
APPLICAZIONI TRIPLE	RZQ100D9V1/B9W1	-	35+35+35	35+35+35	35+35+35	35+35+35	-	-	-
	RZQ125D9V1/B9W1	-	50+50+50	50+50+50	50+50+50	50+50+50	-	-	-
	RZQ140D9V1/B9W1	-	50+50+50	50+50+50	50+50+50	50+50+50	-	-	-
APPLICAZIONI DOPPIO TWIN	RZQ125D9V1/B9W1	-	35+35+35+35	35+35+35+35	35+35+35+35	35+35+35+35	-	-	-
	RZQ140D9V1/B9W1	-	35+35+35+35	35+35+35+35	35+35+35+35	35+35+35+35	-	-	-



- > Fino a -15°C nella modalità riscaldamento
- > Modalità notturna standard
- > Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m
- > Dislivello massimo fino a 30 m
- > Alimentazione monofase
- > Vasta gamma di unità interne collegabili
- > Gamma da 7,1 kW a 14,0 kW



UNITÀ ESTERNE				RZQS71DV1	RZQS100CV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	7,1	10,0	12,5	14,0
	Riscaldamento	Nom	kW	8,0	11,2	14,0	16,0
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	770x900x320		1.170x900x320	
Peso			kg	68		103	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15~-15,5			
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)		65		67	68
Pressione sonora (Nominale)	Raffreddamento	dB(A)		49		51	52
	Riscaldamento	dB(A)		51	55	53	54
Pressione sonora (modalità notturna)	Raffreddamento	dB(A)		47		49	50
Refrigerante			Tipo	R-410A			
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		9,52 / 15,9 / 26			
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	30		50	
	Dislivello massimo tra le unità interne	m			0,5		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	15		30	

## TABELLE DI COMBINAZIONE - GAMMA DEI MODELLI

	Unità esterna	Unità interne						
	RZQS	FAQ-B	FHQ-B	FBQ-C	FFQ-B	FCQ-C8	FCQH-D8	FDQ-B
APPLICAZIONI MONO	RZQS71DV1	71	71	71	-	71	71	-
	RZQS100CV1	100	100	100	-	100	100	-
	RZQS125DV1	-	125	125	-	125	125	125
	RZQS140DV1	-	-	140	-	140	140	-
APPLICAZIONI TWIN	RZQS71DV1	-	35+35	35+35	35+35	35+35	-	-
	RZQS100CV1	-	50+50	50+50	50+50	50+50	-	-
	RZQS125DV1	-	60+60	60+60	60+60	60+60	-	-
	RZQS140DV1	71+71	71+71	71+71	-	71+71	-	-
APPLICAZIONI TRIPLE	RZQS100CV1	-	35+35+35	35+35+35	35+35+35	35+35+35	-	-
	RZQS125DV1	-	50+50+50	50+50+50	50+50+50	50+50+50	-	-
	RZQS140DV1	-	50+50+50	50+50+50	-	50+50+50	-	-
APPLICAZIONI DOPPIO TWIN	RZQS125DV1	-	35+35+35+35	35+35+35+35	35+35+35+35	35+35+35+35	-	-
	RZQS140DV1	-	35+35+35+35	35+35+35+35	-	35+35+35+35	-	-



- › Fino a -15°C nella modalità riscaldamento
- › Modalità notturna standard
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 100 m
- › Dislivello massimo fino a 30 m
- › Compressori scroll ad alta efficienza
- › Scambiatore di calore ottimizzato



UNITÀ ESTERNE				RZQ200C		RZQ250C	
Capacità	Raffreddamento	Nom	kW	20,0		24,1	
	Riscaldamento	Nom	kW	23,0		26,4	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.680x930x765			
Peso				183	184		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5,0~46,0			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-15,0~15,0			
Potenza sonora				78			
Pressione sonora				57			
Refrigerante				R-410A			
Alimentazione				3N~/380-415V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas		mm	9,52 / 22,2		12,7 / 22,2	
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	100			
	Dislivello massimo tra le unità interne		m	0,5			
	Dislivello di inst.	Massimo	m	30			

## TABELLE DI COMBINAZIONE - GAMMA DEI MODELLI

	Unità esterna	Unità interne							
	RZQ	FAQ-B	FHQ-B	FBQ-C	FFQ-B	FCQ-C8	FCQH-D8	FUQ-B	FDQ-B
APPLICAZIONI MONO	RZQ200C7Y1	-	-	-	-	-	-	-	200
	RZQ250C7Y1	-	-	-	-	-	-	-	250
APPLICAZIONI TWIN	RZQ200C7Y1	100+100	100+100	100+100	-	100+100	-	100+100	-
	RZQ250C7Y1	-	125+125	125+125	-	125+125	-	125+125	125+125
APPLICAZIONI TRIPLE	RZQ200C7Y1	71+71+71	60-60-60 71-71-71	60-60-60 71-71-71	60-60-60	60-60-60 71-71-71	-	71-71-71	-
	RZQ250C7Y1	-	-	-	-	-	-	-	-
APPLICAZIONI DOPPIO TWIN	RZQ200C7Y1	-	50-50-50-50	50-50-50-50	50-50-50-50	50-50-50-50	-	-	-
	RZQ250C7Y1	-	60-60-60-60	60-60-60-60	60-60-60-60	60-60-60-60	-	-	-

- > Estremamente silenziose, le unità esterne Daikin garantiscono un livello sonoro minimo.
- > Lo speciale trattamento anticorrosione in acrilico delle alette dello scambiatore di calore assicura la resistenza alle condizioni atmosferiche più difficili.
- > Tutte le unità interne vengono azionate con un solo telecomando.



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNE			RQ71BW1	RQ100BW1	RQ125BW1
Capacità	Raffreddamento	Min/Nom/Max kW	- / 7,1 / -	- / 10,0 / -	- / 12,2 / -
	Riscaldamento	Min/Nom/Max kW	- / 8,0 / -	- / 11,2 / -	- / 14,5 / -
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm		770x900x320
Peso			kg	83	101
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS		-5~46
	Riscaldamento	Min~Max	°CUB		-10~15
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	63	66	67
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento	dB(A)	52	56	
	Riscaldamento	dB(A)	-	-	-
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento	dB(A)	-	-	-
	Riscaldamento	dB(A)	-	-	-
Refrigerante			Tipo		
Alimentazione			R-410A		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas/condensa		mm		
	Lunghezza tubazioni		Massima		
	Dislivello di inst.		Massimo		
			3~	400V/50Hz	9,5 / 15,9 / 26
			70	30	
			30		

## POSSIBILI COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

UNITÀ ESTERNA	TWIN			TRIPLE
71	35-35			
100	35-71	50-50	50-60	35-35-35
125	60-60		50-71	50-50-50



- > Le unità RR possono essere impiegate per applicazioni Twin e Triple.
- > Tutte le unità interne vengono azionate con un solo telecomando.
- > Le combinazioni possono essere realizzate con unità di tipologia e grandezza differente.
- > Le unità RR sono dotate di compressore scroll, noto per i bassi livelli di rumorosità e per l'elevata efficienza energetica



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNE			RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1
Capacità	Raffreddamento Min/Nom/Max	kW	- / 7.1 / -	- / 10.0 / -	- / 12.2 / -
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320	1,170x900x320	
Peso		kg	83	99	106
Campo di funzionamento	Raffreddamento Min~Max	°CBS	-15~46		
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	63	66	67
Pressione sonora (Bassa)	Raffreddamento	dB(A)	52	53	
Pressione sonora (Alta)	Raffreddamento	dB(A)	-	-	-
Refrigerante		Tipo	R-410A		
Alimentazione			3~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas/condensa	mm	9,5 / 15,9 / 26		
	Lunghezza tubazioni Massima	m	70		
	Dislivello di inst. Massimo	m	30		

## POSSIBILI COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

A PARETE	TWIN			TRIPLE
71	35-35			
100	35-71	50-50	50-60	35-35-35
125	60-60		50-71	50-50-50

# UNITÀ INTERNE



UNITÀ ROUND FLOW CASSETTE			FCQ35C8	FCQ50C8	FCQ60C8	FCQ71C8	FCQ100C8	FCQ125C8		
Unità interne										
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840				246x840x840			
Peso		kg	19			21		23		
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 8,5	12,5 / 8,5	13,5 / 8,5	15,5 / 9,0	23,5 / 16,0	27,5 / 19,0	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	12,5 / 10,0	12,5 / 8,5	13,5 / 8,5	16,0 / 9,5	23,5 / 16,0	27,5 / 19,0	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBa	49			51		54	58
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBa	31 / 27		33 / 28		37 / 32	41 / 35	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBa	31 / 27		33 / 28	34 / 28	37 / 32	41 / 35	
Refrigerante		Tipo	R-410A							
Alimentazione			1~/220-240/220V/50/60Hz							
Pannello decorativo	Modello		BYCQ140C <sup>1</sup> / BYCQ140CG <sup>2</sup>							
	Colore		Bianco puro (RAL 9010)							
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	50x950x950 / 130x950x950							
	Peso	kg	5,5 / 11,5							

<sup>1</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>2</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)



UNITÀ ROUND FLOW SUPERCASSETTE			FCQH71D8	FCQH100D8	FCQH125D8
Unità interne					
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	246x840x840	288x840x840	
Peso		kg	23	25	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,9 / 12,1	34,2 / 21,2
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	21,9 / 12,1	34,2 / 21,3
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBa	54	62
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBa	36 / 28	45 / 32
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBa	36 / 28	45 / 32
Refrigerante		Tipo	R-410A		
Alimentazione			1~/220V-240V/220V/50/60Hz		
Pannello decorativo	Modello		BYCQ140C <sup>1</sup> / BYCQ140CG <sup>2</sup>		
	Colore		Bianco puro (RAL 9010)		
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	50x950x950 / 130x950x950		
	Peso	kg	5,5 / 11,5		

<sup>1</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>2</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)



UNITÀ CASSETTE 4 VIE 600X600			FFQ35BV	FFQ50BV	FFQ60BV	
Unità interne						
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	286x575x575			
Peso		kg	17,5			
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	10,0 / 6,5	12,0 / 8,0	15,0 / 10,0
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBa	49,0	53,0	58,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBa	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBa	32,0 / 25,0	36,0 / 27,0	41,0 / 32,0
Refrigerante		Tipo	R-410A			
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz			
Pannello decorativo	Modello		BYFQ60B			
	Colore		Bianco puro (RAL 9010)			
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	55x700x700			
	Peso	kg	2,7			



UNITÀ PARETE			FAQ71B	FAQ100B	
UNITÀ INTERNE					
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	290x1.050x230	360x1.570x200	
Peso		kg	13	26	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBa	59 / 53	61 / 57
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBa	59 / 53	61 / 57
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBa	43 / 37	45 / 41
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBa	43 / 37	45 / 41
Refrigerante		Tipo	R-410A		
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz		



UNITÀ CANALIZZABILI				FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C
UNITÀ INTERNE									
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	300x700x700			300x1.000x700		300x1.400x700	
Peso		kg	25			34		45	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	16 / 11			18 / 15		32 / 23	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	16 / 11			18 / 15		32 / 23	
Prevalenza	Massima	Pa				100			
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	63			57		61	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa				37 / 29		38 / 32	
	Riscaldamento	Alta/Bassa				37 / 29		38 / 32	
Refrigerante		Tipo	R-410A						
Alimentazione			1~/220-240/220V/50/60Hz						
Pannello decorativo	Modello		BYBS45D			BYBS71D		BYBS125D	
	Colore		Bianco (10Y9/0,5)						
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	55x800x500			55x1.100x500		55x1.500x500	
	Peso	kg	3,5			4,5		6,5	



UNITÀ PENSILE A SOFFITTO				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B			
UNITÀ INTERNE												
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	195x960x680			195x1.160x680		195x1.400x680				
Peso		kg	24		25		27		32			
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	13 / 10			17 / 13		17 / 14		24 / 20		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	13 / 10			16 / 13		17 / 14		24 / 20		
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	53 / 48		54 / 49		55 / 49		55 / 51		58 / 53	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	53 / 48		54 / 49		55 / 49		55 / 51		58 / 53	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	37 / 32		38 / 33		39 / 33		39 / 35		42 / 37	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	37 / 32		38 / 33		39 / 33		39 / 35		42 / 37	
Refrigerante		Tipo	R-410A									
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz									



UNITÀ CASSETTA PENSILE A SOFFITTO				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	
UNITÀ INTERNA							
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	165x895x895			230x895x895	
Peso		kg	25			31	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	19 / 14			29 / 21	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	19 / 14			29 / 21	
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	56 / 51			59 / 54	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	56 / 51			59 / 54	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	40 / 35			43 / 38	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	40 / 35			43 / 38	
Refrigerante		Tipo	R-410A				
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz				



UNITÀ CANALIZZABILI AD ALTA PREVALENZA				FDQ125B	
UNITÀ INTERNE					
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	350x1.400x662		
Peso		kg	59,0		
Portata d'aria	Raffreddamento	Media	43,0		
	Riscaldamento	Media	43,0		
Prevalenza	Massima	Pa	150		
Potenza sonora	Raffreddamento	Media	75,0		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta	44,0		
	Riscaldamento	Bassa	44,0		
Refrigerante		Tipo	R-410A		
Alimentazione			1~/230V/50Hz		



**R-410A**

- > Modelli ad alto rendimento grazie alla combinazione dell'uso di **compressori scroll ad alta efficienza** e del **refrigerante R-410A**
- > Installazione "Plug and Play": la configurazione con un'unità singola non richiede l'installazione di tubazioni aggiuntive
- > **Campo di funzionamento esteso:**
  - Raffreddamento: da 10°C a 52°C come standard; può essere esteso fino a 0°C tramite impostazioni locali
  - Riscaldamento: da -15°C a 20°C come standard
- > Valvola di espansione elettronica
- > Il ventilatore con trasmissione a cinghia permette la **regolazione del volume d'aria e della prevalenza** in base alle proprie esigenze
- > **Nuovo pannello di controllo** posizionabile a 100 m di distanza
- > Integrazione opzionale con sistemi di controllo centralizzati
- > Contatto rilevatore di fumo
- > **L'aspirazione e la mandata dell'aria sono reversibili** in quanto il ventilatore può essere montato orizzontalmente o verticalmente
- > La sommità piatta dell'unità permette di sfruttare al massimo lo spazio a magazzino o all'interno di container
- > Batteria con trattamento anticorrosione
- > Valori di EER superiori fino al 45% rispetto ai modelli precedenti ad R-407C
- > Disponibile economizzatore accessorio



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNE				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	27,34	35,58	44,72	55,69	66,82	72,60	
	Riscaldamento	Nominale	kW	24,91	34,79	41,79	53,93	61,69	69,61	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale	kW	8,14	10,78	13,04	16,74	19,65	21,61	
	Riscaldamento	Nominale	kW	7,33	10,84	12,86	15,54	18,58	21,42	
EER	Raffreddamento			3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	
COP	Riscaldamento			3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	
Portata d'aria - evaporatore	Raffreddamento		l/s	1.560	2.030	2.670	3.160	3.445	3.917	
Livello potenza sonora	ESP standard		dB(A)	73	76	80	84	84	90	
Prevalenza			Pa		147		206	196	206	
Dimensione scarico condensa	Diametro	DE	mm	25,4						
Rivestimento	Colore			Grigio chiaro						
	Materiale			Acciaio dolce elettrozincato						
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	1.150x1.638x2.063	1.028x2.209x2.113	1.130x2.209x2.113	1.020x2.789x2.230	1.320x2.209x2.670	1.454x2.209x2.670	
Peso	Unità		kg	490	660	690	780	830	970	
Portata aria condensatore	Raffreddamento		l/s	3.884	5.664	5.710	6.090	9.534	10.006	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max	°CBS	10°C / 52°C				10°C / 52°C		
	Riscaldamento	Min-Max	°CBU	-15°C / 20°C				-15°C / 20°C		
Condensatore	Livello potenza sonora	Nominale	dB(A)	82	83		87	90	90	
Refrigerante	Tipo			R-410A						
Alimentazione				3~/380-415V/50Hz						

<sup>1</sup> Fino a 0° C con settaggio sulla macchina <sup>2</sup> Fino a 0° C con kit aggiuntivo



**R-407C**

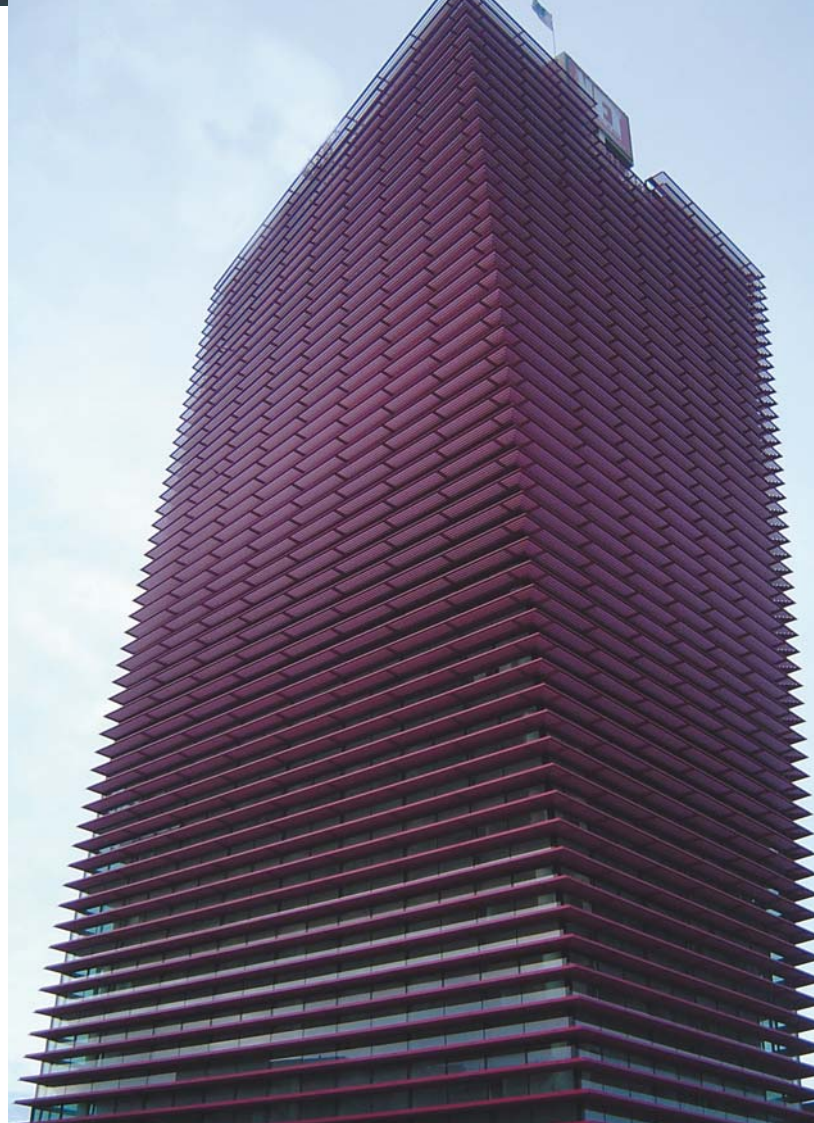
- › Installazione "Plug and Play": la configurazione con un'unità singola non richiede l'installazione di tubazioni aggiuntive
- › Refrigerante pre-caricato in fabbrica
- › Il volume dell'aria e la prevalenza possono essere regolati in base ai requisiti grazie all'utilizzo di un ventilatore con trasmissione a cinghia
- › La sommità piatta dell'unità permette di sfruttare al massimo lo spazio
- › Compressore di tipo scroll ad alta efficienza e affidabilità
- › Batteria con trattamento anticorrosione
- › La configurazione a monoblocco con sezioni motocondensante ed evaporatore integrate, consente una messa in opera semplice e rapida



COMMERCIALE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNE				UATYP850AY1	UATYP10AY1	UATYP12AY1
Capacità	Raffreddamento	Minima	kW	82,939	101,110	109,609
	Riscaldamento	Nominale	kW	92,317	102,290	126,314
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale	kW	38,16	43,17	48,20
	Riscaldamento	Nominale	kW	34,78	41,67	46,80
EER	Raffreddamento			2,17	2,34	2,27
COP	Riscaldamento			2,65	2,45	2,70
Portata d'aria - evaporatore	Raffreddamento		m <sup>3</sup> /min	263	312	354
Prevalenza			Pa		294	
Dimensione scarico condensa	Diámetro	DE	mm		25,4	
Rivestimento	Colore			Grigio chiaro		
	Materiale			Acciaio dolce elettrozincato		
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	1.735x2.250x2.800		1.974x2.252x3.180
Peso	Unità		kg	1.350	1.510	1.600
Portata aria condensatore	Raffreddamento		m <sup>3</sup> /min		566	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max	°CBS	20°C - 46°C		
	Riscaldamento	Min-Max	°CBU	-15°C - 20°C		
Livello sonoro	Potenza sonora		dBA	74		80
Refrigerante	Tipo			R-407C		
Alimentazione				3~/380-415V/50Hz		



L'aumento dei costi energetici e manutentivi degli edifici ha reso l'utente finale sempre più esigente in materia di condizionamento. Un impianto, per essere considerato completo e soddisfacente deve garantire risparmio energetico, costi contenuti, facilità d'installazione, affidabilità e semplicità di utilizzo.

Notevole importanza hanno assunto la gestione centralizzata e la funzionalità dei dispositivi di comando, specialmente nel caso di edifici medio - grandi. I sistemi VRV Daikin possono essere utilizzati in uffici, ristoranti, teatri, ospedali, musei e negozi, e in qualsiasi luogo in cui il comfort sia un elemento essenziale.



## VRV<sup>®</sup> UNITÀ ESTERNE

### VRV<sup>®</sup> condensati ad aria

<b>NEW</b>	RQCEQ-P/RQYQ-P	136
	REYHQ-P	141
	REYQ-P8/P9	142
	RTSYQ-P	144
<b>NEW</b>	RXYHQ-P9 / RXYQ-P9	145
<b>NEW</b>	RXYQ-P9	146
<b>NEW</b>	RXYRQ-P	148

### VRV<sup>®</sup> condensati ad acqua

	RWEYQ-P	150
	RWEYQ-PR	151

## VRV<sup>®</sup> UNITÀ INTERNE

<b>Funzioni</b>	<b>152</b>
-----------------	------------

### Cassette a soffitto

Griglia autopulente	154
FXFQ-P9	155
FXZQ-M9	156
FXCQ-M8	157
FXKQ-MA	158

### Canalizzabili da controsoffitto

FXDQ-M9	159
FXDQ-P7	160
FXSQ-P	161
FXMQ-P7	162
FXMQ-MA	163

### Unità a parete

FXAQ-P	164
--------	-----

### Pensili a soffitto

FXHQ-MA	165
FXUQ-MA	166

### Unità a pavimento

FXNQ-MA	167
FXLQ-P	168

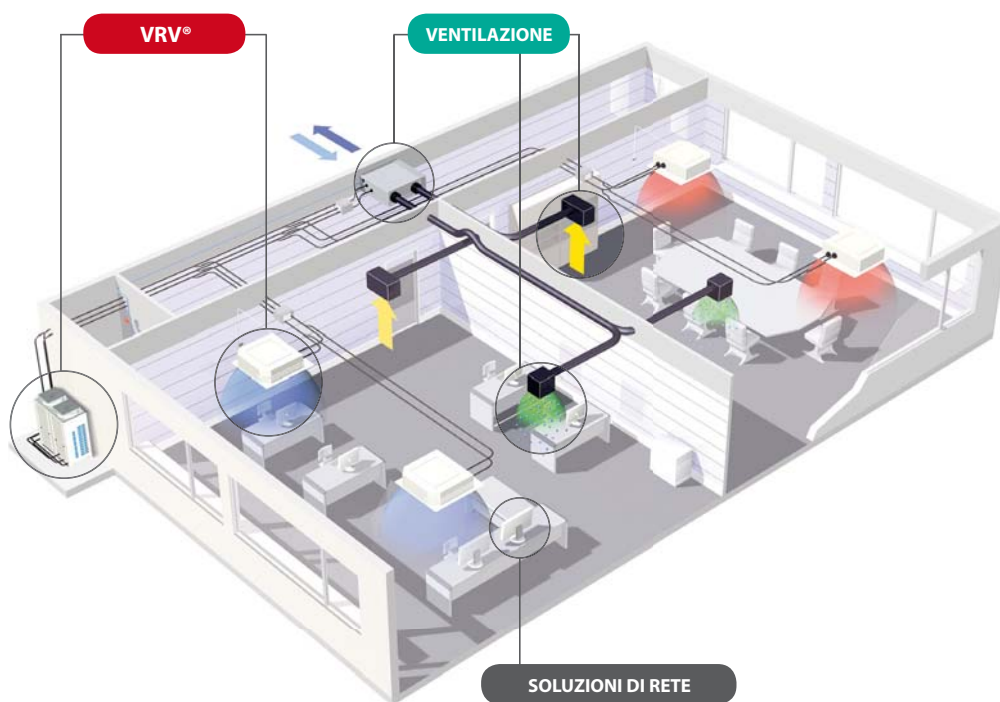
## BARRIERE D'ARIA

CAVS/M/L/XL-DK-F/C/R	169
----------------------	-----

# CHE COS'È IL SISTEMA *Hi-VRV*® ?

Negli ultimi anni, nella progettazione di edifici come uffici, hotel e negozi di grandi dimensioni, è sempre più frequente l'uso di grandi vetrate con apporto gratuito di calore solare, che può essere dissipato unicamente utilizzando sistemi di climatizzazione. Non sorprende quindi che il settore della climatizzazione stia assumendo un'importanza sempre maggiore e che sia oggi considerato come elemento standard integrato in pressoché tutti i progetti architettonici moderni che cercano di offrire un clima interno bilanciato e confortevole.

L'uso crescente di attrezzature per ufficio elettroniche aumenta, ovviamente, il carico termico al punto che anche in inverno le temperature interne possono raggiungere livelli di disagio. La richiesta di raffreddamento e/o riscaldamento può inoltre variare notevolmente durante il giorno e nelle diverse aree dell'edificio, in base al tipo di esposizione e al tasso di occupazione di un locale.



Gli utenti finali ormai si aspettano molto di più che semplici funzioni di raffreddamento e riscaldamento per il proprio comfort interno: la soluzione ideale e a lungo ricercata è un sistema in grado di offrire un "controllo climatico interno completo", efficiente dal punto di vista energetico, affidabile e semplice da utilizzare e controllare. Oltre ad offrire un'efficiente climatizzazione attraverso le unità interne, deve poter fornire ventilazione con aria esterna e funzioni di riscaldamento. Tutte queste funzioni devono essere inoltre supportate da un preciso controllo attraverso una gestione centralizzata o sistemi individuali.

Solo il sistema Hi-VRV® Daikin è in grado di rispondere in modo adeguato a tutti questi requisiti.

L'innovativo programma di selezione Hi-VRV®, fiore all'occhiello di Daikin in ambito software, consente di sfruttare al massimo, passo dopo passo, tutte le funzionalità del sistema e garantisce all'utente finale un servizio completo senza precedenti nel settore dei servizi per gli edifici.



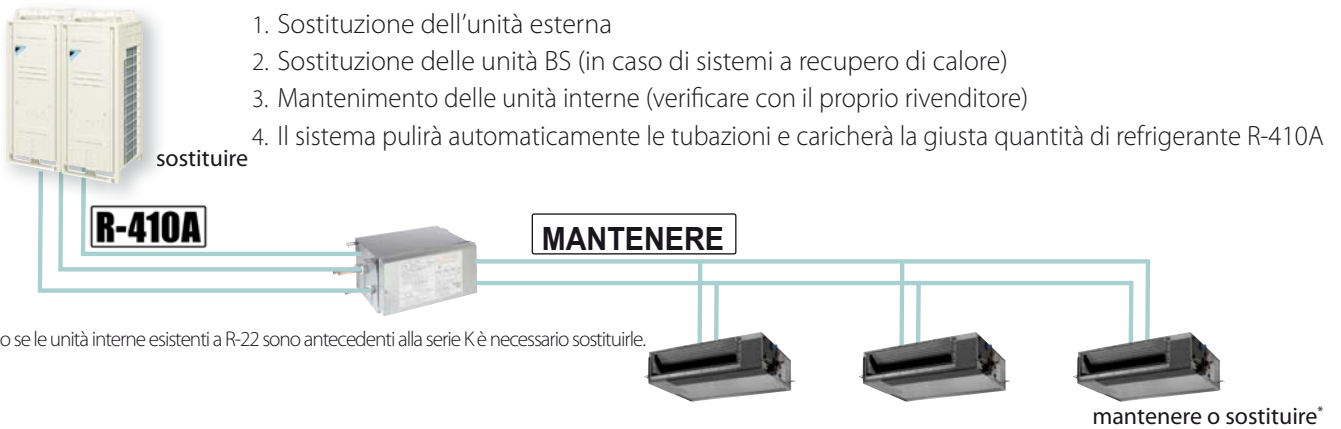


SISTEMI VRV



## LA SOLUZIONE DAIKIN PER L'ELIMINAZIONE GRADUALE DELL'R-22

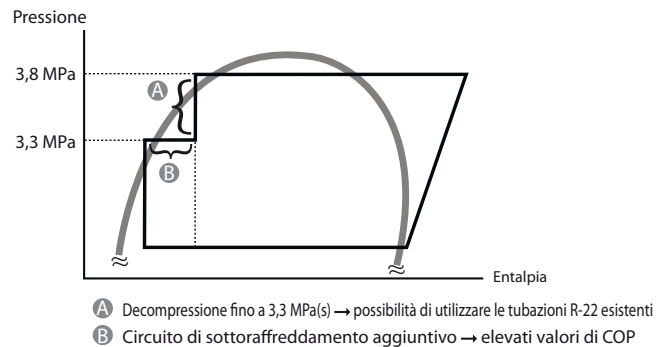
Ora potete sostituire la vostra unità esterna che utilizza i refrigeranti R-22 / R-407C con la tecnologia a R-410A, senza cambiare le tubazioni del refrigerante e in alcuni casi senza neppure sostituire le unità interne esistenti<sup>1</sup>.



## TECNOLOGIE VRV®III-Q

### PRESSIONE RIDOTTA

Siccome i sistemi VRV® a R-22 funzionavano con pressioni inferiori rispetto ai sistemi a R-410A, anche le tubazioni del refrigerante in rame erano progettate per pressioni più basse. Per questa ragione, la nuova versione VRV® (VRV®III-Q) deve funzionare a pressioni inferiori rispetto a quelle della serie VRV®III standard. Tuttavia, grazie al circuito di sottoraffreddamento, è possibile mantenere un alto livello di efficienza anche con pressioni più basse.

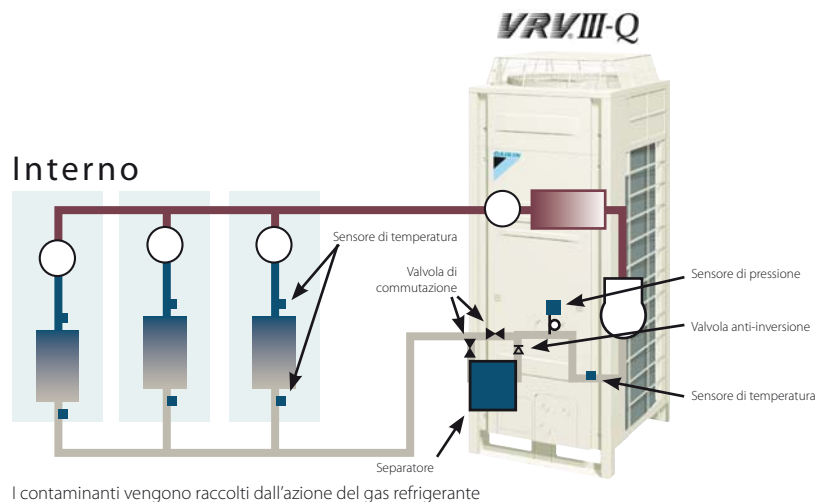


### PULIZIA DELLE TUBAZIONI DEL REFRIGERANTE

Quando si sostituisce un sistema di climatizzazione, generalmente si sostituiscono anche le tubazioni perché eventuali tracce di olio e vecchio refrigerante potrebbero dar luogo a malfunzionamenti se mischiate con l'olio e il refrigerante del nuovo sistema.

filtrato nell'unità esterna e i contaminanti si depositano in questa unità. Daikin è il primo produttore del settore ad aver sviluppato questa combinazione di funzioni di carica automatica e di pulizia delle tubazioni del refrigerante.

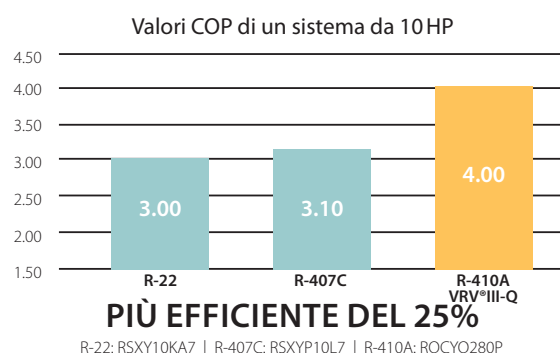
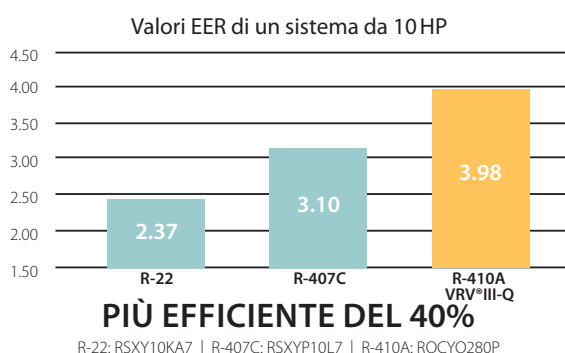
Per consentire il riutilizzo delle tubazioni R-22 esistenti con un sistema a R-410A, Daikin ha sviluppato una tecnologia per catturare e trattenere i contaminanti rimasti nel circuito frigorifero. Il refrigerante, compreso l'olio rimasto nel sistema a R-22, viene



## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA VRV®III-Q

### MAGGIORE EFFICIENZA

L'upgrade di un vecchio sistema a R-22 con una nuova versione VRV® aumenterà l'efficienza del sistema. L'efficienza aumenta di oltre il 25% grazie agli sviluppi nelle tecnologie a pompa di calore e al più efficiente refrigerante R-410A. Una maggiore efficienza energetica equivale a minori consumi energetici, costi inferiori e ad emissioni di CO<sub>2</sub> ridotte.



### COSA FACCIAMO PER L'AMBIENTE

L'R-410A ha un fattore distruttivo dello strato di ozono pari a zero ed inoltre è più efficiente dell'R-22.

### INSTALLAZIONE RAPIDA

Non è necessario rimuovere le tubazioni esistenti e neppure le unità interne esistenti (a seconda del tipo di unità interna). L'unità esterna carica in automatico il refrigerante e pulisce le tubazioni del refrigerante. Questa esclusiva caratteristica Daikin consente di ridurre ulteriormente i tempi di installazione.

### TEMPI DI FERMO BREVI E PROGRAMMATI

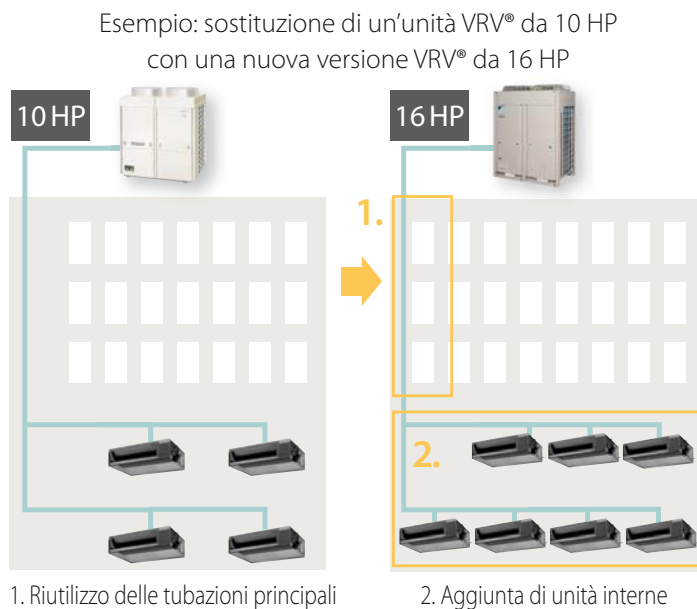
Siccome le tubazioni del refrigerante possono essere mantenute, l'installazione è meno complessa e richiede tempi più brevi rispetto a quella di un sistema completamente nuovo. Inoltre, è possibile programmare con precisione i tempi di fermo: se al contrario, si verifica un problema quando non è disponibile una quantità sufficiente di refrigerante R-22 recuperato, potrebbero esserci dei tempi di fermo prolungati e imprevisti.

### COSTI DI INVESTIMENTO CONTENUTI E GRADUALI

È possibile suddividere le varie fasi della sostituzione su un certo periodo di tempo perché, nella maggior parte dei casi, le unità interne possono essere mantenute. La sostituzione del sistema di climatizzazione, pertanto, può essere prevista in un piano di ristrutturazione generale dell'edificio, distribuendo i costi di investimento. Un'ulteriore riduzione dei costi è ottenuta mantenendo le vecchie tubazioni del refrigerante in rame.

## AUMENTO DELLA CAPACITÀ

I carichi di raffreddamento spesso aumentano dopo l'installazione iniziale del sistema di climatizzazione. La nuova versione VRV® (VRV®III-Q) consente di aumentare la capacità del sistema senza dover sostituire le tubazioni del refrigerante (in base alle caratteristiche del sistema).



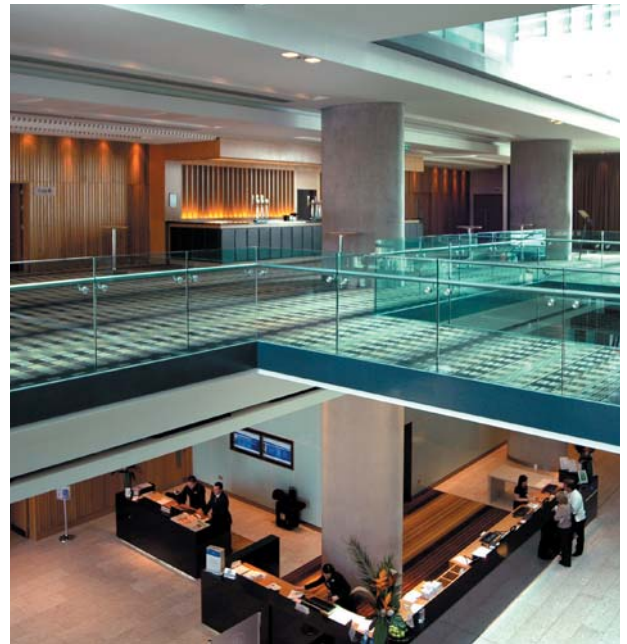
## STORICO OPERAZIONI SISTEMA ILLIMITATO

Grazie alla combinazione delle funzioni di carica automatica e di pulizia delle tubazioni del refrigerante, il circuito delle tubazioni rimane pulito, anche se in precedenza si è verificato un guasto al compressore.





