



Guida Prodotti 2013



SOLUZIONI

RESIDENZIALI / COMMERCIALI / INDUSTRIALI





Presente sul mercato dal 1924, **DAIKIN Industries Ltd.** è la multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione fissa.

Daikin fonda il suo successo su un'estesa struttura industriale e commerciale e su un know-how che, grazie al lavoro integrato di quattro divisioni (meccanica, elettronica, chimica e robotica), consente di sovrintendere un ciclo produttivo completo che va dall'attività di ricerca allo sviluppo di fluidi refrigeranti.



Nel 1973 si insedia in Europa fondando la prima unità produttiva ad Ostenda, Belgio. Nasce ufficialmente Daikin Europe N.V.



Nel 2002 nasce Daikin Air Conditioning Italy SpA, oggi è leader in Italia con una quota di mercato superiore al 30%. Uno dei punti di forza di Daikin Italy è la presenza strategica su tutto il territorio nazionale grazie alla sua struttura organizzata su quattro 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.

INDICE

Indice	1
Nuovi prodotti 2013	2
Cosa facciamo per l'ambiente	6
Nuova classificazione energetica	9
Le soluzioni Daikin per l'eliminazione graduale dell'R-22	11
Purificatore d'aria	12

Climatizzazione	
Applicazioni residenziali - Split	19
Sistemi monosplit	24
Applicazioni Multi	37
Piccole applicazioni commerciali - Sky Air	75
Sistemi monosplit	82
Applicazioni twin/triple/doppio twin	104
Unità Rooftop	111
Applicazioni commerciali - VRV	117
VRV Unità esterne	118
VRV Unità interne	142
Acqua calda	159
Ventilazione e barriere d'aria Biddle	165

Refrigerazione	
Conveni-pack	266
Unità condensanti ZEAS	270
Unità condensanti ad uso commerciale	272
Unità condensanti di grandi dimensioni a capacità variabile	273

Sistemi di controllo, opzioni e accessori	
Sistemi di controllo	276
Opzioni e accessori	294

Sistemi idronici	
Refrigeratori	176
Refrigeratori condensati ad aria	180
Refrigeratori condensati ad acqua	218
Refrigeratori senza condensatore	229
Refrigeratori centrifughi condensati ad acqua	233
Unità fan coil	241
Unità di trattamento dell'aria	252

Corsi di formazione	317
----------------------------	------------

26



UNITÀ A PARETE - FTXS-K

- > Disponibile nelle classi 20, 25, 35, 42 e 50
- > Design discreto e moderno
- > Finitura bianco cristallo opaco di alta qualità
- > Funzionamento estremamente silenzioso. Pressione sonora ridotta a 19 dBA
- > Dimensioni ottimali per il massimo comfort

31



CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO ULTRACOMPATTA - FDXS-F

- > Per applicazioni residenziali
- > Compatibile con le unità Split, Sky Air, VRV III-S
- > Consumi del motore del ventilatore ridotti, grazie all'uso del motore DC

89



CASSETTE ULTRAPIATTA - FFQ-C/FXZQ-A

- > Design unico sul mercato: si installa perfettamente a filo con il soffitto, integrandosi con i moduli architettonici
- > Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco cristallo opaco o in argento e bianco cristallo opaco
- > Efficienza energetica ulteriormente potenziata grazie al sensore di presenza
- > Migliori livelli di comfort con il sensore a pavimento
- > Controllo dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente un deflettore tramite telecomando a filo (BRC1E52A), in caso si desideri rinnovare o riarredare l'ambiente
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII del modello Sky Air

120



VRV IV POMPA DI CALORE - RYYQ-T

- > Temperatura del refrigerante variabile
Possibilità di personalizzare la propria unità VRV per ottenere la migliore efficienza stagionale
- > Comfort continuo
Il nuovo standard per il comfort di riscaldamento
- > Configuratore VRV
Software che consente di avviare, configurare e personalizzare l'unità in tutta semplicità

146

CASSETTE A SOFFITTO A 2 VIE - FXCQ-A

- > Basso consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, ai ventilatori DC a Inverter e alle pompe di scarico condensa
- > Unità elegante che si integra perfettamente con ogni tipo di interno, grazie ai deflettori che si chiudono completamente quando non sono in funzione
- > Livelli di comfort migliorati grazie alla regolazione automatica della portata d'aria in base al carico richiesto
- > Controllo dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente un deflettore tramite telecomando a filo (BRC1E52), in caso si desideri rinnovare o riarredare l'ambiente

98
154**CASSETTE PENSILE A SOFFITTO - FHQ-C/FXHQ-A**

- > Basso consumo energetico grazie ai ventilatori DC a Inverter e alle pompe di scarico condensa
- > Unità elegante che si integra perfettamente con ogni tipo di interno, grazie ai deflettori che si chiudono completamente quando non sono in funzione
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII del modello Sky Air

101
155**PENSILE A SOFFITTO A 4 VIE - FUQ-C/FXUQ-A**

- > Basso consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, ai ventilatori DC a Inverter e alle pompe di scarico condensa
- > Unità elegante che si integra perfettamente con ogni tipo di interno, grazie ai deflettori che si chiudono completamente quando non sono in funzione
- > Livelli di comfort migliorati grazie alla regolazione automatica della portata d'aria in base al carico richiesto
- > Stesso aspetto per tutti i modelli (dimensioni unificate)
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII del modello Sky Air
- > Per il modello VRV non è più richiesta un'unità BEVQ separata: la valvola di espansione è integrata nell'unità interna



159

HYDROBOX A BASSA TEMPERATURA PER VRV - HXY-A

- > Collegamento della pompa di calore aria-acqua alle unità VRV
- > Riscaldamento/raffrescamento degli ambienti altamente efficiente
- > Può essere utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffrescamento in diverse applicazioni, quali il riscaldamento a pavimento, le unità di trattamento dell'aria, i radiatori a bassa temperatura, ecc.
- > Consente di ottenere temperature dell'acqua in uscita comprese tra i 5°C e i 45°C senza riscaldatori elettrici aggiuntivi



184



REFRIGERATORE CON PIÙ COMPRESSORI DI TIPO SCROLL - EWAQ-E-/F-

- > Refrigeratore con compressore Scroll affidabile ed efficiente con elevati valori EER
- > Una serie di vantaggi grazie all'utilizzo di compressori Scroll ad alta capacità: maggiore competitività, peso e ingombri ridotti, spazio intorno all'unità
- > 1-2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Ingombro ridotto grazie al telaio a V
- > Ampio campo di funzionamento: temperatura esterna fino a 52°C e -18°C
- > Soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni di climatizzazione e di processo

236



REFRIGERATORE CONDENSATO AD ACQUA CON COMPRESSORI CENTRIFUGHI SENZA ATTRITO - DWME

- > Compressore con cuscinetti magnetici sviluppato da Daikin
- > Efficienza in condizioni di carico parziale estremamente elevata
- > Valori EER fino a 6,50, ESEER fino a 10,0
- > Vasta gamma di capacità ed efficienze
- > Ideale per ambienti sensibili al rumore, come biblioteche, scuole, ecc.
- > L'elettronica avanzata inclusa permette un controllo intelligente

260



D-AHU ENERGY

- > Portate d'aria da 1.500 m³/h fino a 70.000 m³/h
- > Basso consumo energetico stagionale
- > Massime prestazioni Eurovent
- > Disponibile in varie dimensioni

271

MODELLO ZEAS B - LREQ-BY1

- > Estensione della gamma di capacità da 20 a 40 HP (grazie a Multi Zeas)
- > Tecnologia VRV per la refrigerazione
- > Unione delle unità a media e bassa temperatura in un modulo standard
- > Migliori prestazioni
- > Campo di applicazione da -40°C a +10°C (temperatura di evaporazione)
- > Maggiore flessibilità di installazione grazie alle dimensioni ridotte



279

INTELLIGENT TOUCH MANAGER - DCM601A51

- > Interfaccia utente intuitiva
- > Gestione energetica intelligente
- > Dimensioni flessibili (gruppi da 64 a 2.560)
- > Integrazione flessibile (dalla semplice climatizzazione ai piccoli sistemi BMS)
- > Semplicità di manutenzione e avviamento con il controllo remoto del contenuto di refrigerante

Intelligent Manager



280

INTERFACCIA MODBUS - RTD

INTEGRAZIONE DELLE UNITÀ RA, SKY AIR, VRV, DAIKIN ALTHERMA FLEX E DELLE UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL'ARIA NEI SISTEMI BMS O DI AUTOMAZIONE DELLA CASA

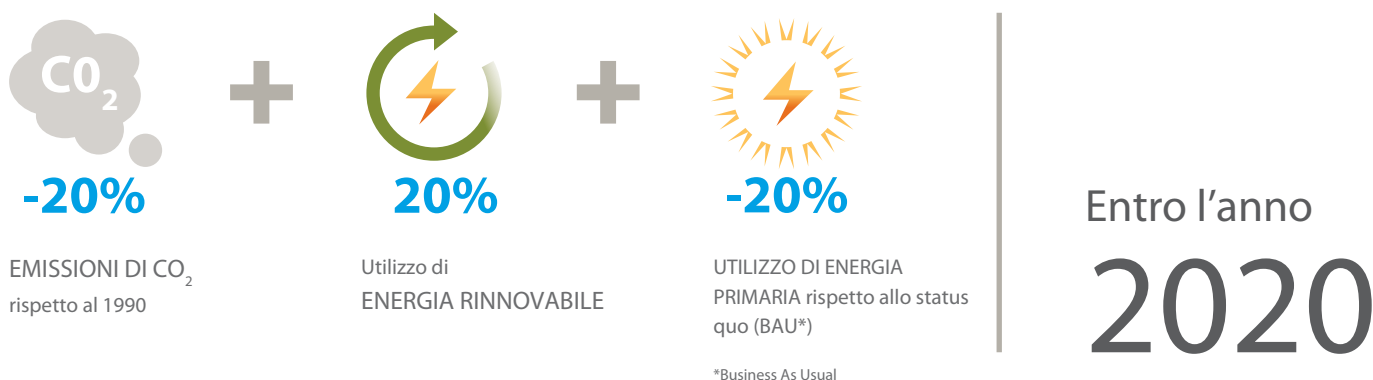
- > Estensione del campo RTD per integrare tutte le unità nel sistema BMS o di automazione della casa tramite Modbus
- > RTD-RA:
 - monitoraggio e controllo delle unità interne ad uso residenziale
- > RTD-20:
 - Regolatore per negozi con monitoraggio e controllo delle unità Sky Air, VRV, VAM/VKM e delle cortine d'aria
 - Integrazione di sensori PIR e CO₂
- > RTD-W:
 - monitoraggio e controllo di refrigeratori e hydrobox ad alta temperatura VRV e Daikin Altherma Flex Type



Cosa facciamo per l'ambiente

Obiettivi 20-20-20 dell'Unione Europea in materia di energia

Nel marzo 2007, dopo anni di preoccupazioni a livello mondiale, i capi di Stato europei hanno approvato "un approccio integrato alle politiche riguardanti il clima e l'energia con lo scopo di lottare contro i cambiamenti climatici, aumentare la sicurezza dell'UE in materia di energia e rafforzarne la competitività. Si sono impegnati affinché l'Europa diventi un'economia ad elevata efficienza energetica e con basse emissioni di carbonio" (<http://ec.europa.eu>). Affinché ciò diventi realtà, sono stati fissati alcuni ambiziosi obiettivi in materia di clima ed energia noti come obiettivi 20-20-20, da raggiungere entro il 2020. Nello specifico:



Cosa significa veramente

Gli obiettivi dell'Unione Europea mirano, in altre parole, a ridurre il consumo energetico, l'uso di combustibili fossili e di altri combustibili minerali naturali per la produzione di energia nonché a ridurre la produzione di gas serra (in particolare CO₂ e vapore acqueo). Se avremo successo in questo, si renderanno necessari nuovi regolamenti, nuove normative in termini di prestazioni e produzione e nuove norme che regolino l'uso dell'energia.

L'Unione Europea non ha tardato a riconoscere l'importanza di tale necessità. Sono state sviluppate ed emanate nuove direttive riguardanti

- › l'etichetta energetica degli elettrodomestici, che deve indicare l'effettivo consumo energetico dell'apparecchio durante l'intero anno: per gli impianti di climatizzazione è compresa l'introduzione dell'indice di efficienza energetica stagionale (SEER e SCOP)
- › l'efficienza energetica negli edifici, per ridurre il loro impatto sull'ambiente attraverso migliori impianti di illuminazione, riscaldamento e isolamento e il maggiore uso di fonti di energia rinnovabile
- › l'impatto ambientale dei prodotti durante il loro ciclo di vita attraverso l'introduzione sistematica di aspetti ambientali nelle fasi iniziali della progettazione del prodotto
- › i gas fluorurati a effetto serra (F-gas) e le sostanze responsabili della distruzione dello strato di ozono con lo scopo di eliminare gradualmente alcuni refrigeranti e di aumentare i controlli necessari a garantire che non vi siano fuoriuscite di tali gas nell'atmosfera, che contribuirebbero all'effetto serra.

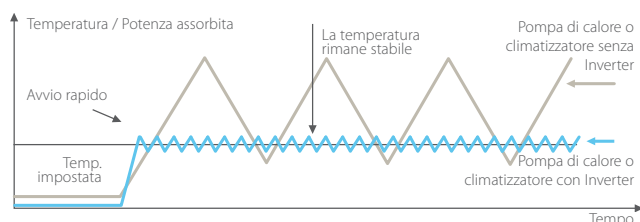
Cosa facciamo per l'ambiente



La risposta di Daikin

Daikin, da sempre leader nelle tecnologie di climatizzazione, ha accettato la sfida 20-20-20 dell'Unione Europea e delle Direttive concernenti l'efficienza energetica, impegnandosi concretamente per riuscire a raggiungere una posizione di leadership sul mercato in diversi ambiti.

Molti anni fa abbiamo sviluppato la tecnologia ad Inverter che ora è installata su tutte le nostre unità di climatizzazione. All'avviamento il sistema a Inverter fornisce potenza a pieno carico; in seguito verifica l'effettiva richiesta di riscaldamento e raffreddamento, riducendo gradualmente la potenza utilizzata fino a raggiungere la temperatura corretta. Successivamente si spegne fino a quando non viene rilevato un cambiamento; a questo punto applica una potenza sufficiente a riportare la temperatura al valore di setpoint. Grazie al collegamento diretto tra controllo della temperatura e consumo energetico, l'efficienza energetica dei climatizzatori controllati a Inverter è fino al 30% maggiore. I requisiti di eco-progettazione sono molto ambiziosi e finiranno per vietare l'utilizzo della tecnologia senza Inverter.



Efficienza stagionale

Nel tempo, ci siamo preoccupati di far conoscere ai nostri clienti l'effettiva efficienza energetica stagionale dei nostri prodotti, poiché il sistema di valutazione allora in vigore era fuorviante. La nostra posizione si è dimostrata giustificata e l'introduzione delle prestazioni stagionali garantirà una migliore comprensione del consumo energetico di tutti i sistemi di climatizzazione. Progettiamo e produciamo i nostri impianti per ottenere valori SEER e SCOP leader nel mercato, contribuendo così a ridurre l'energia utilizzata.