- › Sostituzione rapida e vantaggiosa
- › Sistema con tecnologia a recupero di calore
- › Pulizia automatica della rete di tubazioni del refrigerante
- › Aumento dell'efficienza del sistema del 40% grazie a sistemi tecnologicamente più avanzati
- › Possibilità di inserire nuove unità interne ed aumentare la capacità del sistema senza cambiare le tubazioni



## RECUPERO DI CALORE

UNITÀ ESTERNE				RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P
Moduli	RQEQ140P			2	-	2	1	-	-	1	1	-	-
	RQEQ180P			-	2	1	2	3	-	2	1	1	-
	RQEQ212P			-	-	-	-	-	3	1	2	3	4
Intervallo di Capacità		HP	10	13	16	18	20	22	22	24	26	28	30
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	28	36	45	50	54	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
	Riscaldamento		kW	32	40	52	56	60	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
Potenza assorbita	Raffreddamento		kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2
	Riscaldamento		kW	8	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6
EER				3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,9	3,36	3,19	3,01	2,9
COP				4	3,72	3,89	3,8	3,72	3,79	3,8	3,81	3,77	3,79
Numero massimo di unità interne collegabili				21	26	34	39	43	47	52	56	60	64
Livello di potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)										
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	57	61	62	63	64	63	64	65	66	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max.	°CBS	-5 ~ 43									
	Riscaldamento	Min-Max.	°C(BU)	-20 ~ 15,5									
Refrigerante				R-410A									
Attacco tubazioni	Liquido	(D.E.)	mm	9,52	12,7		15,9			19,1			
	Gas	(D.E.)	mm	22,2	25,4	28,6			34,9				
	Scarico del gas	(D.E.)	mm	19,1		22,2			25,4		28,6		
	Lunghezza massima UE-UI		m	120									
	Lunghezza totale sistema		m	300									
	Dislivello	UE-UI	m	50 (esterna nella posizione più elevata)									

MODULO UNITÀ ESTERNE				RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ212P
Dimensioni	Unità	Altezza x larghezza x profondità	mm	1680x635x765		
Peso	Unità		kg	175		179
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	54	58	60
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Potenza fornita	Fase/Frequenza/Voltaggio		Hz/V	3- / 50 / 380-415		

- › Sostituzione rapida e vantaggiosa
- › Pulizia automatica della rete di tubazioni del refrigerante
- › Aumento dell'efficienza del sistema del 40% grazie a sistemi tecnologicamente più avanzati
- › Possibilità di inserire nuove unità interne ed aumentare la capacità del sistema senza cambiare le tubazioni



## POMPA DI CALORE

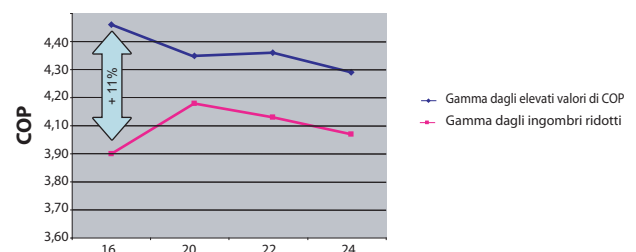
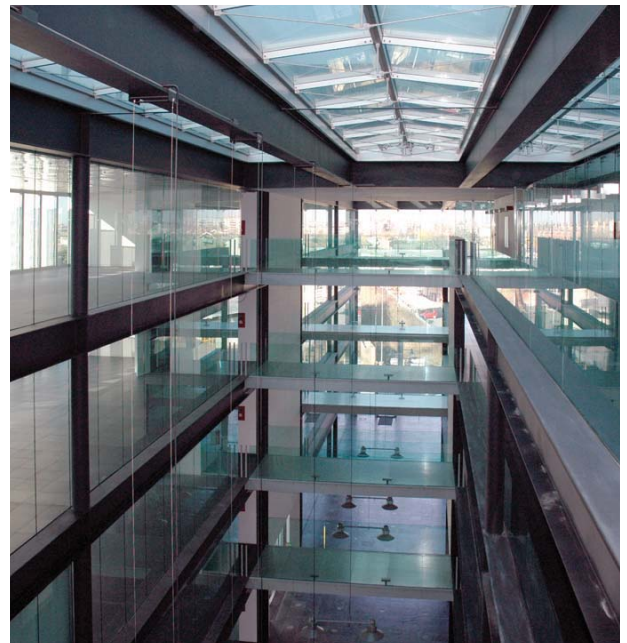
UNITÀ ESTERNE				RQYQ140P	RQYQ8P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P	RQYQ18P	RQYQ20P	RQYQ22P	RQYQ24P	
Moduli	modulo 1			RQYQ140P	RQYQ8P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P	RQYQ8P	RQYQ8P	RQYQ10P	RQYQ12P	
	modulo 2			-	-	-	-	-	-	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ12P	RQYQ12P	
	modulo 3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Intervallo di Capacità		HP		5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Capacità nominale	Raffreddamento	kW		14	22,4	28	33,5	40	45	50,4	55,9	61,5	67	
	Riscaldamento	kW		16	25	31,5	37,5	45	50	56,5	62,5	69	75	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW		3,36	5,24	7,64	10,1	11,6	13,6	12,9	15,4	17,8	20,2	
	Riscaldamento	kW		3,91	6,42	8,59	10,2	12,2	13,6	15,1	16,7	18,8	20,4	
EER				4,17	4,27	3,66	3,32	3,45	3,31	3,91	3,63	3,46	3,32	
COP				4,09	3,89	3,67	3,68	3,69	3,68	3,74	3,74	3,67	3,68	
Numero massimo di unità interne collegabili					10	17	21	26	30	34	39	43	47	52
Livello di potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)											
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	54	57	58	60	60	60	61	62	63	63	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max.	°CBS	-5~43										
	Riscaldamento	Min-Max.	°CBU	-20~15,5										
Refrigerante	Tipo			R-410A										
Attacco tubazioni	Liquido	(D.E.)	mm	9,52			12,7			15,9				
	Gas	(D.E.)	mm	15,9	19,1	22,2	28,6				34,9			
	Lunghezza massima	UE-UI	m	150										
	Lunghezza totale sistema		m	300										
	Dislivello	UE-UI	m	50 (unità esterna nella posizione più elevata)										

UNITÀ ESTERNE				RQYQ26P	RQYQ28P	RQYQ30P	RQYQ32P	RQYQ34P	RQYQ36P	RQYQ38P	RQYQ40P	RQYQ42	RQYQ44P	RQYQ46P	RQYQ48P
Moduli	modulo 1			RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P	RQYQ10P	RQYQ10P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P
	modulo 2			RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ10P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ12P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P
	modulo 3			-	-	-	-	RQYQ14P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P	RQYQ16P
Intervallo di Capacità		HP		26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Capacità nominale	Raffreddamento	kW		73	78,5	85	90	96	101	107	112	118	124	130	135
	Riscaldamento	kW		81,5	87,5	95	100	108	113	119	125	132	138	145	150
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW		21,3	23,7	25,2	27,2	26,9	28,9	31,4	33,8	34,9	35,3	38,8	40,8
	Riscaldamento	kW		22,2	23,8	25,8	27,2	29,4	30,8	32,4	34	35,8	36	39,4	40,8
EER				3,43	3,31	3,37	3,31	3,57	3,49	3,41	3,31	3,38	3,51	3,35	3,31
COP				3,67	3,68	3,68	3,68	3,67	3,67	3,67	3,68	3,69	3,83	3,68	3,68
Numero massimo di unità interne collegabili					56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Livello di potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)												
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	63	63	63	63	64	64	65	65	65	65	65	65
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max.	°CBS	-5~43											
	Riscaldamento	Min-Max.	°CBU	-20~15,5											
Refrigerante	Tipo			R-410A											
Attacco tubazioni	Liquido	(D.E.)	mm							19,1			41,3		
	Gas	(D.E.)	mm	34,9											
	Lunghezza massima	UE-UI	m	150											
	Lunghezza totale sistema		m	300											
	Dislivello	UE-UI	m	50 (unità esterna nella posizione più elevata)											

MODULO UNITÀ ESTERNE			RQYQ140P	RQYQ8P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	1680x635x765		1680x930x765			1680x1240x765	
Peso	Unità	kg	175	230	284		381		
Refrigerante	Tipo		R-410A						
Potenza fornita	Fase/Frequenza/Voltaggio	Hz/V	3- / 50 / 380~415						



- › Eccezionale efficienza energetica offerta dalla gamma di unità Daikin a recupero di calore, grazie all'unità modulare da 8HP di nuova progettazione e all'unità modulare da 12HP di nuova concezione ed elevati valori di COP
- › Ampia gamma di unità interne: 15 diversi modelli disponibili in 76 diverse varianti
- › Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento (maggiore capacità di riscaldamento integrata)
- › La modalità "high sensible" consente al sistema VRV® di funzionare con una maggiore capacità sensibile in raffreddamento, per una maggiore efficienza e un comfort ottimale
- › Facile installazione grazie alla funzione di carica automatica di refrigerante e ai test automatici
- › Tubazioni più lunghe: lunghezza massima tubazioni: 165 m, lunghezza totale delle tubazioni: 1.000 m
- › Il sistema VRV®III, regolando e gestendo direttamente ogni singola zona, riduce al minimo i costi di funzionamento
- › Il sistema può venire completamente disattivato nei locali non occupati
- › Selezione veloce raffreddamento/riscaldamento
- › Funzione di controllo automatico del contenuto di refrigerante migliorato
- › Funzionamento silenzioso in modalità notturna con 2 gradini disponibili (gradino 1: 50 dBA; gradino 2: 45 dBA)
- › Possibilità di estendere il campo di raffreddamento fino a -20°C

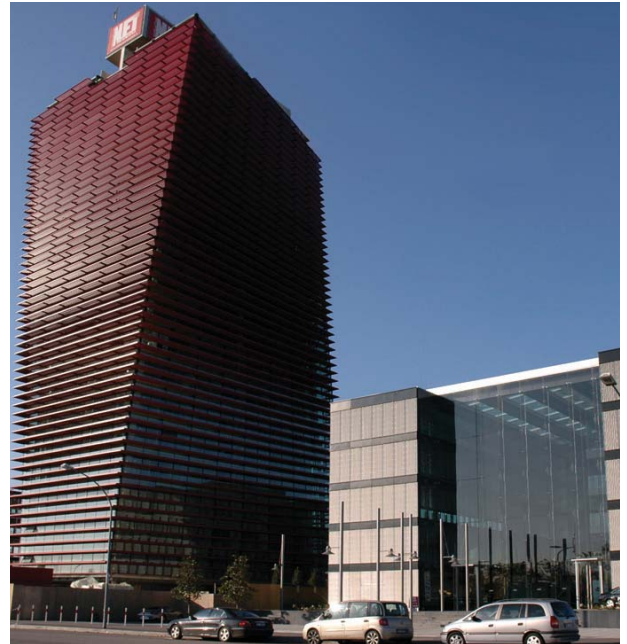


## RECUPERO DI CALORE

UNITÀ ESTERNE				16	20	22	24
Moduli unità esterna				REMQ8P9	REMQ8P9	REMQ10P8	REMHQ12P8
				REMQ8P9	REMHQ12P8	REMHQ12P8	REMHQ12P8
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	45,0	56,0	61,5	67,0
	Riscaldamento	Nominale	kW	50,0	62,5	69,0	75,0
EER	Raffreddamento	Nominale		4,29	4,04	3,84	3,89
COP	Riscaldamento	Nominale		4,36		4,24	4,37
Gamma capacità				HP	16	20	24
Potenza assorbita	Raffreddamento			kW	10,5	13,9	16,0
	Riscaldamento			kW	11,5	14,3	17,2
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.680			
		Larghezza	mm	930+930		930+1.240	
		Profondità	mm	765			
Peso	Unità			kg	198 + 198	198 + 331	247 + 331
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	82	85	87	87
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	62	64	66	66
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5~43			
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20~15			
Refrigerante				R-410A			
Alimentazione				3~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)	mm		12,7	15,9		
	Gas	mm		28,6		34,9	
	Lunghezza massima totale	m		1.000			
	Dislivello unità esterna-unità interna	m		50 (unità esterna in posizione più elevata) (opzionale: 90)			
Max. n. di unità interne collegabili				34	43	47	52



- > Superiori EER/COP grazie ai nuovi moduli singoli da 8HP e 12HP e all'unità modulare da 8HP di nuova progettazione
- > Ampia gamma di unità esterne: da 8 a 48HP con un unico circuito frigorifero
- > La capacità di collegare fino a 64 unità interne nella versione a recupero di calore non è attualmente eguagliata da altri sistemi della stessa categoria
- > Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento (maggiore capacità di riscaldamento integrata)
- > La modalità "high sensible" consente al sistema VRV<sup>®</sup> di funzionare con una maggiore capacità sensibile in raffreddamento, per una maggiore efficienza e un comfort ottimale
- > Facile installazione grazie alla funzione di carica automatica di refrigerante e ai test automatici
- > Tubazioni più lunghe: lunghezza massima tubazioni: 165 m, lunghezza totale delle tubazioni: 1.000 m
- > Il sistema VRV<sup>®</sup>III, regolando e gestendo direttamente ogni singola zona, riduce al minimo i costi di funzionamento
- > Il sistema può venire completamente disattivato nei locali non occupati
- > Commutazione rapida della modalità di funzionamento raffreddamento/riscaldamento
- > Funzione di controllo automatico del contenuto di refrigerante migliorato
- > Funzionamento silenzioso in modalità notturna con 2 gradini disponibili: gradino 1: 50 dBA; gradino 2: 45 dBA
- > Possibilità di estendere il campo di raffreddamento fino a - 20°C



SISTEMI VRV

REYQ-P8/P9		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Moduli singoli	REYQ8P9	1					Non applicabile					
	REYQ10P8		1									
	REYQ12P9			1								
	REYQ14P8				1							
	REYQ16P8					1						
Unità modulari	REMQ8P9	Non applicabile					1	1				
	REMQ10P8	Non applicabile					1		1		1	
	REMQ12P8	Non applicabile						1	1	2		1
	REMQ14P8	Non applicabile										
	REMQ16P8	Non applicabile									1	1

REYQ-P8/P9		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Moduli singoli	REYQ8P9	Non applicabile									
	REYQ10P8										
	REYQ12P9										
	REYQ14P8										
	REYQ16P8										
Unità modulari	REMQ8P9			1	1						
	REMQ10P8			1		1		1			
	REMQ12P8				1	1	2		1		
	REMQ14P8	1								1	
	REMQ16P8	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3



# RECUPERO DI CALORE

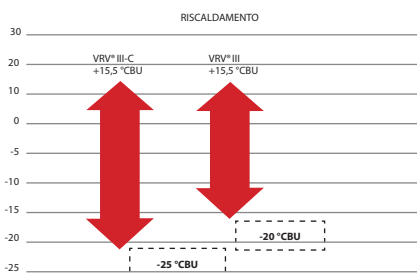
UNITÀ ESTERNE				8	10	12	14	16
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Riscaldamento	Nominale	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
EER	Raffreddamento	Nominale		4,31	3,95	3,84	3,51	3,19
COP	Riscaldamento	Nominale		4,38	4,27	4,24	4,09	3,91
Gamma capacità			HP	8	10	12	14	16
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale	kW	5,20	7,09	8,72	11,4	14,1
	Riscaldamento	Nominale	kW	5,71	7,38	8,84	11,0	12,8
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.680				
		Larghezza	mm	1.300				
		Profondità	mm	765				
Peso	Unità		kg	331			339	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	78		80	83	84
Pressione sonora	Raffreddamento		dB(A)	58		60	62	63
	Riscaldamento		dB(A)	-				
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5 ~ 43				
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20 ~ 15				
Refrigerante				R-410A				
Alimentazione				3~/400V/50Hz				
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)		mm	9,52			12,7	
	Gas		mm	19,1	22,2		28,6	
	Mandata gas		mm	15,9	19,1			22,2
	Equalizzazione olio		mm	-				
	Lunghezza massima totale		m	1.000				
	Dislivello unità esterna-unità interna		m	50 (unità esterna in posizione più elevata) (opzionale: 90)				
Max. n. di unità interne collegabili				17	21	26	30	34

UNITÀ ESTERNE				18	20	22	24	26	28	30	32
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Riscaldamento	Nominale	kW	56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100
EER	Raffreddamento	Nominale		3,97	3,75	3,62	3,49	3,38	3,30	3,20	3,17
COP	Riscaldamento	Nominale		4,20	4,12	4,04	3,97	3,96	3,92	3,93	3,88
Gamma capacità			HP	18	20	22	24	26	28	30	32
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale	kW	12,7	14,9	17,0	19,2	21,6	23,8	26,6	28,4
	Riscaldamento	Nominale	kW	13,4	15,2	17,1	18,9	20,6	22,3	24,2	25,8
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.680							
		Larghezza	mm	930 + 930			930 + 1.240		1.240 + 1.240		
		Profondità	mm	765							
Peso	Unità		kg	204 + 254		254 + 254		254 + 334		334 + 334	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	81	62			83		63	
Pressione sonora	Raffreddamento		dB(A)	61	62		63				
	Riscaldamento		dB(A)	-							
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5 ~ 43							
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20 ~ 15							
Refrigerante				R-410A							
Alimentazione				3~/400V/50Hz							
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)		mm	15,9				19,1			
	Gas		mm	28,6			34,9				
	Mandata gas		mm	22,2	28,6			19,1			
	Equalizzazione olio		mm	19,1							
	Lunghezza massima totale		m	1.000							
	Dislivello unità esterna-unità interna		m	50 (unità esterna in posizione più elevata) (opzionale: 90)							
Max. n. di unità interne collegabili				39	43	47	52	56	60	64	64

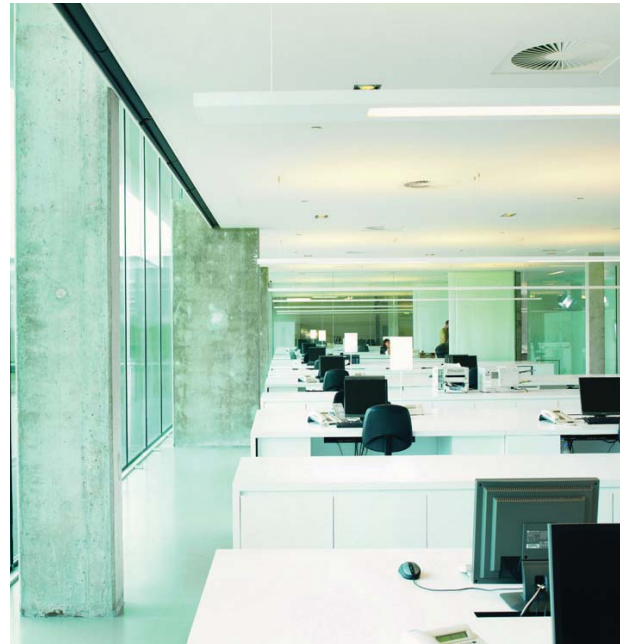
UNITÀ ESTERNE				34	36	38	40	42	44	46	48	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	95,4	101	107	112	118	124	130	135	
	Riscaldamento	Nominale	kW	107	113	119	125	132	138	145	150	
EER	Raffreddamento	Nominale		3,55	3,48	3,43	3,35	3,30	3,26	3,19	3,17	
COP	Riscaldamento	Nominale		4,06	4,02	3,97	3,93	3,94	3,92	3,94	3,88	
Gamma capacità			HP	34	36	38	40	42	44	46	48	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale	kW	26,9	29,1	31,2	33,4	35,8	38,0	40,8	42,6	
	Riscaldamento	Nominale	kW	26,3	28,1	30,0	31,8	33,5	35,2	37,1	38,7	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.680								
		Larghezza	mm	930 + 930 + 1.240			930 + 1.240 + 1.240		1.240 + 1.240 + 1.240			
		Profondità	mm	765								
Peso	Unità		kg	204 + 254 + 334		254 + 254 + 334		254 + 334 + 334		334 + 334 + 334		
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	84		85						
Pressione sonora	Raffreddamento		dB(A)	64			65					
	Riscaldamento		dB(A)	-								
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5 ~ 43								
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20 ~ 15								
Refrigerante				R-410A								
Alimentazione				3~/400V/50Hz								
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)		mm	19,1								
	Gas		mm	34,9	28,6			41,3				
	Mandata gas		mm	28,6		34,9						
	Equalizzazione olio		mm	19,1								
	Lunghezza massima totale		m	1.000								
	Dislivello unità esterna-unità interna		m	50 (unità esterna in posizione più elevata) (opzionale: 90)								
Max. n. di unità interne collegabili				64								



- › Primo sistema disponibile sul mercato per il riscaldamento in presenza di basse temperature esterne, è ideale come unica fonte di riscaldamento
- › Campo di funzionamento in riscaldamento esteso fino a -25°CDBU



- › Valori di COP elevati in presenza di basse temperature esterne grazie all'utilizzo della tecnologia di compressione a due stadi (valori di COP di 3,0 o superiori a -10°C)
- › Livelli di comfort migliorati grazie ad una riduzione dei tempi di sbrinamento
- › Tempi di messa a regime in riscaldamento ridotti rispetto al sistema VRV®III a pompa di calore standard
- › Facile installazione grazie alla funzione di carica automatica di refrigerante e ai test automatici
- › Collegabile a tutti i sistemi di controllo, ventilazione e alle unità interne VRV®



## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNE			10P	14P	16P	20P
Moduli unità esterna	Unità esterna		RTSQ10P	RTSQ14P	RTSQ16P	RTSQ8P
	Unità esterna		-	-	-	RTSQ12P
	Unità funzionale		BTSQ20P	BTSQ20P	BTSQ20P	BTSQ20P
Capacità	Raffreddamento - temp. esterna 27°CBS	kW	28,0	40,0	45,0	56,0
	Riscaldamento - temp. esterna 6°CDBU	kW	31,5	45,0	50,0	63,0
	Riscaldamento - temp. esterna -10°CDBU	kW	28,0	40,0	45,0	56,0
Gamma capacità		HP	10	14	16	20
EER	Raffreddamento - temp. esterna 27°CBS		3,54	3,17	3,02	3,64
COP	Riscaldamento - temp. esterna 6°CDBU		4,09	3,98	3,88	4,12
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale kW	7,90	12,6	14,9	15,4
	Riscaldamento	Nominale kW	7,70	11,3	12,9	15,3
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		1.680	
		Larghezza	mm	930	1.240	
		Profondità	mm	765		
	Unità funzionale	Altezza	mm		1.570	
		Larghezza	mm		460	
		Profondità	mm		765	
Peso	Unità	kg	257	338	344	205 + 257
	Unità funzionale	kg	110			
Potenza sonora	Raffreddamento	Max dBA	-			
Pressione sonora	Raffreddamento	Max dBA	62	63	65	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale dBA	60	61	63	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max °CBS	-5~46			
	Riscaldamento	Min~Max °CDBU	-25~-15,5			
Refrigerante			R-410A			
Alimentazione			3~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)	mm	9,52	12,7		15,9
	Gas	mm	22,2	28,6		
	Equalizzazione olio	mm	-			
	Lunghezza massima totale	m	500			
	Dislivello unità esterna-unità interna	m	50 (unità esterna in posizione più elevata)			
Max. n. di unità interne collegabili			21	30	34	43

# RXYHQ12P9 RXYQ16-36P9

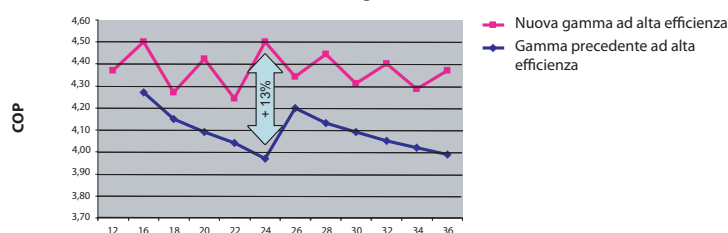
VRV<sup>III</sup> a pompa di calore  
Combinazione ad alta efficienza



**NEW**

**VRV III**  
**INVERTER**

- Eccezionale efficienza energetica offerta dalla gamma di unità Daikin a pompa di calore, grazie all'unità da 8HP di nuova progettazione e all'unità da 12HP di nuova concezione e dagli elevati valori di COP



- Ampia gamma di unità interne: 15 diversi modelli disponibili in 76 diverse varianti
- Prevalenza utile dei ventilatori: fino a 78,4 Pa
- Funzionamento silenzioso in modalità notturna con 2 gradini disponibili: gradino 1: 50 dBA; gradino 2: 45 dBA
- Facilmente combinabile con sistemi di ventilazione HRV
- Collegabile ai sistemi di controllo Daikin correnti: Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, Lon Gateway
- Facile installazione grazie alla funzione di carica automatica di refrigerante e ai test automatici
- Funzione di controllo automatico del contenuto di refrigerante



SISTEMI VRV

## POMPA DI CALORE

UNITÀ ESTERNE		RXYHQ-P9	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Moduli	RXYQ8P9		-	2	1	1	-	3	2	1	1	1	-	-
	RXYQ10P9		-	-	1	-	1	-	1	2	1	-	1	-
	RXYHQ12P9		1	-	-	1	1	-	-	-	1	2	2	3
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	33,5	45	49	55,9	61,5	67	71,4	77	82,5	89	94	98
	Riscaldamento	kW	37,5	50	56,5	62,5	69	75	81,5	88	94	102	107	113
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	8,61	10,49	12,25	13,8	16,02	15,62	17,46	18,69	20,83	22,31	24,42	25,19
	Riscaldamento	kW	8,58	11,11	13,23	14,14	16,27	16,67	18,78	19,82	21,81	23,18	24,94	25,86
EER			3,89	4,29	4	4,05	3,84	4,29	4,09	4,12	3,96	3,99	3,85	3,89
COP			4,37	4,5	4,27	4,42	4,24	4,5	4,34	4,44	4,31	4,4	4,29	4,37
Numero massimo di unità interne collegabili			26	34	39	43	47	52	56	60	64			
Livello di potenza sonora	Raffreddamento	Nom. dBA	80	82		83				85				
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom. dBA	60	61	62			63	64	65				
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max. °C	-5 ~ 43											
	Riscaldamento	Min-Max. °C	-20 ~ 15											
Refrigerante	Tipo		R-410A											
Attacco tubazioni	Liquido	(D.E.) mm	12,7	15,9			19,1							
	Gas	(D.E.) mm	28,6			34,9			41,3					
	Lunghezza massima totale	m	1000											
	Dislivello	UE-UI m	50 (Unità esterna nella posizione più elevata)											

MODULO UNITÀ ESTERNE			RQCEQ360P	RQCEQ636P	RQCEQ816P
Dimensioni	Unità	Altezza x larghezza x profondità mm	1680x930x765		1680x1240x765
Peso	Unità	kg	78		80
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom. dBA	57	58	60
Refrigerante	Tipo		R-410A		
Potenza fornita	Fase/Frequenza/Voltaggio	Hz/V	3- / 50 / 400		

Nota: le celle grigie riportano dati provvisori



- > Superiori valori EER/COP grazie all'unità da 8HP di nuova progettazione
- > Ampia gamma di unità esterne: da 5 a 54 HP con un unico circuito frigorifero
- > Ampia gamma di unità interne: 15 diversi modelli disponibili in 76 diverse varianti
- > Unità esterne compatte con il minimo ingombro in pianta
- > Prevalenza utile dei ventilatori fino a 78,4 Pa
- > Funzionamento silenzioso in modalità notturna con 2 gradini disponibili: gradino 1: 50 dBA; gradino 2: 45 dBA
- > Facilmente combinabile con sistemi di ventilazione HRV
- > Collegabile ai sistemi di controllo Daikin correnti: Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, Gateway BACnet, Lon Gateway
- > Facile installazione grazie alla funzione di carica automatica di refrigerante e ai test automatici
- > Funzione di controllo automatico del contenuto di refrigerante
- > "Modalità High Sensible": Permette al sistema VRV di lavorare con un incremento della quota parte di potenza sensibile rispetto a quella latente garantendo maggior efficienza e comfort interno

RXYQ-P9	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
RXYQ5P9	1	Non applicabile											
RXYQ8P9		1						1			1		
RXYQ10P9			1						1			1	
RXYQ12P9				1				1	1	2			1
RXYQ14P9					1								
RXYQ16P9						1							
RXYQ18P9							1				1	1	1

RXYQ-P9	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
RXYQ5P9	Non applicabile											
RXYQ8P9				1			1					
RXYQ10P9					1			1				
RXYQ12P9				1	1	2			1			
RXYQ14P9	1									1		
RXYQ16P9		1									1	
RXYQ18P9	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3



## POMPA DI CALORE

UNITÀ ESTERNE			5	8	10	12	14	16	18	
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	14	22,4	28	33,5	40	45	49	
	Riscaldamento	kW	16	25	31,5	37,5	45	50	56,5	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3,52	5,22	7,42	9,62	12,4	14,2	16,2	
	Riscaldamento	kW	4	5,56	7,7	9,44	11,3	12,9	15,3	
EER			3,98	4,29	3,77	3,48	3,23	3,17	3,02	
COP			4	4,5	4,09	3,97	3,98	3,88	3,69	
Numero massimo di unità interne collegabili			10	17	21	26	30	34	39	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	1680x635x765			1680x930x765		1680x1240x765		
Peso	Unità		159		187	240		316		324
Livello di potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	72		78		80		83	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	54		57		58		60	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max.	°CBS						-5 - 43	
	Riscaldamento	Min-Max.	°CBU						-20 - 15	
Refrigerante	Tipo		R-410A							
Attacco tubazioni	Liquido	(D.E.)	9,52			12,7		12,7		15,9
	Gas	(D.E.)	15,9		19,1		22,2		28,6	
	Lunghezza massima totale	m	1000							
	Dislivello	UE-UI	50 (Unità esterna nella posizione più elevata)							

UNITÀ ESTERNE			20	22	24	26	28	30	32	34	36
Moduli	Modulo 1		RXYQ8P9	RXYQ10P9	RXYQ12P9	RXYQ8P9	RXYQ10P9	RXYQ12P9	RXYQ14P9	RXYQ16P9	RXYQ18P9
	Modulo 2		RXYQ12P9			RXYQ18P9					
Intervallo di Capacità		HP	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	55,9	61,5	67	71,4	77	82,5	89	94	98
	Riscaldamento	kW	62,5	69	75	81,5	88	94	102	107	113
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	14,71	16,99	19,2	20,94	23,62	25,78	28,62	30,42	32,45
	Riscaldamento	kW	14,95	17,08	18,89	20,69	22,98	24,69	26,63	28,23	30,62
EER			3,8	3,62	3,49	3,41	3,26	3,2	3,11	3,09	3,02
COP			4,18	4,04	3,97	3,94	3,83	3,81	3,83	3,79	3,69
Numero massimo di unità interne collegabili			43	47	52	56	60	64			
Livello di potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	83			85			86		
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	62		63		64		65		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max.	°CBS						-5 - 43		
	Riscaldamento	Min-Max.	°CBU						-20 - 15		
Refrigerante	Tipo		R-410A								
Attacco tubazioni	Liquido	(D.E.)	15,9			19,1					
	Gas	(D.E.)	28,6		34,9			41,3			
	Lunghezza massima totale	m	1000								
	Dislivello	UE-UI	50 (Unità esterna nella posizione più elevata)								

UNITÀ ESTERNE			38	40	42	44	46	48	50	52	54
Moduli	Modulo 1		RXYQ8P9	RXYQ10P9	RXYQ12P9	RXYQ8P9	RXYQ10P9	RXYQ12P9	RXYQ14P9	RXYQ16P9	RXYQ18P9
	Modulo 2		RXYQ12P9			RXYQ18P9					
	Modulo 3										
Intervallo di Capacità		HP	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	105	111	116	12	126	132	138	143	147
	Riscaldamento	kW	119	126	132	138	145	151	158	163	170
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	30,61	33,23	35,37	36,92	39,75	42,04	44,81	46,58	48,68
	Riscaldamento	kW	30,13	32,39	34,2	35,94	38,26	39,95	41,91	43,47	45,95
EER			3,43	3,34	3,28	3,25	3,17	3,14	3,08	3,07	3,02
COP			3,95	3,89	3,86	3,84	3,79	3,78	3,77	3,75	3,7
Numero massimo di unità interne collegabili			64								
Livello di potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	86			87			88		
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	66		67			68			
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max.	°CBS						-5 ~ 43		
	Riscaldamento	Min-Max.	°CBU						-20 ~ 15		
Refrigerante	Tipo		R-410A								
Attacco tubazioni	Liquido	(D.E.)	19,1								
	Gas	(D.E.)	41,3								
	Lunghezza massima totale	m	1000								
	Dislivello	UE-UI	50 (Unità esterna nella posizione più elevata)								

Nota: le celle grigie riportano dati provvisori



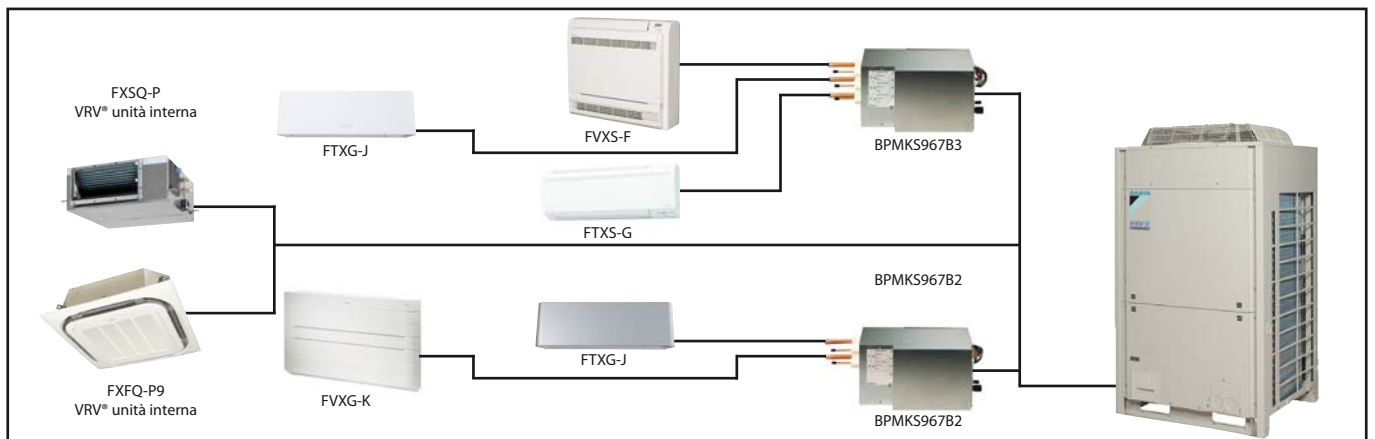
**NEW**

**VRV III**  
**INVERTER**

- > Combinazione dell'innovativa tecnologia VRV ad eleganti e silenziose unità interne residenziali
- > Gama estremamente ampia di unità interne collegabili: il sistema permette la combinazione, anche in configurazione mista, di unità interne della gamma VRV con unità interne della gamma residenziale
- > Fino a 39 unità interne collegabili sulla singola unità esterna da 18HP
- > Tutte le unità interne possono essere controllate individualmente
- > Pressione statica del ventilatore unità esterna elevata: fino a 78,4 Pa
- > Modalità notturna a due gradini di silenziosità



SISTEMI VRV





## UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

CLASSE DI CAPACITÀ	Taglia 15	Taglia 20	Taglia 25	Taglia 35	Taglia 42	Taglia 50	Taglia 60	Taglia 71
Daikin Emura-Unità a parete FTXG-J			*	*		*		
Unità a parete FTXS-J		*	*	*	*	*	*	*
Nexura-unità a pavimento FVXG-K			*	*		*		
Unità a pavimento FVXS-F			*	*		*		
Unità Flexy Type FLXS-B			*	*		*	*	
Unità Canalizzabile da controsoffitto compatta FDXS-E/C			*	*		*	*	
Unità Canalizzabile FDBQ/FBQ-C			*	*		*	*	
Unità cassetta a soffitto 600x600 FFQ-BV			*	*		*	*	
Unità Cassetta Round Flow FCQ-C8				*		*	*	
Unità pensile a soffitto FHQ-B				*		*	*	
Unità interne del VRV	*	*	*	*	*	*	*	*

RXRQ-P				8	10	12	14	16	18
Capacità nominale	Raffreddamento	kW		22,4	28	33,5	40	45	49
	Riscaldamento	kW		25	31,5	37,5	45	50	56,5
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW		5,22	7,42	9,62	12,4	14,2	16,2
	Riscaldamento	kW		5,56	7,7	9,44	11,3	12,9	15,3
EER				4,29	3,77	3,48	3,23	3,17	3,02
COP				4,5	4,09	3,97	3,98	3,88	3,69
Numero massimo di unità interne collegabili				17	21	26	30	34	39
Livello di potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	78			80		83
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	57	58	60	60	60	63
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max.	°C(BS)	-5 ~ 43					
	Riscaldamento	Min-Max.	°C(BU)	-20 ~ 15					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
Attacco tubazioni	Liquido	(D.E.)	mm	9,52		12,7			15,9
	Gas	(D.E.)	mm	19,1	22,2	28,6			
	Lunghezza massima totale			135					
	Dislivello			40 (Unità esterna nella posizione più elevata)					

Nota: le celle grigie riportano dati provvisori

Branch Provider	BPMKS967B2	BPMKS967B3
Numero massimo di unità interne che possono essere collegate	2	3
Max. Capacità di unità interne collegabili	14,2 (7,1+7,1)	20,8 (6,0+7,1+7,1)
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	180 x 294 x 350	
Peso	7,5	8



- > Ampia gamma di unità esterne: da 8 a 30 HP (9 configurazioni totali)
- > Funzioni simultanee di raffreddamento e riscaldamento con un unico sistema<sup>1</sup>
- > Migliori livelli di comfort grazie all'utilizzo della nuova unità BS VRV®III (è possibile creare zone termiche omogenee o selezionare singolarmente le unità BS)<sup>1</sup>
- > Ampia gamma di unità interne: 15 diversi modelli disponibili in 76 diverse varianti
- > Design compatto (possibilità di installazioni sovrapposte)
- > Tubazioni più lunghe: lunghezza delle tubazioni dopo la prima diramazione: fino a 90 m, lunghezza massima delle tubazioni: 120 m, lunghezza totale delle tubazioni: 300 m
- > Campo di funzionamento (temperatura acqua in entrata): 10-45°C
- > Collegabile ai sistemi di controllo Daikin correnti: Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, Lon Gateway



Modalità recupero di calore



## RECUPERO DI CALORE POMPA DI CALORE

UNITÀ ESTERNE				8	10	16	18	20	24	26	28	30	
Moduli unità esterna				RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	
				-	-	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	22,4	26,7	44,8	49,1	53,4	67,2	71,5	75,8	80,1	
	Riscaldamento	Nominale	kW	25,0	31,5	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5	
EER	Raffreddamento			4,92	4,43	4,92	4,63	4,43	4,91	4,74	4,57	4,43	
	Riscaldamento			5,90	5,21	5,90	5,49	5,21	5,91	5,62	5,40	5,21	
Gamma capacità				HP	8	10	16	18	20	24	26	30	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale	kW	4,55	6,03	9,10	10,6	12,1	13,7	15,1	16,6	18,1	
	Riscaldamento	Nominale	kW	4,24	6,05	8,48	10,3	12,1	12,7	14,5	16,3	18,2	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.000									
		Larghezza	mm	780			780+780			780+780+780			
		Profondità	mm	550									
Peso	Unità			kg	149	150	149 + 149	150 + 149	150 + 150	149 + 149 + 149	150 + 149 + 149	150 + 150 + 149	150 + 150 + 150
	Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-								
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	50	51	53	54	55				56	
Temperatura acqua in entrata	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	10~45									
	Riscaldamento	Min~Max	°C(BU)	-10~45									
Refrigerante				R-410A									
Alimentazione				3~/400V/50Hz									
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)	mm		9,52		12,7		15,9		19,1			
	Gas <sup>1</sup>	mm		19,1		22,2		28,6		34,9			
	Mandata gas <sup>1</sup>	mm		15,9		19,1		22,2		28,6			
	Mandata gas <sup>2</sup>	mm		19,1		22,2		28,6		34,9			
	Lunghezza massima totale			m									
	Dislivello unità esterna-unità interna			m									
				50 (unità esterna in posizione più elevata)									
Max. n. di unità interne collegabili				17	21	34	36						

<sup>1</sup> In modalità recupero di calore  
<sup>2</sup> In modalità pompa di calore





- › Utilizzo dell'energia geotermica come fonte di energia rinnovabile
- › Campo di funzionamento esteso (temperatura acqua in ingresso) fino -10°C in riscaldamento
- › Riscaldamento ad alta efficienza con basse temperature dell'acqua in ingresso (ad es. valori COP di 3,44 con una temperatura dell'acqua in ingresso di -10°C per un'unità da 8 HP)
- › Ideale per edifici di grandi dimensioni e a più piani grazie alle innumerevoli possibilità di collegamento delle tubazioni dell'acqua
- › Assicura funzioni simultanee di raffreddamento e riscaldamento con un unico sistema<sup>1</sup>
- › Recupero di calore a 2 stadi: il primo stadio coinvolge le unità interne<sup>1</sup>, il secondo stadio coinvolge le unità esterne grazie all'accumulo di energia nell'impianto idraulico
- › I sistemi a recupero di calore offrono livelli di comfort superiori e la possibilità di selezionare singolarmente le unità BS<sup>1</sup>
- › Ampia gamma di unità interne: 15 diversi modelli disponibili in 76 diverse varianti
- › Design compatto (possibilità di installazioni sovrapposte)
- › Collegabile ai sistemi di controllo Daikin correnti: Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, Lon Gateway



Modalità pompa di calore



## RECUPERO DI CALORE POMPA DI CALORE

UNITÀ ESTERNE				8	10	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	22,4	26,7	
	Riscaldamento	Nominale	kW	25,0	31,5	
EER	Raffreddamento			4,92	4,43	
COP	Riscaldamento			5,90	5,21	
Gamma capacità			HP	8	10	
Potenza assorbita	Raffreddamento			kW	4,55	6,03
	Riscaldamento			kW	4,24	6,05
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.000		
		Larghezza	mm	780		
		Profondità	mm	550		
Peso	Unità			kg	149	150
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	50	51	
Temperatura acqua in entrata	Raffreddamento			°C	10~45	
	Riscaldamento			°C	-10~45	
Refrigerante			R-410A			
Alimentazione			3~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)			mm	9,52	
	Gas <sup>1</sup>			mm	19,1	22,2
	Mandata gas <sup>1</sup>			mm	15,9	19,1
	Mandata gas <sup>2</sup>			mm	19,1	22,2
	Lunghezza massima totale			m	300	
	Dislivello unità esterna-unità interna			m	*	
<b>Max. n. di unità interne collegabili</b>				17	21	

<sup>1</sup> In modalità recupero di calore












<sup>2</sup> In modalità pompa di calore

\* Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore locale

## Funzioni

Cassette a soffitto			
FXFQ-P9	FXZQ-M9	FXCQ-M8	FXKQ-MA
			

		FXFQ-P9	FXZQ-M9	FXCQ-M8	FXKQ-MA
Eco-Pittogrammi	 <b>Efficienza energetica.</b> Unità ad alta efficienza energetica Daikin.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Tecnologia ad Inverter.</b> Il motore del ventilatore è dotato di controllo Inverter, con settaggio automatico in fase di installazione.				
	 <b>Modalità "Home Leave".</b> Durante la vostra assenza, la temperatura interna può essere mantenuta ad un livello preimpostato, con un risparmio energetico. (Tramite telecomando a infrarossi).	✓	✓	✓	✓
	 <b>Solo ventilazione.</b> L'unità può essere utilizzata anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Cassette autopulenti.</b> Il filtro nel pannello decorativo autopulente esegue la pulizia automatica una volta al giorno. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.	✓			
Comfort	 <b>Prevenzione delle correnti.</b> Quando si inizia a riscaldare una stanza, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.	✓	✓		✓
	 <b>Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento.</b> Seleziona automaticamente la modalità di funzionamento quando è presente un comando centralizzato	✓	✓	✓	✓
Portata aria	 <b>Sistema antimacchia per controsoffitti.</b> Limita il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, per prevenire la formazione di macchie a soffitto.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Oscillazione verticale automatica.</b> Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico dei deflettori di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura in tutto il locale.				
	 <b>Oscillazione orizzontale automatica.</b> Possibilità di selezionare il movimento orizzontale automatico del deflettore di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Gradini velocità ventilatore.</b> Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.	2	2	2	2
Controllo umidità	 <b>Programma di deumidificazione.</b> Gestisce la riduzione di umidità nell'aria evitando un eccessivo raffreddamento.	✓	✓	✓	✓
Filtramento aria	 <b>Filtro dell'aria.</b> Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un flusso costante di aria pulita.	✓	✓	✓	✓
Telecomando e timer	 <b>Timer settimanale.</b> Può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Telecomando a raggi infrarossi opzionale.</b> Consente di avviare, arrestare e programmare il climatizzatore l'unità a distanza.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Telecomando a filo opzionale.</b> Consente di avviare, arrestare e programmare il climatizzatore.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Telecomando centralizzato opzionale.</b> Consente di avviare, arrestare e programmare più unità da una postazione centralizzata.	✓	✓	✓	✓
Altre funzioni	 <b>Funzione di riavvio automatico.</b> Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Autodiagnostica.</b> Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.	✓	✓	✓	✓
	 <b>Kit pompa di scarico condensa.</b> Facilita l'evacuazione della condensa dall'unità interna.	Standard	Standard	Standard	Standard

Canalizzabili da controsoffitto						Pensile a soffitto		Unità a parete	Unità a pavimento	
FXDQ-M9	FXDQ-PB	FXDQ-NB	FXSQ-P	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXHQ-MA	FXUQ-MA	FXAQ-P	FXNQ-MA	FXLQ-P
										
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
							✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
								✓		
							✓			
2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard	Standard	Standard	Standard	Opzionale	Opzionale	Standard	Opzionale		

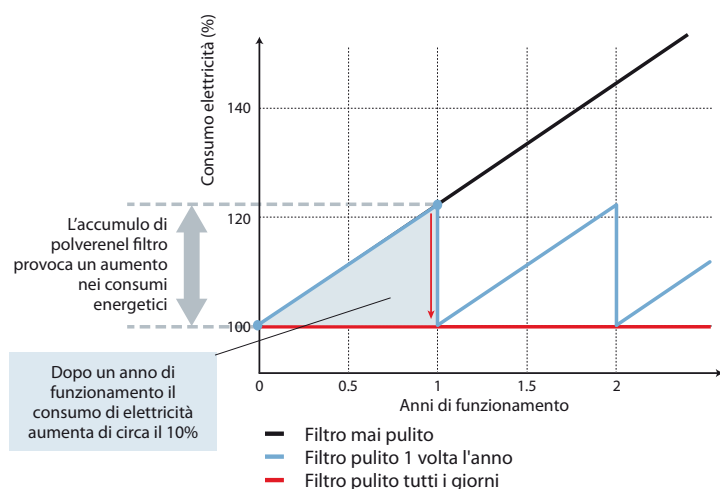


### DAIKIN LANCIA LE PRIME CASSETTE CON GRIGLIA AUTOPULENTI

Daikin presenta un nuovo pannello decorativo per l'unità Round Flow dotato di uno **speciale filtro che si pulisce automaticamente su base giornaliera**. La polvere catturata dal filtro viene depositata nell'unità interna e può essere rimossa con un normale aspiratore. Il pannello decorativo permette di ottenere **risparmi energetici**, di manutenzione e un **aumento del comfort**.

### EFFICIENZA E COMFORT ELEVATI GRAZIE ALLA PULIZIA AUTOMATICA QUOTIDIANA DEL FILTRO → Risparmi energetici fino al 10%

Con i pannelli decorativi standard i consumi energetici dell'unità aumentano a poco a poco a causa della polvere che si accumula nel filtro. La pulizia del filtro permette di ripristinare il consumo energetico iniziale. Grazie al pannello decorativo autopulente la pulizia del filtro avviene ogni giorno, il consumo energetico rimane costante e si possono ottenere risparmi energetici fino al 10% rispetto alla pulizia del filtro effettuata annualmente.



### FACILE ELIMINAZIONE DELLA POLVERE CON UN ASPIRAPOLVERE SENZA DOVER APRIRE L'UNITÀ

- > La polvere viene raccolta nell'apposito comparto
- > È possibile svuotare il comparto della polvere con un aspirapolvere
- > Nessuna necessità di ristrutturazione degli interni per accedere all'unità
- > Serve solo un aspirapolvere, non c'è bisogno di scale o altre attrezzature
- > Nessuna pulizia manuale - non c'è contatto con la polvere

### COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI GRAZIE ALLA FUNZIONE DI PULIZIA AUTOMATICA

- > Minor tempo per la manutenzione del filtro
- > Minor ricorso a personale qualificato

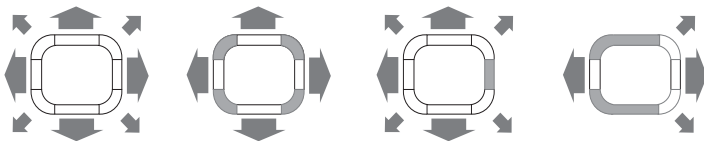


BRC1E51A BRC7F532

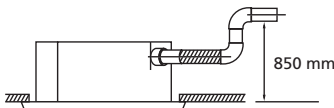
- » La mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura
- » Pannello decorativo in stile moderno di colore bianco (RAL9010)
- » Per il pannello autopulente:<sup>1</sup>
  - » Daikin lancia le prime cassette autopulenti sul mercato europeo
  - » **Efficienza e comfort elevati grazie alla pulizia** automatica quotidiana del filtro
  - » **Costi di manutenzione ridotti grazie alla funzione di pulizia automatica**
  - » Facile eliminazione della polvere con un aspirapolvere senza dover aprire l'unità
  - » Necessario comando a filo BRC1E51A
- » Immissione aria esterna: fino al 20 % (è richiesto un kit opzionale)
- » La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- » Sono possibili 23 diversi schemi di distribuzione del flusso dell'aria
- » Altezza di installazione ridotta: 214 mm per la classe 20-63
- » Pompa di scarico condensa con prevalenza di



SISTEMI VRV



850 mm inclusa nella dotazione standard



- » Controllo scarico facilitato grazie all'apposito raccordo trasparente
- » La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza.

<sup>1</sup> Solo per il pannello autopulente BYCQ140CG

UNITÀ INTERNE			20	25	32	40	50	63	80	100	125	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Riscaldamento	Nominale	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,053		0,063	0,083	0,095	0,120	0,173	0,258	
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,045		0,055	0,067	0,114	0,108	0,176	0,246	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840					246x840x840		288x840x840	
Peso	Unità	kg	20			21			24		26	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	12,5 / 9,0		13,5 / 9,0	15,5 / 10,0	16,5 / 11,0	23,5 / 14,5	26,5 / 17,0	33,0 / 20,0	
	Riscaldamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	12,5 / 9,0		13,5 / 9,0	15,0 / 9,5	17,5 / 12,0	23,5 / 14,5	28,0 / 17,5	33,0 / 20,0	
Refrigerante				R-410A								
Potenza sonora	Raffreddamento	A	dB(A)	49		50	51	52	55	58	61	
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	31 / 28		32 / 28	33 / 28	34 / 29	38 / 32	41 / 33	44 / 34	
	Riscaldamento	A/B	dB(A)	31 / 28		32 / 28	33 / 28	36 / 30	38 / 32	42 / 34	44 / 34	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz								
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm	6,35 / 12,7 / VP25 (D.I. 25/D.E. 32)					9,52 / 15,9 / VP25 (D.I. 25/D.E. 32)				
Pannello decorativo	Modello		BYCQ140C <sup>2</sup> / BYCQ140CG <sup>3</sup>									
	Colore		Bianco puro (RAL 9010)									
	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950									
	Peso	kg	5,5 / 5,5 / 11,5									

<sup>2</sup> Pannello standard bianco (RAL 9010); <sup>3</sup> Pannello autopulente bianco (RAL 9010)



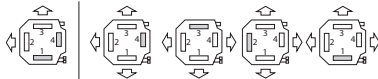
BRC1E51A

BRC7E530



- › La nuova struttura estremamente compatta (575mm di profondità) consente di montare l'unità ad incasso nel soffitto compatibilmente con i moduli architettonici standard, senza dover modificare il rivestimento del soffitto.
- › Estremamente silenziosa: pressione sonora da 25 dB(A).
- › L'oscillazione automatica permette di muovere i deflettori di scarico su e giù per assicurare la distribuzione uniforme dell'aria nella stanza.
- › Possibilità di chiudere uno o due deflettori per facilitarne il montaggio negli angoli.

configurazione a 2 vie

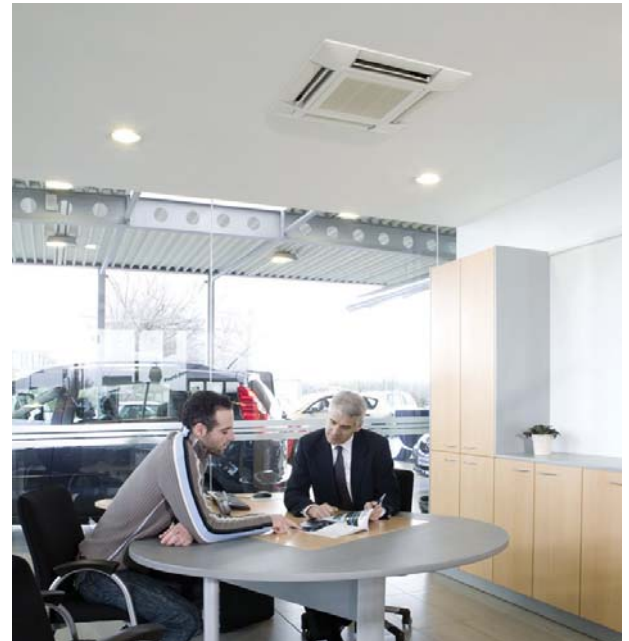


configurazione a 4 vie



configurazione a 3 vie

- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza.
- › Il quadro comandi è facilmente raggiungibile rimuovendo la griglia di aspirazione, per agevolare gli interventi di manutenzione.
- › Pompa di sollevamento condensa con prevalenza di 750 mm inclusa nella dotazione standard.



UNITÀ INTERNE				FXZQ15M9	FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Riscaldamento	Nominale	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	-	-	0,073	0,076	0,089	0,115
	Riscaldamento	Nominale	kW	-	-	0,064	0,068	0,080	0,107
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	286x575x575					
Peso	Unità		kg	18					
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m³/min	8,1 / 7,0	9,0 / 7,0		9,5 / 7,5	11,0 / 8,0	14,0 / 10,0
Refrigerante				R-410A					
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	-	47		49	53	58
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	29 / 25	30 / 25		32 / 26	36 / 28	41 / 33
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz					
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / VP. 20 (D.I. 20 / D.E. 26)					
Pannello decorativo	Modello			BYFQ60B					
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)					
	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	55x700x700					
	Peso		kg	2,7					



BRC1E51A      BRC7C62



- › È possibile inserire l'unità in un controsoffitto di soli 355 mm.
- › Facile installazione: la profondità di tutte le unità è di 600 mm.
- › Lascia un ampio spazio a pavimento e a parete per mobili e suppellettili.
- › Funzionamento estremamente silenzioso.
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza.
- › La funzione di oscillazione automatica (Auto-Swing) assicura una distribuzione uniforme d'aria e della temperatura.
- › Gli interventi di manutenzione possono essere effettuati rimuovendo il pannello frontale.
- › Pompa di sollevamento condensa con prevalenza di 600 mm inclusa nella dotazione standard.



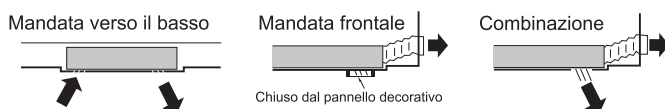
UNITÀ INTERNE				20	25	32	40	50	63	80	125	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
	Riscaldamento	Nominale	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,077	0,092	0,130	0,161	0,209	0,256			
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,044	0,059	0,097	0,126	0,176	0,223			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	305x780x600			305x995x600		305x1.180x600		305x1.670x600	
Peso	Unità		kg	26			31	32	35	47	48	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	7 / 5	9 / 6,5	12 / 9	16 / 13	26 / 21	33 / 25			
	Riscaldamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	7 / 5	9 / 6,5	12 / 9	16 / 13	26 / 21	33 / 25			
Refrigerante				R-410A								
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	45	50			52	54	60		
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	33 / 28	35 / 29	35 / 30	38 / 33	40 / 35	45 / 39			
	Riscaldamento	A/B	dB(A)	33 / 28	35 / 29	35 / 30	38 / 33	40 / 35	45 / 39			
Alimentazione				1~/230V/50Hz								
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 VP25 (D.I. 25 / D.E. 32)					9,52 / 15,9 / 32 VP25 (D.I. 25 / D.E. 32)			
Pannello decorativo	Modello			BYBC32G			BYBC50G		BYBC63G		BYBC125G	
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)								
	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	53x1.030x680			53x1.245x680		53x1.430x680		53x1.920x680	
	Peso		kg	8			8,5		9,5		12	



BRC1E51A    BRC4C61



- > Dimensioni compatte, può essere facilmente installata anche dove lo spazio a soffitto è molto limitato (sono richiesti solo 220 mm, 195 se si utilizza il pannello distanziatore, disponibile come accessorio).
- > La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza.
- > La confortevole mandata dell'aria orizzontale evita il formarsi di correnti d'aria e di macchie sul soffitto.
- > La mandata dell'aria verso il basso o frontale (tramite una griglia opzionale) o una combinazione di entrambe permette di ottenere una distribuzione dell'aria ottimale.



- > Pompa di sollevamento condensa con prevalenza di 500 mm inclusa nella dotazione standard.



UNITÀ INTERNE				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	2,8	3,6	4,5	7,1
	Riscaldamento	Nominale	kW	3,2	4,0	5,0	8,0
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW		0,066	0,076	0,105
	Riscaldamento	Nominale	kW		0,046	0,056	0,085
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	215x1.110x710			215x1.310x710
Peso	Unità		kg	31			34
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	11 / 9		13 / 10	18 / 15
Refrigerante				R-410A			
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-			
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	38 / 33		40 / 34	42 / 37
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / VP25 (D.I. 25/D.E. 32)			9,52 / 15,9 / VP25 (D.I. 25 / D.E. 32)
Pannello decorativo	Modello			BYK45F			BYK71F
	Colore			Bianco			
	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	70x1.240x800			70x1.440x800
	Peso		kg	8,5			9,5





BRC1E51A      BRC4C62



- > Progettato per uso alberghiero.
- > Con dimensioni compatte, può essere montato facilmente in un incasso a soffitto.
- > Poiché solo le griglie di aspirazione sono visibili, questi sistemi si adattano perfettamente a qualsiasi decorazione interna.
- > Estremamente silenzioso.
- > Per un montaggio agevolato, la connessione della vaschetta di drenaggio può essere localizzata a sinistra o a destra dell'unità.
- > La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza.
- > Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria.
- > L'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore.



UNITÀ INTERNE				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	2,2	2,8
	Riscaldamento	Nominale	kW	2,5	3,2
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,050	
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,050	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	230x502x652	
Peso	Unità		kg	17	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	6,7 / 5,2	7,4 / 5,8
	Riscaldamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	6,7 / 5,2	7,4 / 5,8
Prevalenza	Elevata/Standard/Bassa		Pa	-/-	
Refrigerante				R-410A	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	50	
Pressione sonora	Raffreddamento	AA/A/M/B	dB(A)	37 / 32	
	Riscaldamento	AA/A/M/B	dB(A)	37 / 32	
Alimentazione				1~/230V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / D.I. 21,6, D.E. 27,2	



- Le unità di taglia 20, 25 e 32 hanno una larghezza di soli 700 mm.



- Design particolarmente compatto, (altezza di soli 200mm) per una maggior flessibilità di installazione.
- Si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente riservando il massimo spazio a pavimento e a parete per l'arredamento, le decorazioni e altre suppellettili.
- Pompa scarico condensa di serie per dislivelli di 750mm.
- Funzionamento silenzioso.
- La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza.



UNITÀ INTERNE				FXDQ15P7	FXDQ20P7	FXDQ25P7	FXDQ32P7	FXDQ40N7	FXDQ50N7	FXDQ63N7	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Riscaldamento	Nominale	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	-	0,086		0,089	0,160	0,165	0,181	
	Riscaldamento	Nominale	kW	-	0,067		0,070	0,147	0,152	0,168	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	200x700x620			200x900x620		200x1.100x620		
Peso	Unità		kg	23			27	28		31	
Portata d'aria	Raffreddamento	AA/A/B	m <sup>3</sup> /min	- / 7,5 / 6,5	8,0 / 7,2 / 6,4		10,5 / 9,5 / 8,5		12,5 / 11,0 / 10,0		
Prevalenza	Elevata/Standard/Bassa		Pa	30/10/-			44/15/-				
Refrigerante				R-410A							
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dBA	-							
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B	dBA	29 / - / 27	33 / 31 / 29		34/32/30	35/33/31	36/34/32		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz							
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)						9,52 / 15,9 / VP20 (D. 20/QD. 26)	



BRC1E51A      BRC4C66



- › Riduzione del consumo energetico del 20% (rispetto alla serie precedente) grazie all'uso di un nuovo ventilatore azionato ad Inverter
- › Maggiore comfort grazie al controllo del flusso dell'aria a 3 gradini
- › La prevalenza fino a 140 Pa permette l'uso dell'unità con condotti di varie lunghezze: ideale per negozi e uffici di medie dimensioni
- › La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › L'utilizzo di un controllo ad Inverter integrato garantisce il massimo comfort ed efficienza
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria
- › La pompa di scarico condensa integrata e inclusa nella dotazione standard aumenta l'affidabilità del sistema di scarico
- › Installazione semplificata grazie alla regolazione automatica della portata



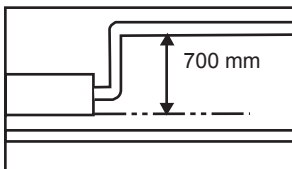
UNITÀ INTERNE				20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Riscaldamento	Nominale	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,073		0,079	0,192		0,142	0,163	0,247	0,303	0,261	
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,061		0,067	0,180		0,130	0,151	0,235	0,291	0,249	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	300x550x700			300x700x700			300x1.000x700			300x1.400x700	
Peso	Unità		kg	23			26			35			46	
Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	9 / 6,5		9,5 / 7	16 / 11		19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28	46 / 32	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m <sup>3</sup> /min	9 / 6,5		9,5 / 7	16 / 11		19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28	46 / 32	
Prevalenza	Elevata/Standard/Bassa		Pa	70/30/-			100/30/-			100/40/-	120/40/-	120/50/-	140 / 50 / -	
Refrigerante				R-410A										
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dBA	55		56	63		59	63	61	66	67	
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dBA	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32		40/33	42/34	
	Riscaldamento	A/B	dBA	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32		40/33	42/34	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz										
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa	mm		6,35 / 12,7 / VP25 (D.E. 32/D.I. 25)					9,52 / 15,9 / VP25 (D.E. 32/D.I. 25)					
Pannello decorativo	Modello			BYBS32D			BYBS45D			BYBS71D			BYBS125D	
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)										
	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		55x650x500			55x800x500			55x1.100x500			55x1.500x500	
	Peso	kg		3,0			3,5			4,5			6,5	



BRC1E51A BRC4C66



- > Riduzione del consumo energetico del 20% (rispetto alla serie FXMQ-MAVE) grazie all'uso di un nuovo ventilatore azionato ad Inverter
- > Maggiore comfort grazie al controllo del flusso dell'aria a 3 gradini
- > La prevalenza disponibile fino a 200 Pa permette l'installazione di canalizzazioni lunghe e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego: ideale per l'utilizzo in ampi spazi
- > La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > L'utilizzo di un controllo ad Inverter integrato garantisce il massimo comfort ed efficienza
- > L'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
- > La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- > Filtro dell'aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria
- > La pompa di scarico condensa integrata e inclusa nella dotazione standard aumenta l'affidabilità del sistema di scarico



UNITÀ INTERNE			FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Riscaldamento	Nominale	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,151	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,139	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	300x700x700			300x1.000x700		300x1.400x700
Peso	Unità		kg	26		35		46	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	16 / 11	18 / 15	19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28
	Riscaldamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	16 / 11	18 / 15	19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28
Prevalenza	Elevata/Standard/Bassa	Pa		160/100/-			200/100/-		
Refrigerante				R-410A					
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	65	61	64	67	65	70
Pressione sonora	Raffreddamento	A/M/B	dBA	39 / 37 / 35	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40
	Riscaldamento	A/M/B	dBA	39 / 37 / 35	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz					
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / VP25 (D.I. 25/D.E. 32)			9,52 / 15,9 / VP25 (D.I. 25/D.E. 32)		



BRC1E51A      BRC4CC66



- › La prevalenza disponibile (fino a 270 Pa) permette l'installazione di canalizzazioni lunghe e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego: ideale per l'utilizzo in ampi spazi.
- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata.
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza.



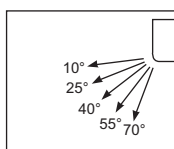
UNITÀ INTERNE				FXMQ200MA	FXMQ250MA
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	22,4	28,0
	Riscaldamento	Nominale	kW	25,0	31,5
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	1,294	1,465
	Riscaldamento	Nominale	kW	1,294	1,465
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	470x1.380x1.100	
Peso	Unità		kg	137	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	58 / 50	72 / 62
Prevalenza	Elevata/Standard/Bassa		Pa	221 / 132 / -	270 / 147 / -
Refrigerante				R-410A	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-	
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	48/45	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 19,1 / PS1B	9,52 / 22,2 / PS1B



BRC1E51A BRC7E618



- › Pannello frontale piatto in stile moderno
- › La funzione di oscillazione automatica verticale aziona il deflettore verso l'alto e il basso per una distribuzione ottimale dell'aria in tutto il locale
- › Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria



- › Sia le alette orizzontali che il pannello frontale sono facilmente rimovibili e lavabili
- › Gli interventi di manutenzione possono essere effettuati dalla parte frontale dell'unità
- › Ideale per progetti di ristrutturazione
- › Consente applicazioni multi tenant (è richiesta una scheda elettronica opzionale)
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza.



UNITÀ INTERNE				FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento	Nominale	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	290x795x238			290x1.050x238		
Peso	Unità		kg	11			14		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 4,5	8 / 5	8,5 / 5,5	12 / 9	15 / 12	19 / 14
Refrigerante				R-410A					
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-					
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	35 / 29	36 / 29	37 / 29	39 / 34	42 / 36	46 / 39
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz					
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / VP13 (D.I. 13/D.E. 18)					9,52 / 15,9 / VP13 (D.I. 13/D.E. 18)
Colore rivestimento				Bianco (3.0Y8.5 / 0.5)					

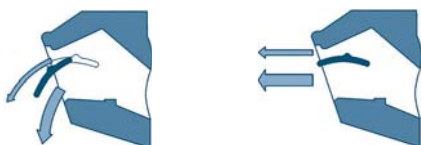


BRC1E51A

BRC7E63



- > Basso livello di pressione sonora.
- > Lascia il massimo spazio su pavimento e parete per l'arredamento, la decorazione e altri suppellettili.
- > L'uso dei deflettori W-Coanda migliora la distribuzione dell'aria. Il flusso può essere diretto in verticale o in orizzontale.

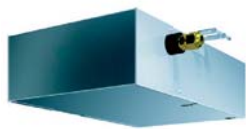


DEFLETTORE COANDA A W

- > Facile installazione e manutenzione.
- > La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza



UNITÀ INTERNE				FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	3,6	7,1	11,2
	Riscaldamento	Nominale	kW	4,0	8,0	12,5
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,111	0,115	0,135
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,111	0,115	0,135
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	195x960x680	195x1.160x680	195x1.400x680
Peso	Unità		kg	24	28	33
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	12 / 10	17,5 / 14	25 / 19,5
Refrigerante				R-410A		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-		
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	36 / 31	39 / 34	45 / 37
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	9,52 / 15,9 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	
Colore rivestimento				Bianco (10Y9/0,5)		



BEVQ71-125MA

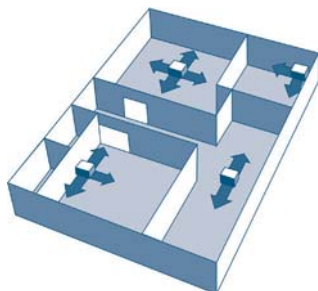


BRC1E51A

BRC7C528



- › È possibile integrare l'unità ad un sistema VRV® tramite l'impiego dell'unità BEV.
- › La distanza massima tra l'unità e la scatola di giunzione (BEV) è di 5 m.
- › In fase di riscaldamento il sistema previene le correnti di aria fredda.
- › L'aria può essere diffusa in 4 direzioni diverse.
- › Possibilità di chiudere uno o due deflettori per facilitarne il montaggio negli angoli.



- › Il filtro dell'aria, la vaschetta di drenaggio e le alette dello scambiatore di calore sono dotati di protezione anti-muffa e anti-batterica.
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza

UNITÀ INTERNE				FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	8,0	11,2	14,0
	Riscaldamento	Nominale	kW	9,0	12,5	16,0
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,180	0,289	
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,160	0,269	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	165x895x895		
Peso	Unità	Nominale	kg	25	31	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
	Riscaldamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
Refrigerante				R-410A		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dBA	56,0	59,0	60,0
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
	Riscaldamento	A/B	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / D.I.20/D.E. 26		
Colore rivestimento				Bianco		

Scatola di giunzione			BEVQ71MA	BEVQ100MA	BEVQ125MA
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	100x350x225		
Peso		kg	3,0		3,5
Rivestimento			Lamiera in acciaio zincato		
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz		





BRC1E51A      BRC7C62



- › Ideale per installazioni sottofinestra
- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › L'utilizzo di unità esterne con Inverter dà come risultato un sistema di climatizzazione estremamente silenzioso e dall'elevata efficienza energetica
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Richiede uno spazio d'installazione ridotto
- › L'attacco è rivolto verso il basso, eliminando la necessità di collegare tubi ausiliari



UNITÀ INTERNE				FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
		Riscaldamento	Nominale	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,049		0,090		0,110		
		Riscaldamento	Nominale	kW	0,049		0,090		0,110	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	610x930x220		610x1.070x220		610x1.350x220		
Peso	Unità		kg	19		23		27		
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	7 / 6		8 / 6	11 / 8,5	14 / 11	16 / 12	
Refrigerante	R-410A									
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-						
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	35 / 32			38 / 33	39 / 34	40 / 35	
Alimentazione	1~/220-240V/50Hz									
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / 21					9,52 / 15,9 / 21	

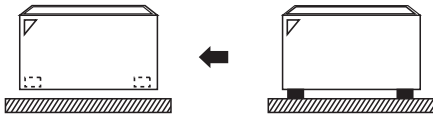


BRC1E51A

BRC7C62



- › Nuovo elegante rivestimento in stile moderno: finiture in RAL 9010
- › L'unità può essere installata come modello indipendente utilizzando una piastra posteriore opzionale
- › Ideale per installazioni sottofinestra
- › L'utilizzo di unità esterne con Inverter dà come risultato un sistema di climatizzazione dall'elevata efficienza energetica
- › La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- › Richiede uno spazio d'installazione ridotto
- › E' possibile montare l'unità a parete, permettendo di pulire sotto l'unità, dove la polvere tende maggiormente ad accumularsi



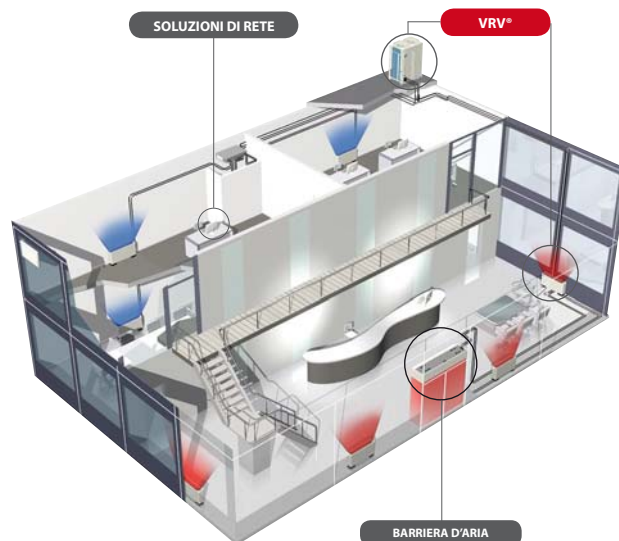
- › Il telecomando a filo può essere facilmente integrato nell'unità



UNITÀ INTERNE				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento	Nominale	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,049		0,090		0,110	
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,049		0,090		0,110	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	600x1.000x232		600x1.140x232		600x1.420x232	
Peso	Unità		kg	27		32		38	
Portata d'aria	Raffreddamento	A/B	m <sup>3</sup> /min	7 / 6		8 / 6	11 / 8,5	14 / 11	16 / 12
Refrigerante				R-410A					
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-					
Pressione sonora	Raffreddamento	A/B	dB(A)	35 / 32		38 / 33		39 / 34	40 / 35
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz					
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	6,35 / 12,7 / 21					9,52 / 15,9 / 21
Colore rivestimento				Bianco puro (RAL9010) + Grigio ferro (RAL7011)					



- Unità collegabili a sistemi VRV
- Disponibili modelli canalizzati, cassette e pensili a soffitto
- Tempo di recupero dell'investimento inferiore a un anno e mezzo (rispetto ad una barriera d'aria elettrica)
- Fornisce il riscaldamento recuperando il calore dalle unità interne in modalità raffreddamento<sup>1</sup>
- Installazione semplice e veloce, a costi ridotti: non sono necessari tubazioni idrauliche, caldaie e collegamenti del gas aggiuntivi
- La velocità di mandata costante e la possibilità di regolare l'ampiezza del flusso d'aria (brevetto europeo) garantisce il comfort tutto l'anno
- Massima efficienza energetica grazie alla notevole riduzione delle turbolenze del flusso d'aria
- Portata d'aria ottimizzata grazie all'utilizzo dell'innovativo rettificatore di flusso brevettato
- Riduzione delle dispersioni di calore tra ambiente interno ed esterno
- Risparmio energetico rispetto alle barriere d'aria elettriche



UNITÀ INTERNE		CAVS100DK80	CAVS150DK80	CAVS200DK100	CAVS250DK140	CAVM100DK80	CAVM150DK80	CAVM200DK100	CAVM250DK140
Capacità di riscaldamento <sup>2</sup>	kW	6,0	7,5	9,7	13,3	7,7	9,4	12,1	16,8
Delta T <sup>2</sup>	Ingresso = temperatura ambiente K	20	17	16	18		15	14	16
Potenza assorbita (50Hz)	Solo ventilazione/Riscaldamento kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,28	0,42	0,56	0,70
Max. larghezza porta	m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Max. altezza porta	Condizioni favorevoli/normali/non favorevoli	2,4 / 2,2 / -				2,8 / 2,5 / 2,2			
Dimensioni	Altezza	270							
	Larghezza	1.123 / 1.000 / 1.048	1.623 / 1.500 / 1.548	2.123 / 2.000 / 2.048	2.623 / 2.500 / 2.548	1.123 / 1.000 / 1.048	1.623 / 1.500 / 1.548	2.123 / 2.000 / 2.048	2.623 / 2.500 / 2.548
	Profondità	590 / 821 / 561							
Peso	Unità F/C/R	61 / 59 / 61	73 / 83 / 88	89 / 102 / 108	101 / 129 / 137	66 / 68 / 66	79 / 88 / 93	97 / 111 / 117	119 / 136 / 144
Rivestimento	Colore	RAL9010							
Ventilatore - Portata d'aria - Riscaldamento <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	880	1.310	1.750	2.190	1.230	1.840	2.450	3.060
Refrigerante	Tipo	R-410A							
Pressione sonora - Riscaldamento <sup>2</sup>	dB(A)	42	44	45	46	45	47	48	49
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas	9,52 / 16,0							
Alimentazione		1~/230V/50Hz							

UNITÀ INTERNE		CAVL100DK125	CAVL150DK200	CAVL200DK250	CAVL250DK250	CAVXL100DK125	CAVXL150DK200	CAVXL200DK250	CAVXL250DK250
Capacità di riscaldamento <sup>2</sup>	kW	12,5	18,8	24,0	25,8	14,7	22,0	27,8	29,6
Delta T <sup>2</sup>	Ingresso = temperatura ambiente K	17							
Potenza assorbita (50Hz)	Solo ventilazione/Riscaldamento kW	0,75	1,13	1,50	1,88	1,40	2,10	2,80	3,50
Max. larghezza porta	m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Max. altezza porta	Condizioni favorevoli/normali/non favorevoli	3,3 / 3,0 / 2,5				3,8 / 3,5 / 3,5			
Dimensioni	Altezza	370							
	Larghezza	1.123 / 1.000 / 1.048	1.623 / 1.500 / 1.548	2.123 / 2.000 / 2.048	2.623 / 2.500 / 2.548	1.123 / 1.000 / 1.048	1.623 / 1.500 / 1.548	2.123 / 2.000 / 2.048	2.623 / 2.500 / 2.548
	Profondità	774 / 1.105 / 745							
Peso	Unità F/C/R	83 / 81 / 83	108 / 118 / 141	137 / 151 / 155	166 / 190 / 196	69 / 84 / 86	102 / 123 / 146	130 / 160 / 164	162 / 198 / 204
Rivestimento	Colore	RAL9010							
Ventilatore - Portata d'aria - Riscaldamento <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.730	2.600	3.470	4.340	2.800	4.190	5.590	6.990
Refrigerante	Tipo	R-410A							
Pressione sonora - Riscaldamento <sup>2</sup>	dB(A)	51	53	54	55	56	58	59	60
Collegamenti tubazioni	Liquido (D.E.)/Gas	9,52 / 16,0	9,52 / 19,0	9,52 / 22,0	9,52 / 22,0	9,52 / 16,0	9,52 / 19,0	9,52 / 22	
Alimentazione		1~/230V/50Hz							

<sup>1</sup> in caso di collegamento ad un'unità esterna VRV® a recupero di calore

<sup>2</sup> valori misurati alla velocità 4

F: Pensile a soffitto, C: Cassette, R: Canalizzate



## SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA

---

### Ventilazione a recupero di calore

VAM-FA	173
VKM-GM	174

### Canalizzabile a tutta aria esterna

FXMQ-MF	175
---------	-----

# QUAL È IL SISTEMA IDEALE PER ME?

Grazie all'introduzione di nuovi regolamenti sugli edifici, ad una maggiore consapevolezza dei costi energetici sempre più elevati e ad una speciale attenzione verso le tematiche ambientali, i moderni spazi commerciali vengono isolati in modo sempre migliore. L'utilizzo di doppi vetri, di strati isolanti di maggior spessore nel tetto e paraspifferi permette di ridurre in modo considerevole le richieste di riscaldamento/raffreddamento e il carico di inquinanti sull'ambiente. Lo svantaggio, però, è che ora questi spazi commerciali si sono trasformati in vere e proprie scatole sigillate con un ridotto, se non addirittura nullo, ricambio di aria.

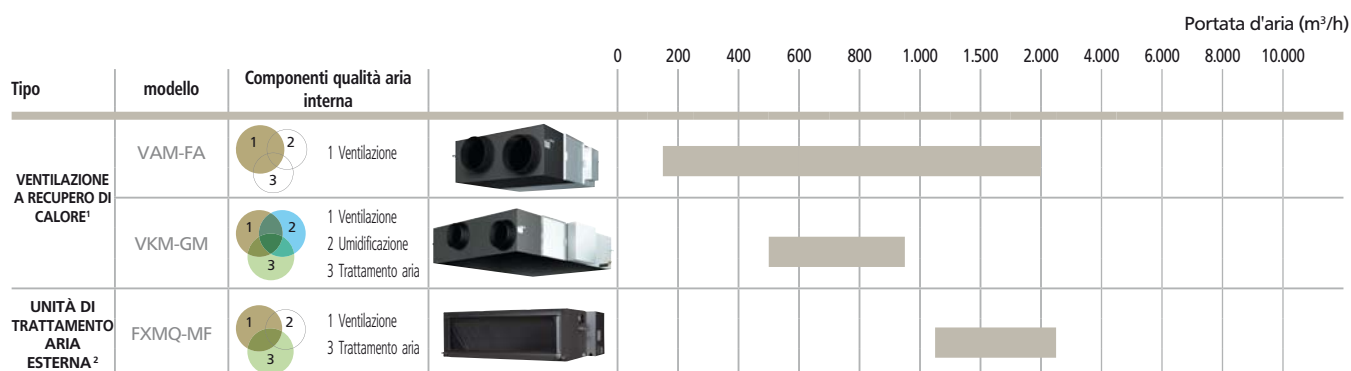
Daikin offre diverse soluzioni per la ventilazione con apporto di aria esterna in uffici, hotel, negozi e altri locali commerciali, ciascuno dei quali è complementare e flessibile come i sistemi Sky Air® e VRV®.

## VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE

Una corretta ventilazione è fondamentale per la climatizzazione di edifici, uffici e negozi. La sua funzione principale è quella di garantire l'ingresso di aria esterna e l'espulsione dell'aria viziata. La nostra soluzione HRV (Ventilazione a recupero di calore) offre molto di più. Consente di recuperare calore e di ottimizzare l'equilibrio tra ambiente interno e esterno in termini di temperatura e umidità, riducendo nel contempo il carico a cui il sistema è sottoposto e aumentando l'efficienza.

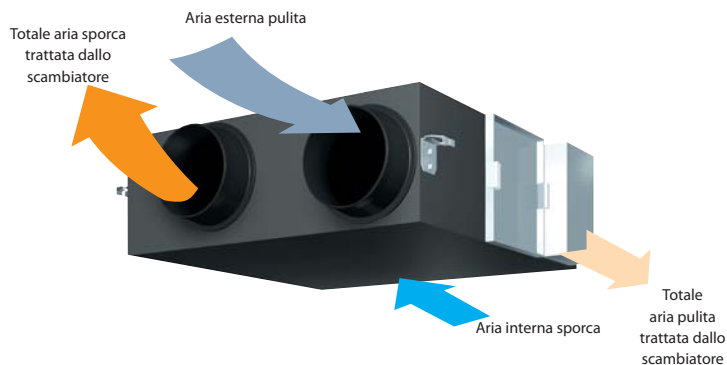
## TRATTAMENTO ARIA ESTERNA CON UNA SINGOLA UNITÀ

La nostra soluzione di trattamento aria FXMQ-MF si avvale della tecnologia a pompa di calore per combinare le funzioni di trattamento dell'aria esterna e climatizzazione in un unico sistema, eliminando in tal modo i normali problemi di progettazione relativi al bilanciamento del rifornimento e della mandata d'aria. Grazie alla possibilità di collegare le unità di climatizzazione fan coil e le unità di trattamento aria esterna alla stessa linea frigorifera, è possibile ottenere una significativa riduzione dei costi totali del sistema e un aumento nella flessibilità del progetto.

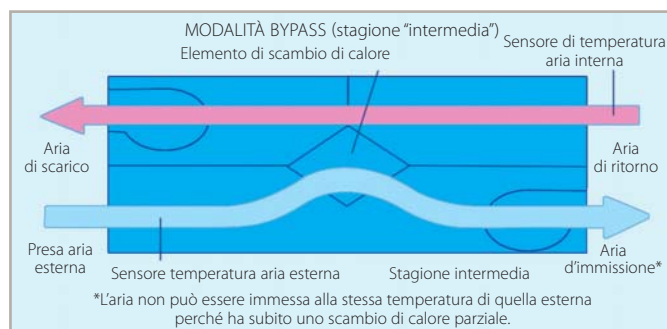
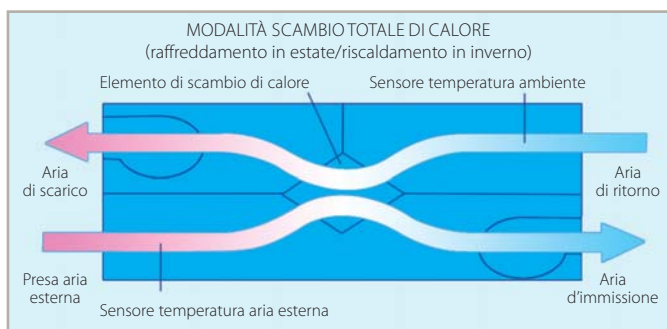


<sup>1</sup> Non collegabile a RXYQ-PR e VRV'III-S (RXYSQ-PAV, RXYSQ-PAY)

<sup>2</sup> I sistemi di ventilazione non sono collegabili a RXYQ-PR



- > Il sistema di ventilazione a recupero di calore Daikin regola la temperatura e l'umidità dell'aria in entrata sulla base delle condizioni interne. In questo modo viene raggiunto un equilibrio tra ambiente interno ed esterno riducendo significativamente il carico di raffreddamento o di riscaldamento sul sistema di condizionamento.
- > Le unità VAM possono essere controllate singolarmente o integrate in un sistema di condizionamento (VRV o Sky Air). In applicazioni di questo tipo commutano automaticamente la modalità di ventilazione (modalità a scambio totale di calore/modalità bypass) secondo lo stato del sistema di climatizzazione.

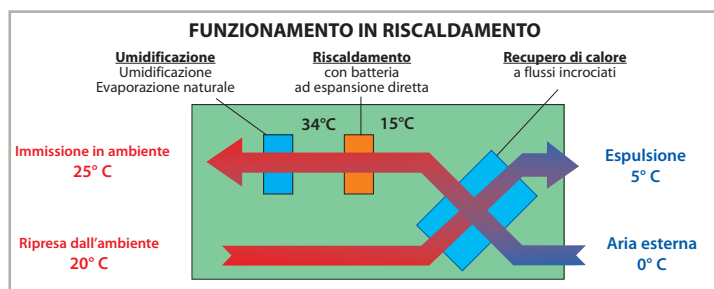
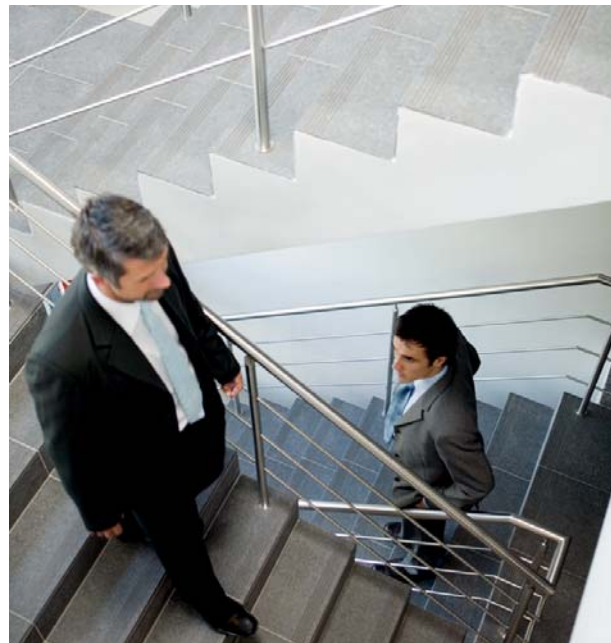


Ventilazione			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Portata d'aria (1)	AA	m <sup>3</sup> /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Livello pressione sonora (1) (220V)	AA	dB(A)	27	28	32	33	34,5	36	36	39,5	40
Pressione statica esterna	AA	Pa	69	64	98	93	137	157	157	137	137
Efficienza di scambio termico	AA	%	74	72	75	74	74	74	74	75	75
Efficienza di scambio di entalpia	Raffreddamento	AA	%	58	61	58	58	60	60	61	61
	Riscaldamento	AA	%	64	65	62	63	65	65	66	66
Dimensioni	Altezza	mm	285		301		364			726	
	Larghezza	mm	776		828		1.004			1.514	
	Profondità	mm	525		816		868		1.156	868	1.156
Peso		kg	24		33		48		61	132	158
Diametro canalizzazione		mm	ø 100	ø 150		ø 200		ø 250		ø 350	
Campo di funzionamento (T. esterna)		°C	-15~50 (UR pari a o inferiore a 80%)								
Alimentazione			1~, 220-240V, 50Hz								

(1) Valore misurato in modalità scambio termico.



- › La soluzione modulare per immettere aria di rinnovo ed estrarre aria esausta dagli ambienti.
- › Condizionamento e trattamento aria sono integrati in un unico sistema.
- › Recuperatore di calore sensibile e latente a flussi incrociati.
- › Batteria ad espansione diretta di post riscaldamento / raffreddamento.
- › Sezione di umidificazione (tipo adiabatico).
- › Completa integrazione con i sistemi VRV®.
- › Il miglioramento delle prestazioni del ventilatore ha determinato un aumento della pressione statica utile.
- › Unità monoblocco canalizzabile da controsoffitto.



L'aria esterna è riscaldata tramite la batteria ad espansione diretta ed umidificata ad evaporazione naturale. L'aria preriscaldata dalla batteria aumenta l'efficienza di umidificazione. Batteria ad espansione diretta: lo scambiatore di calore è costituito da una batteria ad espansione diretta collegata al circuito frigorifero dell'impianto VRV®, con funzione di pre-riscaldamento o post-raffreddamento dell'aria di rinnovo.

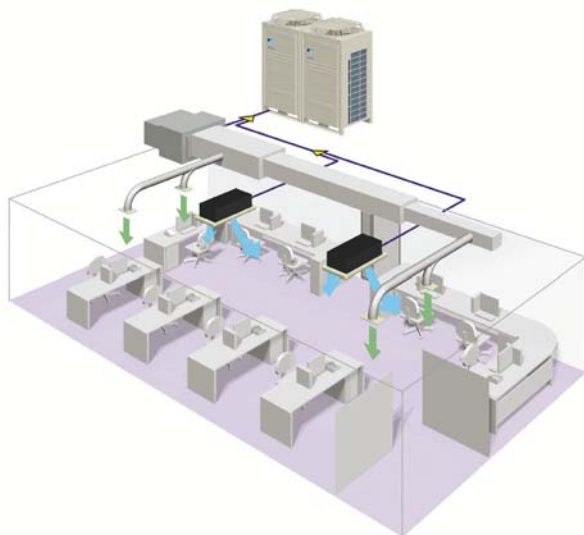
Ventilazione, batteria a espansione diretta e umidificatore		VKM50GM	VKM100GM
Carico di climatizzazione aria esterna	Raffreddamento	kW	4,71
	Riscaldamento	kW	5,58
Portata d'aria (1)	AA/A/M/B	m³/h	500/500/-/440
Livello pressione sonora - 220V (1)	AA/A/M/B	dBA	37/35/-/32
Pressione statica	AA/A/M/B	Pa	160/120/-/100
Efficienza di scambio termico	AA/A/M/B	%	76/76/-/77,5
Efficienza di scambio di entalpia - raffreddamento	AA/A/M/B	%	64/64/-/67
Efficienza di scambio di entalpia - riscaldamento	AA/A/M/B	%	67/67/-/69
Tipo umidificatore		Umidificatore ad evaporazione naturale	
Capacità di umidificazione		kg/ora	2,7
Dimensioni	Altezza	mm	387
	Larghezza	mm	1.764
	Profondità	mm	832
Peso		kg	102
Diametro canalizzazione		mm	Ø200
Alimentazione		1 ~, 220-240V, 50Hz	
Condizioni esterne unità	Attorno all'unità	°CBS	0°C~40°(UR pari a o inferiore a 80%)
	Aria esterna	°CBS	-15°C~40°(UR pari a o inferiore a 80%)
	Aria di ritorno	°CBS	0°C~40°(UR pari a o inferiore a 80%)

(1) Valore misurato in modalità scambio termico.





- › Unità specifica per trattamento aria di rinnovo.
- › Controllo in mandata della temperatura dell'aria immessa in ambiente.
- › L'unità ventilante interna e l'unità che tratta l'aria esterna sono alimentate dallo stesso circuito di linee frigorifere.
- › 100% ingresso di aria esterna disponibile.
- › Consente una massima riduzione di spazi e volumi lasciando liberi pavimenti e pareti.
- › Campo di funzionamento: da -5°C a 43°C.
- › La prevalenza di 225 Pa permette l'installazione di canalizzazioni lunghe e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego ideale per l'utilizzo in ampi spazi.



Ventilazione e Trattamento aria				FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	14,0	22,4	28,00
	Riscaldamento	Nominale	kW	8,9	13,9	17,40
Potenza assorbita (50Hz)	Raffreddamento	Nominale	kW	0,359	0,548	0,638
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,359	0,548	0,638
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	470x744x1.100		
Peso	Unità		kg	86	123	
Portata d'aria	Raffreddamento		m <sup>3</sup> /min	18	28	35
	Riscaldamento		m <sup>3</sup> /min		-	
Prevalenza	Nominale		Pa	185	225	205
Refrigerante				R-410A		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nominale	dB(A)	-		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale (220V)	dB(A)	42	47	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / PS1B	9,52 / 19,1 / PS1B	9,52 / 22,2 / PS1B



Qualunque siano le dimensioni del vostro edificio o le vostre esigenze, Daikin ha il sistema di climatizzazione ad acqua refrigerata su misura per voi. Si tratta di un sistema che ha dimostrato il proprio valore in numerose situazioni - dalle applicazioni industriali agli spazi commerciali al dettaglio, hotel e grandi magazzini.

L'attento sviluppo di combinazioni compressore/refrigerante abbinata con cura ha consentito a Daikin di produrre una gamma completa di refrigeratori d'acqua realmente ottimizzati per l'uso con i refrigeranti R-134a, R-407C e R-410A.

I refrigeratori Daikin vi offrono la massima flessibilità e il massimo controllo - tutto ciò grazie alla tecnologia avanzata su cui si basano. Unici per precisione, potenza, silenziosità, facilità di manutenzione e bassi costi di gestione, i refrigeratori Daikin rappresentano la soluzione giusta per avere comfort, semplicità e controllo preciso sulla temperatura dell'acqua.

Daikin, che costruisce i propri refrigeratori e compressori, può contare sul controllo totale in fase di costruzione. Daikin offre inoltre una gamma completa di unità per il trattamento dell'aria volte a soddisfare i moderni requisiti di una migliore qualità dell'aria interna e più elevati standard di filtrazione.

La combinazione unica di tecnologia avanzata, esperienza e affidabilità rende Daikin la scelta più ovvia per i professionisti del settore che cercano soluzioni di lunga durata.