La soluzione

Tutto considerato, le preoccupazioni dell'Unione Europea in merito alle questioni climatiche hanno reso ancor più urgente la nostra continua innovazione e l'attività del settore R&D. Abbiamo fiducia nel nostro modo di operare e crediamo che i nostri clienti beneficeranno di importanti vantaggi in termini di soluzioni maggiormente controllabili in grado di fornire un comfort ideale, costi operativi ridotti e un minor impatto sull'ambiente.

Tecnologia a pompa di calore

Sotto molti aspetti, è grazie alla nostra avanzata tecnologia a pompa di calore e ai sistemi a recupero di calore che possiamo contribuire al raggiungimento degli obiettivi dell'UE sul clima. Facciamo un ottimo uso delle pompe di calore per estrarre calore dall'aria esterna (una fonte di calore rinnovabile definita energia aerotermica), il che aiuta a ridurre il consumo energetico di interi edifici. Inoltre, le pompe di calore possono anche essere utilizzate per estrarre calore dal suolo (energia geotermica), dai fiumi, dai laghi e dall'acqua del sottosuolo (energia idrotermica). Questa energia termica rinnovabile viene poi trasferita al sistema refrigerante per aumentare la temperatura dell'acqua in uscita e quindi preriscaldarla. Ciò riduce l'energia necessaria a fornire riscaldamento e il calore trasferito è spesso sufficiente a mantenere i serbatoi dell'acqua calda sanitaria alla temperatura corretta. Questa importante tecnologia sarà ora applicata alle unità a capacità ridotta, in quanto miriamo al controllo totale del clima in tutte le sue forme.



Sistemi di controllo d'avanguardia

I nostri sistemi sono tutti collegati a sistemi di controllo avanzati che permettono impostazioni diverse da locale a locale e un controllo integrato dell'intero edificio. In questo modo il cliente ha la possibilità di massimizzare e ottimizzare l'uso del sistema Daikin come soluzione globale, in grado di garantire un perfetto controllo del clima, costi ridotti e un minor impatto sull'ambiente.

Nuovi refrigeranti

Il regolamento relativo alle sostanze responsabili della distruzione dello strato di ozono e la direttiva sui gas fluorurati presentano importanti sfide. L'eliminazione graduale del refrigerante R-22 e le preoccupazioni in merito all'impatto ambientale di altri refrigeranti hanno portato allo sviluppo di gas refrigeranti naturali, non fluorurati e a basso GWP (potenziale di riscaldamento globale). A sua volta, questo significa che i sistemi refrigeranti dovranno essere nuovamente progettati; i nostri tecnici sono già all'opera per sviluppare una linea di prodotti alternativi e sperimentare modifiche innovative sulle linee esistenti. Come sempre, siamo leader nell'innovazione!



Efficienza stagionale, uso intelligente dell'energia

L'efficienza stagionale è una misurazione prevista dall'Unione europea per ottimizzare i consumi energetici. L'UE vuole portare all'attenzione dei consumatori i livelli di consumo delle unità e togliere dal mercato i prodotti non efficienti. L'efficienza stagionale riflette le effettive prestazioni che ci si può aspettare da un'unità nell'arco di un'intera stagione di riscaldamento e raffreddamento. Questa norma entrerà in vigore a gennaio 2013 per tutti i prodotti con potenza inferiore a 12 kW.

Oggi Daikin è leader nella realizzazione di soluzioni di climatizzazione ad alta efficienza e a costi contenuti. Tutti i prodotti Daikin, ad uso commerciale, residenziale e industriale, hanno una buona efficienza stagionale e riducono i consumi e i costi in modo intelligente.

Per saperne di più, visitate il sito www.daikin.it



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Efficienza stagionale, uso intelligente dell'energia


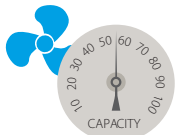

Gli ambiziosi obiettivi ambientali 20-20-20

La Commissione europea ha fissato alcuni ambiziosi obiettivi per il miglioramento dell'efficienza energetica nell'Unione. I cosiddetti obiettivi 20-20-20 mirano a una riduzione del 20% nelle emissioni di CO₂, a un aumento del 20% nell'utilizzo di energia rinnovabile e a una riduzione del 20% nell'uso di energia primaria, tutto questo entro il 2020. Per raggiungere questi obiettivi, l'Europa ha emesso la Direttiva di eco-progettazione [2009/125/CE]. Tale direttiva fissa i requisiti di efficienza minimi per i prodotti che utilizzano energia. A partire dal 2013, tutti i climatizzatori e le pompe di calore aria-aria con potenza inferiore a 12 kW saranno soggetti alla Direttiva di eco-progettazione. Dal 2013, i prodotti che non rispondono ai requisiti di efficienza minimi (come i climatizzatori senza Inverter) non saranno più muniti della marcatura CE e, di conseguenza, potrebbero non essere più venduti in Europa. Nel 2014, il livello di rendimento energetico verrà nuovamente aumentato in modo significativo.

Un cambiamento significativo: efficienza stagionale adeguata alle condizioni di utilizzo reali

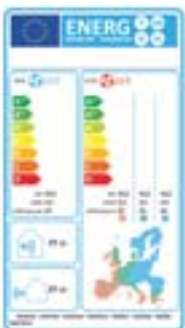
La Direttiva di eco-progettazione non solo aumenta sistematicamente i requisiti minimi in materia di impatto ambientale, ma adotta anche un nuovo metodo per misurare le prestazioni ambientali che meglio riflette le condizioni di utilizzo reali. I calcoli precedenti si basavano sulla cosiddetta efficienza nominale, una misura delle prestazioni effettuata a una temperatura esterna fissa e con l'unità funzionante a pieno regime. Dal momento che una stagione fredda o calda è caratterizzata da più temperature esterne (non solo un'unica temperatura nominale come nella valutazione precedente) e l'unità funziona spesso solo in condizioni di carico parziale, il vecchio metodo non corrispondeva esattamente al rendimento effettivo.

Il nuovo metodo, quello dell'efficienza stagionale, misura il rendimento dell'unità in riscaldamento o raffreddamento sulla base di diverse temperature esterne, che meglio rappresentano l'efficienza reale durante l'intera stagione di funzionamento. In più, i nuovi indici di efficienza stagionale prendono anche in considerazione le modalità alternative come lo standby. L'efficienza stagionale rispecchia quindi in modo più veritiero le prestazioni di un climatizzatore, in condizioni di utilizzo reali, nell'arco di un'intera stagione.

Temperatura		Capacità		Modalità alternative	
	NOMINALE 1 Temperatura: 35°C per il raffreddamento 7°C per il riscaldamento Nella realtà non si verifica spesso		NOMINALE Non rappresenta la capacità parziale Vantaggi della tecnologia ad Inverter non tangibili		NOMINALE Non tiene conto delle modalità di alimentazione alternative
STAGIONALE Diverse temperature nominali per il raffreddamento e il riscaldamento, per rappresentare le prestazioni reali nell'arco di un'intera stagione	STAGIONALE Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziale piuttosto che in condizioni di capacità totale Vantaggi della tecnologia ad Inverter tangibili	STAGIONALE Comprende le seguenti modalità di consumo alternative: • Termostato OFF • Modalità standby • Modalità OFF • Riscaldatore del carter			

L'efficienza nominale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona in condizioni nominali.

L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.



Nuova classificazione energetica in Europa: attenzione sempre maggiore all'efficienza energetica

Per informare i consumatori su questi nuovi standard di efficienza energetica, l'Europa sta introducendo anche una nuova etichetta. L'attuale etichetta energetica europea, introdotta nel 1992, ha avuto i suoi effetti. I consumatori sono in grado di confrontare i prodotti e di effettuare acquisti consapevoli grazie a criteri di classificazione omogenei. La nuova etichetta che entrerà in vigore il 1 gennaio 2013 permetterà ai clienti finali di effettuare scelte in modo ancor più cosciente, in quanto l'efficienza stagionale rifletterà l'efficienza dei sistemi di climatizzazione nell'arco di un'intera stagione.

La nuova classificazione energetica comprende più classi, da A+++ a D, contraddistinte da sfumature di colore che vanno dal verde scuro (efficienza energetica massima) al rosso (efficienza minima). Le informazioni sulla nuova classificazione includono non solo i nuovi indici di efficienza stagionale per il riscaldamento (SCOP) e il raffreddamento (SEER), ma anche i consumi energetici annuali e i livelli sonori.

Daikin: leader nell'efficienza stagionale

Nonostante le sfide dell'Eco-progettazione siano enormi, Daikin ha preso la ferma decisione di implementare questa nuova direttiva fin da subito. Già nel 2010, Daikin ha introdotto una nuova gamma di piccole unità per applicazioni commerciali completamente ottimizzata per l'efficienza stagionale. Tra queste, la serie Seasonal Smart è già conforme agli ambiziosi requisiti minimi per il 2014. Oggi Daikin è orgogliosa di poter indicare le prestazioni stagionali della sua intera gamma di piccole unità per applicazioni commerciali e residenziali con potenza fino a 12 kW.





Le soluzioni Daikin per l'eliminazione graduale dell'R-22

Che cos'è l'R-22 e perché il suo utilizzo in Europa verrà gradualmente eliminato?

L'R-22 è un idroclorofluorocarburo (HCFC) che viene 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?



¹ Riciclato: riutilizzo dell'R-22 in base a un processo di pulizia. L'R-22 riciclato deve essere riutilizzato dalla stessa società che si è occupata del recupero (può essere eseguito dall'installatore)
Recuperato: R-22 rilavorato per rispondere alle prestazioni equivalenti dell'R-22 vergine (operazione da effettuarsi da parte di società specializzate)

La soluzione Daikin

per favorire l'upgrade dei sistemi che utilizzano R-22 e R-407C

Grazie agli importanti sviluppi nella tecnologia a pompa di calore, gli attuali sistemi di climatizzazione, che funzionano con il refrigerante R-410A, garantiscono un maggior rendimento rispetto ai sistemi che utilizzavano l'R-22 o l'R-407C. In Europa, inoltre, l'R-22 presto non sarà più disponibile. Già oggi la manutenzione può essere eseguita solo utilizzando R-22 riciclato o recuperato.

Per favorire un upgrade dei sistemi che utilizzano l'R-22 e l'R-407C a costi contenuti, le unità Daikin possono essere installate utilizzando tubazioni preesistenti. La tecnologia di sostituzione è disponibile per applicazioni ad uso residenziale e commerciale, nelle seguenti gamme: Split, Sky Air, VRV

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 impiegano l'R-22, 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, attualmente non viene recuperata né riciclata una quantità di R-22 sufficiente a soddisfare la richiesta. Di

conseguenza, si ritiene che potranno verificarsi degli aumenti nei prezzi e scarsa disponibilità. La mancata disponibilità dell'R-22 recuperato o riciclato 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

Grazie alla tecnologia Daikin, le tubazioni delle unità Split, Sky Air e VRV possono essere riutilizzate permettendo un upgrade a costi contenuti dei sistemi che utilizzano il refrigerante R-22 e R-407C.

Aria pura

Il purificatore d'aria con tecnologia Streamer, un mix di nuove tecnologie, prestazioni ottimizzate e funzionamento ultrasensibile, è progettato per prendersi cura di voi generando, in modo discreto, aria purificata per un ambiente salutare. L'aria purificata migliora la sensazione di comfort e il purificatore d'aria con tecnologia Streamer, rimuovendo e distruggendo i contaminanti e gli odori, ha anche un ruolo essenziale per coloro che soffrono di asma e allergie. Grazie a queste caratteristiche, il purificatore d'aria con tecnologia Streamer si colloca tra i migliori purificatori d'aria ad uso residenziale disponibili attualmente sul mercato.

- > design elegante
- > migliori prestazioni
- > comfort senza precedenti
- > funzionamento ultrasensibile
- > facile manutenzione
- > portatile
- > non è richiesta installazione



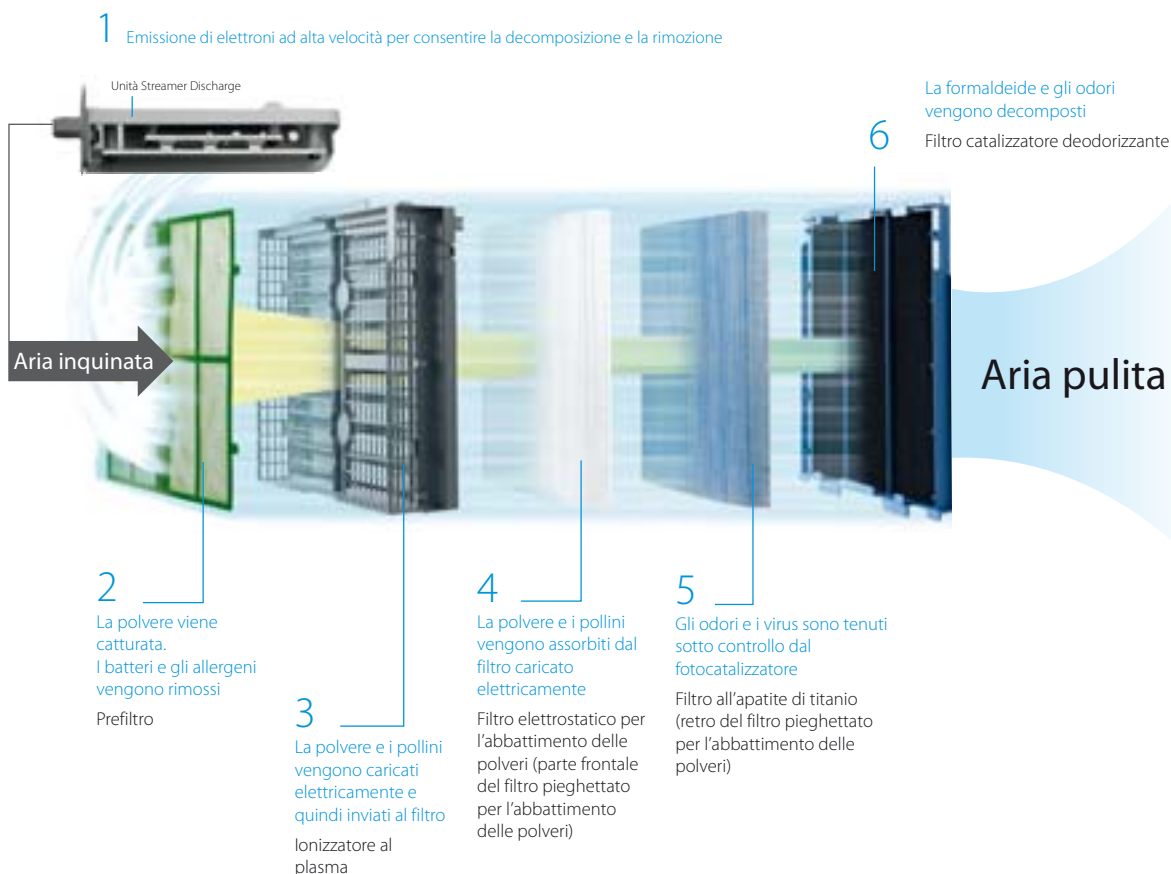
Azione purificatrice tre volte migliorata: una garanzia per la vostra salute

I pollini, la polvere e i peli degli animali sono solo alcune delle potenziali cause di allergie, asma e problemi respiratori. Un purificatore d'aria Daikin depura l'aria ed elimina questi problemi in tre fasi:

- > rimozione degli allergeni
- > eliminazione di virus e batteri
- > abbattimento degli odori



Potente configurazione a sei strati per la decomposizione e la rimozione





Che cos'è la tecnologia Streamer di Daikin?