## SISTEMI IDRONICI

### Raffreddati ad aria

EWAQ-ACV3P	178
EWYQ-ACV3P	179
EWAQ-ACV3P/ACW1P	180
EWYQ-ACV3P/ACW1	181
EUWAC-FBZW1	182
EUWA-KBZW1	183
EUWY-KBZW1	184
EWAQ-DAYN	185
EWYQ-DAYN	186
EWAD-E-SS	187
EWAD-E-SL	188
<b>NEW</b> EWAD-D-SS	189
<b>NEW</b> EWAD-D-SL	190
<b>NEW</b> EWAD-D-SR	191
<b>NEW</b> EWAD-D-SX	192
<b>NEW</b> EWAD-D-XS	193
<b>NEW</b> EWAD-D-XR	194
<b>NEW</b> EWAD-D-HS	195
EWAD-BZSS/SL	196
EWAD-BZXS/XL/XR	197
EWYD-BZSS/SL	198
EWYD-BZSL	199
EWAD-C-SS/SL	200
EWAD-C-SR	201
EWAD-C-XS/XL	202
EWAD-C-XR	203
EWAD-C-PS/PL	204
EWAD-C-PR	205

### Raffreddati ad acqua

EWWP-KBW1N	206
EWWD-MBYN	208
<b>NEW</b> EWWD-G-SS	209
<b>NEW</b> EWWD-G-XS	210
<b>NEW</b> EWWD-I-SS	211
<b>NEW</b> EWWD-I-XS	212
EWWD-BJYNN	213
<b>NEW</b> EWWQ-B-SS	214
<b>NEW</b> EWWQ-B-XS	215

### Refrigeratore senza condensatore

EWLP-KBW1N	216
EWLD-MBYN	217
<b>NEW</b> EWLD-G-SS	218
<b>NEW</b> EWLD-I-SS	219

### Refrigeratori centrifughi

EWWD-FZXS	220
DWDC, DWSC	221

DICN - Daikin integrated chiller network (rete integrata di refrigeratori Daikin)	223
---	-----

<b>FAN COIL</b>	<b>225</b>
-----------------	------------

<b>Unità di trattamento aria</b>	<b>236</b>
----------------------------------	------------



ARC448A1

- > Ottimizzato per il funzionamento con refrigerante R-410A
- > **Compressore swing con controllo ad Inverter**
- > ESEER fino a 4,57
- > Potenza sonora di soli 62 dBA
- > Batteria del condensatore rivestita in PE
- > Modulo idraulico integrato
- > Possibilità di comando adattivo



## SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ			005	006	007
Capacità	Raffreddamento	kW	5,2	6,0	7,1
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	1,89	2,35	2,95
EER			2,75	2,55	2,41
ESEER			3,75	3,83	3,87
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	805x1.190x360		
Peso	Peso unità	kg	100		
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	104		
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate		
	Volume acqua	l	-		
	Volume minimo d'acqua nel sistema	l	10		
	Portata acqua	Min	l/min	12	
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/min	14,9	17,2
Scambiatore calore aria	Tipo		Tipo tubo		
Pressione statica esterna	Raffreddamento	kPa	49,4	45,1	38,3
Vaso di espansione	Volume	l	6		
Compressore	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing		
	Modello	Quantità	1		
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	62		63
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale	48		50
		Modalità notturna	-		
Campo di funzionamento	Lato acqua	Min~Max	°CBS 5 ~ 20		
	Lato aria	Min~Max	°CBS 10 ~ 43		
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-410A		
	Carica di refrigerante	kg	1,7		
	N. di circuiti		1		
	Controllo del refrigerante		Inverter		
Alimentazione			1~/230V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita/scarico scambiatore di calore refrigerante/acqua		1" mbsp / nipplo 1/2" fbsp		
	Tubazioni / Diametro	Pollici	-		



ARC448A1



- > Ottimizzato per l'uso con R-410A
- > **Compressore swing con controllo ad Inverter**
- > ESEER fino a 4,57
- > Batteria del condensatore rivestita in PE
- > Modulo idraulico integrato
- > Potenza sonora di soli 62 dBA
- > Modulo idraulico integrato
- > Possibilità di comando adattivo



## POMPA DI CALORE

CLASSE DI CAPACITÀ			005	006	007	
Capacità	Raffreddamento	kW	5,2	6,0	7,1	
	Riscaldamento	kW	5,65	6,35	7,75	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	1,89	2,35	2,95	
	Riscaldamento	kW	1,97	2,24	2,83	
EER			2,75	2,55	2,41	
ESEER				-		
COP			2,87	2,83	2,74	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	805 x 1.190 x 360			
Peso	Peso unità	kg	100			
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	104			
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate			
	Volume acqua	l	-			
	Volume minimo d'acqua nel sistema	l	10			
	Portata acqua	Min	l/min	12		
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/min	14,9	17,2	20,4
		Riscaldamento	l/min	17,5	19,5	23,5
Scambiatore calore aria	Tipo		Tipo tubo			
Pressione statica esterna	Raffreddamento	kPa	49,4	45,1	38,3	
	Riscaldamento	kPa	44,5	40,3	30,7	
Vaso di espansione	Volume	l	6			
Compressore	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing			
	Modello	Quantità		1		
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	62		63	
	Riscaldamento	dB(A)	-			
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale	48		50	
		Modalità notturna	-			
	Riscaldamento	Nominale	48		49	
		Modalità notturna	-			
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	°CBS 5 ~ 20			
		Riscaldamento	°CBS 25 ~ 50			
	Lato aria	Raffreddamento	°CBS 10 ~ 43			
		Riscaldamento	°CBS -15 ~ 25			
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-410A			
	Carica di refrigerante	kg	1,7			
	N. di circuiti		1			
	Controllo del refrigerante		Inverter			
Alimentazione			1~/230V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita/scarico scambiatore di calore refrigerante/acqua		1" mbsp / nipplo 1/2" fbsp			
	Tubazioni / Diametro	Pollici	-			

# EWAQ-ACV3P/ACW1P Mini Chiller - Raffreddamento ad aria



ARC448A1



- > Ottimizzato per il funzionamento con refrigerante R-410A
- > Compressore scroll con controllo ad Inverter
- > ESEER fino a 4,68
- > Modulo idraulico integrato
  - Serbatoio inerziale non richiesto
  - Pompa standard inclusa
  - Pompa ad alta prevalenza opzionale



## SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ			009ACV3P	010ACV3P	011ACV3P	009ACW1P	011ACW1P	013ACW1P	
Capacità	Raffreddamento	kW	8,5	9,5	11,0	9,0	11,0	13,2	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	2,74	3,19	3,82	2,96	3,82	5,10	
EER			3,11	2,98	2,88	3,04	2,88	2,59	
ESEER			4,57	4,52	4,46	4,68	4,63	4,52	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.435x1.418x382			1.435 x 1.418 x 382			
Peso	Peso unità	kg	180			180			
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	-			-			
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate			A piastre saldobrasate			
	Volume acqua	l	1,01			1,01			
	Volume minimo d'acqua nel sistema	l	-			-			
	Portata acqua	Min	l/min	16			16		
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/min	24,4	27,2	31,5	25,8	31,5	37,8
Scambiatore calore aria	Tipo		Hi-XSS			Hi-XSS			
Pressione statica esterna	Raffreddamento	kPa	60,2	57,5	53,0	58,9	53,0	45,7	
Vaso di espansione	Volume	l	10			10			
Compressore	Tipo		Compressore ermetico scroll ad Inverter			Compressore ermetico scroll ad Inverter			
	Modello	Quantità	1			1			
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	64			64		66	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale	51			51		52	
		Modalità notturna	45			45			
Campo di funzionamento	Lato acqua	Min~Max	°CBS 5 ~ 22			5 ~ 22			
	Lato aria	Min~Max	°CBS 10 ~ 46			10 ~ 46			
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-410A			R-410A			
	Carica di refrigerante		kg 2,95			2,95			
	N. di circuiti		1			1			
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica			Valvola di espansione elettronica			
Alimentazione			1~/230V/50Hz			3N~/400V/50Hz			
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita/scarico scambiatore di calore refrigerante/acqua		-			-			
	Tubazioni / Diametro	Pollici	3 / G 5/4"			3 / G 5/4			



ARC448A1



- > Ottimizzato per il funzionamento con refrigerante R-410A.
- > Compressore scroll con controllo ad Inverter
- > ESEER fino a 4,68
- > Modulo idraulico integrato
  - Serbatoio inerziale non richiesto
  - Pompa standard inclusa
  - Pompa ad alta prevalenza opzionale

## POMPA DI CALORE

CLASSE DI CAPACITÀ			009ACV3P	010ACV3P	011ACV3P	009ACW1	011ACW1	013ACW1
Capacità	Raffreddamento	kW	8,5	9,5	11,0	9,0	11,0	13,2
	Riscaldamento	kW	10,0	11,5	13,0	11,0	12,5	14,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	2,74	3,19	3,82	2,96	3,82	5,10
	Riscaldamento	kW	2,91	3,38	3,86	3,23	3,70	4,19
EER			3,11	2,98	2,88	3,04	2,88	2,59
ESEER			4,57	4,52	4,46	4,68	4,63	4,52
COP			3,44	3,40	3,37	3,41	3,38	3,34
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.435 x 1.418 x 382			1.435 x 1.418 x 382		
Peso	Peso unità	kg	180			180		
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	-			-		
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate			A piastre saldobrasate		
	Volume acqua	l	1,01			1,01		
	Volume minimo d'acqua nel sistema	l	-			-		
	Portata acqua	Min	16			16		
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/min	24,4	27,2	31,5	25,8	31,5
Riscaldamento		l/min	28,7	33,0	37,5	31,5	35,8	40,1
Scambiatore calore aria	Tipo		Hi-XSS			Hi-XSS		
Pressione statica esterna	Raffreddamento	kPa	60,2	57,5	53,0	58,9	53,0	45,7
	Riscaldamento	kPa	55,2	50,0	41,8	51,9	44,2	36,7
Vaso di espansione	Volume	l	10			10		
Compressore	Tipo		Compressore ermetico scroll ad Inverter			Compressore ermetico scroll ad Inverter		
	Modello	Quantità	1			1		
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	64			64	66	
	Riscaldamento	dB(A)	64			64		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nominale	51			51	52	
		Modalità notturna	45			45		
	Riscaldamento	Nominale	51			51		
		Modalità notturna	42			42	43	
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	5 ~ 22			5 ~ 22		
		Riscaldamento	25 ~ 50			25 ~ 50		
	Lato aria	Raffreddamento	10 ~ 46			10 ~ 46		
		Riscaldamento	-15 ~ 35			-15 ~ 35		
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-410A			R-410A		
	Carica di refrigerante	kg	2,95			2,95		
	N. di circuiti		1			1		
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica			Valvola di espansione elettronica		
Alimentazione			1~/230V/50Hz			3N~/400V/50Hz		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita/scarico scambiatore di calore refrigerante/acqua		-			-		
	Tubazioni / Diametro	Pollici	3 / G 5/4"			3 / G 5/4		



μC 2 SE

- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-407C
- > Compressore Scroll Daikin
- > Regolatore DDC elettronico
- > Controllo sequenza di fase di serie
- > Prevalenza massima pari a 150 Pa
- > Manometri
- > Campo di funzionamento standard fino a -10°C
- > Regolatore
- > Controllo temperatura acqua in ingresso/uscita
- > Contatti in ingresso; uscite disponibili
- > Ingresso: on; off (per circuito), pompa; flussostato
- > Uscite: funzionamento compressore, elenco allarmi, contatto relè pompa
- > Compatibile con il modulo idraulico esterno
- > Regolatore SE μC<sup>2</sup>



## SOLO RAFFREDDAMENTO

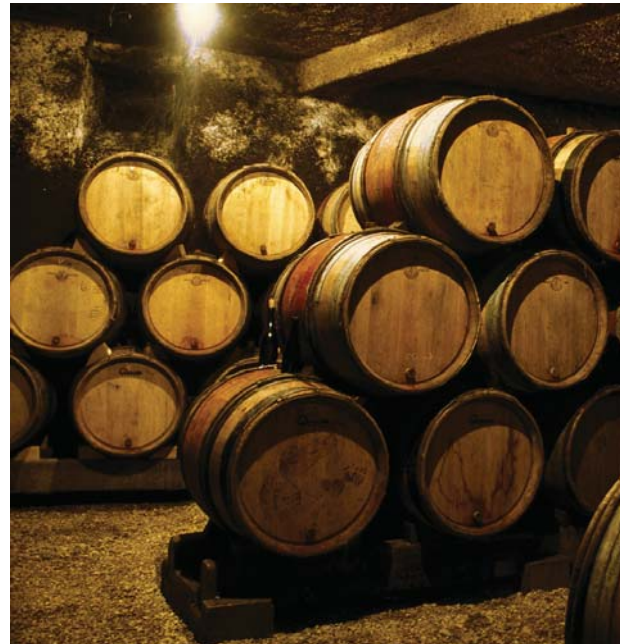
CLASSE DI CAPACITÀ				5	8	10	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		11,6	18,4	23,8	
Gradini di parzializzazione			%	100-0			
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.		5,2	7,66	9,67	
EER				2,23	2,40	2,46	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.345x856x630	1.290x1.180x630	1.395x1.330x630	
Peso	Unità	kg		164	224	261	
			Peso in condizioni di funzionamento	166	228	266	
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo			A piastre saldobrasate, una per circuito			
	Volume minimo d'acqua nel sistema		l	101	153	212	
	Portata acqua	Nom.	l/min	33	53	68	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	26	42	48
		Modello		Tipo	AC70-24	AC70-34	AC70-40
		Quantità		1			
Scambiatore calore aria	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-X/ e alette Waffle Louvre rivestite in PE			
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	m <sup>3</sup> /min	70,2	109,8	126	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.		63	66	69	
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll			
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	-10 (OPZL) ~ 21			
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	-10 ~ 43			
Refrigerante	Tipo			R-407C			
	Controllo			Valvola di espansione termostatica			
Circuito frigorifero	Circuiti	Quantità		1			
	Carica	kg		2,1	3,9	4,7	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			FBSP 1"			
	Scarico acqua evaporatore			Installazione in loco			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3N~ / 50 / 400			





μC 2 SE

- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-407C
- > Compressore Scroll Daikin
- > Tempo di installazione ridotto grazie alla pompa e/o al serbatoio inerziale integrati
- > Predisposizione per serbatoio inerziale da 200 l
- > Bassa rumorosità durante il funzionamento
- > Facile manutenzione
- > Sezionatore generale
- > Flussostato acqua
- > 3 versioni disponibili:
  - Refrigeratore EUWAN senza modulo idraulico integrato;
  - Refrigeratore EUWAP con modulo idraulico integrato (pompa, vaso di espansione, componenti idraulici);
  - Refrigeratore EUWAB con modulo idraulico integrato (serbatoio inerziale, pompa, vaso di espansione, componenti idraulici)
- > Regolatore SE μC<sup>2</sup>



## SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24															
Capacità di raffreddamento   Nom.				kW				11,3				19,7				22,5				26,5				34,6				46,6				55,3							
Gradini di parzializzazione				%				0-100				0-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100				0-50-100											
Potenza assorbita		Raffreddamento   Nom.		kW				4,48				7,27				8,64				11,50				14,70				17,90				23,80							
EER				2,53				2,46				2,60				2,30				2,35				2,60				2,32											
Dimensioni		Unità		Altezza x Larghezza x Profondità		mm		1.230x1.290x734				1.450x1.290x734				1.321x2.580x734				1.541x2.580x734																			
Peso		Unità		kg		150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526													
		Peso in condizioni di funzionamento		kg		152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	545	503	524	592													
Scambiatore calore acqua		Tipo		A piastre saldobrasate																																			
		Volume acqua		l		1,14				1,615				1,9				2,375				2,964				3,9				4,524									
		Portata acqua nominale		Raffreddamento		l/min		32				51				64				76				99				134				158							
		Perdita di carico nominale		Raffreddamento		Scambiatore di calore		kPa		24				38				43				37				22													
Scambiatore calore aria		Tipo		Batteria con alettatura Cross Fin, tubi HI-X/ e alette Waffle Louvre rivestite in PE																																			
Componenti idraulici		Vaso di espansione		Volume		l		-				12				-				12				-				12				-				12			
Gruppo ventilatore		Portata d'aria		Raffreddamento		Nom.		m <sup>3</sup> /min		160 (per 2 ventilatori)				170 (per 2 ventilatori)				170 (per 2 ventilatori)																					
Gruppo ventilatore 2		Portata d'aria		Raffreddamento		Nom.		m <sup>3</sup> /min		170 (per 2 ventilatori)				170 (per 2 ventilatori)				170 (per 2 ventilatori)																					
Potenza sonora		Raffreddamento		Nom.		dBA		67				76				78				79				81															
Compressore		Tipo		Compressore ermetico tipo Scroll																																			
Campo di funzionamento		Lato acqua		Raffreddamento		Min.~Max.		°CBS		-10 (OPZL) ~ 25				-15 ~ 43				-15 ~ 43																					
		Lato aria		Raffreddamento		Min.~Max.		°CBS		-15 ~ 43				-15 ~ 43				-15 ~ 43																					
Refrigerante		Tipo		R-407C																																			
		Controllo		Valvola di espansione termostatica																																			
		Circuiti		Quantità		1				2				2																									
Circuito frigorifero		Carica		kg		3,9				4,6				5,9				6,0				4,6				5,9				6,0									
Circuito frigorifero 2		Carica		kg		-				-				-				4,6				5,9				6,0													
Circuito idraulico		Diametro attacchi tubazioni		pollici		G 1"1/4 (maschio)				G 1"1/4 (maschio)				G 1"1/4 (maschio)				2" maschio																					
		Tubazioni		pollici		1-1/4"				1-1/4"				1-1/4"				2"																					
Alimentazione		Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V		3N~ / 50 / 400				3N~ / 50 / 400				3N~ / 50 / 400				3N~ / 50 / 400																					



μC 2 SE



- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-407C
- > Compressore Scroll Daikin
- > Tempo di installazione ridotto grazie alla pompa e/o al serbatoio inerziale integrati
- > Predisposizione per serbatoio inerziale da 200l
- > Bassa rumorosità durante il funzionamento
- > Facile manutenzione
- > Sezionatore generale
- > Flussostato acqua
- > 3 versioni disponibili:
  - Refrigeratore EUWYN senza modulo idraulico integrato;
  - Refrigeratore EUWYP con modulo idraulico integrato (pompa, vaso di espansione, componenti idraulici);
  - Refrigeratore EUWYB con modulo idraulico integrato (serbatoio inerziale, pompa, vaso di espansione, componenti idraulici)
- > Regolatore SE μC<sup>2</sup>

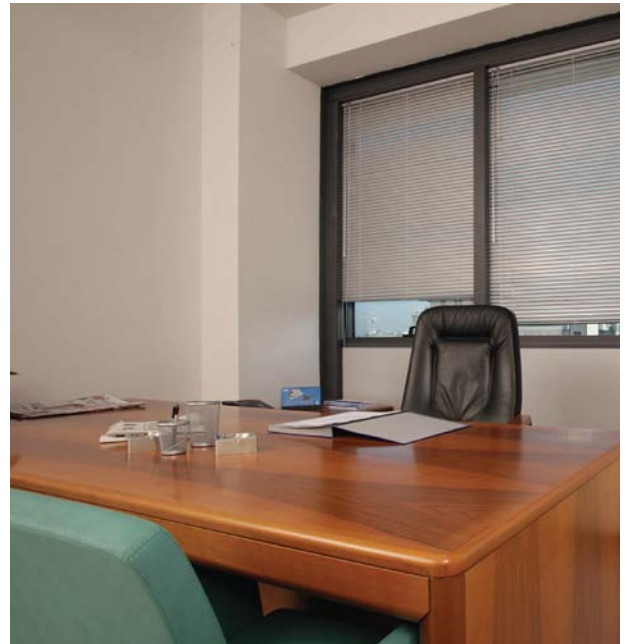
## RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		9,1		17,1		21,0		25,0		34,2		40		50,0								
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		11,9		18,5		24,0		27,0		37,0		46		54,0								
Gradini di parzializzazione		%		0-100												0-50-100								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	3,77		7,38		8,49		11,3		14,8		16,2		22,6								
	Riscaldamento	Nom.	kW	4,56		7,01		8,98		10,7		14,10		17,3		21,4								
EER				2,41		2,32		2,47		2,21		2,3		2,5		2,2								
COP				2,61		2,64		2,67		2,52		2,62		2,66		2,52								
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.230x1.290x734						1.450x1.290x734						1.321x2.580x734				1.541x2.580x734				
Peso	Unità		kg	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612
Scambiatore calore acqua	Tipo			A piastre saldobrasate																				
	Volume acqua		l	1,140		1,615		1,900		2,375		2,964		3,900		4,524								
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/min	26		49		60		72		98		115		143								
		Riscaldamento	l/min	34		53		69		77		106		132		155								
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Filtro	kPa	10		25		24		33		12		19									
Riscaldamento		Filtro	kPa	17		29		31		38		14		16		22								
Scambiatore calore aria			Batteria con alettatura Cross Fin, tubi HI-X/ e alette Waffle Louvre rivestite in PE																					
Componenti idraulici	Vaso di espansione	Volume	l	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	
Gruppo ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Nom.	160 (per 2 ventilatori)						170 (per 2 ventilatori)														
Gruppo ventilatore 2	Portata d'aria	Raffreddamento	Nom.	-						-						170 (per 2 ventilatori)								
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	67		76		78		79		81												
Compressore			Compressore ermetico tipo Scroll																					
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS -10(OPZL) ~ 20																				
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS 35 ~ 50																				
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS -15 ~ 43																				
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS -10 ~ 21																				
Refrigerante			R-407C																					
Controllo			Valvola di espansione termostatica																					
Circuiti			Quantità																					
Circuito frigorifero	Carica	kg	4,6		4,7		5,4		5,1		5,4		5,6											
Circuito frigorifero 2	Carica	kg	-																					
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni		pollici	G 1"1/4 (maschio)												2" maschio								
	Tubazioni		pollici	1-1/4"												2"								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3N~ / 50 / 400																				



PCASO

- › Disponibile in tre versioni N, P e B.
- › Nuovo comando Daikin PCASO (Platform for Control of Applied System Level 0) con interfaccia semplice e display LCD.
- › Maggiore affidabilità fornita dai due circuiti refrigeranti indipendenti.
- › Batterie in alluminio con trattamento anticorrosione.
- › Protezione da comportamento anomalo dei ventilatori.



## SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ			080	100	130	150	180	210	240	260	
Capacità	Raffreddamento	kW	80	105	131	152	182	209	236	254	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	26,4	36,2	46,6	56,3	64,5	74,6	82,8	94,0	
Gradini di capacità		%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-40/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100	
EER			3,03	2,90	2,81	2,70	2,82	2,80	2,85	2,70	
ESEER			4,12	4,00	4,34	4,22	4,36	4,32	4,20	4,00	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.311 x 2.000 x 2.566		2.311 x 2.000 x 2.631		2.311 x 2.000 x 3.081		2.311 x 2.000 x 4.850		
Peso	Peso unità	kg	1.350	1.400	1.500	1.550	1.800	1.850	3.150	3.250	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	1.365	1.415	1.517	1.569	1.825	1.877	3.189	3.292	
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate								
	Volume minimo d'acqua nel sistema	l	358	470	295	341	408	468	529	569	
	Portata acqua	Min	l/min	115	151	188	218	261	300	339	364
		Max	l/min	459	602	754	871	1.043	1.198	1.355	1.456
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/min	229	301	377	436	522	599	677	728
Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	59	58	52	49	52	53	51	47	
Scambiatore calore aria	Tipo		Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-Xss e rivestimento in PE alette Waffle								
Ventilatore	Portata d'aria nominale	m <sup>3</sup> /min	780		800	860	1290		1600		
	Velocità	rpm	880		900	970		900			
Compressore	Tipo		Compressore Scroll								
	Modello	Quantità	2				4				
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	86		88	89	90		91		
Campo di funzionamento	Lato acqua	Min~Max	-10 (OPZL) ~ 25								
	Lato aria	Min~Max	-15 ~ 43								
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-410A								
	Carica di refrigerante	kg	33		19+19	25+25	29+29	28+28	39+39		
	N. di circuiti		1				2				
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica								
Alimentazione			3~/400V/50Hz								
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita scambiatore di calore refrigerante/acqua		D.E.3"							3"	
	Scarico scambiatore di calore refrigerante/acqua		1/2" g								



PCASO

- > Dimensioni ridotte.
- > Bassa rumorosità.
- > Funzionamento fino a temperature esterne pari a -15°C.
- > Compressori Scroll ad elevata efficienza energetica.



## POMPA DI CALORE

CLASSE DI CAPACITÀ			080	100	130	150	180	210	230	250	
Capacità	Raffreddamento	kW	77,0	100	136	145	183	211	231	252	
	Riscaldamento	kW	87,7	114	149	165	199	225	258	281	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	26,5	36,2	47,6	55,7	63,8	75,3	82,2	93,5	
	Riscaldamento	kW	30,0	38,1	49,6	58,8	68,0	77,0	84,2	96,6	
Gradini di capacità		%	0-50-100		0-25-50-75-100			21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-44/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100
EER			2,91	2,76	2,86	2,6	2,87	2,80	2,81	2,70	
COP (Eurovent)			2,92	2,99	3	2,81	2,93	2,92	3,06	2,91	
ESEER			4,00	3,81	4,31	4,07	4,33	4,23	4,20	4,00	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.311 x 2.000 x 2.566		2.311 x 2.000 x 2.631		2.311 x 2.000 x 3.081		2.311 x 2.000 x 4.850		
Peso	Peso unità	kg	1.400	1.450	1.550	1.600	1.850	1.900	3.200	3.300	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	1.415	1.465	1.567	1.619	1.875	1.927	3.239	3.342	
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate								
	Volume minimo d'acqua nel sistema	l	393	511	334	370	446	504	578	629	
	Portata acqua	Min	l/min	110	143	195	208	262	302	331	361
		Max	l/min	503	654	854	946	1.141	1.290	1.479	1.611
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/min	221	287	390	416	525	605	662	722
		Riscaldamento	l/min	251	327	427	473	570	645	740	806
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	36		43	38	41	44	39	38
Riscaldamento		kPa	47	46	51	49	48	50	48	46	
Scambiatore calore aria	Tipo		Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-Xss e alette Waffle rivestite in PE								
Ventilatore	Portata d'aria nominale	m <sup>3</sup> /min	780		800	860	1.290		1.600		
	Velocità	rpm	880		900	970		900			
Compressore	Tipo		Compressore Scroll								
	Modello	Quantità	2				4				
Potenza sonora	Raffreddamento	dBA	86		88	89	90		91		
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	-10 (OPZL) ~ 25								
		Riscaldamento	25 ~ 50								
	Lato aria	Raffreddamento	-15 ~ 43								
		Riscaldamento	-10 ~ 21								
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-410A								
	Carica di refrigerante	kg	33	37	22+22		32+32		39+39		
	N. di circuiti		1		2						
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica								
Alimentazione			3~/400V/50Hz								
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita scambiatore di calore refrigerante/acqua		D.E.3"						3"		
	Scarico scambiatore di calore refrigerante/acqua		1/2" g						1/2" g		



Microtech III

- › Compressore Monovite Stepless
- › Ottimizzato per il funzionamento con refrigerante R-134a
- › EER fino a 2,98
- › ESEER fino a 3,34
- › Monocircuito
- › Versione recupero di calore opzionale



## RAFFREDDAMENTO

EWAD-E-SS (rumorosità standard)			100	120	130	160	180	210	250	300	350	410	
Capacità	Raffreddamento	kW	101	121	138	163	183	214	256	307	360	413	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	38,7	46,9	53,4	60,3	68,5	71,7	86,7	111	133	146	
Gradini di parzializzazione		%	25-100(a controllo infinitesimale)										
EER			2,61	2,57	2,58	2,7	2,67	2,98	2,95	2,77	2,71	2,84	
ESEER			2,93	2,93	2,75	2,93	2,81	3,02	3,18	3,05	3,23	3,34	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2273 x 2165 x 1292			2273 x 3065 x 1292			2223 x 3070 x 2236				
Peso	Peso unità	kg	1651	1684	1806	1861	2023	2086	2522	2745	2855	2019	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	1663	1699	1823	1881	2047	2116	2547	2775	2891	2963	
Scambiatore calore acqua	Tipo		piastra-piastra										
	Volume acqua	l	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44	
	Portata d'acqua nominale	l/s	4,83	5,76	6,58	7,77	8,74	10,22	12,22	14,65	17,21	19,74	
	Perdita di carico nominale	kPa	24	25	24	24	22	21	48	48	48	45	
Sambiatore di calore aria	Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato										
	Portata d'aria nominale	l/s	10922	10575	16383	15863	21844	21150	32767	32767	31725	31725	
Ventilatore	Velocità	rpm	920										
	Tipo		Compressore monovite semiermetico										
Compressore	Quantità	N°	1										
	Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	91,5	91,5	92,3	92,3	93	94,2	94,2	94,5	94,5	95,2
Livello sonoro	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	73,5	73,5	73,7	73,7	73,9	75,1	75	75,3	75,3	76
	lato acqua	Min~Max	°CBS	-15~-15									
Campo di funzionamento	lato aria	Min~Max	°CBS	-10~-48									
	Tipo di refrigerante		R134a										
Circuito frigorifero	Carica di refrigerante		18	21	23	28	30	33	46	46	56	60	
	N. di circuiti		1										
Alimentazione			3~/400V50Hz										
Collegamenti tubazioni	ingresso/uscita acqua evaporatore	mm	76,2										



Microtech III

- > Versione silenziata
- > Range di parzializzazione tra 25 e 100%
- > Monocircuito
- > EER fino a 2,95
- > ESEER fino a 3,55



## RAFFREDDAMENTO

EWAD-D-SL (versione silenziata)			100	120	130	160	180	210	250	300	350	400		
Capacità	Raffreddamento	kW	97,9	116	134	157	177	209	249	296	345	398		
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	38,8	47,9	53	60,6	67,8	72,1	84,5	110	134	150		
Gradini di parzializzazione		%	25-100(a controllo infinitesimale)											
EER			2,52	2,42	2,53	2,6	2,61	2,89	2,95	2,69	2,58	2,65		
ESEER			3,01	2,97	2,85	3	3,07	3,32	3,55	3,41	3,34	3,45		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2273 x 2165 x 1292				2273 x 3065 x 1292				2223 x 3070 x 2236			
Peso	Peso unità	kg	1768	1801	1923	1978	2140	2203	2639	2862	2972	3036		
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	1780	1815	1940	1998	2164	2232	2664	2892	3008	3079		
Scambiatore calore acqua	Tipo		piastra-piastra											
	Volume acqua	l	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44		
	Portata d'acqua nominale	l/s	4,68	5,54	6,4	7,51	8,47	9,97	11,9	14,15	16,5	19,01		
	Perdita di carico nominale	kPa	23				21	20	46	45	44	42		
Sambiatore di calore aria	Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato											
Ventilatore	Portata d'aria nominale	l/s	8372	8144	12558	12217	16744	16289	25117	25117	24433	24433		
	Velocità	rpm	715											
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico											
	Quantità	N°	1											
Livello sonoro	Potenza sonora	Raffreddamento	89	89	89,8	89,8	90,5	91,7	91,7	92	92	92,7		
	Pressione sonora	Raffreddamento	71	71	71,2	71,2	71,4	72,6	72,5	72,8	72,8	73,5		
Campo di funzionamento	lato acqua	Min~Max	-15~15											
	lato aria	Min~Max	-18~48											
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R134a											
	Carica di refrigerante		18	21	23	28	30	33	46	46	56	60		
	N. di circuiti		1											
Alimentazione			3~/400V50Hz											
Collegamenti tubazioni	ingresso/uscita acqua evaporatore	mm	76,2											



Microtech III

- > Efficienza standard
- > Livello sonoro standard: ventilatore del condensatore a 920 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)



## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-D-SS (rumorosità standard)				390	440	470	510	530	560	580	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		389	436	466	502	532	556	578	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale									
	Capacità minima	%	12,5								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	152	164	167	184	194	205	197	
EER				2,56	2,66	2,79	2,73	2,74	2,72	2,93	
ESEER				3,36	3,54	3,55	3,52	3,56	3,39		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.223x2.234x3.139							2.223x2.234x4.040
Peso	Unità			kg	2.960	4.030	4.220	4.230		4.235	
	Peso in condizioni di funzionamento			kg	3.090	4.195	4.395				
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio							
	Volume acqua		I	130	165	175	165		160		
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s	18,60	20,80	22,20	24,00	25,40	26,50	27,60	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	45,6	37,9	66,5	47,1	52,1	57,4	51,2
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato							
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	32.772		43.694	43.455	43.694		42.300	
	Velocità				920						
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	95,8	96,7	96	96,7	98,2	98,7		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	76,5		77,0		78,5	79,0		
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico							
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS -15~15							
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS -18~48							
Refrigerante	Tipo			R-134a							
	Circuiti	Quantità		2							
Circuito frigorifero	Carica			kg	56	60	70	76	82	87	92
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			139,7mm							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V 3 / 50 / 400							



Microtech III

- > Efficienza standard
- > Livello sonoro basso: ventilatore del condensatore a 715/900 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore, cassa fonoassorbente del compressore
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)



## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-D-SL (versione silenziosa)			180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530													
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	184	198	225	245	261	275	298	321	370	404	440	477	505	533													
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																											
	Capacità minima	%	12,5																										
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	81,4	79,7	84,5	93,4	101	108	119	123	133	169	170	186	203	195													
EER			2,26	2,48	2,66	2,62	2,58	2,54	2,50	2,60	2,78	2,39	2,59	2,57	2,49	2,73													
ESEER			3,00	3,12	3,31	3,21	3,26	3,23	3,20	3,24	3,41	3,65	3,67	3,57	3,67	3,77													
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	2.355x2.234x2.239			2.355x2.234x3.139			2.223x2.234x3.139			2.223x2.234x4.040																	
	Peso	Unità	2.475			2.470			2.860			2.960			4.029			4.224			4.229			4.234					
Scambiatore calore acqua	Tipo	A piastre																											
		Volume acqua	25		30		100		130		165		170		165		160												
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	8,80		9,40		10,70		11,70		12,50		13,10		14,20		15,30		17,70		19,30		21,00		22,80		24,10		25,40
Scambiatore calore aria	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio																											
		Perdita di carico nominale	Raffreddamento	28,9		21,8		57,8		49,0		53,9		58,9		59,5		55,2		67,4		47,5		62,1		54,0		48,4	
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	A tubi allettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																										
			Velocità	15.300		14.900		22.900		22.600		22.300		24.428		33.489		32.572											
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	93,7				94,3				94,7		97,2		94,2		95,7		96,2										
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.			75,0						77,5		74,5		76,0		76,5												
Compressore	Tipo	Compressore monovite semiermetico																											
		Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	-15~-15																								
Refrigerante	Tipo	R-134a																											
		Circuiti	Quantità	2																									
Circuito frigorifero	Carica	kg	36		42		48		50		54		58		66		70		76		82		84		86				
			Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	88,9				114,3						139,7														
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	3 / 50 / 400																										





Microtech III

- > Efficienza standard
- > Livello sonoro ridotto: ventilatore del condensatore a 680/715 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore, cassa fonoassorbente del compressore
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)



## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-D-SR (versione supersilenziosa)				180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530				
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		177	190	219	238	252	265	278	312	366	404	440	477	505	533				
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																			
	Capacità minima	%	12,5																		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	84,0	82,7	85,2	94,7	103	111	122	125	138	169	170	186	203	195				
EER				2,11	2,30	2,57	2,51	2,44	2,38	2,28	2,49	2,65	2,39	2,59	2,57	2,49	2,73				
ESEER				2,89	3,00	3,34	3,21	3,23	3,16	3,13	3,25	3,42	3,65	3,67	3,57	3,67	3,77				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.355x2.234x2.239				2.355x2.234x3.139				2.223x2.234x3.139				2.223x2.234x4.040					
	Peso	Unità	kg	2.620				2.890				3.110				4.040					
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	2.650				3.100				3.240				4.342					
Scambiatore calore acqua	Tipo	A piastre																			
	Volume acqua		l	25		30		100				130		165		170		165		160	
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s	8,50	9,10	10,40	11,30	12,00	12,60	13,30	14,90	17,40	19,30	21,00	22,80	24,10	25,40				
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	26,9	20,1	55,1	46,6	50,8	55,2		52,7	65,1	47,5	62,1	54,0	48,4	43,4			
Scambiatore calore aria	Tipo	A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																			
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	15.300	14.900	22.900	22.600	22.300	24.428				33.489		32.572						
	Velocità		rpm	680																	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	88,7				89,3				89,7	92,2	90,7		92,2		92,7			
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	70,0								72,5		71,0		72,5		73,0			
Compressore	Tipo	Compressore monovite semiermetico																			
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	-15~15																	
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	-18~48																	
Refrigerante	Tipo	R-134a																			
	Carica		kg	36	42	48	50	54	58		66	70	76	82	84	86					
	Circuiti	Quantità		2																	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			88,9				114,3				139,7									
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3 / 50 / 400																	



Microtech III

- > Efficienza standard
- > Livello sonoro bassissimo: ventilatore del condensatore a 500 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore, cassa fonoassorbente del compressore e dell'evaporatore
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)



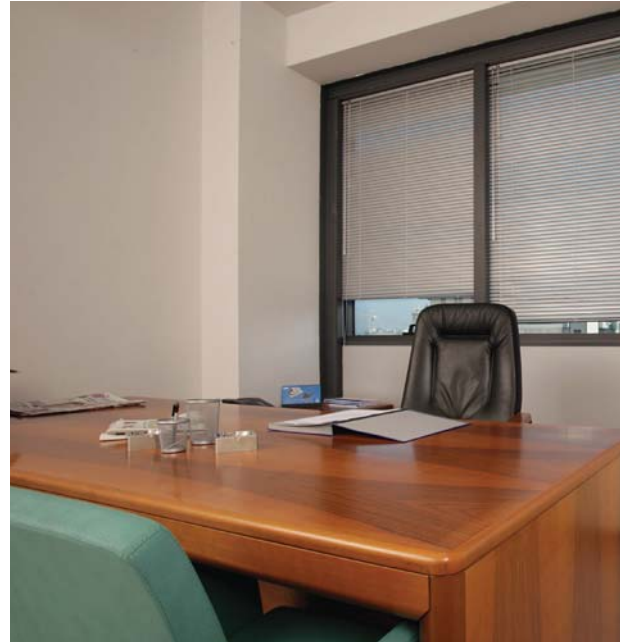
## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-D-SX (versione extrasilenziata)				210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490			
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		203	231	253	271	286	299	309	370	413	451	492			
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale															
	Capacità minima	%		12,5													
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		79,9	85,2	93,5	104	114	126	136	148	169	173	187		
EER				2,54	2,71	2,70	2,59	2,50	2,37	2,27	2,49	2,44	2,60	2,63			
ESEER				3,39	3,63	3,52	3,55	3,44	3,39	3,25	3,24	3,49	3,61	3,58			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		2420x2.234x3.139		2.420x2.234x4.040		2.420x2.234x4.040		2.420x2.234x4.940						
	Peso	Unità	kg		3.110	3.475	3.425	3.430	3.560	4.302	4.506	4.581	4.746				
	Peso in condizioni di funzionamento			kg		3.200	3.590	3.735	4.472	4.676	4.746						
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio													
	Volume acqua		l		90	115	165	160	175	170	165						
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s		9,70	11,00	12,10	12,90	13,70	14,30	14,70	17,70	19,70	21,50	23,50		
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa		44,7	33,8	38	38,3	34,9	37,7	40,5	44,5	43,9	50	44,8	
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato													
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		12.900	17.900	17.200	26.495	25.933	28.625	33.116						
	Velocità	rpm		500													
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		84,3	84,7	85,7	86,2									
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		65,0	65,5	66,0										
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico													
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-15~-15												
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-18~-48												
Refrigerante	Tipo			R-134a													
	Circuiti	Quantità		2													
Circuito frigorifero	Carica	kg		56	60	65	70	76	82								
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			114,3		139,7											
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V 3 / 50 / 400													



Microtech III

- > Elevata efficienza
- > Livello sonoro standard: ventilatore del condensatore a 900/920 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)



## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-D-XS (rumorosità standard)			250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	247	275	302	327	351	376	401	469	524	575	622		
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%	12,5												
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	79,1	87,1	94,1	104	113	120	127	150	166	181	194	
EER			3,12	3,16	3,20	3,15	3,12	3,14	3,16	3,12	3,15	3,18	3,20		
ESEER			3,56	3,60	3,62	3,85	3,67	3,58	3,59	3,84	4,00	4,01	3,88		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.355x2.234x3.138			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040		2.223x2.234x4.940			
	Peso	Unità	kg	2.905		3.285		3.235		3.240		3.510		4.670	
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	3.000			3.400			3.780		4.940			
Scambiatore calore acqua	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio												
	Volume acqua		l	95		115		165		160		270		255	
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s	11,80	13,10	14,40	15,60	16,70	17,90	19,10	22,40	25,00	27,40	29,70	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	48,1	44,9	48,8	46,1	50,8	57,6	63,5	47,4	62,9	56,2	37,9
Scambiatore calore aria	Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato												
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	22.300	30.600	29.700		44.000	43.000	43.695	54.616				
	Velocità		rpm	900											
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	96,8	97,2			98,7			99,2				
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	77,5					79,0						
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico												
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	-15~-15											
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	-18~-48											
Refrigerante	Tipo		R-134a												
	Circuiti	Quantità	2												
Circuito frigorifero	Carica	kg	58	66	76		73	76	86	100					
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		114,3												
			168,3												
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V												
			3 / 50 / 400												



Microtech III

- > Elevata efficienza
- > Livello sonoro ridotto: ventilatore del condensatore a 680/715 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore, cassa fonoassorbente del compressore
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)



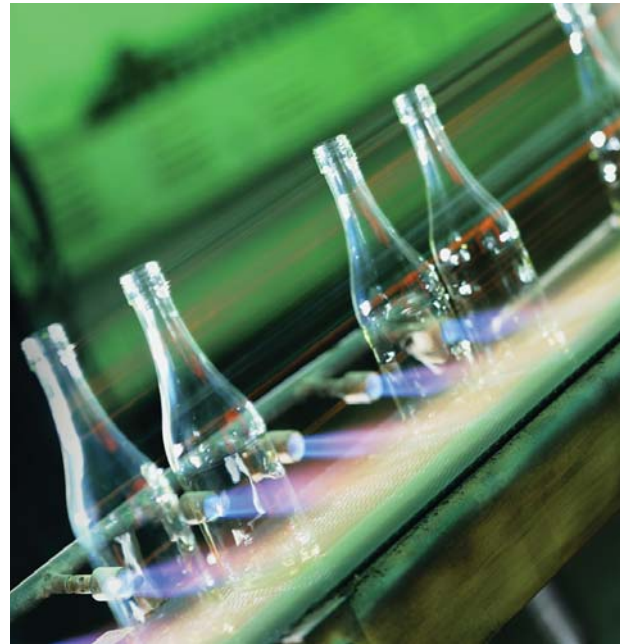
## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-D-XR (versione supersilenziosa)			240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600													
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	243	272	296	322	345	370	394	455	512	561	600													
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																								
	Capacità minima	%	12,5																							
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	80,6	87,0	95,1	106	115	119	127	152	167	183	198												
EER			3,01	3,12	3,11	3,05	2,99	3,12	3,10	2,99	3,07		3,03													
ESEER			3,63	3,70	3,69	3,82	3,71	4,01	3,82	3,89	4,11		3,93													
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			2.355x2.234x3.138			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040		2.223x2.234x4.940												
	Peso	Unità	kg		3.005		3.385		3.335		3.340		4.770		4.785											
		Peso in condizioni di funzionamento	kg		3.100		3.500		3.880		5.040															
Scambiatore calore acqua	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio																							
	Volume acqua		l		95		115		165		160		270		255											
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s		11,60		13,00		14,10		15,40		16,40		17,70		18,80		21,70		24,40		26,80		28,60	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa		46,7		44,0		47,5		44,7		49,2		56,2		55,6		44,8		60,4		53,7		36,1
Scambiatore calore aria	Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																							
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		12.500		33.488		41.861		41.864															
	Velocità		rpm		680		715																			
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		91,8		92,2		93,2		93,7															
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		72,5		73,5																			
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico																							
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.		°CBS		-15~-15		-18~-48																	
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.		°CBS																					
Refrigerante	Tipo		R-134a																							
	Circuiti	Quantità	2																							
Circuito frigorifero	Carica	kg		60		68		80		104																
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore				114,3		168,3																			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V		3 / 50 / 400																					



Microtech III

- > Temperature esterne elevate
- > Livello sonoro standard: ventilatore del condensatore a 900/920 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)



## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-D-HS (versione tropicalizzata)				200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590				
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		195	208	234	256	274	289	306	336	381	415	448	478	514	547	587				
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																				
	Capacità minima	%		12,5																		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		77,2	75,5	83,0	91,0	97,7	104	112	120	127	141	150	162	175	182	191			
EER				2,52	2,76	2,81		2,80	2,78	2,73	2,80	3,00	2,94	2,98	2,95	2,94	3,00	3,07				
ESEER				3,11	3,26	3,34	3,21	3,30	3,28	3,27	3,25	3,57	3,61	3,68		3,66	3,71	3,79				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		2.223x2.234x2.239				2.223x2.234x3.339				2.223x2.234x4.040				2.223x2.234x4.940					
	Peso	Unità	kg		2.475		2.470		2.865		2.870		3.185		3.277		3.942		4.356			
Scambiatore calore acqua	Peso in condizioni di funzionamento		kg		2.500				2.960				3.300				3.447					
	Tipo	A piastre			A fascio tubiero con unico passaggio																	
		Volume acqua	l		25	30	95			90			115			170			165			160
Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s		9,30	9,90	11,10	12,20	13,10	13,80	14,60	16,00	18,20	19,80	21,40	22,80	24,50	26,10	28,00				
		Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa		31,5	23,7	46,1	52,1	53,7	59,3	64,4	58,3	69,9	45,8	52,5	58,0	50,9	55,7	52,6	
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																		
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.		l/s		23.900	22.800	35.900		35.000		34.100		47.900		43.694		42.300		54.616		
Motore ventilatore	Velocità	Raffreddamento		Nom.		rpm																
Potenza sonora	Raffreddamento		Nom.		dB(A)		95,7			96,3			96,7		98,7		96,7		97,7		99,2	
Pressione sonora	Raffreddamento		Nom.		dB(A)		77,0						79,0		77,0		77,5		79,0		79,5	
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico																		
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento		Min.~Max.		°CBS																
	Lato aria	Raffreddamento		Min.~Max.		°CBS																
Refrigerante	Tipo			R-134a																		
	Circuiti		Quantità		2																	
Circuito frigorifero	Carica	kg		36	42	44		55	56		58	66	70	90	95	100						
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			88,9		114,3						139,7										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V		3 / 50 / 400																	



pCO<sup>2</sup>



- > **Versione efficienza stagionale standard (/SS).**
- > **Versione silenziosa (/SL).**
- > Evaporatore a fascio tubiero.
- > Valvola di espansione elettronica.
- > Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- > **Compressore monovite modulante con Inverter.**
- > Supporti antivibranti.
- > Disponibile gruppo pompe a bordo macchina.
- > **ESEER fino a 4,70.**
- > 2 circuiti frigoriferi indipendenti.