La "Streamer Discharge" è un tipo di scarica di plasma durante la quale vengono generati elettroni ad alta velocità in grado di effettuare la decomposizione ossidativa. È in grado di eliminare i batteri e le muffe ma anche le sostanze chimiche pericolose, gli allergeni, ecc. Rispetto alla scarica di plasma standard (scarica a bagliore), l'intervallo di scarica della Streamer Discharge di Daikin è maggiore, facilitando così la collisione degli elettroni con l'ossigeno e l'azoto presenti nell'aria. Ciò consente di generare elettroni ad alta velocità in modo tridimensionale e su di un'ampia area, portando ad una velocità della decomposizione ossidativa oltre 1.000 volte superiore con la stessa potenza elettrica. La tecnologia Streamer Discharge di Daikin si è dimostrata efficace nel generare, in modo stabile, elettroni ad alta velocità, caratteristica considerata fino ad oggi difficile da ottenere.

Caratteristiche principali

Daikin ha già ricevuto numerosi riconoscimenti per i suoi purificatori d'aria: il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation e la certificazione rilasciata da TÜV Nord in seguito a test confermano l'efficienza delle nostre unità.

MC70L

Unità interna				MC70L
Zona del locale applicabile			m ²	46
Rivestimento		Colore		Bianco
Dimensioni		Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm
Peso		Unità		kg
Ventilatore		Tipo		
		Ventilatore a più pale (ventilatore Sirocco con copertura protettiva)		
Portata d'aria		Mod. purificazione dell'aria	Turbo/A/M/B/Silent	m ³ /h
Pressione sonora		Mod. purificazione dell'aria	Turbo/A/M/B/Silent	dBA
Mod. purificazione dell'aria		Potenza assorbita	Turbo/A/M/B/Silent	kW
Metodo di deodorizzazione		Flash Streamer / Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio / Catalizzatore deodorizzante		
Metodo di filtrazione dei batteri		Flash Streamer / Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio		
Metodo di abbattimento delle polveri		Ionizzatore al plasma / Filtro elettrostatico per l'abbattimento delle polveri		
Alimentazione		Fase/Tensione		V
				1~/220-240/220-230

Umidificazione e purificazione

in un'unica soluzione

Nell'aria che respiriamo ci sono molte sostanze dannose per la nostra salute, come allergeni, batteri, virus e fumo di sigaretta. Nel periodo invernale uno dei problemi maggiori è certamente rappresentato dalla secchezza dell'aria.

Il purificatore d'aria Ururu di Daikin umidifica l'aria della vostra casa, eliminando i problemi legati alla secchezza dell'aria. Sarà sufficiente riempire occasionalmente il serbatoio da 4l e il purificatore umidificherà il vostro locale ad una capacità massima di 600ml/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.

- › Umidificazione con serbatoio dell'acqua dal design sottile
- › Purificazione dell'aria



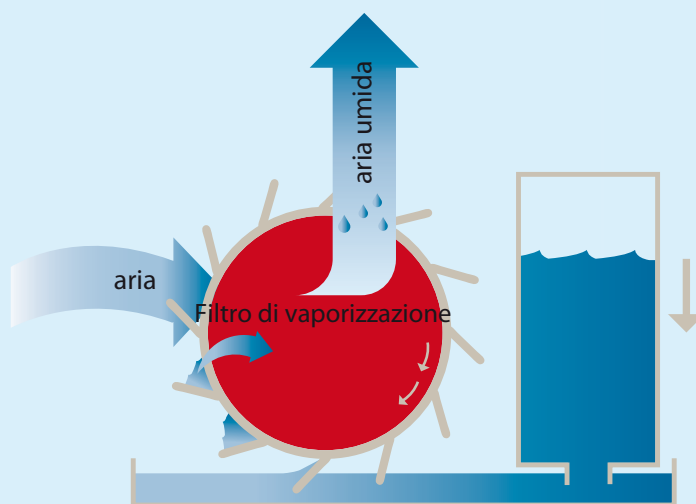
Daikin ha già ricevuto numerosi riconoscimenti per i suoi purificatori d'aria: il premio TüV conferma l'efficienza di questa unità.

MCK75J

Unità interne				MCK75J	
Applicazione				Modello a pavimento	
Zona del locale applicabile				46 m ²	
Rivestimento	Colore			Nero (N1) (Colore pannello: argento)	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	590/395/268	
Peso	Unità			11,0 kg	
Ventilatore	Tipo			Ventilatore a più pale (ventilatore Sirocco con copertura protettiva)	
	Portata d'aria	Modalità purificazione dell'aria	Turbo/A/M/B/Silent	m ³ /h	450/330/240/150/60
		Modalità umidificazione	Turbo/A/M/B/Silent	m ³ /h	450/330/240/150/120
Pressione sonora	Modalità purificazione dell'aria		Turbo/A/M/B/Silent	dBA	50/43/36/26/17
	Modalità umidificazione		Turbo/A/M/B/Silent	dBA	50/43/36/26/23
Modalità umidificazione	Potenza assorbita		Turbo/A/M/B/Silent	kW	0,084/0,037/0,020/0,013/0,012
	Umidificazione		Turbo/A/M/B/Silent	ml/h	600/470/370/290/240
Capacità serbatoio dell'acqua				l	4,0
Filtro aria				Rete in polipropilene con catechina	
Modalità purificazione dell'aria	Potenza assorbita	Turbo/A/M/B/Silent		kW	0,081/0,035/0,018/0,011/0,008
Metodo di deodorizzazione				Flash Streamer	
Metodo di abbattimento delle polveri				Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio Catalizzatore deodorizzante Ionizzatore al plasma Filtro elettrostatico per l'abbattimento delle polveri	
Indicatore				Polveri: 3 stadi, Odori: 3 stadi, Portata aria: automatica/BB/B/M/A, modalità Turbo AA, modalità Antipolline Timer OFF: 1/4/8h Pulizia: ionizzazione/streamer	
Alimentazione	Nome / Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V	VM / 1~ / 50/60 / 220-240/220-230
Tipo				Purificatore e umidificatore d'aria	

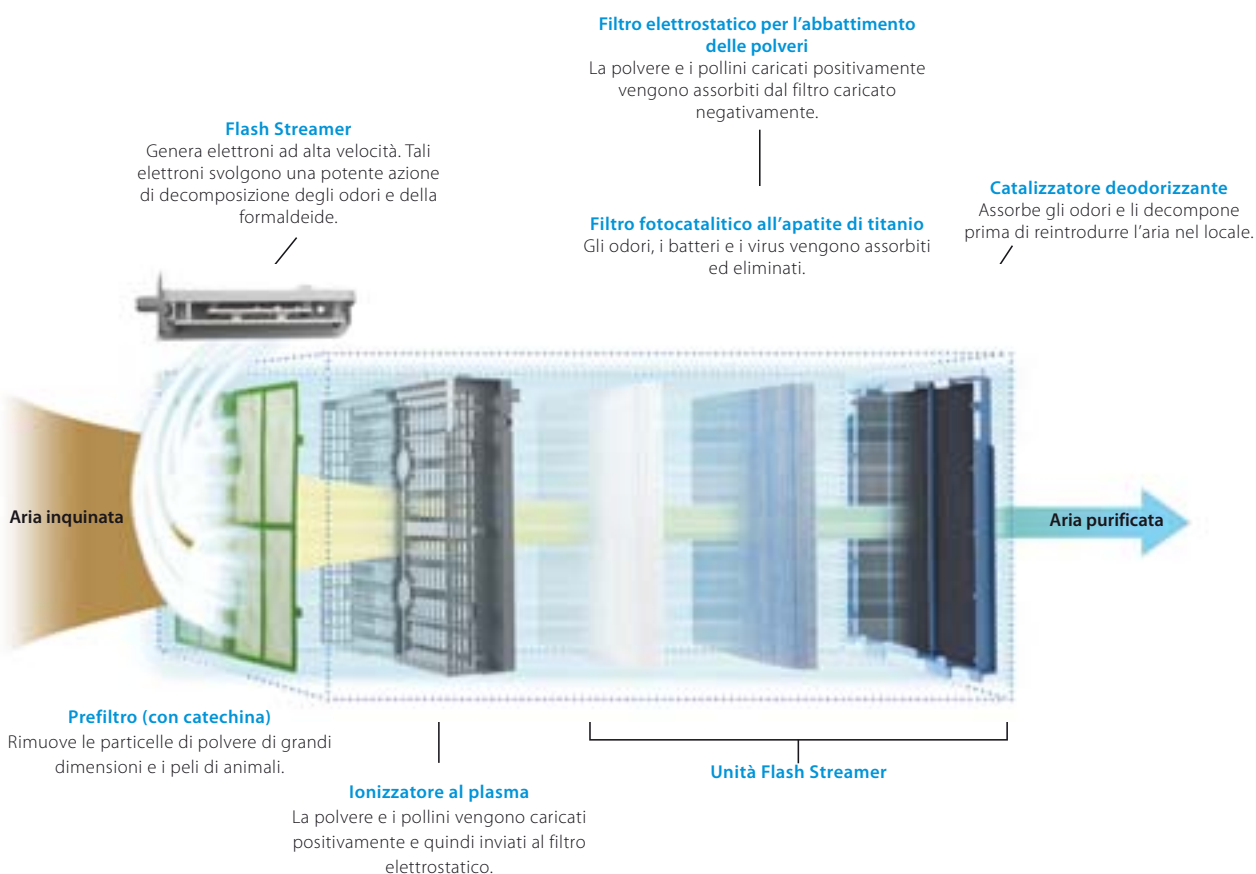


MCK75J



Come funziona la modalità 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. L'aria soffiata sul filtro assorbe l'umidità e la scarica nel locale umidificandolo.



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. L'unità è dotata di sette filtri pieghettati (uno per l'uso immediato e 6 di scorta).

CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV

COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI



La climatizzazione permette di trattare l'aria presente in un locale per ottenere livelli di temperatura, purezza, ventilazione e umidità ideali. La climatizzazione non consiste nel semplice raffrescamento del luogo in cui vivete o lavorate. Scoprite il comfort ideale offerto da Daikin per tutto l'anno.

CLIMATIZZAZIONE

Applicazioni residenziali - Split	19
Piccole applicazioni commerciali - Sky Air	75
Applicazioni commerciali medio-grandi - VRV	119
Ventilazione e barriere d'aria Biddle	163



Massima efficienza stagionale:

A+++

e molte altre caratteristiche
nuove e migliorate...

Disponibile nel secondo semestre 2013

The **NEW**
Ururu
Sarara



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

APPLICAZIONI RESIDENZIALI - SPLIT

Prodotti	20
Vantaggi	22
SISTEMI MONOSPLIT	
Unità a parete	24
FTXG-JW/A / RXG-K	25
NEW FTXS-K/G / RXS-K/F	26
FTX-JV/GV / RX-JV/GV	28
FTXR-E / RXR-E	30
Canalizzabili da controsoffitto	31
NEW FDXS-F / RXS-K/F	31
Unità a pavimento	32
FVXG-K / RXG-K	33
FVXS-F / RXS-K	34
Unità tipo Flexi	35
FLXS-B / RXS-K	35
APPLICAZIONI MULTI	37
MXS-E/F/G/H/K	38
RXYSQ-P8V1	39
Tabelle combinazioni MXS-E/F/G/H/K	42

Unità interne

Applicazione multi e monosplit

Tipo	Modello	Nome prodotto		
A parete	Ururu Sarara	FTXR-E ¹		
	Daikin Emura	FTXG-JA/W		
	Unità a parete	CTXS-K ²		
	Unità a parete	FTXS-K		NEW
	Unità a parete	FTXS-G		
	Unità a parete	FTX-JV/GV		
Cassette a soffitto	Canalizzabile da controsoffitto ultracomatta	FDXS-F		NEW
A pavimento	Nexura - unità a pavimento con pannello a calore radiante	FVXG-K		
	Unità a pavimento	FVXS-F		
Tipo Flexi	Unità tipo Flexi	FLXS-B ³		


1) Queste unità interne possono essere utilizzate solo in applicazioni monosplit

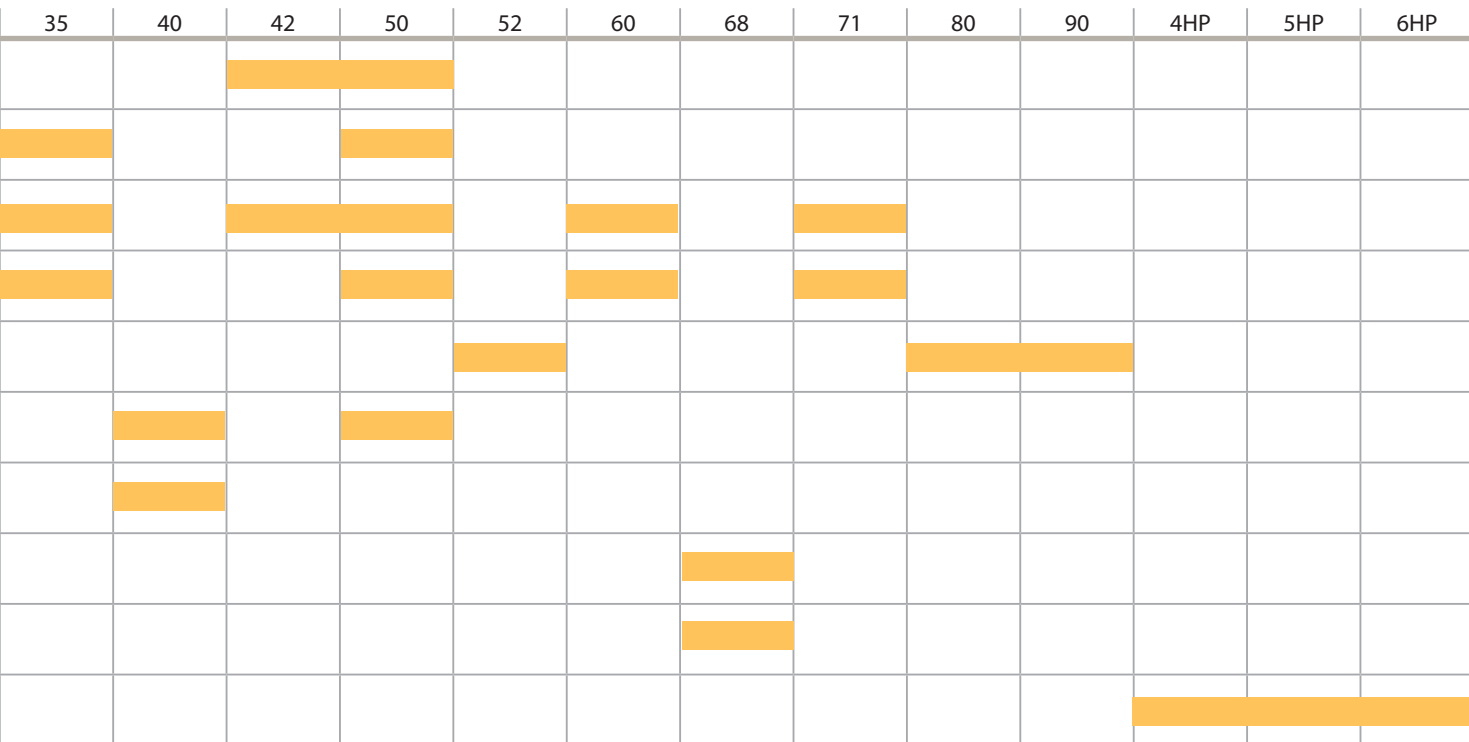
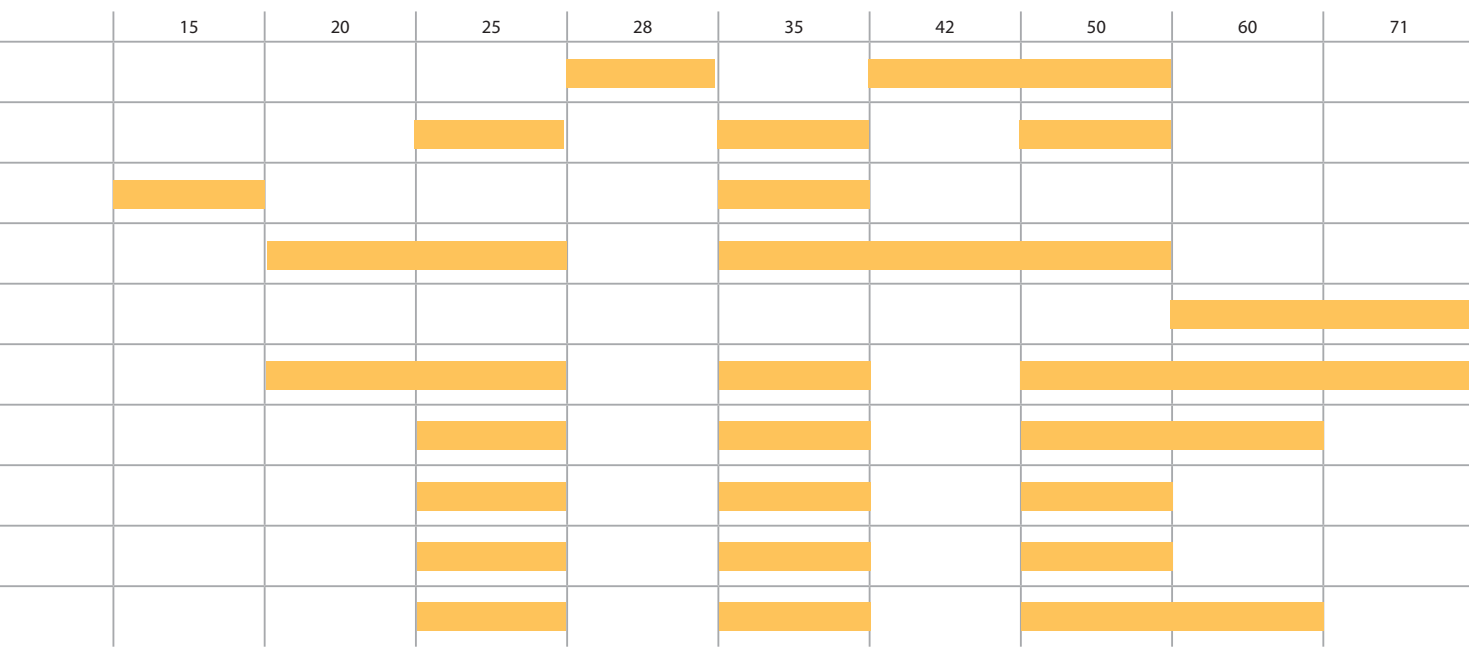
2) Queste unità interne possono essere collegate solo a unità esterne multi; applicazioni monosplit non consentite

3) La classe di capacità 60 può essere collegata solo a unità esterne multi; applicazioni monosplit non consentite

Unità esterne

Applicazione multi e monosplit

Tipo	Modello	Nome prodotto		20	25	28
Sistemi raffreddati ad aria	Pompa di calore monosplit	RXR-E				
		RXG-K				
		RXS-K/F				
		RX-JV/GV				
Sistemi raffreddati ad aria	Pompa di calore Multi	MXS-E (3/4/5 attacchi)				
		MXS-H (2 attacchi)				
		MXS-K (3 attacchi)				
		MXS-G (3 attacchi)				
		MXS-F (4 attacchi)				
		RXYSQ-P8V1 VRVIII-S				



Vantaggi - Split

Unità a parete

FTXR-E

FTXG-J











		FTXR-E	FTXG-J
Eco-Programmi	Tecnologia ad Inverter	✓	✓
	Modalità Econo		✓
	Sensore di movimento a 2 aree di azione		
	Sensore di movimento		✓
	Funzione di risparmio energetico in standby		✓
	Modalità "Home Leave"	✓	
	Modalità notturna	✓	✓
	Solo ventilazione		✓
Comfort	Modalità Comfort	✓	✓
	Modalità Powerful	✓	✓
	Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	✓	✓
	Funzionamento ultrasilenzioso	✓	✓
	Calore radiante		
	Funzione Silent unità interna	✓	✓
	Modalità "sleep" confortevole	✓	
	Funzione Silent unità esterna		✓
	Modalità notturna (solo raffrescamento)		RXG-K
Portata aria	Flusso dell'aria tridimensionale	✓	
	Oscillazione verticale automatica	✓	✓
	Oscillazione orizzontale automatica	✓	
	Regolazione automatica della velocità del ventilatore	✓	✓
	Gradini di velocità del ventilatore	5	5
Controllo umidità	Umidificazione Ururu	✓	
	Deumidificazione Sarara	✓	
	Programma di deumidificazione		✓
Trattamento aria	Flash Streamer	✓	
	Filtro purificatore d'aria fotocatalitico al titanio	✓	✓
	Filtro fotocatalitico ad azione deodorizzante		
	Filtro aria		
Telecomando e timer	Regolatore online	✓	✓
	Timer settimanale		✓
	Timer 24 ore	✓	✓
	Telecomando a raggi infrarossi	✓	✓
	Telecomando a filo		✓
	Telecomando centralizzato	✓	✓
Altre funzioni	Funzione di riavvio automatico	✓	✓
	Autodiagnostica	✓	✓
	Applicazioni Multi		✓
	VRV ad uso residenziale		✓

(1) Solo FTXS35,42,50K

(2) Solo FTXS20,25K e CTXS15,35K

(3) In base al telecomando selezionato

				Canalizzabile da controsoffitto	Unità a pavimento		Unità tipo Flexi
FTXS-K / CTXS-K	FTXS-G	FTX-JV	FTX-GV	FDXS-F	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B
							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓			✓	✓	
✓(1)							
✓(2)	✓		✓				
✓		✓					
			✓				✓
✓	✓	✓	✓		✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	RXS-J		RX-GV		RXG-K	RXS-K	RXS-K
✓(1)							
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓(1)	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
5	5	5	5	3	5	5	5
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓	✓	
							✓
				✓			✓
✓(1)	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓(3)	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓(3)	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PURIFICATORI
RESIDENZIALE
COMMERCIALE
SISTEMI VRV
VENTILAZIONE
SISTEMI IDRONICI
REFRIGERAZIONE
OPZIONI
CORSI TECNICI

Daikin Emura



DESIGN.
FUNZIONALITÀ.

L'unità di climatizzazione a parete Daikin Emura è una combinazione unica di design e tecnologia. Grazie al profilo ultrasottile e alle eleganti finiture in bianco cristallo opaco o alluminio spazzolato 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 Daikin Emura è una soluzione affidabile per garantire un riscaldamento ideale, 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 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 raffrescamento efficiente.





- La principale caratteristica che contraddistingue Daikin Emura è il suo aspetto. La sua forma sobria e raffinata aggiunge una nuova dimensione alle già note qualità del marchio Daikin, sinonimo di qualità e comfort superiori
- Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco cristallo opaco o alluminio spazzolato
- Good design award: criterio di valutazione del design industriale giapponese
- Regolatore online (opzionale): possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi postazione tramite smartphone, laptop, PC, tablet o touch screen



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna			FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW	FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA	
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3	
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica	A++			A			
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,51	5,45	6,53	6,51	5,45
		Consumo energetico annuale	kWh	134	188	321	134	188	321
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica	A+			A			
		Pdesign	kW	2,80	3,30	4,60	2,80	3,30	4,60
SCOP			4,34	4,23	3,87	4,34	4,23	3,87	
	Consumo energetico annuale	kWh	903	1.091	1.660	903	1.091	1.660	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER		4,46	3,93	3,21	4,46	3,93	3,21	
	COP		4,36	4,04	3,63	4,36	4,04	3,63	
	Consumo energetico annuale	kWh	280	445	780	280	445	780	
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento	A / A						
Rivestimento	Colore		Bianco cristallo opaco			Alluminio spazzolato			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	295x915x155						
Peso	Unità	kg	11						
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7
	Riscaldamento	Alta/Nom.	m³/min	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	54	58	60	54	58	60
	Riscaldamento	Alta	dB(A)	55	58	60	55	58	60
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35					
	Gas	DE	mm	9,52		12,7	9,52		12,7
	Condensa	DE	mm	16 or 18		18,0	16 or 18		18,0
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Unità esterna			RXG25K	RXG35K	RXG50K	RXG25K	RXG35K	RXG50K	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Peso	Unità	kg	34						
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassissima	m³/min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9
	Riscaldamento	Alta/Bassissima	m³/min	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	62	64	63	62	64	63
	Raffrescamento	Alta/Silent	dB(A)	46/43	48/44	48/44	46/43	48/44	48/44
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Silent	dB(A)	47/44	48/45	48/45	47/44	48/45	48/45
	Riscaldamento	Alta/Silent	dB(A)	47/44	48/45	48/45	47/44	48/45	48/45
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna / Min.~Max.	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	T. esterna / Min.~Max.	°C	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20	20	30	20	30
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15	15	20	15	20
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16						

Design e comfort ideali per tutta la casa

Design integrato

- › Design discreto e moderno. Le sue forme arrotondate si armonizzano perfettamente con la parete, adattandosi in modo discreto a qualsiasi tipo di arredamento.
- › Finitura bianco cristallo opaco di alta qualità.
- › Nuovo design del telecomando, disponibile nella stessa finitura bianco opaco di alta qualità, per un abbinamento perfetto con l'unità interna.



Elevate prestazioni

La serie FTXS-K offre prestazioni superiori con valori di efficienza energetica stagionale fino a A++ ed è dotata di un timer settimanale e di un sensore di movimento per garantire ulteriori risparmi energetici. Il timer settimanale permette di programmare l'unità per meglio adattarla alle esigenze dell'utente, mentre il sensore di movimento rileva la presenza di persone nei locali e attiva la modalità di risparmio energetico quando gli ambienti non sono occupati.



La soluzione giusta per ogni ambiente

Disponiamo di un'intera gamma di unità a parete per garantire comfort e design ottimali in qualsiasi ambiente della vostra casa.

Le nostre unità a parete a ingombro ridotto (CTXS15,35K e FTXS20,25K) sono ottimizzate per le camere da letto moderne.

- › In linea con la tendenza che vede camere da letto meno spaziose e meglio isolate, abbiamo ampliato la nostra gamma introducendo la classe 15 per offrire il giusto comfort per gli ambienti più piccoli
- › In generale, il silenzio è ancora più importante nelle camere da letto che nelle zone giorno: le nostre unità a parete a ingombro ridotto praticamente non si notano e vantano livelli sonori di funzionamento ridotti a 19dBA

Le nostre unità a parete di maggiori dimensioni (FTXS35, 42, 50K) offrono una climatizzazione ideale nella zona giorno.

- › La nuova mandata dell'aria, grazie all'effetto "Coanda", garantisce un flusso d'aria maggiore e di più ampio raggio per ottenere il massimo comfort in ogni angolo della zona giorno
- › Il sensore di movimento a due aree di azione rileva la posizione delle persone nei locali e può direzionare il flusso dell'aria lontano dagli occupanti, evitando la formazione di correnti dirette
- › Per migliorare ulteriormente il livello di comfort, la nuova serie di unità a parete è estremamente silenziosa



NEW



FTXS20-25K/CTXS15-35K



RXS20-42K



ARC466A1



- Design discreto e moderno. Le sue forme arrotondate si armonizzano perfettamente con la parete, adattandosi in modo discreto a qualsiasi tipo di arredamento
- Finitura bianco cristallo opaco di alta qualità
- Funzionamento estremamente silenzioso: la rumorosità dell'unità è quasi impercettibile. La pressione sonora è ridotta a 19 dBA!
- Ideale per l'installazione in camere da letto (classe 20, 25) e in soggiorni di maggiori dimensioni e planimetria irregolare (classe 35, 42, 50)
- Sensore di movimento a due aree di azione: 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 non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passerà automaticamente alla modalità di efficienza energetica (FTXS35, 42, 50K)
- Regolatore online (opzionale): possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi postazione tramite smartphone, laptop, PC, tablet o touch screen (FTXS35, 42, 50, 60, 71)
- Distribuzione dell'aria migliorata, grazie all'uso dell'effetto Coanda



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna			CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Capacità di 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	
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW			1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	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	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica	Disponibile solo sulle applicazioni Multi									
		Pdesign	kW	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A	A
		SEER	kWh	2,00	2,50	3,5	4,2	5	6,00	7,10		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh	5,71	6,37	6,97	6,60	6,60	5,35	5,23		
		Classe energetica	kW	123	137	176	223	265	393	475		
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER		A++	A++	A++	A+	A+	A	A			
	COP		2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,50			
	Consumo energetico annuale	kWh	4,75	4,63	4,71	4,09	4,10	3,75	3,59			
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento	kWh	678	755	1.071	1.371	1.571	1.790	2.529		
Rivestimento	Colore		Bianco									
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	289x780x215	289x780x215	289x780x215	298x900x215	298x900x215	290x1.050x250	290x1.050x250	290x1.050x250	
Peso	Unità	kg		8	8	8	11	11	12	12		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,2/9,1/7,0/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/13,5/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5
	Riscaldamento	Alta/Nom.	m³/min	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8	10,0/8,0	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9	19,5/16,7
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta/Nom.	dBA	53	58	-/56	-/57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
	Riscaldamento	Alta/Nom.	dBA	54	57	-/56	-/57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Gas	DE	mm	9,52	9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	15,9	
	Condensa	DE	mm	18,0	18,0	18,0	18	18	18	18,0	18,0	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	