## SOLO RAFFREDDAMENTO

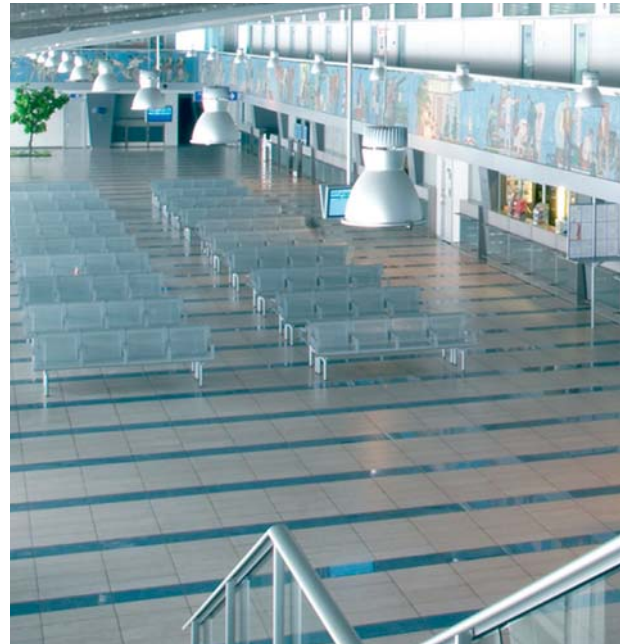
EWAD-BZSS/SL (rumorosita standard/versione silenziosa)			330	360	400	420	460	490	520		
Capacità	Raffreddamento	kW	329	358	395	423	459	488	515		
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	120	136	147	159	168	181	193		
Gradini di capacità		%	13,5-100 (a controllo infinitesimale)								
EER			2,74	2,63	2,69	2,66	2,73	2,70	2,67		
ESEER			4,59	4,60	4,55	4,59	4,57	4,70	4,60		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.355 x 2.234 x 4.381			2.355 x 2.234 x 5.281		2.355 x 2.234 x 6.181			
Peso	Peso unità	kg	4.190			4.590		4.990			
EWAD-BZSS	Peso in condizioni di funzionamento	kg	4.440			4.840		5.240			
Peso	Peso unità	Kg	4.340			4.740		5.140			
EWAD-BZSL	Peso in condizioni di funzionamento	Kg	4.590			4.990		5.390			
Scambiatore calore acqua evaporatore	Tipo		A fascio tubiero								
	Volume minimo d'acqua nel sistema	l	1.277	1.389	1.533	1.641	1.781	1.893	1.998		
	Volume acqua	l	271	264		256		248			
	Portata acqua	Min	l/min	515	565	622	673	727	768	814	
		Nominale	l/min	943	1.026	1.132	1.213	1.316	1.399	1.476	
Max		l/min	1.360	1.491	1.637	1.759	1.935	2.025	2.139		
Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	60	61	72	67	78	69	76		
Scambiatore calore aria	Tipo		Alette "Louvered fin"								
	Ventilatore	Portata d'aria nominale	m <sup>3</sup> /min	1.960			2.450		2.940		
Compressore	Velocità	rpm	700								
	Tipo		Compressore monovite								
Livello sonoro	Modello	Quantità	2								
		Potenza sonora raffreddamento	dB(A)	102,8			103,2		103,6		
EWAD-BZSS	Pressione sonora raffreddamento	dB(A)	83,0			83,0		83,5			
Livello sonoro	Modello	Potenza sonora raffreddamento	dB(A)	96,9			97,3		98,2		
		EWAD-BZSL	Pressione sonora raffreddamento	dB(A)	77,0			77,0		77,5	
Campo di funzionamento	Lato acqua	Min~Max	-9,5 (OPZL) ~ 15								
	Lato aria	Min~Max	-10~45								
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-134a								
	Carica di refrigerante	kg	73			99		105		114	
	N. di circuiti		2								
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica								
Alimentazione			3~/400V/50Hz								
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	mm	168,3								



pCO<sup>2</sup>



- > **Versione alta efficienza stagionale (/XS).**
- > **Versione alta efficienza stagionale silenziosa (/XL).**
- > **Versione alta efficienza stagionale super silenziosa (/XR).**
- > **ESEER fino a 5,01.**
- > Evaporatore a fascio tubiero.
- > Valvola di espansione elettronica.
- > Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- > **Compressore monovite modulante con Inverter.**
- > Supporti antivibranti.
- > Disponibile gruppo pompe a bordo macchina.

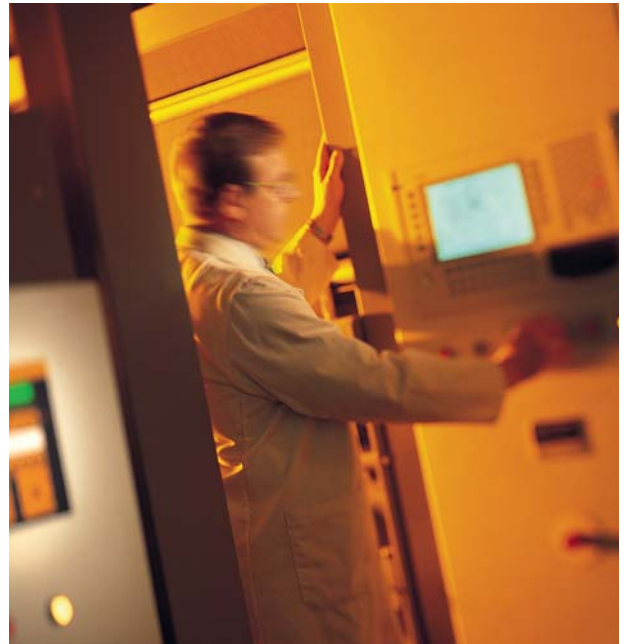


## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-BZXS/XL/XR (rumorosità std/vers. silenziosa/vers. supersilenziosa)			330	360	400	420	460	490	520	
Capacità	Raffreddamento	kW	329	358	395	423	459	488	515	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	118	135	145	157	165	178	190	
Gradini di capacità		%	13,5-100 (a controllo infinitesimale)							
EER			2,79	2,65	2,73	2,69	2,78	2,74	2,71	
ESEER			4,79	4,82	4,78	4,84	4,81	5,01	4,84	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.355 x 2.234 x 4.381			2.355 x 2.234 x 5.281		2.355 x 2.234 x 6.181		
Peso	Peso unità	kg	4.190			4.590		4.990		
EWAD-BZXS	Peso in condizioni di funzionamento	kg	4.440			4.840		5.240		
Peso	Peso unità	Kg	4.340			4.740		5.140		
EWAD-BZXL	Peso in condizioni di funzionamento	Kg	4.590			4.990		5.390		
Peso	Peso unità	Kg	4.390			4.790		5.190		
EWAD-BZXR	Peso in condizioni di funzionamento	Kg	4.640			5.040		5.440		
Scambiatore calore acqua evaporatore	Tipo		A fascio tubiero							
	Volume minimo d'acqua nel sistema	l	1.277	1.389	1.533	1.641	1.781	1.893	1.998	
	Volume acqua	l	271	264		256		248		
	Portata acqua	Min	l/min	515	565	622	673	727	768	814
			Nominale	l/min	943	1.026	1.132	1.213	1.316	1.399
Max			l/min	1.360	1.491	1.637	1.759	1.935	2.025	2.139
Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	60	61	72	67	78	69	76	
Scambiatore calore aria	Tipo		Alette "Louvered fin"							
	Portata d'aria nominale	m <sup>3</sup> /min	1.960			2.450		2.940		
Ventilatore	Velocità	rpm	700							
	Compressore	Tipo	Compressore monovite							
Livello sonoro	Potenza sonora	raffreddamento	102,8			103,2		103,6		
		raffreddamento	83,0			83,0		83,5		
EWAD-BZXS	Pressione sonora	raffreddamento	96,9			97,3		98,2		
		raffreddamento	77,0			77,0		77,5		
Livello sonoro	Potenza sonora	raffreddamento	92,9			93,3		94,2		
		raffreddamento	73,0			73,0		73,5		
EWAD-BZXR	Pressione sonora	raffreddamento	-9,5 (OPZL) ~ 15							
		raffreddamento	-10~45							
Campo di funzionamento	Lato acqua	Min~Max	°CBS							
	Lato aria	Min~Max	°CBS							
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-134a							
	Carica di refrigerante	kg	73	99	105	114	118	121		
	N. di circuiti		2							
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica							
Alimentazione			3~/400V/50Hz							
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	mm	168,3							



- > Ottimizzato per l'uso con R-134a
- > Campo di raffreddamento: 254 - 583 kW
- > Campo di riscaldamento: 270 - 615 kW
- > **ESEER fino a 4,17**
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Evaporatore a fascio tubiero a espansione diretta - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- > Silenziosità stagionale
- > Bassa corrente di spunto
- > Cicli di sbrinamento ottimizzati
- > Valori ESEER ottimali
- > Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- > Controllo tramite microprocessore PID
- > Fattore di potenza fino a 0,95
- > 2-3 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Campo di funzionamento standard fino a -12°C
- > Disponibile con due diversi livelli sonori



## POMPA DI CALORE

EWYD-BZSS (Efficienza standard - Rumorosità standard)			250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580			
Capacità	Raffreddamento	kW	254	273	292	324	339	365	382	413	436	457	505	522	583			
	Riscaldamento	kW	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615			
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	90,3	100	109	116	124	134	142	152	163	161	178	186	215			
	Riscaldamento	kW	90,4	99	107	117	124	132	141	155	165	164	176	184	205			
Gradini di capacità	%		13 - 100 (a controllo infinitesimale)									9 - 100 (a controllo infinitesimale)						
EER			2,81	2,74	2,69	2,79	2,74	2,73	2,68	2,72	2,68	2,83	2,83	2,81	2,71			
COP			2,98	2,99	3,03	2,84	2,80	2,87	2,90	2,85	2,81	2,90	3,02	3,04	3,00			
ESEER			4,05	4,04	4,01	4,07	4,01	4,02	3,94	4,03	4,01	4,31	4,13	4,13	4,05			
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.335x2.254x3.547					2.335x2.254x4.381			2.335x2.254x5.281			2.335x2.254x6.583				
Peso	Peso unità	kg	3.410	3.455	3.500	3.870		3.940		4.010		4.390		5.015	5.495	5.735	5.735	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	3.550	3.595	3.640	4.010		4.068		4.138		4.518		5.255	5.724	5.964	5.953	
Scambiatore calore acqua	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio															
	Volume acqua	l	138			133			128			240		229			218	
	Portata d'aria nominale	Raffreddamento	l/s	12,12	13,03	13,94	15,46	16,21	17,42	18,25	19,72	20,81	21,83	24,11	24,92	27,87		
		Riscaldamento	l/s	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39		
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	37	42	48	53	58	53	57	46	51	61	50	53	65		
Riscaldamento		kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71			
Scambiatore calore aria	Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato															
Ventilatore	Portata d'aria nominale	l/s	31.728			42.304			52.880			63.456						
	Velocità	rpm	920															
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico ad Inverter															
	Quantità	N.	2									3						
Livello sonoro	Potenza sonora	Raffreddamento	100,5			101,2			101,8			103,6						
		Riscaldamento	100,5			101,2			101,8			103,6						
	Pressione sonora	Raffreddamento	82,1			82,3			82,5			83,7						
		Riscaldamento	82,1			82,3			82,5			83,7						
Campo di funzionamento	Lato acqua	Min~Max	°CBS -8~-15															
	Lato aria	Min~Max	°CBS -10~-45															
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-134a															
	Carica di refrigerante	kg	88	94	100	118		121		124		148		177	183	186		
	N. di circuiti		2									3						
Alimentazione			3~/400V/50Hz															
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	mm	139,7												219,1			





## POMPA DI CALORE

EWYD-BZSL (Efficienza standard - versione silenziosa)			250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570	
Capacità	Raffreddamento	kW	248	266	291	316	331	355	372	403	425	448	493	510	567	
	Riscaldamento	kW	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	88,5	98,0	109,0	113,0	122,0	132,0	142,0	149,0	161,0	156,0	174,0	183,0	214,0	
	Riscaldamento	kW	90,4	99,0	107,0	117,0	124,0	132,0	141,0	155,0	165,0	164,0	176,0	184,0	205,0	
Gradini di capacità		%	13 - 100 (a controllo infinitesimale)										9 - 100 (a controllo infinitesimale)			
EER			2,80	2,70	2,66	2,79	2,72	2,68	2,62	2,71	2,64	2,87	2,83	2,79	2,65	
COP			2,98	2,99	3,03	2,84	2,80	2,87	2,90	2,85	2,81	2,90	3,02	3,04	3,00	
ESEER			4,18	4,16	4,11	4,29	4,18	4,16	4,13	4,19	4,14	4,31	4,29	4,23	4,10	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.335 x 2.254 x 3.547			2.335 x 2.254 x 4.381			2.335 x 2.254 x 5.281			2.335 x 2.254 x 6.583				
Peso	Peso unità	kg	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730		5.525	6.005	6.245	6.245	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	3.888	3.933	3.978	4.343	4.408	4.478	4.588	5.765	6.234	6.474	6.463			
Scambiatore calore acqua	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio													
	Volume acqua	l	138			133			128			240	229			218
	Portata d'aria nominale	Raffreddamento	l/s	11,83	12,70	13,89	15,12	15,83	16,98	17,77	19,28	20,30	21,39	23,56	24,34	27,11
		Riscaldamento	l/s	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	36	40	48	51	55	50,32	54,62	44,07	48,40	59,16	48	51	62
Riscaldamento		kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71	
Scambiatore calore aria	Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato													
Ventilatore	Portata d'aria nominale	Raffreddamento	24.432			32.576			40.720			48.864				
		Riscaldamento	31.728			42.304			52.880			63.456				
	Velocità	Raffreddamento	715 rpm													
	Riscaldamento	920 rpm														
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico													
	Quantità	N.	2									3				
Livello sonoro	Potenza sonora	Raffreddamento	94,0			94,7			95,3			97,0				
		Riscaldamento	94,9			96,1			96,7			98,4				
	Pressione sonora	Raffreddamento	75,6			75,8			76,0			77,2				
		Riscaldamento	76,5			77,2			77,4			78,6				
Campo di funzionamento	Lato acqua	Min~Max	°CBS -8~-15													
	Lato aria	Min~Max	°CBS -10~-45													
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-134a													
	Carica di refrigerante	kg	88	94	100	118	121	124	148	177	183	186				
	N. di circuiti		2									3				
Alimentazione			3~/400V/50Hz													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	mm	139,7										219,1			



Microtech III



- > Ampia gamma di capacità: 16 diversi modelli con capacità comprese tra 647 e 1.922 kW
- > Compressore monovite Stepless
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C e 46°C)
- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > 2-3 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- > Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus

## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-C-SS/SL (rumorosità standard/versione silenziata)				650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20			
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		647	744	832	912	967	1.064	1.152	1.319	1.418	1.538	1.622	1.714	1.802	1.875	1.922			
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																			
	Capacità minima	%																			
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		221	262	299	318	351	378	402	441	474	551	580	618	665	682	714		
EER				2,93	2,84	2,78	2,87	2,76	2,82	2,86	2,99		2,79	2,8	2,77	2,71	2,75	2,69			
ESEER				3,95	3,87	3,89	3,84	3,8	3,88	3,84	4,08		4,07	3,9	3,87	3,78	3,79	3,81	3,77		
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm																
					2.540x2.285x6.185				2.540x2.285x7.085	2.540x2.285x7.985	2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x10.185	2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985				
Peso (SS)	Unità	kg		5.630	5.740	5.760	6.280	6.560	7.010	7.280	7.900		10.320	10.710	10.770	11.240	11.600				
	Peso in condizioni di funzionamento		kg		5.910	5.990	6.010	6.530	6.810	7.250	7.520	8.280		10.730	11.110	11.260	12.110	12.480			
Peso (SL)	Unità	kg		5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	8.190		10.770	11.150	11.210	11.680	12.040				
	Peso in condizioni di funzionamento		kg		6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570		11.170	11.550	11.700	12.560	12.920			
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio																	
	Volume acqua		l		266			251			243		386			408		474		850	
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s		30,9	35,56	39,74	43,6	46,21	50,85	55,04	62,9	67,7	73,5	77,51	81,89	86,00	89,50	91,70		
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa		73	59	52	61	68	63	72	54	58	59	65	73	36	39	40	
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																	
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		53.444			64.133			74.822	85.510	96.199		106.888	117.577		128.266			
	Velocità		rpm		920																
Potenza sonora (SS)	Raffreddamento	Nom.	dBA		99,5	100,0	100,9	101,1	101,5	101,7	101,9		103,0	103,2	103,3	103,5	103,7				
Pressione sonora (SS)	Raffreddamento	Nom.	dBA		79,0	79,5	80,4	80,6			80,7		81,1		81,2	81,5	81,9				
Potenza sonora (SL)	Raffreddamento	Nom.	dBA		96,0	96,1	97,5	97,1	97,6	98,1	98,2		99,1	99,5		99,9	101				
Pressione sonora (SL)	Raffreddamento	Nom.	dBA		75,5	75,6	76,5	76,6	76,8	76,9	77		77,2	77,3	77,4	77,9	78				
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico																	
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-8 ~ 15																
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-18 ~ 46																
Refrigerante	Tipo			R-134a																	
	Carica	kg		128			146	144	162	178	196		260	261	275	305					
	Circuiti	Quantità		2																	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			168,3mm						219,1mm						273mm					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V																	
									3 / 50 / 400												



Microtech III

- › Versione super silenziosa
- › Ampia gamma di capacità: 16 diversi modelli con capacità comprese tra 619 e 1.833 kW
- › Compressore monovite Stepless
- › Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C e 46°C)
- › Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › 2-3 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- › Valvola di espansione elettronica standard
- › Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- › Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- › Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus



## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-C-SR (versione supersilenziata)			620	720	790	880	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C14	C17	C18	C19					
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	619	715	789	876	922	1.020	1.112	1.270	1.321	1.367	1.471	1.556	1.623	1.714	1.795	1.833					
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale																				
	Capacità minima	%	12,5												7								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	223	272	315	331	369	395	417	457	495	517	576	603	647	702	718	757				
EER				2,77	2,62	2,51	2,65	2,5	2,59	2,67	2,78	2,67	2,64	2,55	2,58	2,51	2,44	2,50	2,42				
ESEER				4,08	3,96	3,98	3,99	4	3,96	4,12	4,00	3,9	3,87	3,9	3,83	3,79	3,82	3,77					
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.540x2.285x6.185																			
								2.540x2.285x7.085	2.540x2.285x7.985	2.540x2.285x8.885				2.540x2.285x10.185			2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985				
Peso	Unità		kg	5.920	6.030	6.050	6.750	6.850	7.300	7.570	8.190		10.750	10.770	11.150	11.210	11.680	12.040					
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570		11.170		11.550	11.700	12.560	12.920					
Scambiatore calore acqua	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio																				
	Volume acqua		l	266			251			243			386			421		408		474		850	
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s	29,57	34,15	37,71	41,83	44,05	48,75	53,11	60,67	63,11	65,32	70,28	74,32	77,57	81,80	85,60	87,50				
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	67	55	47	57	62	58	68	50	54	44	54	60	66	33	36	37			
Scambiatore calore aria	Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																				
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	41.006			49.207			57.408		65.610		73.811		82.012		90.213		90.216	98.417		
	Velocità		rpm	715																			
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	91,5	92,0	92,5	93,0	93,5	93,8	94		94,8	94,9	95,1	95,2	95,5	95,9						
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	71,0	71,5	72	72,5	72,6	72,7	72,9			73,0		73,1	73,4	73,7	74					
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico																				
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	-8 ~ 15																			
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	-18 ~ 46																			
Refrigerante	Tipo		R-134a																				
	Carica		kg	128			144	162	178	196			260	261	275	305							
	Circuiti	Quantità		2												3							
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			168,3mm						219,1mm						273mm							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3 / 50 / 400																			



Microtech III

- › Versione ad alta efficienza
- › Ampia gamma di capacità: 19 diversi modelli con capacità comprese tra 756 e 2.008 kW
- › Compressore monovite Stepless
- › Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C e 50°C)
- › Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › 2-3 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- › Valvola di espansione elettronica standard
- › Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- › Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- › Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus



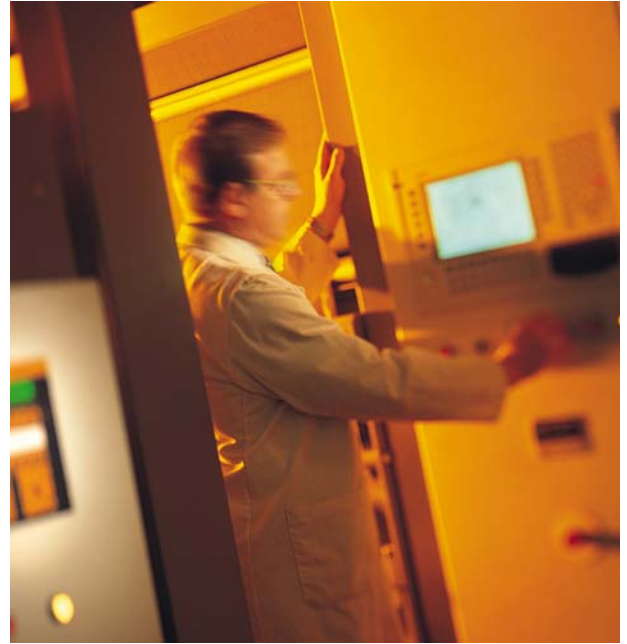
## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-C-XS/XL (rumorosità standard/versione silenziosa)				760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22		
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	756	830	889	1.001	1.074	1.196	1.280	1.349	1.415	1.525	1.596	1.685	1.768	1.858	1.901	1.953	2.008		
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																				
	Capacità minima		%	12,5										7								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	233	253	278	307	338	364	400	411	444	475	504	533	561	590	615	642	672		
EER				3,25	3,28	3,2	3,26	3,18	3,29	3,2	3,29	3,19	3,21	3,17	3,16	3,15	3,09	3,04	2,99			
ESSEER				4,02	4,11	4,02	4,11	4,05	4,14	4,02	4,28	4,31	4,35	4,17	4,16	4,13	4,12	4,03	4,01			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.540x2.285 x6.185	2.540x2.285 x7.085	2.540x2.285 x7.985	2.540x2.285x9.785						2.540x2.285 x11.985	2.540x2.285 x12.885	2.540x2.285 x13.785	2.540x2.285x14.685						
	Peso (XS)	Unità	kg	5.990	6.340	6.360	7.190	7.470	8.220	8.240	8.900			11.570	11.900	12.260	12.600					
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	6.240	6.580	6.600	7.600	7.870	8.610	8.630	9.890			12.430	12.760	13.140	13.470					
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190			12.010	12.350	12.700	13.040					
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180			13.200	13.580	13.910						
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio																		
	Volume acqua		l	251	243	403			386			979			850	871	850					
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s	36,1	39,67	42,49	47,82	51,32	57,13	61,18	64,45	67,50	72,86	76,24	80,48	84,47	88,79	90,77	93,2	95,8		
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	80	56	64	61	69	45	51	71	77	84	62	68	64	37	39	41	43	
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi allettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																		
	Portata d'aria	Nom.	l/s	64.133	74.822	85.510			106.888						128.266	138.954	149.643	160.332				
Ventilatore	Velocità		rpm	920										-			920					
	Velocità	Raffreddamento	Nom.	rpm	-										920			920				
Potenza sonora (XL)	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	100,2	100,5	101,4	101,9	102,4	102,5				103,2	103,5	103,7	103,9						
Pressione sonora (XL)	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	79,7			80,2	80,7	80,3			80,4			80,9	80,8	81					
Potenza sonora (XL)	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	96,8	97,4	98	98,2	98,8	98,9				99,6	100	100,2	100,4						
Pressione sonora (XL)	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	76,3	76,5	76,9	77,1	76,7	76,8				77,3	77,4	77	77,5						
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico																		
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	-8 ~ 15																		
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	-18 ~ 50																		
Refrigerante	Tipo			R-134a																		
	Carica		kg	146	162	182	214	225	-	297	312	328	343	-								
	Circuiti	Quantità		2										3			-					
Circuito frigorifero	Carica		kg	-										248			-					
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		mm	168,3			219,1			273			273									
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~ / 50 / 400										3 / 50 / 400			3~ / 50 / 400					



Microtech III

- › Versione ad alta efficienza super silenziosa
- › Ampia gamma di capacità: 19 diversi modelli con capacità comprese tra 736 e 1.959 kW
- › Compressore monovite Stepless
- › Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C e 50°C)
- › Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › 2-3 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- › Valvola di espansione elettronica standard
- › Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- › Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- › Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus



## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-C-XR (versione supersilenziosa)				740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22				
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	736	811	866	974	1.041	1.168	1.247	1.302	1.367	1.468	1.550	1.639	1.722	1.813	1.854	1.902	1.959				
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																						
	Capacità minima	%	12,5												7									
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	235	254	281	309	343	365	404	415	454	491	513	541	567	595	624	658	692				
EER				3,14	3,2	3,08	3,15	3,03	3,2	3,08	3,14	3,01	2,99	3,03		3,04		2,97	2,89	2,83				
ESEER				4,29	4,36	4,23	4,34	4,24	4,38	4,25	4,33	4,38	4,43	4,26	4,2	4,21		4,2	4,1	4,08				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.540x2.285 x1.185	2.540x2.285 x7.085	2.540x2.285 x7.985	2.540x2.285x9.785						2.540x2.285 x11.985	2.540x2.285 x12.885	2.540x2.285 x13.785	2.540x2.285x14.685								
	Peso	Unità	kg	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190			12.010	12.350	12.700	13.040							
Scambiatore calore acqua	Peso in condizioni di funzionamento		kg	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180			12.870	13.200	13.580	13.910							
	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio																						
	Volume acqua		l	251	243	403			386			979			850			871			850			
	Portata acqua nominale	Raffreddamento		l/s	35,17	38,74	41,36	46,54	49,76	55,78	59,56	62,21	65,20	70,00	74,07	78,32	82,3	86,61	88,5	90,7	93,5			
Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	76	54	61	58	65	43	49	67	73	79	59	65	61	35	37	39	41				
	Scambiatore calore aria	Tipo	A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																					
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	49.207	57.408			65.610			82.012			82.014	98.414	106.616	114.817	123.018	123.021					
	Velocità		rpm	715																				
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	92	92,3		93,5	93,7	94,3	94,5	94,4	94,6		95,3	95,6	95,7	95,9	96,2	96,6					
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	71,5		72,3	72,5	72,2	72,3		72,5		72,9		73		73,3	73,7						
Compressore	Tipo	Compressore monovite semiermetico																						
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	-8 ~ 15																				
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	-18 ~ 50																				
Refrigerante	Tipo	R-134a																						
	Carica		kg	146	162	182	214		225	-			297	312	328	343	-							
	Circuiti	Quantità		2												3			-					
Circuito frigorifero	Carica		kg	-												248			-				343	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		mm	168,3				219,1				273				273								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3 / 50 / 400																				



Microtech III

- › Versione ad efficienza premium
- › Ampia gamma di capacità: 9 diversi modelli con capacità comprese tra 821 e 1.562 kW
- › Compressore monovite Stepless
- › Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C e 52°C)
- › Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- › Valvola di espansione elettronica standard
- › Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- › Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- › Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus



## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-C-PS/PL (rumorosità standard/versione silenziata)				820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16							
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		821	890	975	1.074	1.158	1.279	1.390	1.474	1.562							
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																	
	Capacità minima	%		12,5															
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		225	249	274	301	330	363	396	424	453						
EER				3,64	3,58	3,56		3,51	3,52	3,51	3,48	3,45							
ESEER				4,44	4,5	4,41	4,53	4,39	4,44	4,31	4,33	4,32							
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm			2.540x2.285x8.885		2.540x2.285x9.785		2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985					
					2.540x2.285x8.885		2.540x2.285x9.785		2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985								
Peso (PS)	Unità	kg		7.530		7.660		8.290		8.550		9.390		9.730					
	Peso in condizioni di funzionamento		kg		8.130		8.700		9.330		9.590		10.380		10.720				
Peso (PL)	Unità	kg		7.820		7.950		8.580		8.840		10.380		10.720					
	Peso in condizioni di funzionamento		kg		8.420		8.990		9.620		9.880		10.670		11.010				
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio															
	Volume acqua		l		599		1.043		1.027		995		979						
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s		39,22	42,53	46,6	51,3	55,31	61,12	66,41	70,30	74,50						
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	57	65	30	61	69	60	73	81	89						
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato															
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		96.199			106.888		117.577		128.266		128.266					
	Velocità		rpm		920														
Potenza sonora (PS)	Raffreddamento	Nom.	dBA		101			101,8		102,3		102,6		102,9		103,2		103,5	
Pressione sonora (PS)	Raffreddamento	Nom.	dBA		79,5			80		80,5		80,4		80,5		80,8		81,1	
Potenza sonora (PL)	Raffreddamento	Nom.	dBA		98,4			98,8		99,9		99,3		99,6		99,9		100,2	
Pressione sonora (PL)	Raffreddamento	Nom.	dBA		76,9			77		77,1		77,2		77,5		77,8			
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico															
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS		-8 ~ 15													
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS		-18 ~ 52													
Refrigerante	Tipo			R-134a															
	Carica	kg		204		202		204		220		252		254					
	Circuiti	Quantità		2															
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		mm		219,1			273											
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V															
				3 / 50 / 400															



Microtech III



- › Versione ad efficienza premium super silenziosa
- › Ampia gamma di capacità: 9 diversi modelli con capacità comprese tra 809 e 1.521 kW
- › Compressore monovite Stepless
- › Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C e 52°C)
- › Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- › Valvola di espansione elettronica standard
- › Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- › Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- › Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus

## SOLO RAFFREDDAMENTO

EWAD-C-PR (versione supersilenziosa)				810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16				
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		809	875	956	1.053	1.132	1.251	1.359	1.439	1.521				
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale														
	Capacità minima	%		12,5												
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		219	244	272	299	330	364	396	425	457			
EER				3,7	3,58	3,51	3,52	3,43	3,44	3,43	3,39	3,33				
ESEER				4,63	4,59	4,54	4,59	4,5	4,53	4,51	4,50	4,45				
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità		mm		2.540x2.285x8.885		2.540x2.285x9.785		2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985		
Peso	Unità			kg		7.820		7.950		8.580		8.840		10.380		
Scambiatore calore acqua	Peso in condizioni di funzionamento			kg		8.420		8.990		9.620		9.880		10.670		
	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio												
	Volume acqua			l		599		1.043		1.027		995		979		
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s		38,65		41,81		45,69		50,3		54,11		59,76	
Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa		56		63		29		59		66		58		
	Scambiatore di calore															
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato												
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		73.811		82.012		90.213		98.414		98.417			
	Velocità			rpm		715		715		715		715		715		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		92,7		93,4		93,8		94,1		94,4		94,7	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		71,2		71,7		72,0		72,3		72,6			
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico												
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-8 ~ 15		-8 ~ 15		-8 ~ 15		-8 ~ 15		-8 ~ 15			
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-18 ~ 52		-18 ~ 52		-18 ~ 52		-18 ~ 52		-18 ~ 52			
Refrigerante	Tipo			R-134a												
	Carica			kg		204		202		204		220		252		
	Circuiti	Quantità				2		2		2		2		2		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			mm		219,1		219,1		219,1		219,1		273		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V		3 / 50 / 400		3 / 50 / 400		3 / 50 / 400		3 / 50 / 400		3 / 50 / 400		



μC 2 SE



- > Di serie: interruttore generale, filtro acqua, flussostato, spurgo aria, prese di pressione
- > Compressore Scroll Daikin
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-407C
- > Regolatore DDC elettronico
- > Bassa rumorosità durante il funzionamento
- > Consumo energetico contenuto
- > Estensione possibile fino a 72HP
- > Dimensioni ridotte e basso contenuto di refrigerante
- > Facilità di installazione e manutenzione
- > Scambiatore di calore a piastre in acciaio inossidabile
- > Selezione raffreddamento o riscaldamento a distanza
- > Pompa di calore acqua/acqua, con reversibilità acqua
- > Compatibile con il modulo idraulico esterno
- > Regolatore SE μC<sup>2</sup>
- > Regolatore pCO<sup>3</sup> per un gruppo di 2 o 3 moduli

## SOLO RISCALDAMENTO E SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ				014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		13,0	21,5	28,0	32,5	43,0	56,0	65,0	86,0	99,0	112	121	130	142	155	168	177	186	195		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		16,6	27,3	35,4	41,2	54,8	71,4	82,7	110	126	143	154	165	181	198	214	226	237	248		
Numero gradini di parzializzazione				1			2			4			6										
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		3,61	5,79	7,48	8,75	11,80	15,50	17,60	23,6	27,3	31,0	33,1	35,2	39,1	42,8	46,5	48,6	50,7	52,8	
EER					3,60	3,71	3,74	3,71	3,64	3,61	3,69	3,64	3,63	3,61	3,66	3,69	3,63	3,62	3,61	3,64	3,67	3,69	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		600x600x600			600x600x1.200			1.200x600x1.200			1.800x600x1.200									
Peso	Unità	kg		118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1,002		
	Peso in condizioni di funzionamento		kg		-																		
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo			A piastre saldobrasate																			
	Volume minimo d'acqua nel sistema		l	62	103	134	155	205	268	311	205	268	311	205	268	311							
	Portata acqua	Min.	l/min	19	31	40	47	62	80	93	123	142	161	173	186	204	222	241	254	267	280		
		Nom.	l/min	37	62	80	93	123	161	186	247	284	321	347	373	407	444	482	507	533	559		
Max.		l/min	75	123	161	186	247	321	373	493	568	642	694	745	814	889	963	1.015	1.066	1.118			
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo			A piastre saldobrasate																			
	Portata acqua	Min.	l/min	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205	221	237	260	283	307	323	339	355		
		Nom.	l/min	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711		
		Max.	l/min	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819	883	948	1.038	1.133	1.229	1.293	1.357	1.422		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		64	71	67	74	71	75	77	73	76	78	79								
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll																			
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max.	-10 (OPZL) ~ 25																			
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max.	20 ~ 55																			
Refrigerante	Tipo			R-407C																			
	Controllo			Valvola di espansione termostatica																			
Circuiti	Quantità		1			2			4			6											
	Carica	kg		1,2	2	2,5	3,1	4,6	5,6	9,2	10,2	11,2	13,8	14,8	15,8	16,8							
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		FBSP 25 mm			FBSP 40 mm			2 x 2 x FBSP 38 mm			3 x 2 x FBSP 38 mm											
	Scarico acqua evaporatore		Installazione in loco																				
	Entrata/uscita acqua condensatore		FBSP 25 mm			FBSP 40 mm			2 x 2 x FBSP 38 mm			3 x 2 x FBSP 38 mm											
	Scarico acqua condensatore		Installazione in loco																				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V		3N~ / 50 / 400																		





EWWP014-035KBW1N



EWWP090-130KBW1N



EWWP145-195KBW1N

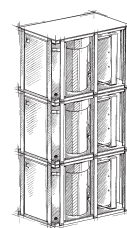
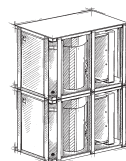
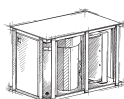


TABELLA SELEZIONE		1 MODULO (SERIE KB)							2 MODULI (SERIE KB)						3 MODULI (SERIE KB)					
		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195	
Indice di capacità																				
Capacità di raffreddamento (kW)		13,0	21,5	28,0	32,5	43,0	56,0	65,0	86,0	99,0	112	121	130	142	155	168	177	186	195	
Capacità di riscaldamento (kW)		16	26,2	35,3	41	52,5	71	81	105	124	142	153	164	176	195	213	224	235	246	
UNITÀ + CONTROLLO (montato in fabbrica)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SOLO UNITÀ (senza controllo)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-		
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1		
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2		
CONTROLLO (da montare)	ECB 2 MUAW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-		
	ECB 3 MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		

Ad esempio: per il sistema 121 kW -HP, scegliere:  
EWWP055KBW1 + EWWP065KBW1



pCO<sup>2</sup>

- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione.
- > **Concezione modulare.**
- > Temperatura dell'acqua refrigerata fino a -10°C come standard.
- > Componenti con trattamento anti-corrosione.
- > Indicatore di condensa di serie.
- > Compressore monovite stepless.
- > Lo scambiatore di calore a piastre garantisce il massimo scambio di calore tra refrigerante e circuito dell'acqua.



## SOLO RISCALDAMENTO E SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ			120	180	240	280	360	440	500	520	540		
Capacità	Raffreddamento	kW	123	183	249	273	366	432	498	522	546		
	Riscaldamento	kW	147	216	290	327	431	505	580	617	655		
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	28,7	45,2	61,6	69,2	90,5	107	123	131	138		
	Riscaldamento	kW	34,5	54	72,8	83,4	108	127	146	156	167		
Gradini di parzializzazione		%	30-100 (a controllo infinitesimale)					15-100 (a controllo infinitesimale)					
EER			4,29	4,05	4,04	3,95	4,04		4,05	3,98	3,96		
COP			4,26	4,00	3,98	3,92	3,99	3,98	3,97	3,96	3,92		
Dimensioni		Altezza x Larghezza x Profondità mm	1.018 x 2.681 (3.051) x 930		1.018 x 2.681 (3.254) x 930			2.000 x 2.681 (3.254) x 930					
Peso	Peso unità	kg	1.000	1.273	1.527	1.623	2.546	2.800	3.034	3.150	3.346		
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	1.032	1.318	1.588	1.693	2.636	2.906	3.156	3.281	3.485		
Scambiatore calore acqua evaporatore	Tipo		A piastre saldobrasate, uno per circuito										
	Volume minimo d'acqua nel sistema		l	600	890	1.220	1.330	895	1.055	1.215	1.275	1.335	
	Portata d'acqua	Min	l/min	175	265	350	400	525	625	700	750	800	
		Nominale	l/min	353	525	714	783	1.049	1.238	1.428	1.496	1.565	
		Max	l/min	700	1.070	1.400	1.600	2.100	2.500	2.800	3.000	3.200	
Perd.carico nom.acqua Raffreddamento		kPa	21 + 2 + 23	25 + 3 + 28	26 + 7 + 33	22 + 9 + 31	2x (25 + 3 + 28)	25 + 3 + 28 + 26 + 7 + 33	2x (26 + 7 + 33)	26 + 7 + 33 + 22 + 9 + 31	2x (22 + 9 + 31)		
Scambiatore calore acqua condensatore	Tipo		A fascio tubiero										
	Portata d'acqua	Min	l/min	217	336	450	520	670	790	900	970	1.040	
		Nominale	l/min	435	654	890	981	1.309	1.545	1.781	1.871	1.962	
		Max	l/min	800	1.050	1.230	1.370	2.100	2.290	2.470	2.600	2.730	
	Perd.carico nom.acqua Riscaldamento		kPa	25	30		38	30 + 30		30 + 38		38 + 38	
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico										
	Modello	Quantità	1					2					
Potenza sonora LwA		dBA	87	93	94	93	96						
Campo di funzionamento	Evaporatore	Min~Max °C	- 10 ~ 20										
	Condensatore	Min~Max °C	10 ~ 50			20 ~ 60			20 ~ 50		20 ~ 60		
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-134a										
	Carica di refrigerante		kg	18	35	37	38	70	72	74	75	76	
	N. di circuiti			1					2				
	Controllo del refrigerante			Valvola di espansione termostatica			Valvola di espansione elettronica		2 x valv. esp. termost.	1 x valv. esp. termost. 2 x valv. esp. elettron.	2 x valvole di espansione elettronica		
Alimentazione			trifase/400V/50Hz										
Attacchi tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		Raccordo Victaulic D.E. 3"			Raccordo Victaulic 3"							
	Scarico acqua dall'evaporatore		Installazione in loco										
	Entrata/uscita acqua del condensatore		Victaulic 2" 1/2			Victaulic 3"							
	Scarico valvola sicurezza		1x1"			2x1"		3x1"		4x1"			



Microtech III

- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Campo EER fino a 4
- > 1-2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per la facile circolazione e ritorno dell'olio
- > Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus



## SOLO RISCALDAMENTO E SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE			170	210	260	300	320	380	420	460	500	600		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	166	201	253	280	334	372	403	448	494	556		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	204	247	310	343	410	456	494	552	610	674		
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale											
Potenza assorbita	Capacità minima	%	25				12,5							
	Raffreddamento	Nom.	kW	42,2	50,6	64,9	75,3	84,3	93	101	115	129	150	
EER	Riscaldamento	Nom.	kW	52,7	63,5	80,8	89,2	106	117	127	144	161	177	
				3,93	3,97	3,90	3,72	3,96	4,00	3,97	3,89	3,83	3,70	
COP				3,87	3,89	3,84		3,88	3,91	3,89	3,84	3,79	3,81	
ESEER				5,00	5,04	4,95	4,72	5,28	5,33	5,29	5,19	5,1	4,93	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm				1.860x920x3.435							
Peso	Unità		kg		1.393	1.410	1.503	2.687	2.697	2.702	2.757	2.762		
		Peso in condizioni di funzionamento	kg		1.470	1.480	1.650	2.840	2.850	2.860		2.970		
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio											
	Volume acqua		l		60	56	123	118	113	173	168			
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento Totale	kPa		48	69	43	53	64	63	72	54	68	
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio											
	Portata acqua	Nom.	l/s		9,95	12,02	15,19	16,98	19,99	22,22	24,08	26,90	29,77	33,73
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa		39	41	63	77	40	41	57	60	75	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		87,7				90,2					
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		69,7				71,7					
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico											
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-8~15									
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		20~55									
Refrigerante	Tipo		R-134a											
	Carica		kg		50	55	110	50	55	110				
	Controllo		Valvola di espansione elettronica											
	Circuiti	Quantità	1				2							
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		mm		88,9	114,3	139,7							
	Entrata/uscita acqua condensatore		mm		5"									
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V		3 / 50 / 400									



**NEW**



Microtech III



- > Alta efficienza
- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Campo EER fino a 4,73
- > 1-2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per la facile circolazione e ritorno dell'olio
- > Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus

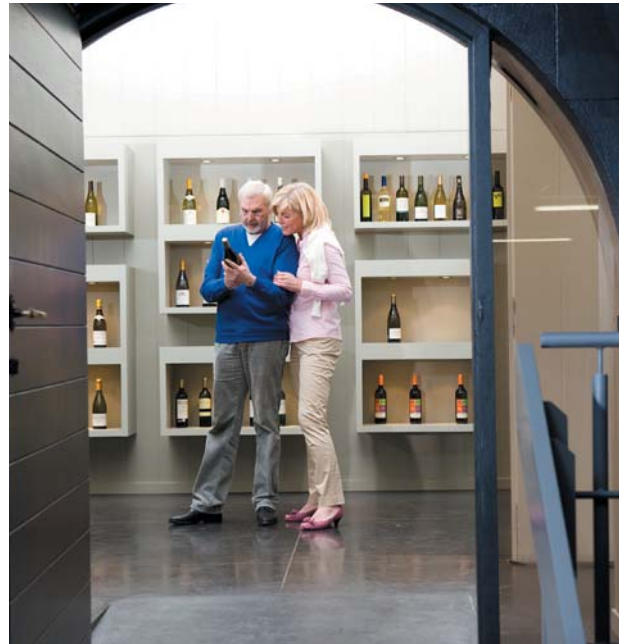
## SOLO RISCALDAMENTO E SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				190	230	280	320	380	400	460	500	550	650	
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	186	223	277	307	366	408	444	496	541	604	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	220	264	326	354	434	482	524	585	638	712	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale										
Potenza assorbita	Capacità minima		%	25				12,5						
	Raffreddamento	Nom.	kW	39,6	48,1	59,4	71,4	79,2	87,2	95,1	105	115	137	
	Riscaldamento	Nom.	kW	50,1	60,6	74,5	83,7	99,9	110	120	132	144	162	
EER				4,70	4,64	4,66	4,30	4,62	4,68	4,67	4,73	4,72	4,39	
COP				4,38	4,35	4,38	4,23	4,34	4,38		4,42	4,43	4,40	
ESEER				5,97	5,9	5,92	5,46	6,15	6,24	6,23	6,31	6,30	5,85	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.860x920x3.435				1.880x860x4.305						
Peso	Unità		kg	1.650	1.665	1.680		2.800	2.945	2.955	2.975		2.990	
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	1.800	1.810	1.820		3.020	3.280	3.290	3.315		3.340	
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio										
	Volume acqua		l	125	120	110		170		285			280	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Totale	kPa	25	35		44	30	24	28	39	46	57
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio										
	Portata acqua	Nom.	l/s	10,78	12,95	16,07	18,08	21,27	23,66	25,76	28,71	31,34	35,40	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	17	20	25		28	17			16	15	19
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	88,2				90,9						
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	69,7				71,7						
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico										
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS -8~15										
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS 20~55										
Refrigerante	Tipo			R-134a										
	Carica		kg	55				110	105		100			
	Controllo			Valvola di espansione elettronica										
Collegamenti tubazioni	Circuiti	Quantità		1				2						
	Ingresso/uscita acqua evaporatore		mm	114,3				139,7		168,3				
	Entrata/uscita acqua condensatore			5"										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3 / 50 / 400										



Microtech III

- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Campo di raffreddamento: 333-1.510 kW
- > Campo EER: da 4,28 a 4,66
- > 1-2-3 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- > Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus



## SOLO RISCALDAMENTO E SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE			340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	333	394	460	538	640	705	782	844	910	986	1.027	1.155	1.204	1.274	1.346	1.401	1.455	1.510	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	388,4	460	538	630	757	832	919	993	1.072	1.161	1.217	1.363	1.427	1.507	1.227	1.661	1.730	1.790	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale																		
	Capacità minima	%	25						12,5						8,3						
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	71,5	85,8	101	120	141	156	171	186	200	218	237	254	268	282	298	317	335	353
	Riscaldamento	Nom.	kW	87,4	104	122	143	174	191	208	225	243	262	282	309	326	344	363	383	401	420
EER				4,66	4,59	4,56	4,47	4,53	4,52	4,57	4,55	4,51	4,33	4,54	4,50	4,51	4,43	4,35	4,28		
COP				4,44	4,42	4,41	4,35	4,36	4,42	4,41	4,43	4,32	4,41	4,38	4,38	4,38	4,38	4,34	4,31	4,26	
ESEER				5,06	4,96	4,93	4,86	5,54	5,75	5,56	5,7	5,47	5,61	5,36	5,51	5,56	5,54	5,55	5,45	5,27	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm						2.113x1.350x4.361						2.323x2.135x4.426						
Peso	Unità		kg																		
	Peso in condizioni di funzionamento		kg																		
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio																		
	Volume acqua		l																		
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa																	
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio																		
	Portata acqua	Nom.	l/s																		
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa																		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA																		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA																		
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico																		
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max. °C																		
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max. °C																		
Refrigerante	Tipo		R-134a																		
	Controllo		Valvola di espansione elettronica																		
Circuito frigorifero	Circuiti		1						2						3						
	Carica		kg																		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		168,3 mm																		
	Entrata/uscita acqua condensatore		5"																		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V																		



**NEW**



Microtech III

- > Alta efficienza
- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Campo di raffreddamento: 362-1.134 kW
- > Campo EER: da 4,73 a 5,10
- > 1 o 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus

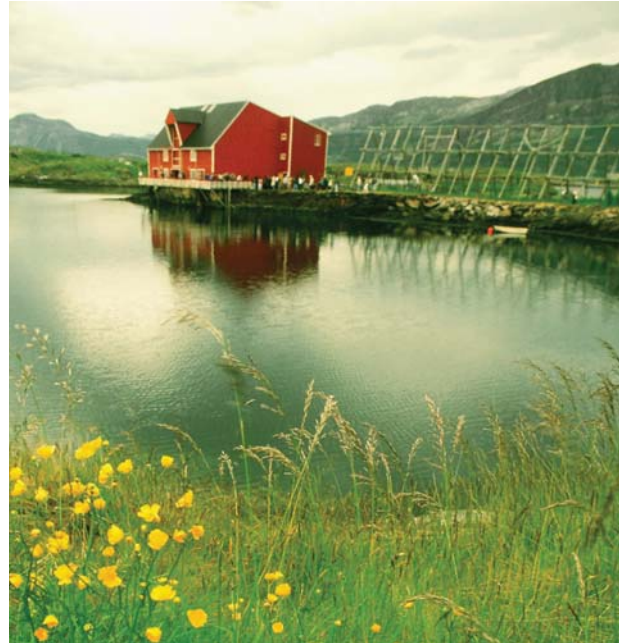


## SOLO RISCALDAMENTO E SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE			360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	362	433	506	573	720	795	866	933	976	1.038	1.134	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	410,9	493	577	660	823	908	990	1.069	1.126	1.203	1.313	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale												
	Capacità minima	%	25				12,5							
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	71	85,4	100	121	141	156	170	185	199	219	240	
	Riscaldamento	Nom.	85,9	103	121	143	172	189	206	223	240	263	285	
EER			5,10	5,07	5,06	4,75	5,09	5,10	5,08	5,05	4,9	4,73		
COP			4,78	4,79	4,77	4,62	4,78	4,80	4,81	4,79	4,69	4,57	4,61	
ESEER			5,34	5,27	5,22	5,11	6,13	6,31	6,01	6,14	5,9	6,05	5,67	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	1.883x1.430x4.081				2.245x1.350x4.769							
Peso	Unità	kg	2.594	2.667	2.704		4.964	4.997	5.049	5.073	5.097	5.132		
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	2.998	3.078	3.116		5.582	5.615	5.671	5.695	5.729	5.741		
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio											
	Volume acqua	l	326	317	308		539			528		504		
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento / Scambiatore di calore	kPa	64	48	54	68	48		47	50	72	46	52
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio											
	Portata acqua	Nom.	l/s	20,69	24,77	28,95	33,16	20,58	20,44	24,75	23,31	28,07	27,10	32,82
	Portata acqua 2	Nom.	l/min	-				20,58	24,98	24,75	28	28,07	33	32,82
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	48	47	51	66	48		47	50		65	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	93,7	96,6	96,7		96,9	97,3	97,8	98,9	99,8		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	75,20	76,2	78,2		77,8	78,2	78,7	79,8	80,7		
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico											
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento / Min.~Max.	°CBS -8~15											
	Condensatore	Raffreddamento / Min.~Max.	°CBS 20~55											
Refrigerante	Tipo		R-134a											
	Controllo		Valvola di espansione elettronica											
	Circuiti	Quantità	1				2							
Circuito frigorifero	Carica	kg	90	87	85		180	177	174	172	170			
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	168,3 mm												
	Entrata/uscita acqua condensatore	5"												
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	3 / 50 / 400											



pCO<sup>2</sup>



- > Campo di raffreddamento: 369-1.050 kW
- > Altissima efficienza: EER fino a 5,84
- > **ESEER fino a 7,4**
- > 1 o 2 compressori a controllo infinitesimale monovite
- > Ottimizzato per l'uso con R-134a
- > **Evaporatore allagato**
- > Valvola di espansione con controllo del livello del liquido
- > Tutti i modelli sono di tipo approvato PED (Recipienti in pressione)

## SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ			380	460	550	750	850	900	C10	C11	
Capacità	Raffreddamento	kW	369	445	521	734	816	895	976	1.050	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	65	77,9	90	129	142	155	167	180	
Gradini di parzializzazione		%	25-100 (a controllo infinitesimale)				12,5-100 (a controllo infinitesimale)				
EER			5,68	5,71	5,79	5,69	5,75	5,77	5,84	5,83	
ESEER			6,44	6,47	6,56	7,16	7,23	7,32	7,37	7,40	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.250 x 3.625 x 1.551	2.250 x 3.860 x 1.551		2.300 x 4.145 x 1.743		2.300 x 4.145 x 1.808		2.300 x 4.145 x 1.910	
Peso	Peso unità	kg	3.089	3.370	3.603	5.546	5.636	6.007	6.448	6.598	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	3.250	3.588	3.870	5.911	6.045	6.460	6.972	7.163	
Scambiatore calore acqua evaporatore	Tipo		A fascio tubiero allagato								
	Volume acqua	l	78	107	134	184	210		281	302	
	Portata d'acqua	Min	l/min	565	615	776	932	1.216	1.209	1.382	1.632
		Nominale	l/min	1.058	1.276	1.494	2.104	2.339	2.566	2.798	3.010
		Max	l/min	1.788	1.945	2.455	2.946	3.846	3.825	4.370	5.162
Perd.carico nom.acqua	Raffreddamento	kPa	35	43	37	51	37	45	41	34	
Scambiatore calore acqua condensatore	Volume acqua	l	83	111	133	181	199	243		263	
	Portata d'acqua	Min	l/min	665	948	1.086	1.478	1.703	1.904	1.924	2.146
		Nominale	l/min	1.244	1.499	1.752	2.474	2.746	3.010	3.277	3.526
		Max	l/min	2.103	2.998	3.435	4.675	5.386	6.020	6.085	6.786
	Perd.carico nom.acqua	Riscaldamento	kPa	35	25	26	28	26	25	29	27
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico								
	Modello	Quantità	1				2				
Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	78	79	80	81	81,5	82	82,5	83	
Campo di funzionamento	Evaporatore	Min~Max	-8 ~ 15								
	Condensatore	Min~Max	21 ~ 50								
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-134a								
	Carica di refrigerante	kg	130	165	180	200	215	230	274	290	
	N. di circuiti		1								
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica								
Alimentazione			trifase/400V/50Hz								
Attacchi tubazioni	Scarico acqua dall'evaporatore		1/2" gas								



Microtech III



- > Tutti i modelli sono di tipo approvato PED (Recipienti in pressione)
- > Campo di raffreddamento: 380-2.050 kW
- > EER fino a 4,64
- > **ESEER fino a 5,64**
- > 1 o 2 compressori a controllo infinitesimale monovite
- > 1 o 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Scambiatore di calore a fascio tubiero
- > **Ottimizzato per l'uso con R-410A**
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Design compatto
- > Recupero parziale di calore disponibile

## SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ			380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	
Capacità	Raffreddamento	kW	380,0	464,0	562,0	637,0	727,0	796,0	862,0	872,0	960,0	1007,0	1055,0	1185,0	1255,0	1325,0	1460,0	1584,0	1748,0	1888,0	2050,0	
Assorbimento nominale	Raffreddamento	kW	86	104	128	144	166	172	202	190	209	*	232	256	273	291	333	367	401	432	466	
Gradini di parzializzazione		%	25-100 (a controllo infinitesimale)										12,5-100 (a controllo infinitesimale)									
EER			4,44	4,46	4,40	4,41	4,37	4,64	4,26	4,59	4,60	*	4,55	4,62	4,59	4,56	4,38	4,32	4,36	4,37	4,40	
ESEER			5,16	5,21	5,22	5,22	4,95	5,64	4,83	5,63	5,59	4,76	5,60	5,61	5,62	5,55	5,18	5,18	5,06	5,11	5,07	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.846 x 1.065 x 3.431		2.000 x 1.226 x 3.440		1.846 x 1.266 x 3.561		2.170 x 1.350 x 4.902		1.846 x 1.266 x 3.561		2.379 x 1.350 x 4.912		2.455 x 1.350 x 4.835		2.547 x 1.350 x 4.844		2.547 x 1.350 x 4.809			
Peso	Peso unità	kg	1.933	1.967	2.283	2.332	2.407	3.921	2.427	3.949	3.988	2.457	4.344	4.529	4.536	4.607	4.988	4.999	5.053	5.204	5.289	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	2.135	2.169	2.543	2.628	2.777	4.422	2.795	4.463	4.496	2.812	4.780	5.186	5.200	5.280	5.602	5.615	5.670	5.881	5.970	
Scambiatore calore acqua Evaporatore	Tipo		A fascio tubiero																			
	Volume acqua	l	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538			505			495	539	527
	Portata d'acqua	Min	l/min	664	812	986	1.118	1.225	1.385	1.279	1.522	1.673	1.283	1.845	2.062	2.188	2.314	2.391	2.501	2.925	3.267	3.667
		Max	l/min	1.258	1.354	1.860	2.108	2.415	2.649	2.859	2.898	3.189	3.342	3.492	3.937	4.160	4.383	4.840	5.255	5.785	6.238	6.768
Perd.carico nom.acqua	Raffreddamento	kPa	49,43	64,65	45,04	47,92	54,74	53,80	50,22	63,54	59,07	57,23	70,01	45,37	50,28	55,40	59,86	69,74	89,42	98,78	122,57	
Scambiatore calore acqua Condensatore	Tipo		A fascio tubiero																			
	Volume acqua	l	79	92	84	162	97	79	102	79	92	104	52	60	60	68	54	54	61	61	77	
	Volume acqua	l					79				92		60		68		54		61		77	
	Portata d'acqua	Min	l/min	813	994	1.210	1.371	1.506	1.683	1.579	1.854	2.037	1.589	2.251	2.508	2.664	2.821	2.937	3.080	3.595	4.015	4.500
		Max	l/min	1.541	1.878	2.282	2.587	2.968	3.220	3.530	3.882	4.139	4.260	4.789	5.066	5.345	5.945	6.472	7.112	7.666	8.307	
Perd.carico nom.acqua	Raffreddamento	kPa	60,15	64,35	67,91	66,02	16,46	64,44	20,43	66,55	67,64	25,92	70,09	73,40			69,77	16,52	19,31	16,93	17,08	15,02
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico																			
	Modello	Quantità	1			2		1		2		1		2			2					
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	100,2	101,2	102,3	101,5	104,7	102,3	104,7	105,1	103,2	104,7	105,2	106,5		105,8		106,2	106,6	107,1	107,5	
Campo di funzionamento	Evaporatore	Min~Max	°CBS																			
	Condensatore	Min~Max	°CBS																			
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-410A																			
	Carica di refrigerante	kg	80	90	100	85+85	100	85+85	100	95+95	100	95+95	100+100		130+130							
	N. di circuiti		1			2		1		2		1		2								
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica																			
Alimentazione		3~/400V/50Hz																				
Attacchi tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	mm	168,3			219,1						273,0										
	Entrata/uscita acqua del condensatore		5"	5"	5"	6"	5"	6"	5"	6"	5"			6"								

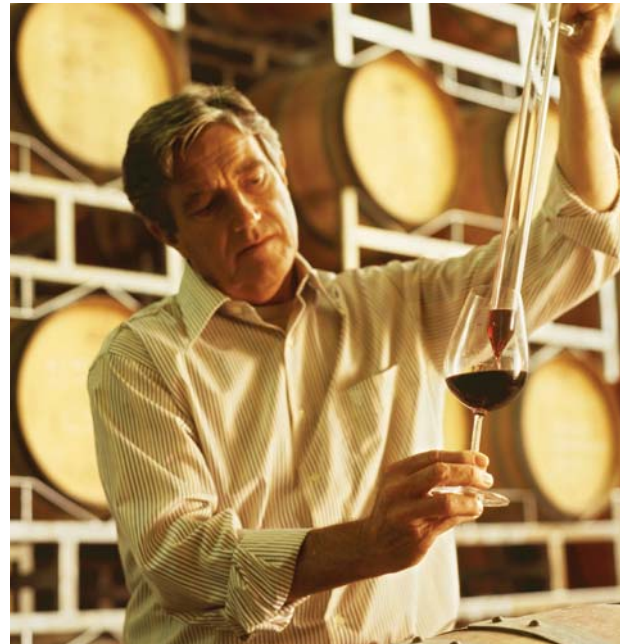
Nota: le celle grigie riportano dati provvisori





Microtech III

- > Tutti i modelli sono di tipo approvato PED (Recipienti in pressione)
- > Campo di raffreddamento: 422-2.152 kW
- > EER fino a 5,09
- > **ESEER fino a 6,28**
- > **1 o 2 compressori a controllo infinitesimale monovite**
- > 1 o 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Scambiatore di calore a fascio tubiero
- > Ottimizzato per l'uso con R-410A
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Design compatto
- > Recupero parziale di calore disponibile



## SOLO RAFFREDDAMENTO

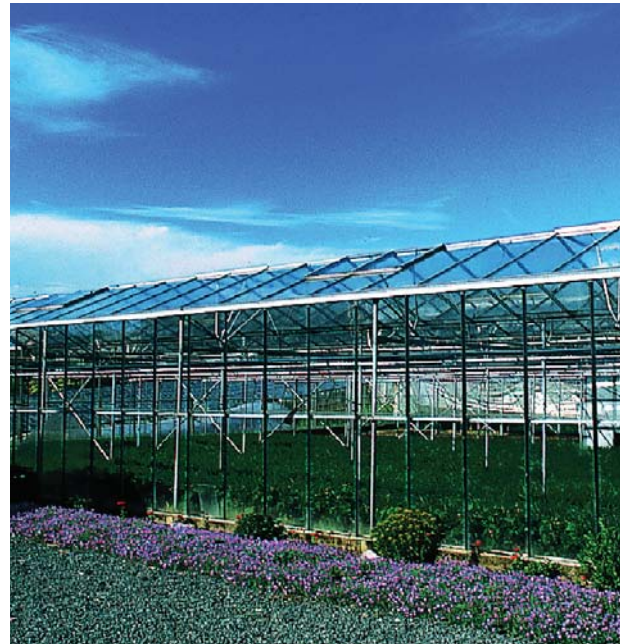
CLASSE DI CAPACITÀ			420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21	
Capacità	Raffreddamento	kW	422,0	516,0	639,0	725,0	801,0	973,0	1037,0	1116,0	1158,0	1270,0	1369,0	1449,0	1573,0	1733,0	1863,0	2020,0	2152,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	85	103	126	143	159	193	205	227	228	252	269	286	315	349	383	417	451	
Gradini di parzializzazione	%		25-100 (a controllo infinitesimale)						12,5-100 (a ctrl.linfm.)	25-100 (a ctrl.linfm.)	12,5-100 (a controllo infinitesimale)									
EER			4,97	5,03	5,09	5,07	5,05	5,05	5,06	4,91	5,07	5,04	5,08	5,07	4,99	4,96	4,87	4,84	4,77	
ESEER			5,86	5,88	5,97	5,95	5,89	5,66	6,18	5,54	6,13	6,13	6,28	6,23	5,92	6,00	5,73	5,78	5,64	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.000x1.211x3.987			2.001x1.218 x3.855	2.000x1.266 x3.854	2.001x1.448 x3.891	2.453x1.350 x4.985	2.001x1.448 x3.891	2.453x1.350x4.985				2.547x1.350x4.844		2.547x1.350x4.809			
Peso	Peso unità	kg	2.322	2.403	2.738	2.407	2.427	4.775	2.457	4.831	4.873	4.919	4.969	5.117			5.388	5.408	5.414	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	2.594	2.685	2.745	3.158	2.815	3.056	5.431	3.086	5.479	5.512	5.546	5.606	5.794	5.843	6.110	6.118	6.124	
Scambiatore calore acqua evaporatore	Tipo		A fascio tubiero																	
	Volume acqua	l	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551		495	484	535	527		
	Portata d'acqua	Min	l/min	733	898	1.114	1.262	1.438	1.733	1.805	1.994	2.016	2.213	2.383	2.523	2.811	3.097	3.334	3.617	3.862
		Max	l/min	1.407	1.718	2.133	2.419	2.651	3.234	3.462	3.695	3.862	4.237	4.563	4.823	5.219	5.749	6.158	6.671	7.094
	Perd.carico nom.acqua	Raffreddamento	kPa	55,77	68,81	71,54	64,27	57,46	53,85	53,69	68,89	64,23	55,13	67,85	75,14	70,1	89,12	91,3	113,04	126,77
Scambiatore calore acqua condensatore	Tipo		A fascio tubiero																	
	Volume acqua	l	52	69	81	86	83	91	69	91	73	76	75	86	91	91	91	91	91	
	Volume acqua	l				-				70	-	76	86		91					
	Portata d'acqua	Min	l/min	881	1.076	1.332	1.511	1.723	2.076	2.162	2.400	2.414	2.652	2.852	3.021	3.374	3.721	4.019	4.365	4.672
		Max	l/min	1.691	2.060	2.552	2.896	3.176	3.875	4.147	4.447	4.624	5.077	5.461	5.774	6.264	6.908	7.422	8.049	8.581
Perd.carico nom.acqua	Raffreddamento	kPa	50,16	39,75	42,38	46,94	59,79	64,73	40,10	83,56	47,93	48,17	49,20	46,82	44,26	61,21	60,50	79,00		
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico																	
	Modello	Quantità	1			2		1		2										
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	100,9	101,7	102,6	102,7	102,0	102,9	105,2	103,8	105,6	106,1	106,5	105,8	106,2	106,6	107,1	107,5		
Campo di funzionamento	Evaporatore	Min~Max	°CBS			-4~10														
	Condensatore	Min~Max	°CBS			25~45														
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-410A																	
	Carica di refrigerante	kg	95			110	130	120+120	130	120+120				130+130						
	N. di circuiti		1			2		1	2											
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica trifase/400V/50Hz																	
Alimentazione																				
	Attacchi tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	mm	219,1												273,0				
	Entrata/uscita acqua del condensatore		5"												5"					

Nota: le celle grigie riportano dati provvisori



μC 2 SE

- > Compressore Scroll Daikin
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-407C
- > Regolatore DDC elettronico
- > Bassa rumorosità durante il funzionamento
- > Consumo energetico contenuto
- > Dimensioni ridotte e basso contenuto di refrigerante
- > Facilità di installazione e manutenzione
- > Scambiatore di calore a piastre in acciaio inossidabile
- > Compatibile con il modulo idraulico esterno
- > Per EWLP012-065KBW1N, i seguenti componenti sono compresi nella dotazione standard: interruttore generale, prese di pressione, flussostato, filtro, valvole di intercettazione e spurgo aria
- > Regolatore SE μC<sup>2</sup>



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				012	020	026	030	040	055	065
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3
EER				2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	600x600x600				600x600x1.200		
Peso	Unità		kg	108	141	147	151	252	265	274
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Volume minimo d'acqua nel sistema		l	62	103	134	155	205	268	311
	Portata acqua	Min.	l/min	17	29	38	45	57	77	89
		Nom.	l/min	35	57	77	89	115	154	179
		Max.	l/min	69	115	153	179	229	307	358
	Modello	Quantità		1						
	Tipo			A piastre saldobrasate						
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	64			71	67		74
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll						
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS	-10~20						
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS	25~60						
Refrigerante	Tipo			R-407C						
	Controllo			Valvola di espansione termostatica						
	Circuiti	Quantità		1				2		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			FBSP 25 mm				FBSP 40 mm		
	Scarico acqua evaporatore			Installazione in loco						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3N~ / 50 / 400						



pCO<sup>2</sup>

- › Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione.
- › Compressore Daikin monovite semiermetico Stepless.
- › Tutti i componenti sono ottimizzati per il funzionamento con refrigerante R-134a.
- › Unità di controllo DCC avanzata per pCO<sup>2</sup>.
- › Indicatore di umidità di serie.
- › Basso livello sonoro di funzionamento – rumorosità ultraridotta disponibile come optional.
- › Funzionalità DICN (Daikin Integrated Chiller Network) tra le unità della stessa serie comprese nella dotazione standard.
- › Doppio circuito frigorifero (a partire dalla versione a 360 kW).
- › Temperature dell'acqua refrigerata fino a -10°C su unità standard (l'impostazione dei parametri nel menu di servizio del regolatore digitale di controllo PCO<sup>2</sup> deve essere eseguita dall'installatore).



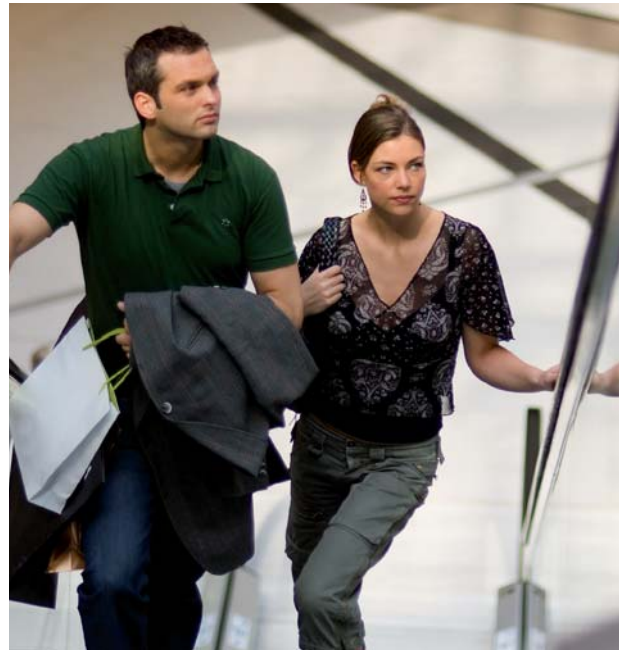
## SOLO RAFFREDDAMENTO

CLASSE DI CAPACITÀ			120	170	240	260	340	400	480	500	540	
Capacità	Raffreddamento	kW	116	170	235	265	340	405	470	500	530	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	32,0	49,8	66,5	77,9	99,6	116	133	144	156	
Gradini di capacità		%	30-100 (a controllo infinitesimale)				15-100 (a controllo infinitesimale)					
EER			3,63	3,41	3,53	3,40	3,41	3,49	3,53	3,47	3,4	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.018 x 2.681 (3.051) x 930			2.000 x 2.681 (3.254) x 930						
Peso	Peso unità	kg	891	1.110	1.342	1.428	2.220	2.452	2.684	2.770	2.856	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	907	1.130	1.369	1.462	2.260	2.497	2.738	2.831	2.924	
Scambiatore calore acqua evaporatore	Tipo		A piastre saldobrasate, una per circuito									
	Volume acqua	l	570	830	1.150	1.300	830	990	1.150	1.220	1.295	
	Portata acqua	Min	l/min	175	265	350	400	525	625	700	750	800
		Nominale	l/min	333	487	674	760	975	1.161	1.347	1.434	1.520
		Max	l/min	700	1.070	1.400	1.600	2.100	2.500	2.800	3.000	3.200
Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	21 + 2 + 23	25 + 3 + 28	26 + 6 + 32	22 + 8 + 30	2x (25 + 3 + 28)	25 + 3 + 28 + 26 + 7 + 33	2x (26 + 7 + 33)	26 + 7 + 33 + 22 + 9 + 31	2x (22 + 9 + 31)	
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico									
	Modello	Quantità	1				2					
Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	87	93	94	93	-10 ~ 20					
Campo di funzionamento	Evaporatore	Min~Max	°CBS			-10 ~ 20						
	Temp. condens.	Min~Max	°CBS			25-55		25 ~ 62		25 ~ 55		25 ~ 62
Circuito frigorifero	Tipo di refrigerante		R-134a									
	N. di circuiti		1				2					
	Controllo del refrigerante		Valvola di espansione termostatica		Valvola di espansione elettronica		2 x valv. esp. termost.		1 x valv. esp. termost. 2 x valv. esp. elettron.		2x valvole di espansione termostatica	
Alimentazione		3~/400V/50Hz										
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore		Raccordo victaulic D.E. 3"									
	Scarico acqua evaporatore		Raccordo victaulic 3"									
	Attacco linea liquido		Installazione in loco									
	Collegamento linea di scarico		7/8"	1" 1/8	1" 3/8	2x1/8"	1" 1/8 + 1" 3/8	2x1" 3/8		2" 1/8 + 2" 5/8	2x(2" 5/8)	



Microtech III

- > Campo di raffreddamento: 161-526 kW
- > Campo EER: da 3,48 a 3,70
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > 1 o 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per la facile circolazione e ritorno dell'olio
- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > Regolatore MicroTech III



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				160	190	240	280	320	360	380	420	480	550			
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		161	189	244	270	316	352	381	428	476	526			
Gradini di parzializzazione			%	25 - 100 (a controllo infinitesimale)				12,5 - 100 (a controllo infinitesimale)								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.		kW	45,4	54,3	65,9	74,6	90,6	99,7	108,6	120	131,5	148		
EER					3,54	3,48	3,70	3,62	3,48	3,53	3,51	3,57	3,62	3,55		
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità		mm		1.860x1.000x3.700								
Peso	Unità			kg	1.280		1.398		2.442		2.446		2.501		2.506	
	Peso in condizioni di funzionamento			kg	1.337		1.516		2.560		2.560		2.670		2.670	
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Volume minimo d'acqua nel sistema			l	1.151	1.354	1.749	1.938	1.130	1.262	1.365	1.535	1.704	1.884		
	Portata acqua	Min.	l/min	230,20	270,90	349,74	387,58	452,22	504,83	546,25	613,90	681,84	753,80			
		Nom.	l/min	460,39	541,81	699,47	775,16	904,44	1.009,65	1.092,50	1.227,81	1.363,69	1.507,60			
		Max.	l/min	649,15	763,95	986,26	1.092,97	1.275,27	1.423,61	1.540,42	1.731,21	1.922,80	2.125,71			
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	48	69	43	53	64	63	72	54	68			
Modello	Quantità		1													
	Tipo		EV19270055		EV27270066		EV27270077		EV27270088		EV32270088		EV32270099			
	Tipo		A fascio tubiero - espansione diretta													
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	88				90,5								
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	69,7				71,7								
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico												
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS		-8~15										
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS		25~60										
Refrigerante	Tipo			R-134a												
	Carica			kg	5				10							
	Controllo			Valvola di espansione elettronica												
	Circuiti	Quantità		1				2								
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore			88,9		114,3				139,7						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V												
				3~ / 50 / 400												



Microtech III

- > Campo di raffreddamento: 328-1.422 kW
- > Campo EER: da 3,51 a 3,91
- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per la facile circolazione e ritorno dell'olio
- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e un'interfaccia facile da usare con le comunicazioni LonWorks, Bacnet, Ethernet TCP/IP o Modbus



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE			320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	328	391	428	504	596	657	730	788	850	919	966	1.033	1.078	1.125	1.188	1.267	1.319	1.370	1.422	
Controllo capacità	Metodo	%	Infinitesimale																			
	Capacità minima		25						12,5						8,3							
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	83,8	100	116	137	165	181	198	214	231	252	271	279	296	312	329	347	366	386	405
EER				3,91	3,9	3,7	3,67	3,61	3,63	3,69	3,67	3,65	3,56	3,59	3,64	3,60	3,61	3,65	3,60	3,55	3,51	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.899x1.464x3.114						2.325x1.464x4.391						2.415x2.135x4.426						
Peso	Unità		kg	1.861	1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364	3.412	5.146	5.167	5.188	5.208						
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	2.054	2.052	2.056	3.602	3.603	3.604	3.605	3.645	5.667	5.671	5.677	5.680							
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Portata acqua	Nom.	l/min	940,2	1.120,8	1.227,0	1.444,8	1.708,8	1.883,4	2.092,8	2.259,0	2.436,6	2.634,6	2.769,0	2.961,0	3.090,0	3.225,0	3.405,6	3.631,8	3.781,2	3.927,6	4.076,4
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Totale	kPa	34	47	54	49	39	52	47	45	52	46	49	41	51	55	59	63		
		Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio																			
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	93,7	96,6	96,7	96,9	97,3	97,8	98,9	99,8	100,4	100,8	101,2	103	100,4	100,8	101,2	103	100,4	101,2	103
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	75,2	76,2	78,2	77,8	78,2	78,7	79,8	80,7	80,4	80,8	81,2	83	80,4	80,8	81,2	83	80,4	81,2	83
Compressore	Tipo	Compressore monovite semiermetico																				
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS -8~15																		
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS 25~60																		
Refrigerante	Tipo	R-134a																				
	Carica		kg	5																		
	Controllo	Valvola di espansione elettronica																				
Collegamenti tubazioni	Circuiti	Quantità		1						2						3						
		Ingresso/uscita acqua evaporatore		168,3 mm												219,1 mm						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	3~ / 50 / 400																			



pCO<sup>2</sup>

- > Vasta gamma di capacità comprese tra 114 e 1.048 kW
- > Un compressore controllato ad Inverter permette di regolare in modo preciso la capacità in risposta alle variazioni di temperatura interna ed esterna
- > Elevata efficienza stagionale (valori ESEER fino a 9,60)
- > L'elettronica digitale dell'unità fornisce un controllo intelligente



## SOLO RAFFREDDAMENTO

UNITÀ INTERNE				320	430	520	640	860	C10
Capacità di raffreddamento	Min.	kW		114	128	172	114	128	172
	Max.	kW		317	429	521	635	856	1.048
Controllo capacità	Metodo			Compressore centrifugo a velocità variabile					
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min.	kW	21,6	27,7	33,1	21,6	27,7	33,1
	Raffreddamento	Max.	kW	65,9	85,7	104	132	171	206
EER				5,40		6,00	5,40	5,50	5,90
ESEER				8,60		9,40	8,80	8,60	9,60
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.823x1.276x3.254		1.823x1.276x3.419	1.755x1.790x3.441	1.748x1.853x3.289	1.794x1.904x3.401
Peso	Unità	kg		2.360	2.416	2.546	3.709	4.095	4.765
	Peso in condizioni di funzionamento			kg	2.520	2.634	2.812	4.074	4.548
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo			A fascio tubiero di tipo allagato (2 passaggi)					
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	30	31	23	18	21
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo			A fascio tubiero di tipo allagato (2 passaggi)					
	Portata acqua	Nom.	l/s	18,3	24,6	29,9	36,7	49,1	59,9
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	89,0	90,1	91,2	92,4	93,6	94,6
	Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	70,9	72,0	73,0	73,8	75,1
Compressore	Tipo			Compressore centrifugo senza olio con cuscinetti magnetici					
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS		2~15			
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS		18~46			
Refrigerante	Tipo			R-134a					
	Carica	kg		210	190	180	220	300	
Collegamenti tubazioni	Controllo			Valvola di espansione elettronica					
	Circuiti	Quantità		1					
Alimentazione	Ingresso/uscita acqua evaporatore	mm		168,3		219,1		273	
	Entrata/uscita acqua condensatore	mm		168,3		219,1		273	
Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V		3~ / 50 / 400				



- › Unità monocompressore fino a 4,5 MW
- › Unità a compressore doppio su circuito singolo fino a 9 MW
- › Controllo con Inverter opzionale (VFD) per prestazioni ancora superiori a carico parziale
- › Parzializzazione fino al 5% per compressori doppi e fino al 10% per unità monocompressore senza bypass del gas caldo
- › Flessibilità di controllo per una facile integrazione con i sistemi di gestione centralizzata degli edifici (BMS)

## VASTA GAMMA DI CAPACITÀ ED EFFICIENZE

### Compressore singolo

- › DWSC: 300 kW - 4.500 kW - Circa 1,1 milioni di soluzioni possibili, con varie combinazioni di motori, giranti, ingranaggi e recipienti

### Compressore doppio

- › DWDC: 600 kW - 9000 kW - Circa 750.000 soluzioni possibili, con varie combinazioni di motori, giranti, ingranaggi e recipienti

## AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE OPZIONALE (VFD)

- › La tecnologia ad Inverter migliora notevolmente l'efficienza a carico parziale
- › Riduzione dei costi energetici annuali

## ELEVATA EFFICIENZA

- › COP fino a 7 a pieno carico
- › COP fino a 12 a carico parziale (se abbinato all'opzione VFD ad Inverter)

## PROTEZIONE DAI DANNI PER INTERRUZIONI DI CORRENTE

Le interruzioni di corrente impediscono ai refrigeratori di eseguire la normale sequenza di arresto. In questa fase, una scarsa lubrificazione può causare danni ai cuscinetti e ridurre la durata del compressore. I compressori sono dotati di un serbatoio del lubrificante e di un pistone con una molla compressa che eroga lubrificante in pressione ai cuscinetti durante il periodo di coast-down. A causa della bassa inerzia, inoltre, i compressori rallentano rapidamente.



Pistone

Serbatoio del lubrificante

## CAPACITÀ DI STOCCAGGIO DEL REFRIGERANTE

I condensatori sono dimensionati per contenere l'intera carica di refrigerante del refrigeratore e sono dotati delle necessarie valvole di isolamento. Grazie a questa caratteristica, nella maggior parte delle applicazioni non sono più necessari serbatoi di stoccaggio separati.



## PARZIALIZZAZIONE SENZA EGUALI

Parzializzazione fino al 10% del pieno carico per refrigeratori a compressore singolo DWSC e fino al 5% per unità a compressore doppio DWDC, senza utilizzare inefficienti bypass del gas caldo. Questa capacità di parzializzazione garantisce una maggiore stabilità della temperatura dell'acqua refrigerata e meno cicli di avviamento/arresto dannosi per il compressore.

Il diffusore di mandata mobile aumenta la stabilità e riduce le vibrazioni.

Il diffusore mobile chiude l'area di mandata della girante

## BASSA RUMOROSITÀ DURANTE IL FUNZIONAMENTO

### Iniezione di liquido

Una piccola quantità di liquido refrigerante viene prelevata dal condensatore e iniettata nell'area di mandata del compressore. Le goccioline di liquido assorbono l'energia sonora e riducono la rumorosità complessiva durante il funzionamento del compressore. Le goccioline evaporano e riducono il surriscaldamento in mandata.

### Silenzioso durante lo scarico del refrigeratore

La particolare progettazione Daikin porta a una diminuzione della rumorosità a carico parziale, modalità di funzionamento prevalente dei refrigeratori.

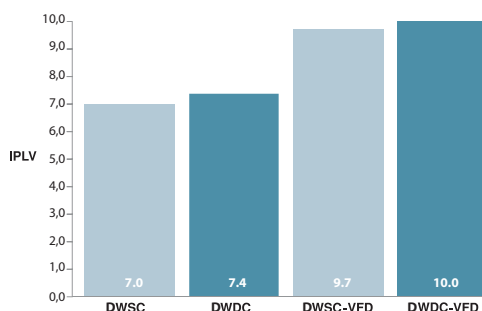
## UN REFRIGERATORE A COMPRESSORE DOPPIO DWDC INVECE DI DUE REFRIGERATORI A COMPRESSORE SINGOLO

- › Minori costi per attrezzature rispetto a due refrigeratori separati
- › Minori costi di installazione rispetto a due refrigeratori separati
- › Minori costi operativi annuali rispetto ad un refrigeratore grande o due refrigeratori piccoli
- › Minori esigenze di spazio rispetto a due refrigeratori separati (ingombro ridotto)
- › Riduzione della capacità del 5% del valore nominale
- › Quasi tutti i componenti di standby opzionali di raffreddamento (ad es. motori, giranti, ingranaggi e recipienti) sono ridondanti.

## ECCELLENTE EFFICIENZA A CARICO PARZIALE

Un compressore in funzione può utilizzare l'area di scambio termico dell'intero refrigeratore, doppia rispetto ad un refrigeratore a compressore singolo. Questa ampia superficie fornisce una straordinaria efficienza a carico parziale. Con l'opzione VFD aggiunta al refrigeratore a compressore doppio si ottiene un elevato Valore a Carico Parziale Integrato (IPLV) certificato ARI.

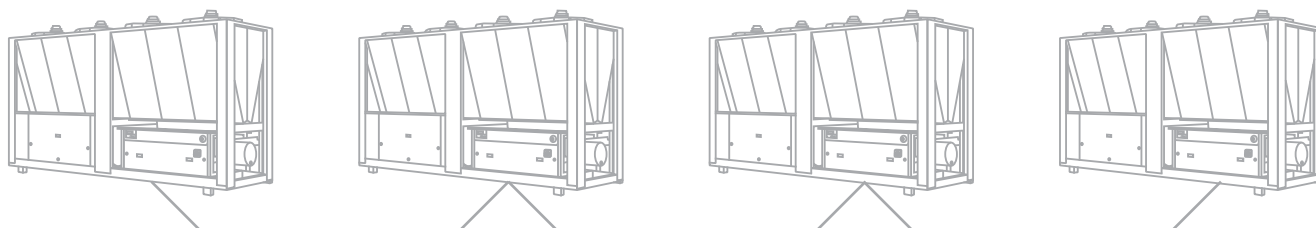
### EFFICIENZA A CARICO PARZIALE PER UNITÀ CENTRIFUGA 2000 kW



DWSC: compressore singolo  
 DWDC: compressore doppio  
 VFD: Inverter compressore

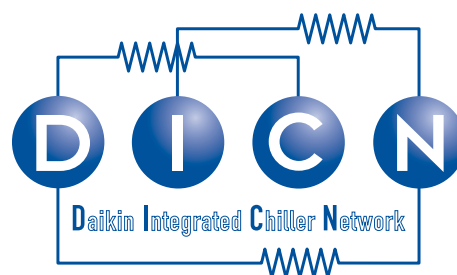
I dati possono variare rispetto all'esempio, in base alle specifiche opzioni.





## SERIE APPLICABILI:

- > EWAQ080-260DAYN (R-410A)
- > EWYQ080-250DAYN (R-410A)
- > EWAP110-540MBYN (R-407C)
- > EWTP110-540MBYN (R-407C)
- > EWAD120-340MBYN (R-134a)
- > EWWD120-540MBYN (R-134a)
- > EWLD120-540MBYN (R-134a)



I refrigeratori Daikin possono essere dotati di funzionalità DICN, che consente l'attivazione simultanea di un massimo di 4 refrigeratori come se fossero un'unità singola, per assicurare il carico di raffreddamento richiesto. La regolazione della capacità risulta in tal modo precisa ed efficiente, con possibilità di gestire inoltre la potenzialità di riserva, garantendo sempre un'immediata risposta alla richiesta di raffreddamento e assicurando il funzionamento affidabile dell'impianto. Questa tecnologia consente di controllare un impianto di refrigeratori Daikin da 2 MW mediante un unico dispositivo di controllo. Le funzionalità DICN sono disponibili unicamente tra unità della stessa serie.



# UNITÀ FAN COIL

---

FWB	226
FWD	227
FWV	228
FWT	229
FWM	230
FWL	231
FWC	232
<b>NEW</b> FWC-BT/BF	233
FWF	234
<b>NEW</b> FWF-BT/BF	235



FWEC1 A FWEC2A  
FWEC3A

- > Altezza dell'unità pari a soli 240 mm per tutte le taglie.
- > Scambiatore di calore a 3, 4 o 6 ranghi, ad alta efficienza.
- > Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti, dinamicamente e staticamente bilanciati.
- > Motore elettrico dei ventilatori a 7 velocità con condensatore permanentemente inserito e protettore termico, montato su supporti antivibranti.
- > Filtro dell'aria in fibra acrilica posto sull'aspirazione dell'aria estraibile a cassetto dal basso.



FWB				2 TUBI									
				02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Potenza assorbita	Alta	W		106			192			294			
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	Riscaldamento	(4 tubi)*	Alta	kW	3,14			5,99			12,8		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		239x1.039x609			239x1.389x609			239x1.739x609			
Peso unità		kg		23	24	26	31	33	35	43	45	48	
Livello sonoro	Potenza sonora	Alta	dBA	58			60			69			
Portata acqua	Raffreddamento	l/h		448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774	
	Riscaldamento	l/h		480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647	
Perdita di carico	Raffreddamento	kPa		8	14	11	15	8	14	21		26	
	Riscaldamento	kPa		7	10	8	12	7	10	16	15	18	
Ventilatore	Portata d'aria	Alta	m <sup>3</sup> /h	400			800			1.200			
	Pressione disponibile	Alta	Pa	71			65			59			
Scambiatore di calore standard	Volume acqua	l		1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2	
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard	pollici					3/4						
Corrente in ingresso	Alta	A		0,51			0,94			1,28			
Alimentazione			1~/230V/50Hz										

\* Disponibile modulo di riscaldamento opzionale



FWEC1A FWEC2A  
FWEC3A

- > Fan coil ad alta prevalenza (fino a 145 Pa).
- > Le unità terminali idroniche FWD dispongono di ventilatori centrifughi con girante multipla a doppia aspirazione.
- > Possibile l'applicazione in verticale.
- > La possibilità di installare la macchina FWD in posizione verticale consente di sfruttare intercapedini o vani tecnici.



FWD				2 TUBI							4 TUBI							
				04	06	08	10	012	016	018	04	06	08	10	012	016	018	
Potenza assorbita	Alta	W		234	349	443		714	1.197		234	349	443		714	1.197		
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	-						
	Riscaldamento	(4 tubi)	Alta	kW	-							4,49	6,62	9,21		15,86	21,15	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1.174x718	352x1.384x718		280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1.174x718	352x1.384x718	
Peso unità				kg	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86
Livello sonoro	Potenza sonora	Alta		dB(A)	66	69	72		74	78		66	69	72		74	78	
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
	Riscaldamento			l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808		1.392	1.856	
Perdita di carico	Raffreddamento			kPa	17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45
	Riscaldamento			kPa	14	20		13	21	28	37	9	15	13		12	16	
Ventilatore	Portata d'aria	Alta		m³/h	800	1.250	1.600		2.200	3.000		800	1.250	1.600		2.200	3.000	
	Pressione disponibile	Alta		Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128
Scambiatore di calore standard	Volume acqua			l	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	0,35	0,47	0,59		1,42	1,72	
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard			pollici	3/4			1			3/4			1				
Corrente in ingresso	Alta			A	0,95	1,58	1,97		3,21	5,37	5,37	0,95	1,58	1,97		3,21	5,37	
Alimentazione					1~/230V/50Hz													



FWEC1 A FWEC2A  
FWEC3A



ECFWMB6

- > Le unità fan coil assicurano un funzionamento affidabile, silenzioso senza il fastidioso rumore emesso da altri sistemi centralizzati.
- > Le unità fan coil trasformano un refrigeratore d'acqua o una caldaia in un impianto di climatizzazione silenzioso ed efficiente. Ciò rende questo prodotto la soluzione ideale per uffici, hotel e abitazioni private.
- > La nuova gamma comprende 5 modelli, 3 dei quali in applicazione flessibile, con una vasta gamma di accessori.



FWV				2 TUBI								4 TUBI								
				01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10			
Potenza assorbita	Alta			W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244		
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88		
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85		
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03									
	Riscaldamento	(4 tubi)	Alta	kW									1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	564x774x226	564x984x226	564x1.194x226	564x1.404x251		564x774x226	564x984x226	564x1.194x226	564x1.404x251							
Peso unità				kg	19	20	25	30	31	41		20	21	26	32	33	44			
Livello sonoro	Potenza sonora	Alta	dBA	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66			
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Riscaldamento			l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Perdita di carico	Raffreddamento			kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Riscaldamento			kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9		
Ventilatore	Portata d'aria	Alta	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362			
Scambiatore di calore standard	Volume acqua			l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1,0	1,4		2,1	2,1		
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua			pollici	1/2				3/4				1/2				3/4			
Corrente in ingresso	Alta			A	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12		
Alimentazione					1~/230V/50Hz															



MERCA WRC-HPB

SRC

- > Ampio campo di lavoro.
- > Funzionamento silenzioso in modalità auto-swing.
- > Semplice installazione e manutenzione.
- > Ventilatore a 3 velocità.
- > Ventilatori centrifughi a due ingressi.
- > Portata e distribuzione d'aria eccellenti.
- > Design elegante e compatto.
- > Disponibilità di controllo a filo anche semplificato e di comando ad infrarossi.
- > Spia luminosa di funzionamento (corretto o anomalo) dell'unità.
- > Filtro estraibile lavabile.