Unità esterna				RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	RXS60F	RXS71F
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x765x285	550x765x285	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Peso	Unità	kg		34	34	34	39	47	48	71
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	33,5/30,1	33,5/30,1	36/30	37,3/30,6	50,9/48,9	50,9/42,4	54,5/57,1
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	28,3/25,6	31,3/27,2	45/43,1	46,3/42,4	52,5/46,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom./Alta	dBA	-/61	-/61	-/63	-/63	-/63	63/-	66/-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa/Silent	dBA	46/-/43	46/-/43	48/-/44	48/-/44	48/-/44	49/46/-	52/49/-
	Riscaldamento	Alta/Bassa/Silent	dBA	47/-/44	47/-/44	48/-/45	48/-/45	48/-/45	49/46/-	52/49/-
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna / Min.~Max.	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	T. esterna / Min.~Max.	°CBU	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20	-15~20
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	m	20	20	20	20	30	30	30
	Dislivello	UI - UE	m	15	15	15	15	20	20	20
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		10	10	10	20	20	20	20



FTX-JV



RX-JV



ARC433A8



- › Modalità standby con risparmio di energia: i consumi energetici si riducono di circa l'80% in modalità standby (solo gamma JV)
- › La modalità Comfort assicura un funzionamento ottimale senza generare correnti d'aria calda o fredda dirette (solo gamma JV)
- › Funzionamento estremamente silenzioso: pressione sonora ridotta a 22 dBA
- › Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio rimuove le microparticelle sospese nell'aria, decompone efficacemente gli odori e aiuta a prevenire la propagazione di batteri, virus e microbi, assicurando un'erogazione costante di aria pulita
- › Regolatore online (opzionale): possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi postazione tramite smartphone, laptop, PC, tablet o touch screen (solo dalla classe 50 alla classe 71)



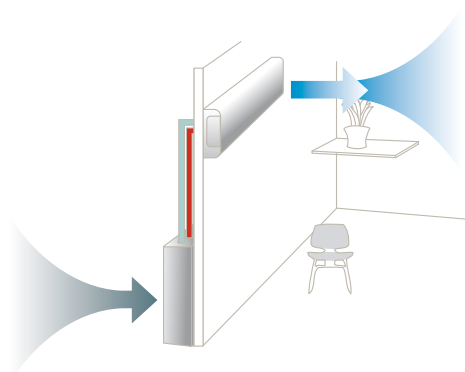
Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Capacità di raffreddamento	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,7/5,0 /6,0	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,7/5,8 /7,7	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica		A+					
		Pdesign kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10	
	SEER		5,63						
	Consumo energetico annuale kWh	124	155	204	311	412	504		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica		A++					
Pdesign kW		2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50		
SCOP		4,67	4,50	4,14	4,08	3,74	3,45		
Consumo energetico annuale kWh		659	746	945	1.577	1.795	2.634		
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER		3,64	3,42	3,37	3,23	3,02		
	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
	Consumo energetico annuale kWh	275	365	490	775	995	1.175		
Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		A / A				B / B		B / C
Rivestimento	Colore		Bianco						
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	283x770x198			290x1.050x238			
Peso	Unità	kg	7			12			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/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	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/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	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	55	56	57	59	61	62
	Riscaldamento	Alta	dB(A)	55	56	57	58	60	62
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35					
	Gas	DE	mm	9,52			12,7		15,9
	Condensa	DE	mm	18					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Unità esterna				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x658x275	550x658x275	550x658x275	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Peso	Unità	kg	28	28	30	48	48	71	
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4	46,0/46,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	60	60	62	63	63	65
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dB(A)	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dB(A)	10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna Min.~Max.	°C	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18
	Riscaldamento	T. esterna Min.~Max.	°C	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	m	15	15	15	30	30	30
	Dislivello	UI - UE	m	12	12	12	20	20	20
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16	16	16	20	20	20	

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.

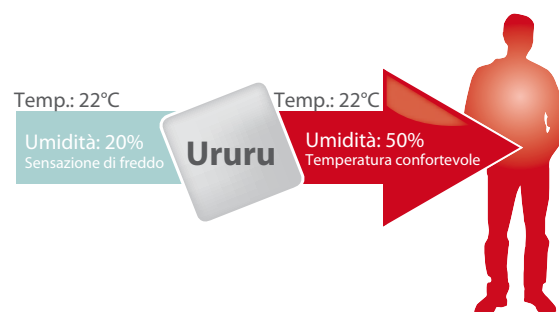


CONTROLLO DELLA VENTILAZIONE E DELL'UMIDITÀ - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO



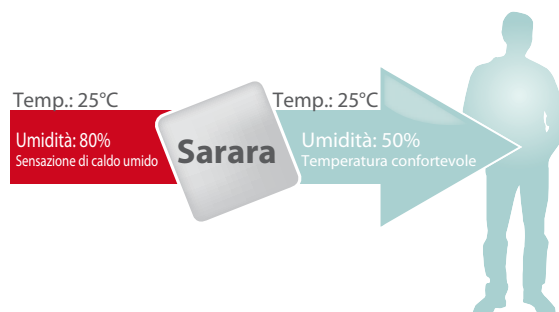
UMIDIFICAZIONE URURU: PIACEVOLE, ANCHE IN RISCALDAMENTO

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 di deumidificazione Sarara consente di diminuirlo senza modificare la temperatura del locale. La soluzione ideale, perché meno umidità significa più comfort.



- > 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 viene trasformata in più di cinque unità di energia per il raffrescamento o il riscaldamento



FTXR-E



RXR-E



ARC447A



- > Umidificazione URURU: mantiene un livello di umidità adeguato senza alimentazione idrica separata
- > Deumidificazione SARARA: mantiene l'ambiente fresco e gradevole eliminando l'umidità dall'aria senza abbassare la temperatura
- > La potente ventilazione rinfresca il locale in 2 ore
- > L'efficace purificazione dell'aria migliora la qualità dell'aria interna con la tecnologia Flash Streamer di Daikin
- > Good design award: criterio di valutazione del design industriale giapponese
- > Regolatore online (opzionale): possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi postazione tramite smartphone, laptop, PC, tablet o touch screen



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Capacità di raffreddamento	Min./Nom./Max.	kW	1,55/2,8/3,6	1,55/4,2/4,60	1,55/5,0/5,50	
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW	1,30/3,6/5,00	1,30/5,1/5,6	1,30/6,0/6,20	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica	B		A	
		Pdesign	kW	2,80	4,20	5,00
		SEER		4,91	5,46	5,22
		Consumo energetico annuale	kWh	200	269	335
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica		A++		A+
		Pdesign	kW	4,00	4,90	5,60
SCOP			5,08	4,50	4,27	
	Consumo energetico annuale	kWh	1.101	1.523	1.834	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER		5,00	4,00	3,42	
	COP		5,14	4,32	3,97	
	Consumo energetico annuale	kWh	280	525	730	
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		A / A		
Rivestimento	Colore			Bianco		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	305x890x209		
Peso	Unità		kg	14		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /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	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /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	Raffrescamento	Nom.	dBa	55	58	60
	Riscaldamento	Nom.	dBa	57	58	60
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBa	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBa	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35		
	Gas	DE	mm	9,52		
	Condensa	DE	mm	18		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		

Unità esterna				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	693x795x285		
Peso	Unità		kg	48		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	33,8	36,2	36,2
	Riscaldamento	Nom.	m ³ /min	31,4	31,9	34,3
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBa	59	61	62
	Raffrescamento	Nom.	dBa	46	48	48
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBa	46	48	50
	Raffrescamento	T. esterna Min.~Max.	°C	-10~43	-10~43	-10~43
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna Min.~Max.	°C	-20~18	-20~18	-20~18
	Raffrescamento	T. esterna Min.~Max.	°C	-10~43	-10~43	-10~43
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975		
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	10		
	Dislivello	UI - UE	Max.	8		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		16		

NEW



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



BRC4C65



- > Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > Consumi del motore del ventilatore ridotti, grazie all'uso del motore DC
- > 3 velocità del ventilatore disponibili



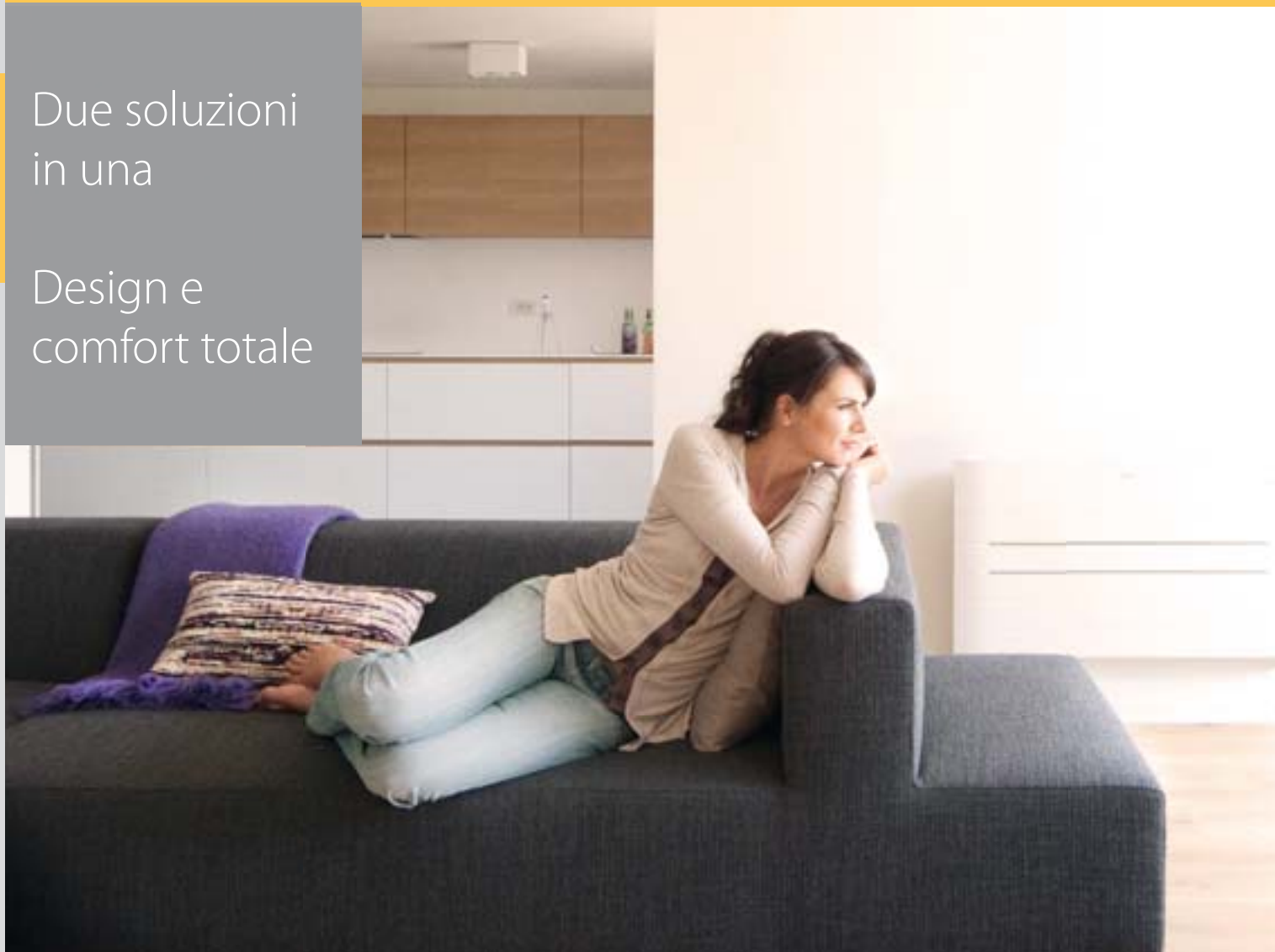
Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	
Capacità di 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	
Capacità di 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	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica	B	B	A	A	
		Pdesign	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50
		Consumo energetico annuale	kWh	165	247	342	382
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,6	2,9	3,5	4,0
SCOP			4,19	3,81	3,41	3,51	
	Consumo energetico annuale	kWh	869	1.066	1.438	1.596	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER		3,72	3,21	3,03	2,91	
	COP		3,90	3,39	3,10	3,21	
	Consumo energetico annuale	kWh	322,5	530	825	1.030	
	Classe energetica Riscaldamento / Raffrescamento		A / A	A / A	A / A	A / A	
Rivestimento	Colore		Non verniciato	Non verniciato	Non verniciato	Non verniciato	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	200x750x620	200x750x620	200x950x620	200x1.150x620
Peso	Unità		kg	21	21	27	30
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	53	53	55	56
	Riscaldamento	Alta	dB(A)	53	53	55	56
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Media/Bassa	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
	Riscaldamento	Alta/Media/Bassa	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	DE	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

Unità esterna			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso	Unità		kg	34	34	47	48
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom./Alta	dB(A)	-/61	-/63	-/63	63/-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa/Silent	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	Riscaldamento	Alta/Bassa/Silent	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna Min.-Max.	°CBS	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Riscaldamento	T.esterna Min.-Max.	°CBU	-15~-18	-15~-18	-15~-18	-15~-20
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20	30	30
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15	20	20
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		10	10	20	20

Due soluzioni
in una

Design e
comfort totale



IL SEGRETO È NEL COMFORT



Nexura rende confortevole il vostro mondo. La freschezza di una brezza estiva o la comodità di una fonte di calore in più, aggiungono una sensazione di benessere allo spazio in cui vivete tutto l'anno. Il design discreto ma elegante con un pannello frontale che irradia calore, la bassa rumorosità e il flusso d'aria ridotto trasformano la vostra stanza in un paradiso.