FWT				2 TUBI						
				02	03	04	05	06		
Potenza assorbita	Alta		W	24	25	29	66	69		
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28	
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	1,74	2,03	2,35	3,65	4,33	
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	260x799x198		260x899x198		304x1.062x222		
Peso unità			kg	10		12		16		
Livello sonoro	Potenza sonora	Alta	dB(A)	53		55		61		
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	402	478	554	781	908	
	Riscaldamento			l/h	402	478	554	781	908	
Perdita di carico	Raffreddamento			kPa	48,3	64,7	69,3	50,3	69,3	
	Riscaldamento			kPa	42	58,6	60,6	50,6	70,6	
Ventilatore	Portata d'aria	Alta	m <sup>3</sup> /h	467	510	586	1.070	1.121		
Scambiatore di calore standard	Volume acqua		l	0,49		0,57		0,85		
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard		pollici	1/2"						
Corrente in ingresso	Alta			A	0,11		0,13		0,29	0,30
Alimentazione richiesta				1~/220-240V/50Hz						



FWEC1A FWEC2A  
FWEC3A

- > Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o soffitto
- > Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi ON/OFF preassemblate
- > I blocchi valvole sono isolati, non si richiedono ulteriori vaschette di raccolta condensa
- > I blocchi valvole contengono valvole di taratura e pozzetto
- > Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non occorrono attrezzi
- > Filtri lavabili e facili da estrarre
- > Riscaldatore elettrico: nessun relè, fino ad una capacità di 2 kW
- > Regolatore elettronico con sonda acqua, disponibile nelle versioni standard, avanzata e super avanzata



FWM		2 TUBI								4 TUBI									
		01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10				
Potenza assorbita	Alta	W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244			
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88	
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85	
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-							
	Riscaldamento	(4 tubi)	Alta	kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	535x584x224		535x794x224	535x1.004x224		535x1.214x249		535x584x224		535x794x224	535x1.004x224		535x1.214x249				
Peso unità		kg	14	15	19	23		32		15	16	20	25		34				
Livello sonoro	Potenza sonora	Alta	dBA	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66		
Portata acqua	Raffreddamento		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Riscaldamento		l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Perdita di carico	Raffreddamento		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Riscaldamento		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9		
Ventilatore	Portata d'aria	Alta	m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Scambiatore di calore standard	Volume acqua		l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1			
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard		pollici	1/2				3/4				1/2				3/4			
Corrente in ingresso	Alta	A	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12			
Alimentazione richiesta			1~/230V/50Hz																





FWEC1A FWEC2A  
FWEC3A



ECFWMB6

- > Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o soffitto
- > Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi ON/OFF preassemblate
- > I blocchi valvole sono isolati, non si richiedono ulteriori vaschette di raccolta condensa
- > I blocchi valvole contengono valvole di taratura e pozzetto
- > Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non occorrono attrezzi
- > Filtri lavabili e facili da estrarre
- > Riscaldatore elettrico: nessun relè, fino ad una capacità di 2 kW
- > Regolatore elettronico con sonda acqua, disponibile nelle versioni standard, avanzata e super avanzata



FWL					2 TUBI								4 TUBI								
					01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10			
Potenza assorbita	Alta				W	37	53	56	98			182	244	37	53	56	98			182	244
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88			
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85			
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03										
	Riscaldamento	(4 tubi)	Alta	kW									1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	564x774x226	564x984x226	564x1.194x226	564x1.404x251			564x774x226	564x984x226	564x1.194x226	564x1.404x251							
Peso unità				kg	20	21	27	32	33	44		21	22	28	34	35	46				
Livello sonoro	Potenza sonora				dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66		
Portata acqua	Raffreddamento				l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355		
	Riscaldamento				l/h	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816		
Perdita di carico	Raffreddamento				kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Riscaldamento				kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9		
Ventilatore	Portata d'aria	Alta			m³/h	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362		
Scambiatore di calore standard	Volume acqua			l	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1				
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard			pollici	1/2				3/4				1/2				3/4				
Corrente in ingresso	Alta				A	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12		
Alimentazione richiesta					1~/230V/50Hz																

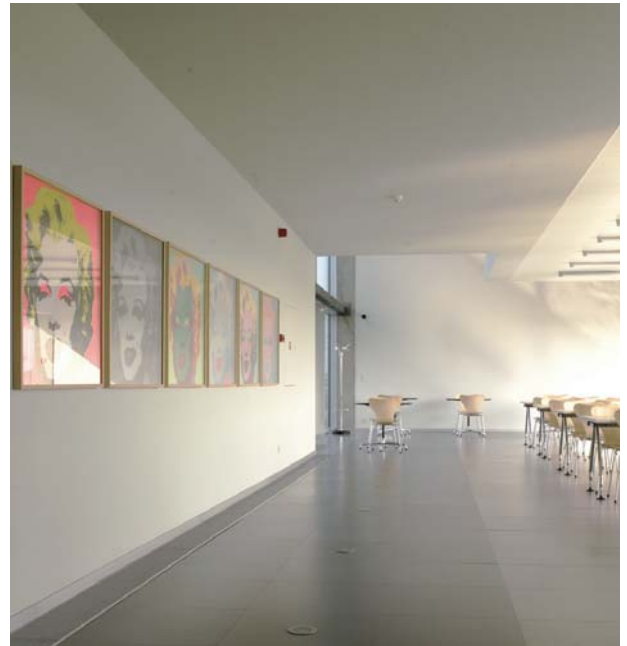


MERCA WRC-HPB



SRC

- > Ampio campo di lavoro.
- > Funzionamento silenzioso in modalità auto-swing.
- > Semplice installazione e manutenzione.
- > Flessibilità (2 o 4 tubi).
- > Ventilatore a 3 velocità.
- > Ventilatori centrifughi a due ingressi.
- > Aspirazione dal lato inferiore.
- > Design elegante.
- > Filtro estraibile lavabile.
- > Pompa di scarico incorporata alta prevalenza (fino a 700mm).
- > Telecomando wireless incluso.



FWC				2 TUBI					4 TUBI					
				07	08	10	11	12	02	03	04	05	06	
Potenza assorbita	Alta			W	127	151	164	192	253	122	138	153	184	232
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	6,63	7,50	8,80	9,95	10,80	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	4,90	5,40	6,40	7,10	7,70	3,40	3,52	4,07	4,40	4,54
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	8,40	9,50	11,00	12,00	12,90					
	Riscaldamento	(4 tubi)	Alta	kW						10,55	10,99	12,51	13,48	13,77
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità			mm	335x820x821									
Peso unità				kg	31	32	35	38	40	31	32	35	38	40
Livello sonoro	Potenza sonora	Alta		dBA	52	55	60	61	64	52	55	60	61	64
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858	655	681	796	862	888
	Riscaldamento			l/h	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858					
Perdita di carico	Raffreddamento			kPa	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3	3,56	3,78	4,94	5,7	5,96
	Riscaldamento			kPa	21,4	26,8	35,3	45,2	64,1					
Ventilatore	Portata d'aria	Alta		m <sup>3</sup> /h	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840
Scambiatore di calore standard	Volume acqua			l	2,69									
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard			pollici	3/4"									
Potenza assorbita	Alta			A	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06	0,53	0,61	0,67	0,8	1,02
Alimentazione richiesta					1~/220-240V/50Hz									



**NEW**



BRC315D7



BRC7E532F

- › La griglia di mandata a 360° assicura portate uniformi e temperature ben distribuite.
- › Pannello decorativo moderno (bianco RAL 9010).
- › Immissione aria primaria per un ambiente salubre.
- › La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto.
- › Possibilità di chiudere 1 o 2 alette per agevolare l'installazione negli angoli.
- › Pompa di drenaggio condensa con prevalenza fino a 850 mm.



UNITÀ INTERNA				2 TUBI				4 TUBI			
				06	07	08	09	06	07	08	09
Capacità di raffreddamento	Capacità totale	Alta	kW	6,0	7,0	8,0	9,0	6,0	6,7	7,8	8,9
	Capacità sensibile	Alta	kW	-				-			
Capacità di riscaldamento	2 tubi	Alta	kW	8,0	8,9	10,6	12,1	-			
	4 tubi	Alta	kW	-				7,5	8,4	9,7	11,0
Potenza assorbita	Alta		W	29	40	65	94	28	40	64	93
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	288x840x840				288x840x840			
Perdita di carico	Raffreddamento		kPa	19	22	29	35	20	25	32	41
	Riscaldamento		kPa	19	22	29	35	17	20	27	34
Ventilatore	Tipo			Ventilatore turbo				Ventilatore turbo			
	Portata d'aria	Alta	m <sup>3</sup> /ora	1.062	1.236	1.524	1.848	1.026	1.194	1.476	1.740
Livello potenza sonora	Alta		dB(A)	46	49	55	59	43	47	53	57
Livello pressione sonora	Alta		dB(A)	30	34	39	44	29	33	39	43
Collegamenti tubazioni	Scarico	DE	mm	VP25 (External dia.32 internal dia.25)				VP25 (External dia.32 internal dia.25)			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				1~/50/220-240			
Assorbimento di corrente		Alta	A	-				-			



FWF-AT



MERCA WRC-HPB



SRC

- > Ampio campo di lavoro.
- > Funzionamento silenzioso in modalità auto-swing.
- > Semplice installazione e manutenzione.
- > Ventilatore a 3 velocità.
- > Aspirazione dal lato inferiore.
- > Mandata dell'aria e deflettore a 4 vie.
- > Design elegante.
- > Filtro estraibile lavabile.
- > Pompa di scarico incorporata alta prevalenza (fino a 700mm).
- > Telecomando wireless incluso.



FWF				2 TUBI			
				02	03	04	
Potenza assorbita	Alta		W	51	75	78	
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	2,34	4,10	4,25
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	1,97	3,06	3,24
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	3,22	5,12	5,42
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	250x570x570			
Peso unità			kg	22	23		
Livello sonoro	Potenza sonora			dB(A)	54	53	56
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	402	705	731
	Riscaldamento			l/h	402	705	731
Perdita di carico	Raffreddamento			kPa	67,3	68,6	68,8
	Riscaldamento			kPa	61,9	70,5	71,2
Ventilatore	Portata d'aria	Alta	m <sup>3</sup> /h	662		731	
Scambiatore di calore standard	Volume acqua			l	0,56	1,15	1,15
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard			pollici	3/4		
Corrente in ingresso	Alta			A	0,22	0,30	0,34
Alimentazione richiesta				1~/220-240V/50Hz			



**NEW**



BRC315D7



BRC7E532F

- > Pannello decorativo in stile moderno, bianco (RAL9010)
- > La pannellatura compatta (larghezza e profondità 570mm) permette l'installazione dell'unità a soffitto, garantendone l'integrazione con i moduli architettonici, senza necessità di tagliare i pannelli del soffitto
- > La pratica oscillazione orizzontale assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria e previene la formazione di macchie sul soffitto
- > Aspirazione aria esterna per un ambiente salutare
- > Possibilità di chiudere 1 o 2 deflettori per realizzare installazioni ad angolo o lungo i corridoi
- > Pompa di scarico condensa standard con prevalenza di 750mm



UNITÀ INTERNA				2 TUBI				4 TUBI			
				02	03	04	05	02	03	04	05
Capacità di raffreddamento	Capacità totale	Alta	kW	2,0	3,2	4,2	5,4	2,0	2,7	3,5	4,5
	Capacità sensibile	Alta	kW								
Capacità di riscaldamento	2 tubi	Alta	kW	2,9	4,0	5,4	6,9				
	4 tubi	Alta	kW								
Potenza assorbita	Alta		W	66		89	116	66	62	86	117
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	285x575x575				285x575x575			
Perdita di carico	Raffreddamento		kPa	5	18	29	46	5	13	21	33
	Riscaldamento		kPa	5	18	29	46	11	5	9	13
Ventilatore	Tipo			Ventilatore turbo				Ventilatore turbo			
	Portata d'aria	Alta	m <sup>3</sup> /ora	474		672	894	474	432	624	834
Livello potenza sonora	Alta		dBA	44	50	55	44	46	52	57	
Livello pressione sonora	Alta		dBA	27	35	42	27	31	36	41	
Collegamenti tubazioni	Scarico	DE	mm	VP20 (External dia.26 Internal dia.20)				VP20 (External dia.26 Internal dia.20)			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-440				1~/50/220-440			
Assorbimento di corrente		Alta	A								

# Unità di trattamento aria

Le unità di trattamento dell'aria Daikin si basano su di un design completamente modulare, in grado di adattarsi alle esigenze di diversi tipi di impianti. Una vasta gamma standard copre portate d'aria da 1.100 m<sup>3</sup>/h a 124.000 m<sup>3</sup>/h, con particolare attenzione all'efficienza energetica.

## Caratteristiche del sistema

- › Design modulare personalizzato con dimensioni variabili.
- › Struttura con profilo in alluminio estruso rigido da 40 mm e 60 mm.
- › Pannelli a doppia parete in lana di roccia o in espanso da 25 mm e 50 mm.
- › Flessibilità dei componenti per il trattamento totale dell'aria: recupero del calore e umidificazione.
- › Portate dell'aria da 1.100 a 124.000 m<sup>3</sup>/h.



Profili in alluminio a taglio termico



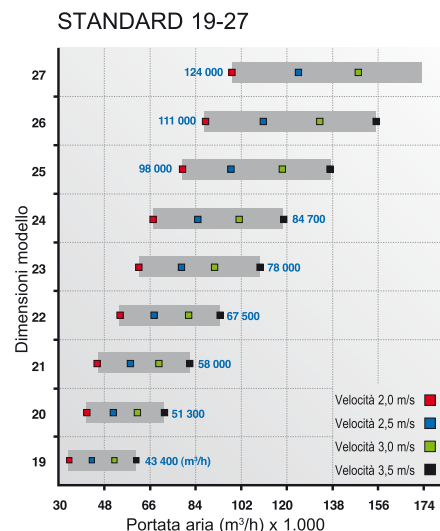
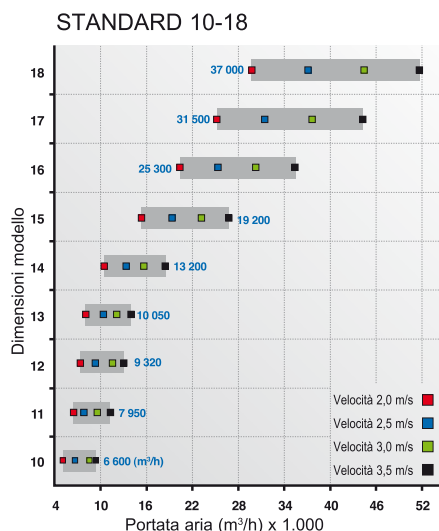
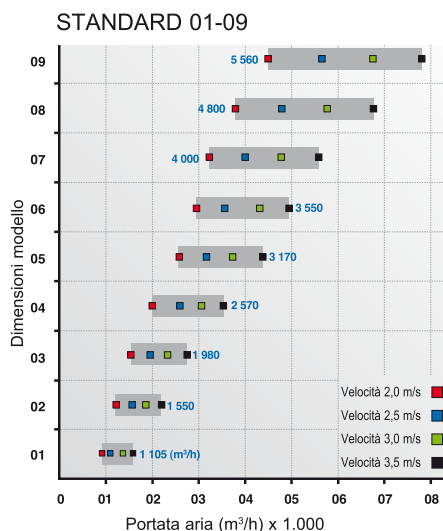
## Struttura robusta a taglio termico

L'unità di trattamento dell'aria è costruita in alluminio, utilizzando profili di alluminio anodizzato e pannelli a doppia parete. I profili hanno una sezione di 40x40 mm o 60x60 mm. I profili 60x60mm sono disponibili anche nella versione a taglio termico.

Tra gli strati viene utilizzato il seguente materiale isolante:

- › Poliuretano espanso (40-50 kg/m<sup>3</sup>).
- › Lana di roccia, incollata al pannello (90 kg/m<sup>3</sup>).
- › Plastisol.
- › Acciaio zincato.
- › Alluminio.
- › Acciaio inossidabile.
- › Preverniciato.

I pannelli sono disponibili nella versione del tipo piano o a gradino, che permettono di ottenere una superficie piana all'interno dell'unità. Lo strato interno e quello esterno del pannello possono essere realizzati con i seguenti materiali:



## COMPONENTI DELLE UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

### UMIDIFICATORI

- › Umidificatore a pacco evaporante.
- › Umidificatore ad ugelli.
- › Umidificatore a vapore (in rete con generatore).
- › Umidificatore ad acqua atomizzata.

### SCAMBIATORI DI CALORE

- › Materiale: Cu/Al - Cu/Al pre-vern. - Cu/Cu  
Fe galvanizzato - RVS304 - RVS316.
- › Batteria ad acqua.
- › Batteria a vapore.
- › Batteria ad espansione diretta.
- › Batteria ad acqua surriscaldata.
- › Batterie elettriche.

### RECUPERO DI CALORE

- › Recupero rotativo (efficienza 70 ÷ 75%).
- › Scambiatore di calore a piastre (efficienza 50 ÷ 60%).
- › Scambiatore di calore a doppia batteria (efficienza 50 ÷ 60%).

### FILTRI

- › Prefiltri:
  - Filtri pieghettati (G3,G4).
  - Filtri piani (G1,G2).
- › Filtri a media efficienza:
  - Filtri a tasche (rigide o morbide) (F5 ÷ F9).
- › Filtri ad alta efficienza (fino a H13).
- › Filtri a carboni attivi.
  - Filtri di assorbimento.
  - Filtri deodorizzanti.

### VENTILATORI CENTRIFUGHI

- › Ventilatori a pala in avanti.
- › Ventilatori a pala rovescia.
- › Ventilatore centrifugo.
- › Trasmissione a cinghia o diretta.

### ALTRO

- › Serranda.
- › Sezione mista.
- › Sezione vuota.
- › Sezione con bruciatore a gas.
- › Vaschetta raccogli gocce.



Dimensione modello	Portata d'aria a 2,5 m/s	Lunghezza	Altezza
1	1.105	850	550
2	1.550	900	600
3	1.980	950	650
4	2.570	1.000	780
5	3.170	1.150	780
6	3.550	1.150	800
7	4.000	1.250	800
8	4.800	1.300	850
9	5.560	1.350	900
10	6.600	1.550	900
11	7.950	1.550	1.100
12	9.320	1.650	1.100
13	10.050	1.650	1.150
14	13.200	1.850	1.400
15	19.200	2.100	1.500
16	25.300	2.650	1.500
17	31.500	2.750	1.750
18	37.000	3.220	1.800
19	43.400	3.090	2.100
20	51.300	3.340	2.250
21	58.000	3.820	2.250
22	67.500	4.040	2.400
23	78.000	4.490	2.450
24	84.700	4.490	2.700
25	98.000	4.890	2.850
26	111.000	5.490	2.850
27	124.000	5.990	3.000

Gamma completa: dai modelli con dimensioni standard alle soluzioni personalizzate





Daikin offre una gamma completa di unità condensanti per applicazioni a bassa e media temperatura. Le unità di refrigerazione Daikin uniscono efficienza e affidabilità con facilità di installazione e manutenzione.

## REFRIGERAZIONE

---

Conveni-pack	240
Unità condensanti ZEAS	244
Unità condensanti commerciali	246
Unità condensanti con controllo a inverter ad alta capacità	247



**CONVENI-PACK È UN SISTEMA INTEGRATO E COMPATTO, A BASSA RUMOROSITÀ, CHE UNISCE REFRIGERAZIONE A MEDIA E BASSA TEMPERATURA E CLIMATIZZAZIONE (RISCALDAMENTO COMPRESO) IN UN UNICO SISTEMA.**

**La rivoluzione nel settore della vendita al dettaglio per risparmiare spazio e ridurre i consumi energetici**

Conveni-pack è unico nel combinare dispositivi di refrigerazione e climatizzazione in una singola soluzione globale che si avvale dei più avanzati sistemi di controllo e della tecnologia a Inverter, al fine di massimizzare l'efficienza energetica. Il sistema in pratica può essere connesso ad ogni applicazione di refrigerazione ed è fornito di un'ampia gamma di unità interne di climatizzazione per soddisfare tutte le esigenze di un esercizio commerciale. Un compressore ausiliario opzionale è disponibile per la refrigerazione a bassa temperatura.

**Riscaldamento, raffreddamento e refrigerazione in un unico sistema?**

Conveni-pack comprende unità di riscaldamento, raffreddamento e refrigerazione a media e bassa temperatura, combinate in un unico sistema compatto ed integrato.



Fino ad oggi, i sistemi tradizionali per la refrigerazione a media e bassa temperatura e i sistemi di riscaldamento e raffreddamento erano separati l'uno dall'altro, cosa che richiedeva uno spazio maggiore per l'installazione e numerose tubazioni di collegamento.

Conveni-pack rivoluziona totalmente questo approccio.

Il sistema si compone di un'unità esterna Inverter collegabile ai banchi frigo e/o ad evaporatori per celle frigorifere a media e bassa temperatura, e di unità interne per soddisfare le esigenze di climatizzazione.

In altre parole, un unico sistema Conveni-pack combina:

- > vetrine refrigerate
- > banchi per surgelati.
- > unità interne per il riscaldamento e il raffreddamento

**Una rivoluzione che deriva da una grande tradizione**

Il fatto che Daikin abbia concepito un concetto così rivoluzionario non deve sorprendere. Conveni-pack, infatti, si basa su un sistema pionieristico introdotto da Daikin nel 1985.

La tecnologia a volume di refrigerante variabile (VRV) Daikin ha cambiato l'approccio al raffreddamento e al riscaldamento di grandi edifici. Per la prima volta, è stato possibile collegare diverse unità interne di riscaldamento e raffreddamento ad un'unica unità esterna. Inoltre, è possibile variare il volume del refrigerante in base alla richiesta dell'utenza.

I vantaggi del sistema VRV<sup>®</sup> sono davvero notevoli: controllo della temperatura più preciso, maggiore affidabilità, livelli di efficienza mai raggiunti prima e, soprattutto, risparmi energetici e contenimento dei costi.

Da allora, il VRV<sup>®</sup> è divenuto uno standard nel settore ed è attualmente riconosciuto come una delle soluzioni più efficienti ed affidabili per riscaldare e raffreddare ogni tipo di edificio.

Nello stesso solco tracciato dal sistema VRV<sup>®</sup>, rientra il Conveni-pack, una soluzione all'avanguardia per gli spazi commerciali.

**Perché Conveni-pack?**

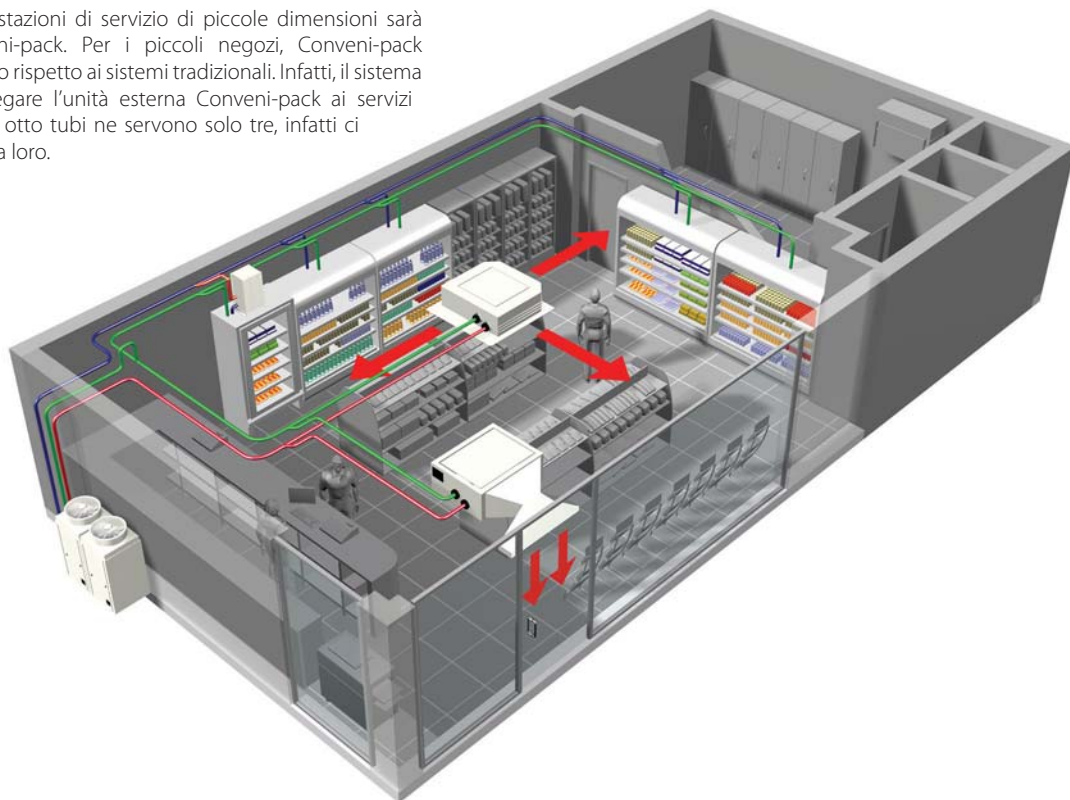
- > è un sistema a basso consumo energetico
- > limita le emissioni di CO<sub>2</sub> indirette
- > ottimizza lo spazio disponibile
- > soddisfa la clientela

### Per quali dimensioni di negozi è adatto Conveni-pack?

Conveni-pack è stato progettato e sviluppato per negozi e stazioni di servizio di piccole-medie dimensioni.

#### Piccoli negozi

Per i negozi di alimentari e le stazioni di servizio di piccole dimensioni sarà sufficiente un sistema Conveni-pack. Per i piccoli negozi, Conveni-pack rappresenta un grande vantaggio rispetto ai sistemi tradizionali. Infatti, il sistema di tubazioni richiesto per collegare l'unità esterna Conveni-pack ai servizi interni è semplificato. Invece di otto tubi ne servono solo tre, infatti ci sono meno unità da collegare fra loro.

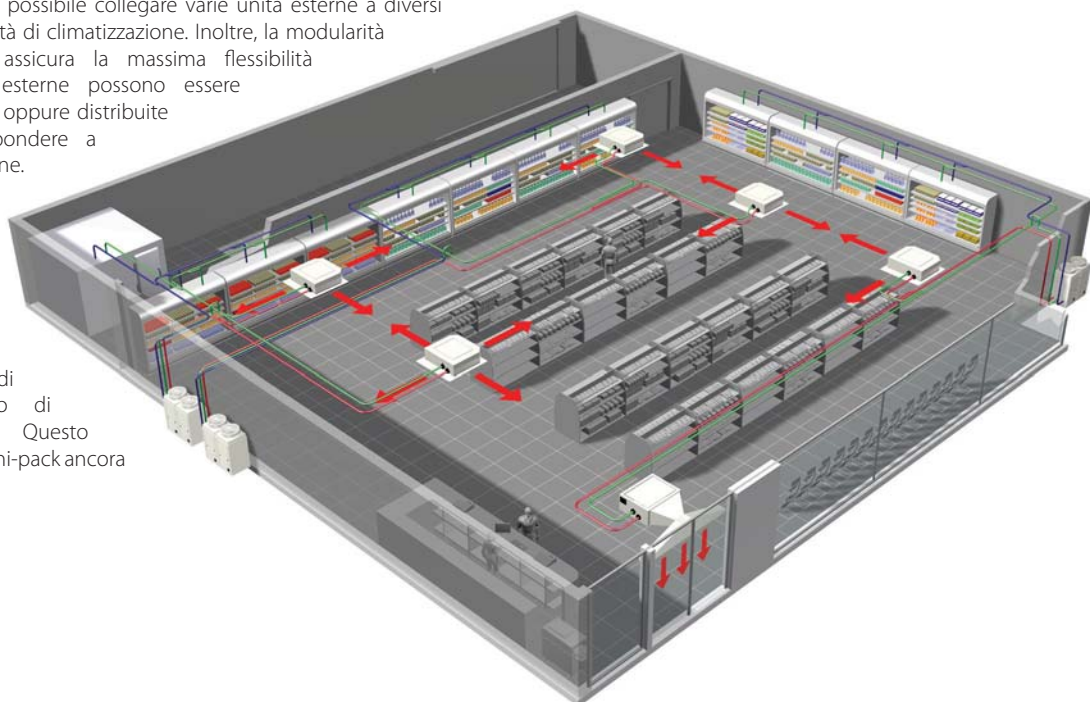


#### Negozi di medie dimensioni

Per applicazioni più grandi, è possibile collegare varie unità esterne a diversi sistemi di refrigerazione e unità di climatizzazione. Inoltre, la modularità del sistema Conveni-pack assicura la massima flessibilità di installazione. Le unità esterne possono essere raggruppate in blocchi o file, oppure distribuite attorno all'edificio, per rispondere a specifici requisiti di installazione.

In più, le unità esterne possono essere situate al di sopra o al di sotto dei banchi frigo, oppure all'interno di locali tecnici.

Se necessario, possono essere aggiunti sistemi di refrigerazione integrativi o di climatizzazione tradizionali. Questo processo rende l'uso di Conveni-pack ancora più vantaggioso.



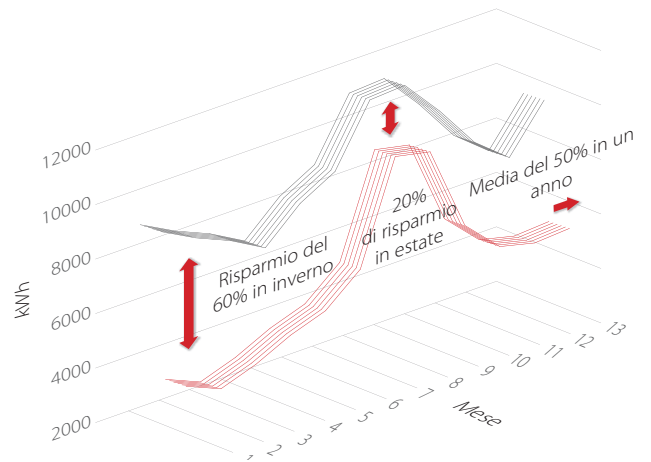
## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

### Risparmio energetico

Grazie al recupero di calore, ai sistemi di controllo ottimizzati e alla tecnologia d'avanguardia dei compressori, Conveni-pack può ridurre il consumo energetico fino al 50% rispetto ai sistemi tradizionali

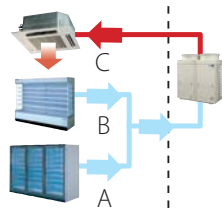
### Maggiore comfort grazie al recupero di calore

La funzione di recupero di calore consente significativi risparmi energetici utilizzando il calore prodotto dalle utenze di refrigerazione, altrimenti disperso, convogliandolo verso le unità di climatizzazione interne. In questo modo si garantisce il comfort all'interno dell'esercizio commerciale a costo zero. A seconda delle condizioni di lavoro, il sistema può operare in 4 modalità diverse:



— Sistema tradizionale  
— Conveni-pack

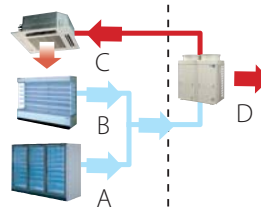
#### Modalità 1: Mezza stagione recupero di calore totale



$$A + B = C$$

Recupero di calore totale - il calore recuperato è in grado di rispondere al 100% alle esigenze di riscaldamento.

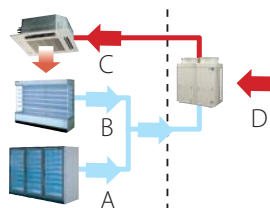
#### Modalità 2: Mezza stagione recupero di calore parziale



$$A + B - D = C$$

Recupero di calore totale - la richiesta di riscaldamento è bassa e il calore extra viene disperso all'esterno.

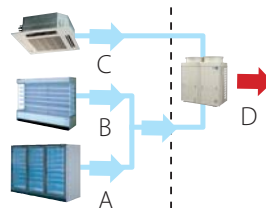
#### Modalità 3: Inverno



$$A + B + D = C$$

Recupero di calore totale - la richiesta di riscaldamento supera il calore recuperato disponibile e viene prelevata ulteriore energia dall'aria.

#### Modalità 4: Estate



$$A + B + C = D$$

Raffreddamento - il calore viene estratto dall'edificio e dissipato all'esterno.



- › Integra refrigerazione a media e bassa temperatura e climatizzazione estiva ed invernale in un unico sistema
- › Grazie al recupero di calore, ai controlli ottimizzati e alla tecnologia d'avanguardia dei compressori, Conveni-pack contribuisce a ridurre i consumi energetici fino al 50% rispetto ai sistemi tradizionali
- › Basse emissioni di CO<sub>2</sub> grazie alla tecnologia a pompa di calore
- › Grazie al design modulare Conveni-pack è adatto per esercizi commerciali di grandi e piccole dimensioni
- › La modularità del sistema Conveni-pack assicura la massima flessibilità di installazione. Le unità esterne possono essere raggruppate in blocchi o file, oppure distribuite attorno all'edificio, per rispondere a specifici requisiti di installazione
- › Il calore estratto dalle vetrine refrigerate o dagli evaporatori può essere riutilizzato per il riscaldamento dell'esercizio commerciale senza alcun costo aggiuntivo
- › Basso livello sonoro



## RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

UNITA INTERNE				LRYEQ16AY1
Rivestimento	Colore			Bianco avorio
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	1.680x1.240x765
		mm	mm	
		Profondità	mm	
Peso	Unità			370
Scambiatore di calore	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale
	Quantità			2
	Portata d'aria	Raffreddamento	Nom.	m <sup>3</sup> /min
Motore ventilatore	Potenza			750
	Azionamento			Azionamento diretto
Compressore	N. di compressori			3
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll
	Cilindrata		m <sup>3</sup> /h	13,34 / 10,53 / 10,53
	Velocità		rpm	6.300 / 2.900 / 2.900
	Potenza		W	2.500 / 3.600 / 4.500
	Metodo di avviamento			Avviamento diretto (controllo ad Inverter)
Campo di funzionamento	Temp. di evaporazione impostabile		Min.~Max. °CBS	-20 @ 0 ~ 10
Refrigerante	Tipo			R-410A
	Carica		kg	11,5
	Controllo			Valvola di espansione elettronica
Olio lubrificante	Tipo			Daphne FVC68D
	Quantità		l	1,7 (1) 2,1 (2) 2,1 (3) 4,0 (4)
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~ / 50 / 380-415
Gamma di tensione	Min.		%	-10
	Max.		%	10

(1) Compressore 1 | (2) Compressore 2 | (3) Compressore 3 | (4) Carica dell'unità eseguita in fabbrica

# UNITÀ CONDENSANTI ZEAS

Sviluppate per uso esterno, le unità condensanti sono una soluzione per la refrigerazione commerciale a media capacità ideale per locali refrigerati o celle frigorifere, negozi alimentari, stazioni di servizio ecc. utilizzabili in applicazioni a basse e medie temperature.



LRMEQ5-6AY1



LRMEQ8-10-12AY1



LRMEQ15-20AY1

Una vasta gamma di unità con 1, 2 o 3 compressori.

- » Applicazioni a medie temperature: 10,9 - 37,0kW a -10°C/+32°C
- » Applicazioni a basse temperature: 4,7 - 16,1kW a -35°C/+32°C

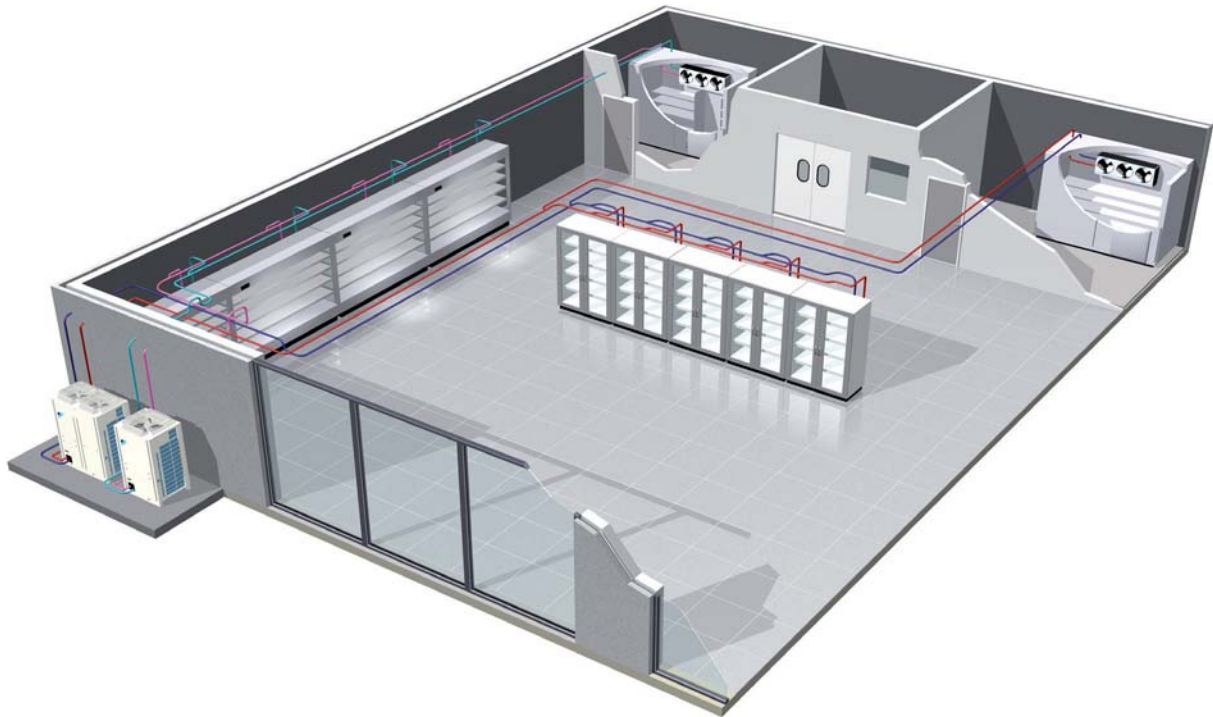
I compressori Scroll con controllo ad Inverter aprono le porte alla tecnologia VRV per la refrigerazione commerciale

Temperatura media (1)			LRMEQ5AY1	LRMEQ6AY1	LRMEQ8AY1	LRMEQ10AY1	LRMEQ12AY1	LRMEQ15AY1	LRMEQ20AY1	
Alimentazione			3~/380-415V/50Hz							
Capacità (2)		kW	12,2	14,4	18,6	21,8	24,4	32,2	37,0	
Intervallo di temperatura di saturazione equivalente alla pressione all'aspirazione			-20 ~ +10							
Range di temperature esterne			-15 ~ +43							
Dimensioni		Altezza x Larghezza x Profondità	1.680 x 635 x 765		1.680 x 930 x 765			1.680 x 1.240 x 765		
Scambiatore di calore			Batteria con alettatura Cross Fin							
Compressore	N. di compressori		1	1	2	2	2	3	3	
	Tipo		Compressore ermetico tipo Scroll							
	Cilindrata		m <sup>3</sup> /h	10,04	13,85	19,68	23,36	25,27	30,00	35,80
	Numero di giri		r.p.m	4.740	6.540	4.320/ 2.900	6.060/ 2.900	6.960/2.900	5.640/2.900/2.900	6.960/2.900/2.900
	Potenza motore x n. di compressori		kW	2,3	3,2	2,1+3,6	3,0+3,6	3,4+3,6	2,8+3,6+3,6	3,4+3,6+3,6
Metodo di avviamento			Avviamento diretto (controllo ad Inverter)							
Ventilatore	Tipo		Ventilatore elicoidale							
	Potenza motore		0,35x1		0,75x1			0,75x2		
	Portata d'aria		m <sup>3</sup> /min	95	102	171	179	191	230	240
	Azionamento		Azionamento diretto							
Tubi di raccordo	Linea liquido		Ø 9,5 C1220T (Attacco a saldare)					Ø 12,7 C1220T (Attacco a saldare)		
	Linea gas		Ø 19,1 C1220T (Attacco a saldare)		Ø 25,4 C1220T (Attacco a saldare)			Ø 31,8 C1220T (Attacco a saldare)		
Volume ricevitore		l	5,4		8,1			12,1		
Peso			175		255			355		
Refrigerante	Tipo		R-410A							
	Quantità		5,2		7,9			11,5		
Olio lubrificante	Nome olio lubrificante		DAPHNE FVC68D							
	Quantità		1,7+2,5		1,7+2,1+3,0			1,7+2,1+2,1+4,0		
Pressione sonora (3)	A 1 m		55	56	57	59	61	62	63	
	A 10 m		34	36	37	39	41	42	43	
Max. corrente di spunto (380V/400V/415V)		A	-		78 / 74 / 72		79 / 75 / 73		89 / 84 / 81	
Corrente di funzionamento nominale (380V/400V/415V)		A	7,5 / 7,0 / 6,8	9,4 / 8,9 / 8,6	12,7 / 12,0 / 11,8	15,2 / 14,4 / 14,0	18,1 / 17,2 / 16,7	37,7 / 21,6 / 20,8	27,3 / 25,8 / 25,0	

(1) Indica il risultato della prova di resistenza alla salsedine della macchina.

(2) Condizioni nominali per i dispositivi di refrigerazione: Temperatura di saturazione equivalente alla pressione di aspirazione: -10°C, aria esterna: 32°C, Surriscaldamento aspirazione: 10°C

(3) Punto di misurazione: Lato anteriore: 1 m, Altezza: 1,5 m secondo EN13900



- › Sistemi di refrigerazione a più compressori
- › Possibilità di collegare evaporatori e banchi frigo singoli o multipli
- › Possibilità di gestione di utenze a bassa temperatura tramite utilizzo di compressore ausiliario sulle unità Zeas a media temperatura.
- › Elevata efficienza energetica con inverter CC
- › Ultrasilenzioso
- › Ultracompatto
- › Refrigerante: R-410A
- › Facile da installare

Basse temperature			LRLEQ5AY1	LRLEQ6AY1	LRLEQ8AY1	LRLEQ10AY1	LRLEQ12AY1	LRLEQ15AY1	LRLEQ20AY1	
Alimentazione			3~/380-415V/50Hz							
Capacità (2)	kW		5,4	6,3	8,0	9,4	10,3	13,6	15,1	
Intervallo di temperatura di saturazione equivalente alla pressione all'aspirazione °C			-45 ~ -20							
Range di temperature esterne °C			-15 ~ +43							
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.680 x 635 x 765			1.680 x 930 x 765		1.680 x 1.240 x 765		
Scambiatore di calore			Batteria con alettatura Cross Fin							
Compressore	N° di compressori		1	1	2	2	2	3	3	
	Tipo		Compressore ermetico tipo Scroll							
	Cilindrata	m³/h	10,04	13,85	19,68	23,36	25,27	30,00	35,80	
	Numero di giri	r.p.m	4.740	6.540	4.320/2.900	6.060/2.900	6.960/2.900	5.640/2.900/2.900	6.960/2.900/2.900	
	Potenza motore x n. di compressori	kW	2,3	3,2	2,1+3,6	3,0+3,6	3,4+3,6	2,8+3,6+3,6	3,4+3,6+3,6	
Metodo di avviamento			Avviamento diretto (controllo ad Inverter)							
Ventilatore	Tipo		Ventilatore elicoidale							
	Potenza motore	kW	0,35x1		0,75x1		0,75x2			
	Portata d'aria	m³/min	95	102	171	179	191	230	240	
	Azionamento		Azionamento diretto							
Tubi di raccordo	Linea liquido		Ø 9,5 C1220T (Attacco a saldare)					Ø 12,7 C1220T (Attacco a saldare)		
	Linea gas		Ø 19,1 C1220T (Attacco a saldare)		Ø 25,4 C1220T (Attacco a saldare)		Ø 31,8 C1220T (Attacco a saldare)			
Volume ricevitore	l	5,4			8,1		12,1			
Peso		175			255		355			
Refrigerante	Tipo		R410A							
	Quantità	kg	5,2			7,9		11,5		
Olio lubrificante	Nome olio lubrificante		DAPHNE FVC68D							
	Quantità	l	1,7+2,5		1,7+2,1+3,0		1,7+2,1+2,1+4,0			
Pressione sonora (3)	A 1 m	dB(A)	55	56	57	59	61	62	63	
	A 10 m	dB(A)	34	36	37	39	41	42	43	
Max. corrente di spunto (380V/400V/415V)	A	-	-	78 / 74 / 72		79 / 75 / 73		89 / 84 / 81		
Corrente di funzionamento nominale (380V/400V/415V)	A	6,7 / 6,4 / 6,2	8,4 / 8,0 / 7,7	11,3 / 10,7 / 10,4	14,0 / 13,3 / 12,9	14,7 / 14,0 / 13,6	19,7 / 18,6 / 17,9	21,5 / 20,4 / 19,6		

(1) Indica il risultato della prova di resistenza alla salsedine della macchina.

(2) Condizioni nominali per i dispositivi di refrigerazione: Temperatura di saturazione equivalente alla pressione di aspirazione: -35°C, aria esterna: 32°C, Surriscaldamento aspirazione: 10°C

(3) Punto di misurazione: Lato anteriore: 1 m, Altezza: 1,5 m secondo EN13900

# JEHCCU-M/L / JEHSCU-M Unità condensanti ad uso commerciale

Sviluppate per un uso esterno, le unità condensanti sono una soluzione per la refrigerazione commerciale ideale per locali refrigerati o celle frigorifere, piccoli negozi di alimentari, ristoranti, stazioni di servizio ecc., utilizzabili in applicazioni a basse e medie temperature.