FVXG-K



RXG25-35K



ARC466A2



- La parte in alluminio del pannello frontale dell'unità interna Nexura è in grado di riscaldare, proprio come un radiatore tradizionale, per un maggiore comfort nei giorni più freddi
- Silenziosa e discreta, Nexura rappresenta la soluzione migliore in termini di riscaldamento e raffrescamento, comfort e design
- L'unità interna distribuisce l'aria in modo assolutamente silenzioso. I livelli sonori prodotti sono infatti di appena 22 dBA in raffrescamento e 19 dBA in modalità calore radiante. Per avere un termine di paragone, basti pensare che il livello sonoro di un locale silenzioso è in media di 40 dBA
- La confortevole oscillazione automatica verticale evita correnti d'aria e la formazione di macchie sul soffitto
- Regolatore online (opzionale): possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi postazione tramite smartphone, laptop, PC, tablet o touch screen
- Può essere installata a parete o a incasso



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,6	
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,5 /5,0	1,7/5,8 /8,1	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica	A++			A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,46	6,33	5,31
		Consumo energetico annuale	kWh	135	194	330
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica		A+	A	A+
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
SCOP			4,56	3,93	4,13	
	Consumo energetico annuale	kWh	858	1.103	1.558	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER		4,55	3,68	3,29	
	COP		4,36	3,72	3,67	
	Consumo energetico annuale	kWh	275	475	760	
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento	A / A			
Rivestimento	Colore	Bianco frizzante (6.5Y 9.5/0.5)				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	600x950x215			
Peso	Unità	kg	22			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0
	Riscaldamento	Alta/Nom.	m ³ /min	9,9/7,8	10,2/8,0	12,2/10,0
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBa	54	55	56
	Riscaldamento	Nom.	dBa	55	56	58
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBa	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent/Calore radiante	dBa	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35		
	Gas	DE	mm	9,5		
	Condensa	DE	mm	18		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Unità esterna				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Peso	Unità	kg	34			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassissima	m ³ /min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9
	Riscaldamento	Alta/Bassissima	m ³ /min	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBa	62	64	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Silent	dBa	46/43	48/44	48/44
	Riscaldamento	Alta/Silent	dBa	47/44	48/45	48/45
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna / Min.~Max.	°C/BS	10~46	10~46	10~46
	Riscaldamento	T. esterna / Min.~Max.	°C/BU	-15~20	-15~20	-15~20
Refrigerante	Tipo/GWP	R-410A/1.975				
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20	30
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15	20
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16			



FVXS-F



RXS-K



ARC452A1



- > L'altezza ridotta consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
- > Può essere installata a parete o a incasso
- > Funzionamento estremamente silenzioso: pressione sonora ridotta a 23 dBA
- > L'oscillazione automatica verticale aziona il deflettore verso l'alto e il basso per una distribuzione ottimale dell'aria e della temperatura in tutto il locale
- > Regolatore online (opzionale): possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi postazione tramite smartphone, laptop, PC, tablet o touch screen



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Capacità di raffreddamento	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW		1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	1,4/5,8/8,1
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica	B			
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		4,71	4,93	5,53
		Consumo energetico annuale	kWh	186	248	317
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica	A			
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,80
SCOP			4,38	3,83	3,62	
	Consumo energetico annuale	kWh	830	1.060	1.853	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER			4,39	3,43	3,23
	COP			4,30	3,69	3,63
	Consumo energetico annuale	kWh		285	510	775
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento		A / A		
Rivestimento	Colore		Bianco			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			
Peso	Unità			600x700x210		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /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	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /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	Raffrescamento	Alta/Nom.	dBA	-/54	55/-	56/-
	Riscaldamento	Alta/Nom.	dBA	-/54	55/-	57/-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35		
	Gas	DE	mm	9,5		
	Condensa	DE	mm	12,7		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		

Unità esterna				RXS25K	RXS35K	RXS50K
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			
Peso	Unità			550x765x285	550x765x285	735x825x300
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa	m ³ /min	34	34	47
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa/Silent	dBA	61	-/63	-/63
	Riscaldamento	Alta/Bassa/Silent	dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna Min.-Max.	°C	47/-/44	48/-/45	48/-/45
	Riscaldamento	T. esterna Min.-Max.	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Refrigerante	Tipo/GWP			-15~18	-15~18	-15~18
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
	Dislivello	UI - UE	Max.	20	20	30
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		15	15	20
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
				10	10	20



FLXS-B



RXS25-35K



ARC433A6



- › Può essere installata a soffitto o nella parte bassa di una parete; l'altezza ridotta consente l'installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
- › L'oscillazione automatica verticale aziona il deflettore verso l'alto e il basso per una distribuzione ottimale dell'aria e della temperatura in tutto il locale
- › Funzionamento estremamente silenzioso: pressione sonora ridotta a 28 dBA
- › Regolatore online (opzionale): possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi postazione tramite smartphone, laptop, PC, tablet o touch screen



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.	kW	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3			
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5			
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica	C			B		Disponibile solo sulle applicazioni Multi
		Pdesign kW	2,50	3,50	4,90			
		SEER	4,46	4,49	5,09			
	Consumo energetico annuale kWh	196	273	337				
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica	A			A		
		Pdesign kW	2,80	2,90	4,50			
SCOP		3,63	3,42	3,68				
	Consumo energetico annuale kWh	1.079	1.185	1.708				
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER		3,85	3,10	2,85			
	COP		3,47	3,25	3,35			
	Consumo energetico annuale kWh		325	565	860			
	Classe energetica Raffrescamento / Riscaldamento		A / B	B / C	C / C			
Rivestimento	Colore	Bianco mandorla						
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità mm	490x1.050x200					
Peso	Unità	kg	16		17			
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent m³/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	Alta/Nom./Bassa/Silent m³/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	Raffrescamento	Alta dBA	53	54	63	64		
	Riscaldamento	Alta dBA	53	55	62	63		
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent dBA	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39		
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent dBA	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE mm	6,35					
	Gas	DE mm	9,5		12,7			
	Condensa	DE mm	18					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230					

Unità esterna				RXS25K	RXS35K	RXS50K	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300		Disponibile solo sulle applicazioni Multi
Peso	Unità	kg	34	34	47		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9		
	Riscaldamento	Alta/Bassa m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1		
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta dBA	61	-/63	-/63		
	Raffrescamento	Alta/Bassa/Silent dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44		
Pressione sonora	Riscaldamento	Alta/Bassa/Silent dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45		
	Raffrescamento	T. esterna / Min.~Max. °CBS	-10~-46	-10~-46	-10~-46		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna / Min.~Max. °CBU	-15~-18	-15~-18	-15~-18		
	Refrigerante	Tipo/GWP	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975		
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI Max. m	20	20	30		
	Dislivello	UI - UE Max. m	15	15	20		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	10	10	20		



PURIFICATORI

RESIDENZIALE

COMMERCIALE

SISTEMI VRV

VENTILAZIONE

SISTEMI IDRONICI

REFRIGERAZIONE

OPZIONI

CORSI TECNICI

MXS

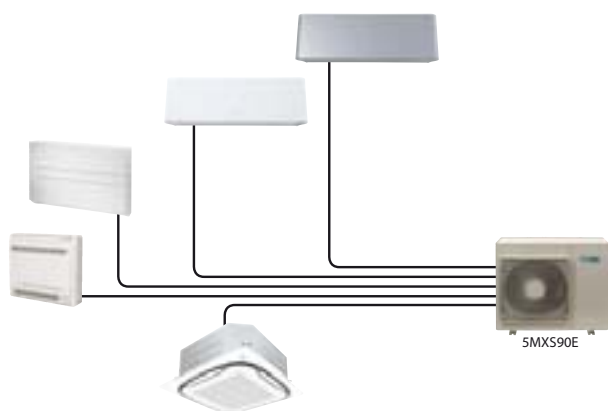
INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Una vastissima gamma di unità, da 2 a 5 attacchi, consente di realizzare qualsiasi tipo di applicazione. Possibilità di 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, pensili a soffitto, tipo Flexi, canalizzabili da controsoffitto, cassette a 4 vie 60x60.

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



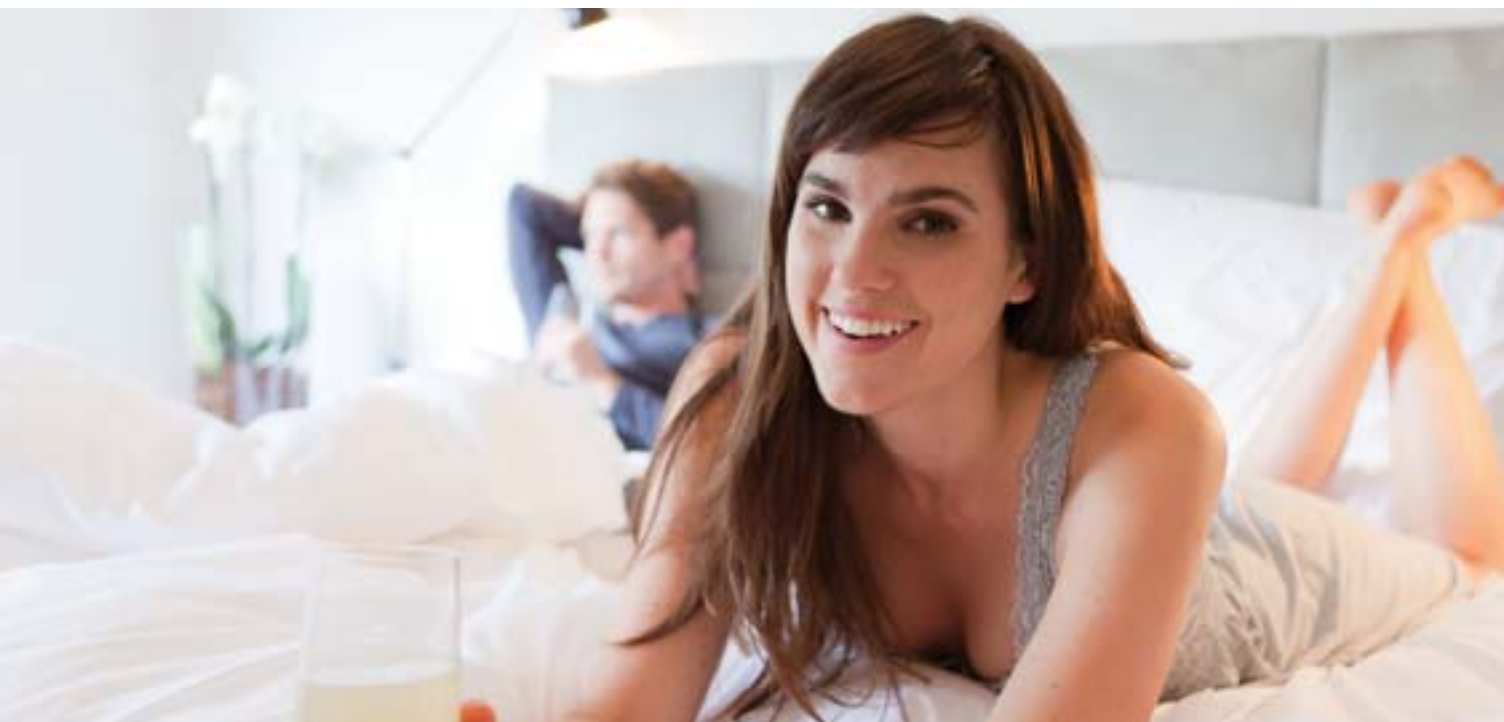
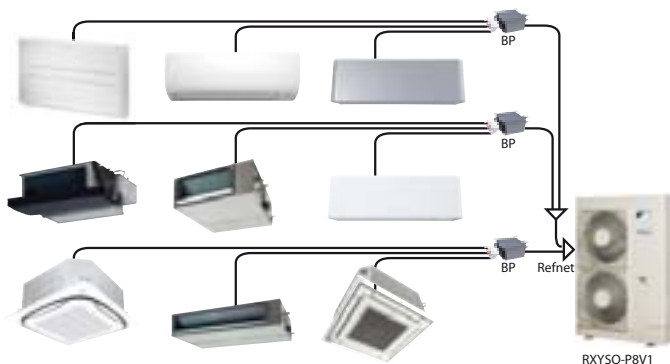
RXYSQ

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Possibilità di collegare fino a 9 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 tubazioni di piccolo diametro del refrigerante semplificano le operazioni di movimentazione e di collegamento riducendo notevolmente i tempi di installazione. Il giunto REFNET riduce la quantità di lavoro richiesto per l'installazione e aumenta l'affidabilità del sistema. La lunghezza totale massima delle tubazioni pari a 145 m permette una maggiore libertà di scelta della posizione di installazione delle unità interne e semplifica notevolmente la pianificazione del sistema. L'unità di diramazione (BP) varia il volume del refrigerante per soddisfare i requisiti di raffrescamento e riscaldamento di un ambiente.

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.





- › Ampia gamma di unità da 2 a 5 attacchi
- › Possibilità di collegare fino a 5 unità interne
- › Un'unità esterna Multi 40 a 3 attacchi risponde ai requisiti di bassa capacità delle abitazioni meglio isolate. La classe 15 a parete consente di distribuire in modo efficiente la minor capacità dell'unità esterna Multi
- › Tutte le unità interne possono essere controllate singolarmente e non devono necessariamente essere installate nello stesso locale o nello stesso momento
- › Le unità esterne sono provviste del compressore swing Daikin, rinomato per la sua bassa rumorosità e per l'elevata efficienza energetica
- › Possibilità di combinare diversi tipi di unità interne: a parete, a pavimento, canalizzabili da controsoffitto, pensili a soffitto, cassette Round Flow, cassette a 4 vie



Riscaldamento e Raffrescamento

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	A parete											A pavimento						Tipo Flexi				Cassette Round Flow			Cassette ultrapiatta				Canalizzabili da controsoffitto						Pensile a soffitto		
	FTXG-J			CTXS-K		FTXS-K			FTXS-G			FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B		FCQG-F			FFQ-C				FDXS-F		FDBQ-B/FBQ-C8		FHQ-C								
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	
2MXS40H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2MXS50H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3MXS40K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3MXS52E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3MXS68G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4MXS80E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		



UNITÀ ESTERNE COLLEGABILI				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E						
Unità esterna	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	550x765x285		735x826x300		735x826x300		770x900x320							
Peso	Unità		kg	38	42	49	49	58	72	73							
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	36/33/30		37/34/34		45/-/41		52,7/49,4/43,5		54,5/-/46,0	57,1/54,5/46,0				
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	32/32/32		34/34/34		45/-/41		46,4/44,5/16,3		46,0/-/14,7		52,5/-/14,7			
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta/Nom.	dB(A)	-/62		-/63		59/-		-/61		-/62		-/66			
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	47		48		46		46		48		52			
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	48		50		47		47		49		52			
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	48		50		47		47		49		52			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna Min.~Max.	°CBS	10~46		-10~46		-10~46		-10~46							
	Riscaldamento	T. esterna Min.~Max.	°CBU	-15~-15,5		-15~-15,5		-15~-15,5		-15~-15,5							
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975		R-410A/1.975		R-410A/1.975									
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35x2		6,35x3		6,35x3		6,35x3		6,35x4		6,35x5			
	Gas	DE	mm	9,52x1		12,7x1		9,52x3		9,52x2. 12,7x1		9,52x2. 12,7x2		9,52x1. 12,7x1. 15,9x2		9,52x2. 12,7x1. 15,9x2	
	Condensa	DE	mm	18		18		18		18		18		25			
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	15		15		15		15		15		15		
		UI - UI	Max.	m	7,5		7,5		7,5		7,5		7,5		7,5		
Isolamento termico				Sia linea liquido che linea gas													
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	30		30		50		60		70		75			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230							

- > Sistema di riscaldamento ad alta efficienza energetica basato sulla tecnologia a pompa di calore
- > Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂
- > Possibilità di collegare fino a 9 unità interne
- > Tutte le unità interne possono essere controllate singolarmente e non devono necessariamente essere installate nello stesso locale o nello stesso momento
- > Possibilità di combinare diversi tipi di unità interne: a parete, a pavimento, canalizzabili da controsoffitto, pensili a soffitto, cassette Round Flow, cassette a 4 vie
- > Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione
- > 3 gradini in modalità notturna: gradino 1: 47dBA, gradino 2: 44 dBA, gradino 3: 41 dBA
- > Facile installazione grazie alla funzione di carica automatica del refrigerante e ai test automatici
- > Possibilità di limitare i picchi di consumo energetico tra il 30 e l'80%, ad esempio durante i periodi caratterizzati da elevate richieste di energia



Riscaldamento e Raffrescamento

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	A parete												A pavimento						Tipo Flexi				Cassette Round Flow			Cassette ultrapiatta				Canalizzabili da controsoffitto						Pensile a soffitto		
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K			FTXS-G			FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B		FCQG-F			FFQ-C		FDXS-F		FDBQ-B/FBQ-C8		FHQ-C										
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	25	35	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60				
RXYSQ-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

INVERTER



Unità esterna				RXYSQ4P8V1				RXYSQ5P8V1				RXYSQ6P8V1													
Gamma di capacità				4				5				6													
Capacità di raffreddamento		Nom.		kW		12,6		14,0		15,5		12,6		14,0		15,5									
Capacità di riscaldamento		Nom.		kW		14,2		16,0		18,0		14,2		16,0		18,0									
Potenza assorbita - 50Hz		Raffrescamento		Nom.		kW		3,24		3,51		4,53		Riscaldamento		Nom.		kW		3,12		3,86		4,57	
		Riscaldamento		Nom.		kW		3,89		3,99		3,42		COP		4,55		4,15		3,94					
Numero massimo di unità interne collegabili				8				9				9													
Indice collegamento unità interne		Min.		50		62,5		70		162,5		182													
		Max.		130		162,5		182																	
Dimensioni		Unità		Altezza x Larghezza x Profondità		mm		1.345x900x320																	
Peso		Unità		kg		120																			
Potenza sonora		Raffrescamento		Nom.		dBA		66		67		69													
Pressione sonora		Raffrescamento		Nom.		dBA		50		51		53													
		Riscaldamento		Nom.		dBA		52		53		55													
Campo di funzionamento		Raffrescamento		Min.~Max.		°CBS		-5~46																	
		Riscaldamento		Min.~Max.		°CBU		-20~15,5																	
Refrigerante		Tipo		R-410A																					
Collegamenti tubazioni		Liquido		DE		mm		9,52																	
		Gas		DE		mm		19,1																	
		Lunghezza totale delle tubazioni		Sistema Reale		m		115		135		145													
		Dislivello		UE - UI		m		40 (Unità esterna in posizione più elevata) / 30 (Unità interna in posizione più elevata)																	
Alimentazione		Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V		1N~/50/220-240																			
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)		A		32,0																			

(1) Valori EER/COP conformi allo standard Eurovent 2012



Unità di diramazione				BPMKS967A2				BPMKS967A3			
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		Altezza x Larghezza x Profondità		mm		180x294x350					
Peso		kg		7		8					

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

PURIFICATORI
RESIDENZIALE
COMMERCIALE
SISTEMI VRV
VENTILAZIONE
SISTEMI IDRONICI
REFRIGERAZIONE
OPZIONI
CORSI TECNICI



UNITÀ INTERNE A PARETE INVERTER "EMURA"

Pompa di Calore			FTXG-JA/JW		
			25	35	50
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,5	3,5	5,0
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,4	4,0	5,8
Dimensioni	A/L/P	mm	295x915x155	295x915x155	295x915x155
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/9,5	6,4/12,7



NEW



UNITÀ INTERNE A PARETE INVERTER

Pompa di Calore			CTXS-K/FTXS-K						FTXS-G			
			CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	60	71	
Capacità di Raffr.	nom.	kW	1,5	2	2,5	3,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	
Capacità di Risc.	nom.	kW	2,0	2,5	2,8	4,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,2	
Dimensioni	A/L/P	mm	289x780x215			298x900x215			290x1.050x250	290x1.050x250		
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5			6,4/9,5		6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/15,9	



FTXS-G

UNITÀ INTERNE A PAVIMENTO INVERTER CON PANNELLO RADIANTE "NEXURA"

Pompa di Calore			FVXG-K		
			25	35	50
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,5	3,5	5
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,4	4,5	5,8
Dimensioni	A/L/P	mm	600x950x215	600x950x215	600x950x215
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/9,5	6,4/12,7



UNITÀ INTERNE A PAVIMENTO INVERTER

Unità Unificata per Applicazioni Solo Freddo e Pompa di Calore			FVXS-F		
			25	35	50
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,5	3,5	5,0
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,4	4,5	5,8
Dimensioni	A/L/P	mm	600x700x210	600x700x210	600x700x210
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/9,5	6,4/12,7



UNITÀ INTERNE FLEXI INVERTER

Pompa di Calore			FLXS-B			
			25	35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,5	3,5	4,9	6,0
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,4	4,0	6,1	7,0
Dimensioni	A/L/P	mm	490x1.050x200	490x1.050x200	490x1.050x200	490x1.050x200
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/9,5	6,4/12,7	6,4/12,7



I valori di resa sono relativi alla potenzialità nominale della singola unità interna funzionante.

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

NEW



UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI ULTRAPIATTE INVERTER

Pompa di Calore			FDXS-F			
			25	35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,2	4,1	5,8	7,0
Dimensioni	A/L/P	mm	200x750x620	200x750x620	200x950x620	200x1.150x620
Potenza sonora		dB(A)	53	53	55	56
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/9,5	6,4/12,7	6,4/12,7
Prevalenza		Pa	30	30	40	40



UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI INVERTER



Unità Unificata per Applicazioni Solo Freddo e Pompa di Calore			FDBQ-B			
			25			
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,5			
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,4			
Dimensioni	A/L/P	mm	230x652x502			
Potenza sonora		dB(A)	55			
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5			



UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI INVERTER



Unità Unificata per Applicazioni Solo Freddo e Pompa di Calore			FBQ-C8		
			35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	3,4	5,0	5,7
Capacità di Risc.	nom.	kW	4,0	6,0	7,0
Dimensioni	A/L/P	mm	300x700x700	300x700x700	300x1.000x700
Potenza sonora		dB(A)	63	63	57
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/12,7	6,4/12,7
Prevalenza		Pa	100	100	100



UNITÀ INTERNE PENSILE A SOFFITTO INVERTER

NEW



Unità Unificata per Applicazioni Solo Freddo e Pompa di Calore			FHQ-C		
			35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	3,4	5,0	5,7
Capacità di Risc.	nom.	kW	4,0	6,0	7,2
Dimensioni	A/L/P	mm	235x960x690	235x960x690	235x1.270x690
Potenza sonora		dB(A)	53	54	54
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/12,7	6,4/12,7



UNITÀ INTERNE CASSETTE FULLY FLAT A 4 VIE 600x600 INVERTER

DATI PRELIMINARI

NEW



Unità Unificata per Applicazioni Solo Freddo e Pompa di Calore			FFQ-C			
			25	35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	2,5	3,4	5,0	5,7
Capacità di Risc.	nom.	kW	3,2	4,2	5,8	7,0
Dimensioni	A/L/P	mm	286x575x575	286x575x575	286x575x575	286x575x575
Potenza sonora		dB(A)	48	51	56	60
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/9,5	6,4/12,7	6,4/12,7



UNITÀ INTERNE ROUND FLOW CASSETTE INVERTER



Unità Unificata per Applicazioni Solo Freddo e Pompa di Calore			FCQG-F*		
			35	50	60
Capacità di Raffr.	nom.	kW	3,4	5,0	5,7
Capacità di Risc.	nom.	kW	4,2	6,0	7,0
Dimensioni	A/L/P	mm	204x840x840	204x840x840	204x840x840
Potenza sonora		dB(A)	49	49	51
Diametro tubazioni	Liq-Gas	mm	6,4/9,5	6,4/12,7	6,4/12,7

* Possibilità di fornitura con griglia autopulente



I valori di resa sono relativi alla potenzialità nominale della singola unità interna funzionante.

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW)			CORRENTE TOTALE (A)			FATTORE DI POTENZA (%)	EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)	Dati stagionali			
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					classe	SEER	Pdesign	AEC
2MXS40H	1,5+1,5	1,5	1,5	1,75	3,0	3,57	0,35	0,66	0,83	1,60	3,1	3,80	94	4,55	A	330	A++	6,13	3,00	172
	1,5+2,0	1,5	2,0	1,75	3,5	3,96	0,35	0,81	0,99	1,60	3,7	4,60	94	4,32	A	405	A++	6,33	3,50	194
	1,5+2,5	1,5	2,5	1,75	4,0	4,22	0,35	1,02	1,12	1,60	4,7	5,20	94	3,92	A	510	A++	6,47	4,00	217
	1,5+3,5	1,2	2,8	1,75	4,0	4,34	0,35	0,99	1,14	1,60	4,6	5,30	94	4,04	A	495	A++	6,42	4,00	218
	2,0+2,0	2,0	2,0	1,75	4,0	4,20	0,31	1,04	1,12	1,40	4,8	5,20	94	3,85	A	520	A++	6,61	4,00	212
	2,0+2,5	1,9	2,2	1,75	4,0	4,30	0,31	1,03	1,17	1,40	4,8	5,40	94	3,88	A	515	A++	6,63	4,00	212
	2,0+3,5	1,8	2,3	1,75	4,0	4,50	0,31	1,00	1,23	1,40	4,6	5,70	94	4,00	A	500	A++	6,52	4,00	215
	2,5+2,5	2,0	2,0	1,75	4,0	4,40	0,31	1,02	1,23	1,40	4,7	5,70	94	3,92	A	510	A++	6,64	4,00	211
	2,5+3,5	1,8	2,2	1,75	4,0	4,60	0,31	0,99	1,31	1,40	4,6	6,10	94	4,04	A	495	A++	6,53	4,00	215

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW)			CORRENTE TOTALE (A)			FATTORE DI POTENZA (%)	COP	CLASSE ENERGETICA	Dati stagionali				
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				classe	SCOP	Pdesign	AEC	Capacità del risc. di riserva a -10°C
2MXS40H	1,5+1,5	1,9	1,9	1,30	3,8	4,26	0,30	0,90	1,11	1,40	4,1	5,10	95	4,22	A	A+	4,06	3,01	1038	0,57
	1,5+2,0	1,7	2,3	1,30	4,0	4,44	0,30	0,95	1,15	1,40	4,3	5,30	95	4,21	A	A+	4,10	3,03	1035	0,59
	1,5+2,5	1,6	2,6	1,30	4,2	4,58	0,30	1,02	1,22	1,40	4,7	5,60	95	4,12	A	A+	4,11	3,03	1032	0,58
	1,5+3,5	1,3	3,1	1,30	4,4	4,70	0,29	1,09	1,20	1,30	5,0	5,50	95	4,04	A	A+	4,16	3,00	1011	0,59
	2,0+2,0	2,1	2,1	1,40	4,2	4,60	0,27	1,01	1,17	1,20	4,6	5,40	95	4,16	A	A+	4,12	3,03	1029	0,58
	2,0+2,5	2,1	2,3	1,40	4,4	4,70	0,27	1,08	1,21	1,20	4,9	5,50	96	4,07	A	A+	4,13	3,03	1028	0,58
	2,0+3,5	2,0	2,4	1,40	4,4	4,70	0,26	1,06	1,19	1,20	4,8	5,40	96	4,15	A	A+	4,14	2,97	1004	0,56
	2,5+2,5	2,2	2,2	1,40	4,4	4,70	0,27	1,07	1,20	1,20	4,8	5,40	96	4,11	A	A+	4,18	3,03	1016	0,58
	2,5+3,5	2,1	2,4	1,40	4,4	4,70	0,26	1,05	1,18	1,20	4,8	5,30	96	4,19	A	A+	4,13	2,96	1003	0,56

- Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna). 35°CBS (Temperatura esterna).
 La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna).
 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 6,0 kW.
 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
 Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5 kW: unità a parete serie FTXS-K

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW)			CORRENTE TOTALE (A)			FATTORE DI POTENZA (%)	EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)	Dati stagionali			
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					classe	SEER	Pdesign	AEC
2MXS50H	1,5+1,5	1,50	1,50	1,88	3,00	3,15	0,33	0,55	0,58	1,60	2,60	2,80	91	5,45	A	275	A++	6,42	3,00	164
	1,5+2,0	1,50	2,00	1,88	3,50	3,73	0,32	0,67	0,75	1,50	3,20	3,60	91	5,22	A	335	A++	6,74	3,50	182
	1,5+2,5	1,50	2,50	1,88	4,00	4,23	0,32	0,87	0,97	1,50	4,20	4,60	91	4,60	A	435	A++	6,68	4,00	210
	1,5+3,5	1,50	3,50	1,88	5,00	5,00	0,32	1,35	1,35	1,50	6,50	6,50	91	3,70	A	675	A++	6,43	5,00	273
	1,5+4,2	1,32	3,68	1,95	5,00	5,37	0,34	1,35	1,67	1,60	6,50	8,00	91	3,70	A	675	A++	6,46	5,00	271
	1,5+5,0	1,15	3,85	1,95	5,00	5,50	0,34	1,35	1,81	1,60	6,50	8,60	91	3,70	A	675	A++	6,45	5,00	272
	2,0+2,0	2,00	2,00	1,95	4,00	5,00	0,34	0,87	1,36	1,60	4,20	6,50	91	4,60	A	435	A++	6,73	4,00	208
	2,0+2,5	2,00	2,50	1,95	4,50	5,10	0,34	1,07	1,45	1,60	5,10	6,90	91	4,21	A	535	A++	6,70	4,50	235
	2,0+3,5	1,82	3,18	1,95	5,00	5,40	0,34	1,35	1,62	1,60	6,50	7,70	91	3,70	A	675	A++	6,50	5,00	270
	2,0+4,2	1,61	3,39	1,95	5,00	5,50	0,34	1,34	1,73	1,60	6,40	8,30	91	3,73	A	670	A++	6,53	5,00	269
	2,0+5,0	1,43	3,57	1,95	5,00	5,50	0,34	1,31	1,71	1,60	6,30	8,20	91	3,82	A	655	A++	6,51	5,00	269
	2,5+2,5	2,50	2,50	1,95	5,00	5,30	0,34	1,38	1,61	1,60	6,60	7,70	91	3,62	A	690	A++	6,61	5,00	265
	2,5+3,5	2,08	2,92	1,95	5,00	5,40	0,34	1,34	1,61	1,60	6,40	7,70	91	3,73	A	670	A++	6,52	5,00	269
	2,5+4,2	1,87	3,13	1,95	5,00	5,50	0,34	1,33	1,72	1,60	6,40	8,20	91	3,76	A	665	A++	6,53	5,00	268
	2,5+5,0	1,67	3,33	1,95	5,00	5,50	0,34	1,30	1,70	1,60	6,20	8,10	91	3,85	A	650	A++	6,53	5,00	269
	3,5+3,5	2,50	2,50	1,98	5,00	5,40	0,34	1,29	1,55	1,60	6,20	7,40	91	3,88	A	645	A++	6,44	5,00	272
	3,5+4,2	2,27	2,73	1,98	5,00	5,50	0,34	1,28	1,65	1,60	6,10	7,90	91	3,91	A	640	A++	6,45	5,00	272
	3,5+5,0	2,06	2,94	1,98	5,00	5,50	0,34	1,27	1,62	1,60	6,10	7,70	91	3,94	A	635	A++	6,44	5,00	272
	4,2+4,2	2,50	2,50	1,98	5,00	5,50	0,34	1,27	1,62	1,60	6,10	7,70	91	3,94	A	635	A++	6,47	5,00	271