## Vantaggi principali

- › Bassa rumorosità
- › Facilità di installazione - dotazione completa - unità monoblocco
- › Efficienza energetica e prestazioni elevate
- › Design robusto e affidabile

## Vantaggi per l'installatore

- › Piccole, compatte e robuste, sono semplici da maneggiare e si installano facilmente anche in spazi limitati
- › Quadro elettrico precablato e collaudato dal costruttore per un'installazione e un primo avviamento rapidi e semplici
- › Facilità di manutenzione garantita dai componenti facilmente accessibili

## Vantaggi per l'utente finale

- › Funzionamento ultrasilenzioso
- › Robusto mantello con trattamento anticorrosione per una lunga durata, anche nelle condizioni ambientali più difficili
- › Unità affidabili, componenti collaudati ed adatti anche alle applicazioni più avanzate
- › Consumi energetici ridotti grazie a compressori efficienti e al controllo della velocità del ventilatore del condensatore (ad eccezione della serie 1)
- › Unità monoblocco a prezzi competitivi



	Modello	Serie	HP	Capacità**		Dati elettrici		Condensatore	Dimensioni			Peso (kg)	Pressione sonora (dB a 10 m*)
				R-404A -10/+32°C	R-134a -10/+32°C	Potenza assorbita	Corrente nominale (A)		Portata aria (m³/h)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)		
Medie temperature	JEHCCU0050M1	1	0,5	871		1~/230V/50Hz	3,95	1.910	865	345	485	46	29
	JEHCCU0088M1	1	0,88	1.478		1~/230V/50Hz	4,70	1.910	865	345	485	46	29
	JEHCCU0150M1	2	1,5	2.062	1.229	1~/230V/50Hz	6,6	3.040	1.109	478	649	82	37
	JEHCCU0150M3	2	1,5	2.062	1.229	3~/400V/50Hz	2,7	3.040	1.109	478	649	82	37
	JEHCCU0225M1	2	2,25	3.451	1.958	1~/230V/50Hz	10,9	2.620	1.109	478	649	89	36
	JEHCCU0225M3	2	2,25	3.451	1.958	3~/400V/50Hz	4,0	2.620	1.109	478	649	89	36
	JEHCCU0300M1	2	3	4.506	2.948	1~/230V/50Hz	15,0	2.620	1.109	478	649	89	37
	JEHCCU0300M3	2	3	4.506	2.948	3~/400V/50Hz	4,9	2.620	1.109	478	649	89	37
	JEHCCU0400M3	3	4	6.527	3.925	3~/400V/50Hz	6,4	6.130	1.334	530	883	120	36
	JEHCCU0500M3	3	5	8.021	4.823	3~/400V/50Hz	8,2	6.130	1.334	530	883	120	40
	JEHCCU0600M3	3	6	8.897	5.860	3~/400V/50Hz	8,5	5.160	1.334	530	883	126	40
	JEHCCU0675M3	3	6,75	9.756	6.153	3~/400V/50Hz	10,0	5.160	1.334	530	883	126	42
JEHCCU0825M3	4	8,25	11.010	7.083	3~/400V/50Hz	12,0	10.830	1.244	510	1.431	204	42	
JEHCCU1000M3	4	10	13.528	8.667	3~/400V/50Hz	13,5	10.830	1.244	510	1.431	205	42	
Basse temperature													

\* Pressione sonora misurata secondo ISO 3744.

\*\* Condizioni nominali per i dispositivi di refrigerazione: Surriscaldamento = 10 K; Sottoraffreddamento = 0 K

Modello	Serie	Compressore			Dati elettrici			Condensatore	Collegamento			Ricevitore	Peso (kg)	Pressione sonora dB a 10 m		
		Tipo	Cilindrata m³/h	Carica olio (L)	Potenza assorbita	Corrente nominale (A)			Corrente di spunto (A)	Portata aria (m³/h)	Aspirazione (pollici)				Liquido (pollici)	Volume (Litri)
						R-404A	R-134a									
JEHSCU0200M1	2	ZB15KQE-PFJ	5,9	1,24	230V/1~/50Hz	7,7	5,2	58	2.620	3/4	3/8	4,6	87,5	30,1		
JEHSCU0200M3	2	ZB15KQE-TFD	5,9	1,24	400V/3~/50Hz	3,1	2,51	26	2.620	3/4	3/8	4,6	87,5	30,1		
JEHSCU0250M1	2	ZB19KQE-PFJ	6,8	1,30	230V/1~/50Hz	9,6	6,24	61	2.620	3/4	3/8	4,6	89,5	31,2		
JEHSCU0250M3	2	ZB19KQE-TFD	6,8	1,36	400V/3~/50Hz	4,3	2,98	32	2.620	3/4	3/8	4,6	89,5	31,2		
JEHSCU0300M1	2	ZB21KQE-PFJ	8,6	1,45	230V/1~/50Hz	12,6	7,65	82	2.620	3/4	3/8	4,6	91,5	34,4		
JEHSCU0300M3	2	ZB21KQE-TFD	8,6	1,45	400V/3~/50Hz	4,5	3,46	40	2.620	3/4	3/8	4,6	91,5	34,4		
JEHSCU0350M3	3	ZB26KQE-TFD	9,9	1,48	400V/3~/50Hz	5,5	3,70	46	6.050	7/8	1/2	7,6	114	35,4		
JEHSCU0400M3	3	ZB29KQE-TFD	11,4	1,36	400V/3~/50Hz	7,0	4,36	50	6.050	7/8	1/2	7,6	121	33,5		
JEHSCU0500M3	3	ZB38KQE-TFD	14,4	2,07	400V/3~/50Hz	6,8	5,63	65,5	6.050	7/8	1/2	7,6	126	34,9		
JEHSCU0600M3	3	ZB45KQE-TFD	17,1	1,89	400V/3~/50Hz	9,7	5,67	74	5.180	7/8	1/2	7,6	128	39,5		
JEHSCU0680M3	3	ZB48KQE-TFD	18,8	1,80	400V/3~/50Hz	9,9	6,45	101	5.180	7/8	1/2	7,6	129	39,4		

a Condizioni di riferimento: Temperatura esterna = 32°C, Temperatura di evaporazione = -10°C (R-404A); +5°C (R-134a)

b MFA = Portata massima del fusibile

c Pressione sonora misurata secondo ISO 3744

d Fare riferimento alla carica dell'unità condensante con R-404A

e Fare riferimento alla carica dell'unità condensante con R-134a



# UNITÀ CONDENSANTI CON CONTROLLO AD INVERTER AD ELEVATA CAPACITÀ

Progettate per uso esterno, le grandi unità condensanti rappresentano la soluzione per la refrigerazione ad alta capacità; ideale per locali refrigerati, piattaforme di distribuzione, supermercati, lavorazioni alimentari, ecc. utilizzabili in applicazione a bassa e medie temperature.

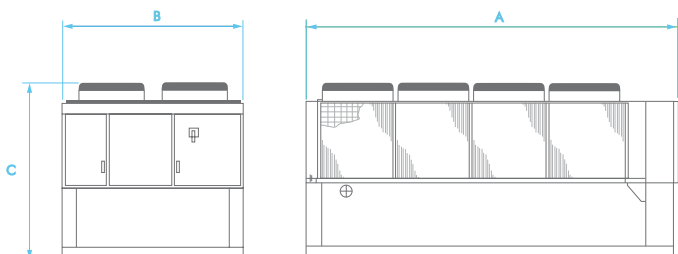
Queste unità condensanti industriali sono macchine affidabili dall'ottima resa, sviluppate per garantire prestazioni elevate nel minimo spazio.

- › Elevata efficienza energetica
- › Controllo ad inverter ed economizzatore opzionale
- › Possibilità di avere un compressore di riserva
- › Ultrasilenzioso
- › Facilità di installazione, predisposizione per il collegamento agli evaporatori
- › Avviatore integrato e pannello di controllo con regolatore elettronico
- › Approvato secondo la norma EN378-2008 (Direttiva sicurezza, pressione, EMC e tensione)
- › Refrigeranti: R-404A, R-134a, R-407C, R-507A



Una gamma di prodotti completa con 1 o 2 compressori e con condensatore da 4 a 10 ventilatori

- › Applicazioni a media temperatura: 113-417kW (a T<sub>0</sub> : -10°C / T. est. = 32°C / R-404A)
- › Applicazioni a bassa temperatura: 37-159kW (a T<sub>0</sub> : -35°C / T. est. = 32°C / R-404A)



	Lunghezza (A)	Larghezza (B)	Altezza (C)	Peso
	mm	mm	mm	kg
<b>Da</b>	2.240	2.235	2.340	2.405
<b>A</b>	4.940	2.235	2.340	4.496



# OPZIONI E ACCESSORI

---

## SISTEMI DI CONTROLLO

### Sistemi di controllo individuale

Comando a filo	250
Telecomando a raggi infrarossi	250
Telecomando semplificato	250

### Soluzioni di rete

 <b>Intelligent Controller</b>	251
 <b>Intelligent Manager</b>	252
<b>BACnet Interface</b>	253
<b>LonWorks Interface</b>	253

# Sistemi di controllo individuale



BRC1E51A



BRC4\*/BRC7\*



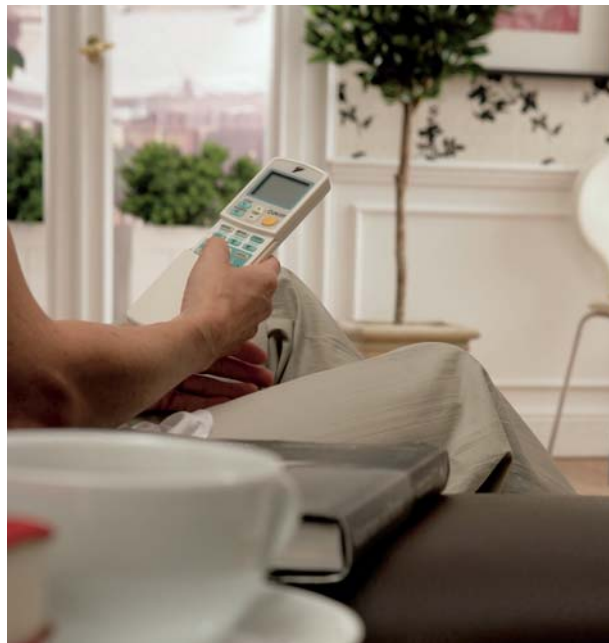
BRC2C51

## BRC1E51A

### Comando a filo

Telecomando facile da usare dal design elegante e moderno

- › Display a cristalli liquidi
- › **Facile da usare:** tutte le funzioni principali sono accessibili direttamente
- › **Facile configurazione:** interfaccia grafica utente migliorata e impostazioni menu avanzate
- › **Orologio con funzioni di** aggiornamento automatico dell'ora legale
- › **Timer settimanale** con impostazioni vacanza e funzionamento home leave
- › **Diverse lingue supportate** (inglese, tedesco, olandese, spagnolo, italiano, portoghese, francese)
- › **Alimentazione ausiliaria integrata:** in caso di interruzioni di corrente, tutte le impostazioni rimangono memorizzate per 48 ore



## BRC4\*/BRC7\*

### Telecomando a raggi infrarossi

Pulsanti di funzionamento: ON/OFF, start/stop modalità timer, on/off modalità timer, impostazione temperatura, direzione flusso aria (solo modelli FXHQ, FXFQ, FXCQ e FXAQ), modalità operativa, controllo velocità ventilatore, reset segnale filtro, indicazione ispezione/test

Display: modalità operativa, sostituzione batteria, temperatura impostata, direzione flusso aria (solo modelli FXHQ, FXFQ, FXCQ e FXAQ), ora programmata, ispezione/test funzionamento, velocità ventilatore

## BRC2C51

### Telecomando semplificato

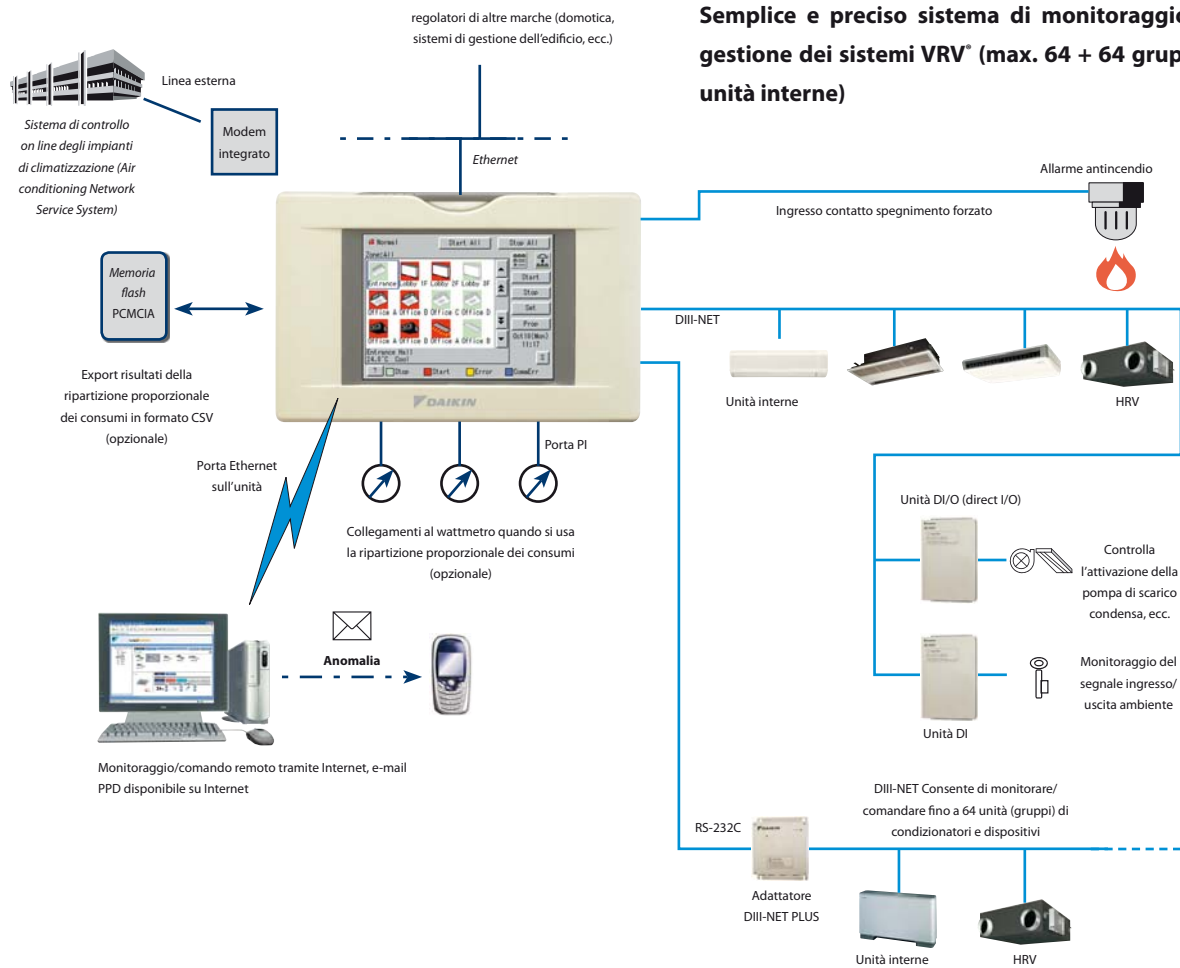
Dispositivo semplice, compatto e facile da usare, adatto all'uso in camere d'albergo

Pulsanti di funzionamento: ON/OFF, selezione modalità operativa, controllo velocità ventilatore, impostazione della temperatura

Display: commutazione raffreddamento/riscaldamento, ventilazione a recupero di calore (HRV) in funzione, temperatura impostata, modalità operativa, indicazione di controllo centralizzato, velocità del ventilatore, sbrinamento/avviamento con aria calda, regolazione anomalie, selezione modalità operativa, controllo velocità ventilatore, reset segnale filtro, ispezione test/funzionamento

## Intelligent <sup>touch</sup> Controller

Semplice e preciso sistema di monitoraggio e gestione dei sistemi VRV\* (max. 64 + 64 gruppi/ unità interne)



### LINGUE

- > Inglese
- > Francese
- > Tedesco
- > Italiano
- > Spagnolo
- > Olandese
- > Portoghese

### LAYOUT DI SISTEMA

- > Consente il controllo di un massimo di 64 + 64 unità interne
- > Porta Ethernet integrata (browser + e-mail)
- > Contatti I/O digitali (opzionali)
- > Touch screen (schermo LCD full-color con visualizzazione icone)

### GESTIONE

- > Compatibilità con applicazioni di rete web e internet
  - Possibilità di monitoraggio e controllo in base all'utente
  - Monitoraggio e controllo remoto di più edifici
  - Monitoraggio e controllo remoto di più edifici tramite Internet
- > Ripartizione proporzionale dei consumi: PPD (opzionale)
- > PPD disponibile su Internet
- > Facile gestione dei consumi energetici
- > Funzione storico potenziata

### CONTROLLO

- > Controllo individuale (setpoint, avvio/arresto, velocità ventilatore) (max. 64 + 64 gruppi/unità interne)
- > Funzione set back
- > Funzione programmazione potenziata (8 programmi, 17 schemi)
- > Raggruppamento flessibile a zone
- > Programmazione annuale
- > Dispositivo di arresto per emergenza incendio
- > Comando interblocco
- > Funzioni potenziate di monitoraggio e controllo della ventilazione con recupero di calore
- > Selezione automatica raffreddamento/riscaldamento
- > Ottimizzazione del riscaldamento
- > Impostazione limiti temperatura
- > Protezione tramite password: 3 livelli (generale, amministrazione e manutenzione)
- > Selezione rapida e massimo controllo
- > Navigazione intuitiva

### MONITORAGGIO

- > Visualizzazione tramite interfaccia grafica utente (GUI)
- > Possibilità di modificare il colore delle icone
- > Modalità di funzionamento unità interne
- > Invio messaggi di errore tramite e-mail e SMS (opzionale)
- > Segnalazione sostituzione filtro
- > Multi PC

### MENO COSTI

- > Funzione "free cooling"
- > Minore manutenzione
- > Semplice installazione
- > Design compatto: spazio d'installazione ridotto
- > Risparmio globale di energia

### INTERFACCIA APERTA

- > Possibilità di comunicazione con regolatori di altre marche (domotica, sistemi di gestione dell'edificio, ecc.) tramite interfaccia aperta
- > Opzione http

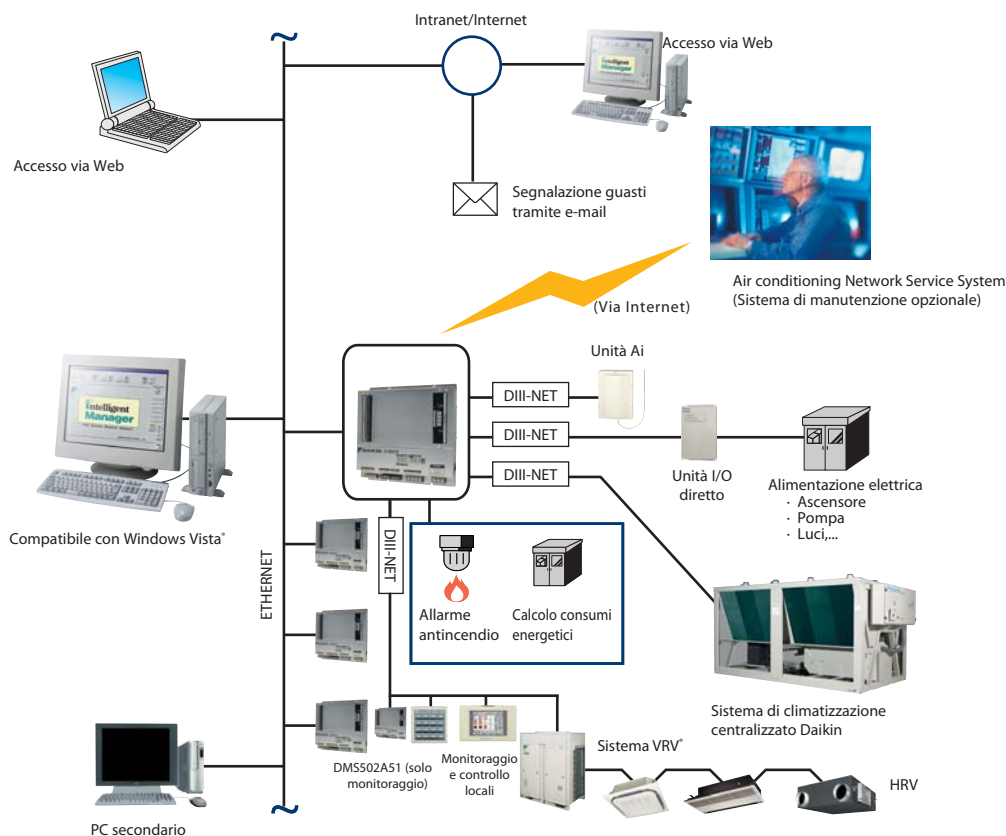
### COLLEGABILE A

- > VRV\*
- > HRV
- > Sky Air® (tramite adattatore di interfaccia)
- > Split (tramite adattatore di interfaccia)

## Intelligent Manager

Gestione e controllo completi di sistemi VRV®

(fino a 200 gruppi)



### LINGUE

- > Inglese
- > Francese
- > Tedesco
- > Italiano
- > Spagnolo
- > Olandese
- > Portoghese

### LAYOUT DI SISTEMA

- > È possibile controllare fino a 1.024 unità interne (con 4 iPU)
- > Comunicazione T Ethernet TCP-IP / base 10
- > Contatti digitali integrati su unità di elaborazione intelligente (iPU)
  - 20 ingressi generici
  - 2 uscite digitali
- > Funzionamento autonomo del processore iPU per almeno 48 ore
- > Compatibile con software arresto UPS

### GESTIONE

- > Accesso via web (opzionale)
- > Ripartizione proporzionale dei consumi (opzionale)
- > Gestione storico dell'attività (avvio/arresto, guasti, ore di funzionamento)
- > Generazione di report (grafici e tabelle) (giornalieri, settimanali, mensili)
- > Possibilità di controllo del massimo consumo elettrico, con distacco del carico
- > Gestione avanzata utenti
- > Ottimizzazione della temperatura
- > Modalità Eco (opzionale)
- > Funzione di pre-raffreddamento e pre-riscaldamento

### CONTROLLO

- > Controllo unità singole (setpoint, avvio/arresto, velocità ventilazione) (massimo 1.024 unità interne)
- > Controllo di gruppi di unità (100 gruppi)
- > Controllo programmato (128 programmi)
- > Controllo dell'arresto di emergenza in caso di incendio (32 programmi)
- > Comando interblocco
- > Limitazione setpoint
- > Selezione automatica raffreddamento/riscaldamento
- > Controllo interruzione/ripristino della corrente
- > Limitazione della temperatura (avvio automatico)
- > Estensione timer

### MONITORAGGIO

- > Visualizzazione tramite interfaccia grafica utente (GUI), con layout flessibile
- > Modalità operativa delle unità interne
- > Diagnostica
- > Segnalazione sostituzione filtro
- > Indicazione setpoint
- > Monitoraggio del tempo di funzionamento
- > Multi PC
- > Help online

### MENO COSTI

- > Meno manutenzione
- > Facile installazione
- > Design compatto: spazio d'installazione ridotto
- > Risparmio di energia

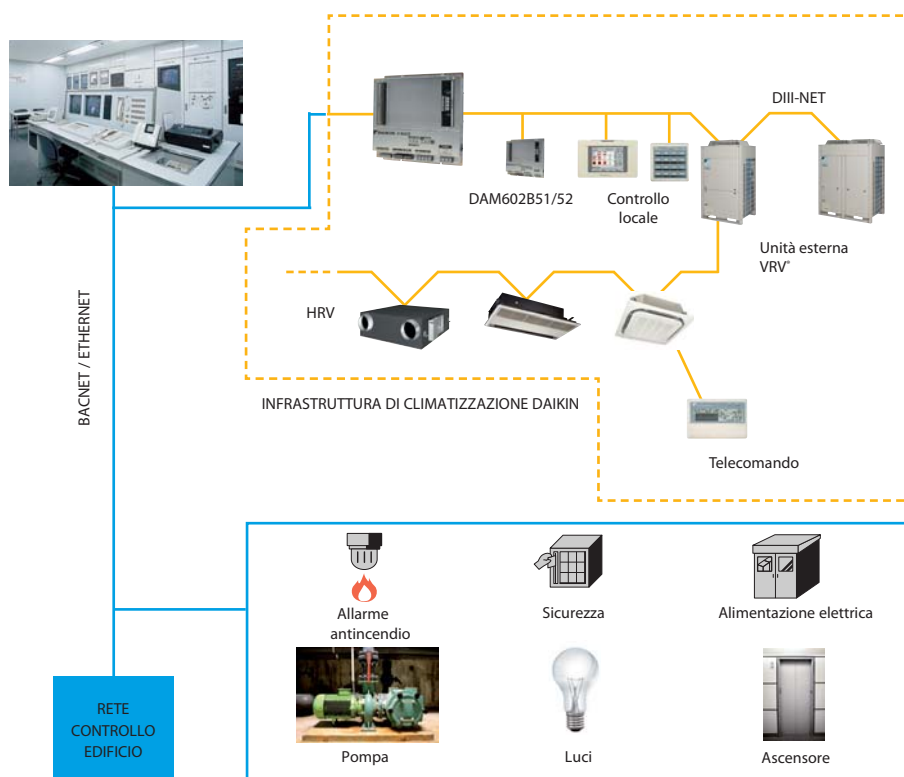
### COLLEGABILE A

- > VRV®
- > HRV
- > Sky Air® (tramite adattatore di interfaccia)
- > Split (tramite adattatore di interfaccia)

## BACnet Interface

Sistema di controllo integrato per il collegamento tra sistemi VRV<sup>®</sup> e BMS

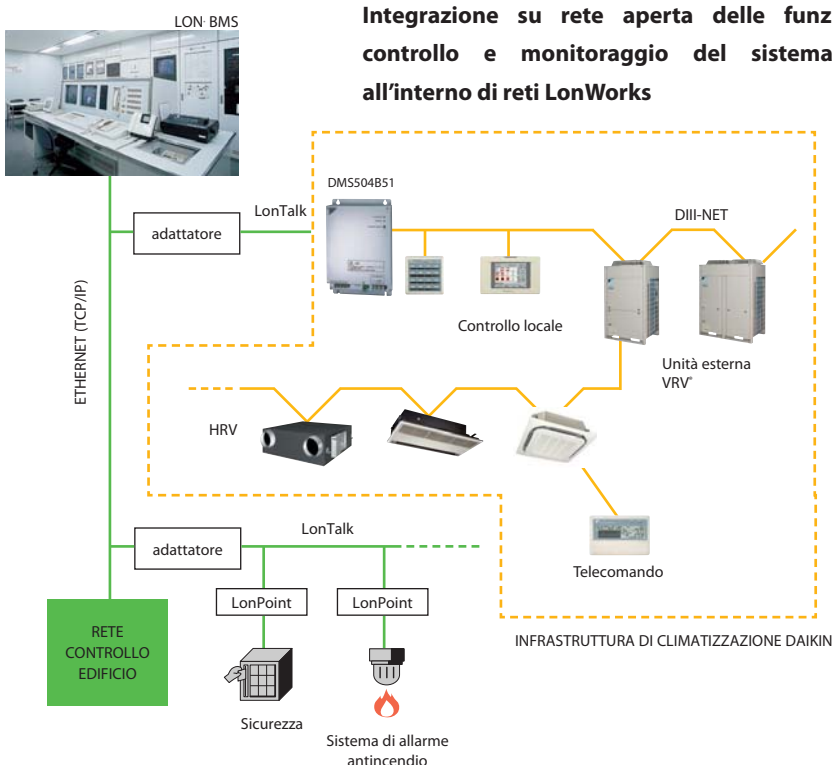
- › Dati sulla ripartizione proporzionale dei consumi disponibili su sistemi BMS
- › Interfaccia per sistemi BMS
- › Comunicazione tramite protocollo BACnet (connessione via Ethernet)
- › 256 unità collegabili tramite gateway BACnet
- › Dimensioni del progetto illimitate
- › Installazione facile e rapida



## LonWorks Interface

Integrazione su rete aperta delle funzioni di controllo e monitoraggio del sistema VRV<sup>®</sup> all'interno di reti LonWorks

- › Interfaccia per collegamento Lon a reti LonWorks<sup>®</sup>
- › Comunicazione tramite protocollo Lon<sup>®</sup> (doppino intrecciato)
- › 64 unità collegabili tramite DMS-IF
- › Dimensioni del progetto illimitate
- › Installazione rapida e semplice



# ALIMENTAZIONE

V1 = 1~, 220-240V, 50Hz

VE = 1~, 220-240V/220V, 50Hz/60Hz\*

V3 = 1~, 230V, 50Hz

VM = 1~, 220~240V/220~230V, 50Hz/60Hz

W1 = 3N~, 400V, 50Hz

Y1 = 3~, 400V, 50Hz

\* Per l'alimentazione VE nel presente catalogo sono riportati solo i dati relativi a unità 1~, 220-240V, 50Hz.

# CONDIZIONI DI MISURAZIONE

## RISCALDAMENTO & RAFFREDDAMENTO

1) Le capacità di raffreddamento nominali si basano sui seguenti parametri:

Temperatura interna	27°CBS/19°CBU
Temperatura esterna	35°CBS
Lunghezza tubazioni refrigerante	7,5 m - 8/5 m VRV'
Dislivello	0 m

2) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri:

Temperatura interna	20°CBS
Temperatura esterna	7°CBS/6°CBU
Lunghezza tubazioni refrigerante	7,5 m - 8/5 m VRV'
Dislivello	0 m

# SISTEMI IDRONICI

Sistemi raffreddati ad aria	Solo raffreddamento Pompa di calore	Evaporatore: 12°C/7°C Evaporatore: 12°C/7°C Condensatore: 40°C/45°C	T.esterna: 35°CBS T.esterna: 35°C T.esterna: 7°CBS/6°CBU
Sistemi raffreddati ad acqua	Solo raffreddamento  Solo riscaldamento	Evaporatore: 12°C/7°C Condensatore: 30°C/35°C Evaporatore: 12°C/7°C Condensatore: 40°C/45°C Evaporatore: 12°C/7°C	
Refrigeratore senza condensatore		Temperatura di condensazione: 45°C / temperatura liquido: 40°C	
Unità fan coil	Raffreddamento  Riscaldamento	Temperatura ambiente: 27°C/19°C Temperatura acqua in entrata: 7°C/12°C Temperatura ambiente: 20°C Temperatura acqua in entrata: 50°C (2 tubi)/70°C (4 tubi)	

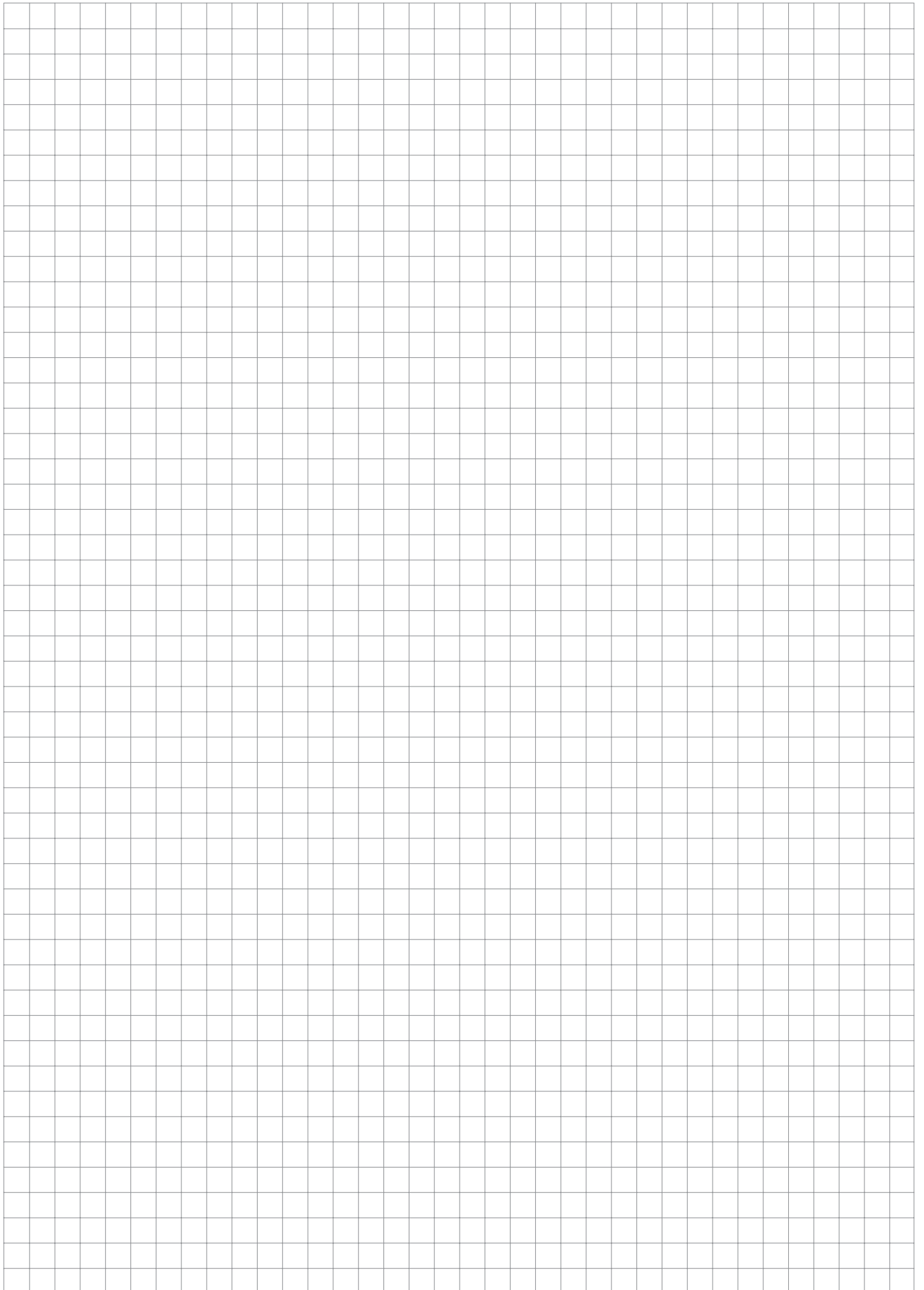
Il livello di pressione sonora viene misurato mediante un microfono posto ad una certa distanza dall'unità. È un valore relativo che dipende dalla distanza e dal tipo di acustica (per le condizioni di misurazione consultare le relative schede tecniche).

Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.

Per informazioni più dettagliate consultare le schede tecniche.



**Note:**





CORSI DI FORMAZIONE  
 **DAIKIN**

**ASSEMBLIAMO  
PRATICA E TEORIA**

## Corsi di Formazione per Installatori

La formazione, l'aggiornamento, la conoscenza delle nuove tecnologie e della complessa normativa rappresentano un know-how che un'azienda specializzata nella climatizzazione deve garantire.

Daikin lo sa e dedica una grande attenzione alla preparazione tecnica dei propri installatori.

In particolare, Daikin offre agli installatori del "Canale Professionale" un percorso formativo articolato in **4 corsi tecnici**, studiato per fornire loro tutte le informazioni necessarie per installare "a regola d'arte" i climatizzatori fissi e risolvere quei guasti che non richiedono l'intervento specialistico di un Centro Assistenza.



### Visitando le Aule

Vi accompagniamo in un tour ideale per illustrarvi l'organizzazione di un corso.

Si inizia dalle **Aule di Teoria**. Sono perfettamente attrezzate, qui si apprendono le basi di conoscenza delle diverse procedure, seguendo la specializzazione di ogni operatore.

Seguono le **Sale di Prova** dove mettere in pratica quanto appreso, su attrezzature perfettamente funzionanti. Qui avrete modo di effettuare diversi tipi di prove elettriche e meccaniche, di far vostri i suggerimenti per superare eventuali difficoltà. Gli istruttori seguiranno man mano il vostro percorso per incrementare i progressi e verificare l'apprendimento, sia riguardo la gamma residenziale che la gestione di grandi impianti.

Nelle **Officine** poi avrete modo di eseguire tutte le fasi di installazione di un vero multisplit, dal taglio della dima alla verifica del funzionamento.

### Strutture a moduli

I corsi hanno una struttura a moduli. Questo semplifica la suddivisione delle sezioni tematiche, permette ai formatori di intervenire secondo le specifiche competenze, offre agli utenti la possibilità di una formazione a più voci, tutte al massimo livello di competenza.

### Calendario

È pensato per agevolarvi, evitando sovrapposizioni, e consentendovi di seguire più corsi durante l'anno.

### Centri di Formazione

Vi aspettiamo nei Centri di Formazione di Genova, Guidonia (Roma), San Donato Milanese (Mi) e Savignano sul Rubicone (FC). Sono strutture perfettamente attrezzate per la formazione teorico/pratica.

Ogni anno i nostri Centri di Formazione accolgono più di 1500 Operatori del settore per oltre 2600 ore di formazione/aggiornamento. Sono numeri importanti che ci confermano la centralità della Formazione.

# Specifiche dei Corsi di Formazione



CODICE	CHI	CRI	SVI	CPB
DESCRIZIONE	Corso HPSU (Heat Pump Solar Unit) Installatori	Corso Residenziale Installatori	Stage VRV Installatori	Corso Patentino di Brasatura
PRODOTTI TRATTATI	HPSU Rotex	Split - Multi: teoria e montaggio in officina	VRV	Certificazioni EN-UNI 13133 e EN-UNI 13134 da Bureau Veritas Italia
COSTO	€ 780 + iva	€ 390 + iva	€ 585 + iva	€ 1.200 + iva*
GIORNI	4	2	3	1
DOVE	Genova Guidonia (Roma)	Genova Guidonia (Roma) San Donato (MI)	Genova	Genova
NUMERO PARTECIPANTI	15	10 (GE) 8 (RM e MI)	10	10

\* € 500 + iva dal secondo tecnico qualificato in poi, per ogni azienda.

## Iscrizioni

Per ricevere tutte le informazioni, **contatta la Segreteria Organizzativa Corsi di Genova**  
 Tel. **010 838301** • Fax **010 8358939** • E-mail: **iscrizionecorsi@daikin.it** oppure l'Agenzia Daikin della tua zona.  
 Consulta il PERCORSO FORMATIVO completo sul sito **www.daikin.it**



## Descrizioni Corsi

### CHI: CORSO HPSU INSTALLATORI

**Obiettivo Formativo:** Diffondere la cultura sui sistemi a marchio Rotex - Heat Pump Solar Unit (HPSU) - impianti all'avanguardia nel riscaldamento prodotto utilizzando "energie rinnovabili", usufruibili grazie alle pompe di calore ed ai pannelli solari. Si affronteranno tutte le tematiche relative all'installazione dei sistemi HPSU sia a bassa che ad alta temperatura, sia per la parte frigorifera che per i collegamenti idraulici.

### CRI: CORSO RESIDENZIALE INSTALLATORI

**Obiettivo Formativo:** Preparazione professionale specifica incentrata sui climatizzatori Daikin di tipo residenziale (split e multi). Strutturato in lezioni teoriche e pratiche, consente ai corsisti suddivisi in coppie di effettuare una reale procedura di montaggio.

### SVI: STAGE VRV INSTALLATORI

**Obiettivo Formativo:** Formazione all'installazione dei sistemi a Volume di Refrigerante Variabile. In aula di teoria i corsisti potranno esercitarsi sulla configurazione ed i cablaggi dei Sistemi VRV, tramite una rete di computer collegati al Simulatore Daikin. In officina di brasatura ed in sala di montaggio svolgeranno la parte pratica con la reale installazione di un sistema VRV Daikin.

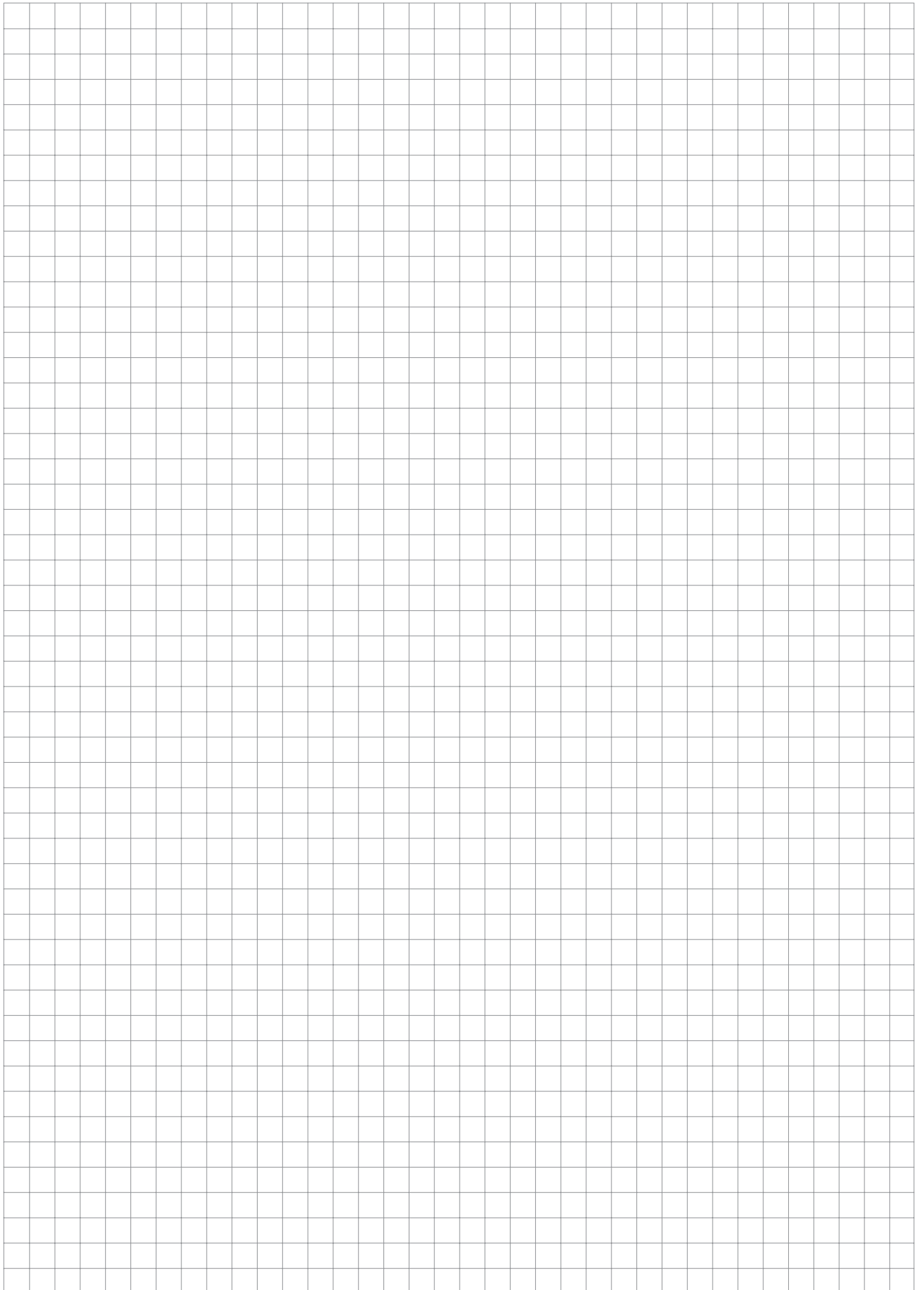
### CPB: CORSO PATENTINO DI BRASATURA

**Obiettivo Formativo:** Superamento dell'esame per le certificazioni, in conformità alle UNI EN 13133 e UNI EN 13134, rilasciate dall'Ente Notificatore Bureau Veritas e registrate presso il Ministero delle Attività Produttive, per i professionisti che realizzano reti di tubazioni per refrigerante mediante giunzioni brasate.

## **DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**



**Note:**





## Detrazione 55%: finanziaria 2011

L'agevolazione consiste nel riconoscimento di detrazioni d'imposta nella misura del 55% per le spese sostenute entro il 2011, per la sostituzione d'impianti di climatizzazione invernale con impianti a pompa di calore ad alta efficienza. Scarica i kit completi sulle detrazioni fiscali - comunicazione del produttore, con le macchine in possibile detrazione, e molto ancora - dal sito: [www.daikin.it/ecoincentivi](http://www.daikin.it/ecoincentivi)





Daikin, il benessere che nasce dall'incontro della più avanzata tecnologia con il design più puro, nel massimo rispetto della natura. Per un comfort funzionale, bello ed ecosostenibile.



Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

I valori di consumo energetico fanno riferimento alla direttiva europea 2002/31/CE attuata in Italia dal DM 02/01/2003.

## **DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

**Sede Centrale:** Via Milano, 6 - 20097 S.Donato Milanese (MI)  
Tel. (02) 51619.1 - Fax (02) 51619222 . [www.daikin.it](http://www.daikin.it)

**Sede Roma:** Via della Maglianella, 65T - 00166 Roma

**Sede Dipartimento Tecnico e di Formazione:** Via Mogadiscio, 42 - 16141 Genova

**Sede Direzione Servizi post-vendita:** Via B. Pontecorvo, 18 - 00012 Guidonia (RM)

**Sede Operativa Divisione Riscaldamento:** Via G. Menghi, 19/B - 47039 Savignano sul Rubicone (FC)