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)		CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW)			CORRENTE TOTALE (A)			FATTORE DI POTENZA (%)	COP	CLASSE ENERGETICA	Dati stagionali				
		LOCALE A	LOCALE B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				classe	SCOP	Pdesign	AEC	Capacità del risc. di riserva a -10°C
2MXS50H	1,5+1,5	1,99	1,99	1,17	3,97	4,54	0,22	0,95	1,20	1,1	4,5	5,7	91	4,18	A	A	3,95	3,3	1169	0,64
	1,5+2,0	1,9	2,53	1,17	4,43	4,89	0,22	1,08	1,29	1,1	5,2	6,2	91	4,10	A	A	3,97	3,32	1172	0,64
	1,5+2,5	1,81	3,02	1,17	4,83	5,19	0,23	1,16	1,39	1,1	5,5	6,6	91	4,16	A	A	3,98	3,88	1364	0,75
	1,5+3,5	1,64	3,82	1,17	5,46	5,7	0,23	1,39	1,60	1,1	6,6	7,6	91	3,93	A	A+	4,09	4,25	1454	0,81
	1,5+4,2	1,5	4,2	1,17	5,7	5,96	0,24	1,41	1,53	1,1	6,7	7,3	91	4,04	A	A+	4,06	4,39	1515	0,84
	1,5+5,0	1,32	4,38	1,17	5,7	6,16	0,24	1,44	1,62	1,1	6,9	7,7	91	3,96	A	A+	4,04	4,37	1514	0,83
	2,0+2,0	2,65	2,65	1,18	5,3	5,7	0,23	1,34	1,51	1,1	6,4	7,2	91	3,96	A	A	3,99	3,89	1367	0,75
	2,0+2,5	2,44	3,06	1,18	5,5	5,8	0,23	1,37	1,52	1,1	6,5	7,3	91	4,01	A	A+	4	3,9	1365	0,75
	2,0+3,5	2,04	3,56	1,24	5,6	5,9	0,24	1,39	1,55	1,1	6,6	7,4	91	4,03	A	A+	4,12	4,27	1453	0,81
	2,0+4,2	1,84	3,86	1,25	5,7	6	0,25	1,35	1,50	1,2	6,5	7,2	91	4,22	A	A+	4,09	4,41	1509	0,86
	2,0+5,0	1,63	4,07	1,29	5,7	6,2	0,25	1,38	1,55	1,2	6,6	7,4	91	4,13	A	A+	4,07	4,39	1510	0,86
	2,5+2,5	2,8	2,8	1,18	5,6	5,8	0,23	1,42	1,52	1,1	6,8	7,3	91	3,94	A	A+	4	4,19	1466	0,8
	2,5+3,5	2,38	3,32	1,24	5,7	6	0,25	1,41	1,58	1,2	6,7	7,5	91	4,04	A	A+	4,1	4,41	1507	0,86
	2,5+4,2	2,13	3,57	1,25	5,7	6,1	0,25	1,36	1,51	1,2	6,5	7,2	91	4,19	A	A+	4,11	4,42	1506	0,86
	2,5+5,0	1,9	3,8	1,35	5,7	6,3	0,26	1,35	1,56	1,2	6,5	7,5	91	4,22	A	A+	4,09	4,4	1508	0,86
	3,5+3,5	2,85	2,85	1,3	5,7	6,1	0,25	1,46	1,63	1,2	7	7,8	91	3,90	A	A+	4,3	4,5	1467	0,87
	3,5+4,2	2,59	3,11	1,31	5,7	6,2	0,26	1,38	1,51	1,2	6,6	7,2	91	4,13	A	A+	4,28	4,51	1476	0,87
	3,5+5,0	2,35	3,35	1,35	5,7	6,4	0,27	1,38	1,56	1,3	6,6	7,5	91	4,13	A	A+	4,21	4,49	1493	0,87
	4,2+4,2	2,85	2,85	1,32	5,7	6,3	0,23	1,31	1,50	1,1	6,3	7,2	91	4,35	A	A+	4,29	4,52	1475	0,88

- Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna). 35°CBS (Temperatura esterna).
 La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna).
 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 8,5 kW.
 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
 Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: unità a parete serie FTXS-K

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO (kW)				CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW)			CORRENTE TOTALE (A)			FATTORE DI POTENZA (%)	EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)	Dati stagionali			
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	LOCALE D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					classe	SEER	Pdesign	AEC
4MXS68F	1,5+1,5+2,0+2,0	1,46	1,46	1,94	1,94	6,80	1,99	7,30	0,41	1,75	2,00	1,8	7,7	8,8	99	3,89	A	875	A+	5,68	6,80	420
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,36	1,36	1,81	2,27	6,80	1,99	7,47	0,39	1,73	2,10	1,7	7,6	9,2	99	3,93	A	865	A+	5,69	6,80	419
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,20	1,20	1,60	2,80	6,80	1,99	7,87	0,40	1,71	2,33	1,8	7,5	10,2	99	3,98	A	855	A+	5,62	6,80	424
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,11	1,11	1,48	3,10	6,80	1,99	8,03	0,40	1,71	2,43	1,8	7,5	10,7	99	3,98	A	855	A+	5,63	6,80	423
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,02	1,02	1,36	3,40	6,80	2,47	8,46	0,46	1,71	2,71	2,0	7,5	11,9	99	3,98	A	855	A+	5,62	6,80	424
	1,5+1,5+2,0+6,0	0,93	0,93	1,24	3,71	6,80	2,50	8,39	0,43	1,57	2,45	1,9	6,9	10,8	99	4,33	A	785	A+	6,02	6,80	396
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,28	1,28	2,13	2,13	6,80	1,99	7,55	0,39	1,73	2,14	1,7	7,6	9,4	99	3,93	A	865	A+	5,69	6,80	419
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,13	1,13	1,89	2,64	6,80	2,34	7,95	0,50	1,71	2,38	2,2	7,5	10,5	99	3,98	A	855	A+	5,63	6,80	423
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,05	1,05	1,75	2,94	6,80	2,34	8,11	0,50	1,71	2,48	2,2	7,5	10,9	99	3,98	A	855	A+	5,63	6,80	423
	1,5+1,5+2,5+5,0	0,97	0,97	1,62	3,24	6,80	2,47	8,53	0,46	1,71	2,76	2,0	7,5	12,1	99	3,98	A	855	A+	5,63	6,80	423
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,02	1,02	2,38	2,38	6,80	2,34	8,40	0,50	1,71	2,68	2,2	7,5	11,8	99	3,98	A	855	A	5,58	6,80	427
	1,5+1,5+3,5+4,2	0,95	0,95	2,22	2,67	6,80	2,46	8,48	0,54	1,71	2,74	2,4	7,5	12,0	99	3,98	A	855	A	5,59	6,80	427
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,36	1,81	1,81	1,81	6,80	1,99	7,46	0,41	1,75	2,10	1,8	7,7	9,2	99	3,89	A	875	A+	5,72	6,80	417
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,28	1,70	1,70	2,13	6,80	1,99	7,63	0,39	1,73	2,19	1,7	7,6	9,6	99	3,93	A	865	A+	5,73	6,80	416
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,13	1,51	1,51	2,64	6,80	2,34	8,02	0,50	1,71	2,43	2,2	7,5	10,7	99	3,98	A	855	A+	5,66	6,80	421
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,05	1,40	1,40	2,94	6,80	2,34	8,18	0,50	1,71	2,53	2,2	7,5	11,1	99	3,98	A	855	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,0+2,0+5,0	0,97	1,30	1,30	3,24	6,80	2,47	8,60	0,46	1,71	2,82	2,0	7,5	12,4	99	3,98	A	855	A+	5,66	6,80	421
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,20	1,60	2,00	2,00	6,80	1,99	7,71	0,39	1,73	2,24	1,7	7,6	9,8	99	3,93	A	865	A+	5,73	6,80	416
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,07	1,43	1,79	2,51	6,80	2,34	8,10	0,50	1,71	2,48	2,2	7,5	10,9	99	3,98	A	855	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,00	1,33	1,67	2,80	6,80	2,34	8,26	0,50	1,71	2,58	2,2	7,5	11,3	99	3,98	A	855	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,0+2,5+5,0	0,93	1,24	1,55	3,09	6,80	2,47	8,68	0,46	1,71	2,87	2,0	7,5	12,6	99	3,98	A	855	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,0+3,5+3,5	0,97	1,30	2,27	2,27	6,80	2,00	8,47	0,40	1,71	2,74	1,8	7,5	12,0	99	3,98	A	855	A+	5,60	6,80	425
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,13	1,89	1,89	1,89	6,80	1,99	8,02	0,36	1,71	2,43	1,6	7,5	10,7	99	3,98	A	855	A+	5,73	6,80	416
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,02	1,70	1,70	2,38	6,80	2,34	8,32	0,43	1,70	2,63	1,9	7,5	11,6	99	4,00	A	850	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,5+2,5+4,2	0,95	1,59	1,59	2,67	6,80	2,34	8,33	0,45	1,73	2,63	2,0	7,6	11,6	99	3,93	A	865	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,5+3,5+3,5	0,93	1,55	2,16	2,16	6,80	2,34	8,54	0,43	1,70	2,79	1,9	7,5	12,3	99	4,00	A	850	A+	5,62	6,80	424
	2,0+2,0+2,0+2,0	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80	1,99	7,63	0,41	1,75	2,19	1,8	7,7	9,6	99	3,89	A	875	A+	5,75	6,80	415
	2,0+2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80	1,99	7,79	0,39	1,73	2,29	1,7	7,6	10,1	99	3,93	A	865	A+	5,75	6,80	414
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80	1,99	8,17	0,40	1,71	2,53	1,8	7,5	11,1	99	3,98	A	855	A+	5,70	6,80	418
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,33	1,33	1,33	2,81	6,80	1,99	8,32	0,40	1,71	2,63	1,8	7,5	11,6	99	3,98	A	855	A+	5,73	6,80	416
2,0+2,0+2,0+5,0	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80	2,47	8,74	0,46	1,67	2,93	2,0	7,3	12,9	99	4,07	A	835	A+	5,70	6,80	418	
2,0+2,0+2,5+2,5	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80	1,99	7,94	0,40	1,75	2,38	1,8	7,7	10,5	99	3,89	A	875	A+	5,77	6,80	413	
2,0+2,0+2,5+3,5	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80	2,34	8,32	0,45	1,73	2,63	2,0	7,6	11,6	99	3,93	A	865	A+	5,71	6,80	418	
2,0+2,0+2,5+4,2	1,27	1,27	1,59	2,67	6,80	2,34	8,47	0,45	1,73	2,74	2,0	7,6	12,0	99	3,93	A	865	A+	5,73	6,80	416	
2,0+2,0+3,5+3,5	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80	2,46	8,61	0,45	1,71	2,84	2,0	7,5	12,5	99	3,98	A	855	A+	5,66	6,80	421	
2,0+2,5+2,5+2,5	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80	1,99	8,17	0,40	1,75	2,53	1,8	7,7	11,1	99	3,89	A	875	A+	5,77	6,80	413	
2,0+2,5+2,5+3,5	1,30	1,62	1,62	2,26	6,80	2,34	8,46	0,45	1,73	2,74	2,0	7,6	12,0	99	3,93	A	865	A+	5,73	6,80	416	
2,5+2,5+2,5+2,5	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80	2,34	8,39	0,46	1,71	2,68	2,0	7,5	11,8	99	3,98	A	855	A+	5,77	6,80	413	
2,5+2,5+2,5+3,5	1,55	1,55	1,55	2,15	6,80	2,46	8,73	0,46	1,70	2,95	2,0	7,5	13,0	99	4,00	A	850	A+	5,73	6,80	416	

- Note: 1. La capacità di raffrescamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna). 35°CBS (Temperatura esterna).
 La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna).
 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 11,0 kW.
 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
 Classe 1,5 kW; unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW; unità a parete serie FTXS-K
 Classe 6,0 kW; unità a parete serie G

RISCALDAMENTO

Table with columns: UNITÀ ESTERNA, UNITÀ INTERNA, CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW), CAPACITÀ TOTALE (kW), POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW), CORRENTE TOTALE (A), FATTORE DI POTENZA (%), COP, CLASSE ENERGETICA, and Dati stagionali (classe, SCOP, Pdesign, AEC, Capacity del risc. di riserva a -10°C). Rows include various unit combinations like 1,5+1,5, 2,0+2,0, 4,2+4,2, etc.

Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna), 35°CBS (Temperatura esterna). La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna), 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna). 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 11,0 kW. 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale. 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne. Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: unità a parete serie FTXS-K; Classe 6,0 kW: unità a parete serie G

RAFFRESCAMENTO

Table with columns: UNITÀ ESTERNA, UNITÀ INTERNA, CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO (kW), CAPACITÀ TOTALE (kW), POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW), CORRENTE TOTALE (A), FATTORE DI POTENZA (%), EER, CLASSE ENERGETICA, AEC (kWh), and Dati stagionali (classe, SEER, Pdesign, AEC). The table contains 400 rows of data.

Note: 1. La capacità di raffrescamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna), 35°CBS (Temperatura esterna). La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna), 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna). 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 14,5 kW. 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale. 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne. Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: unità a parete serie FTXS-K Classe 6,0, 7,1 kW: unità a parete serie G

RAFFRESCAMENTO

Table with columns: UNITÀ ESTERNA, UNITÀ INTERNA, CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO (kW), CAPACITÀ TOTALE (kW), POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW), CORRENTE TOTALE (A), FATTORE DI POTENZA (%), EER, CLASSE ENERGETICA, AEC (kWh), and Dati stagionali (classe, SEER, Pdesign, AEC). Rows include various indoor/outdoor unit combinations and outdoor unit specifications.

Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU... 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 14,5 kW... 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale... 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne...

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO (kW)				CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW)			CORRENTE TOTALE (A)			FATTORE DI POTENZA (%)	EER	CLASSE ENERGETICA	AEC (kWh)	Dati stagionali			
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	LOCALE D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					classe	SEER	Pdesign	AEC
4MXS80E	2,5+2,5+3,5+5,0	1.48	1.48	2.07	2.96	3.16	8.00	9.58	0.71	2.52	3.63	3.1	11.2	16.1	98	3.17	B	1260	A++	6,18	8,00	454
	2,5+2,5+3,5+6,0	1.38	1.38	1.93	3.31	3.30	8.00	9.60	0.72	2.28	3.29	3.2	10.1	14.6	98	3.51	A	1140	A++	6,27	8,00	447
	2,5+2,5+4,2+4,2	1.49	1.49	2.51	2.51	3.15	8.00	9.57	0.71	2.58	3.69	3.1	11.4	16.4	98	3.10	B	1290	A++	6,18	8,00	454
	2,5+2,5+4,2+5,0	1.41	1.41	2.37	2.82	3.26	8.00	9.60	0.71	2.52	3.63	3.1	11.2	16.1	98	3.17	B	1260	A++	6,18	8,00	454
	2,5+3,5+3,5+3,5	1.54	2.15	2.15	2.15	3.09	8.00	9.35	0.71	2.58	3.30	3.1	11.4	14.6	98	3.10	B	1290	A++	6,11	8,00	459
	2,5+3,5+3,5+4,2	1.46	2.04	2.04	2.45	3.19	8.00	9.59	0.71	2.58	3.77	3.1	11.4	16.7	98	3.10	B	1290	A++	6,11	8,00	459
	2,5+3,5+3,5+5,0	1.38	1.93	1.93	2.76	3.30	8.00	9.60	0.75	2.52	3.63	3.3	11.2	16.1	98	3.17	B	1260	A++	6,11	8,00	459
	2,5+3,5+4,2+4,2	1.39	1.94	2.33	2.33	3.29	8.00	9.60	0.75	2.58	3.77	3.3	11.4	16.7	98	3.10	B	1290	A++	6,11	8,00	459
	3,5+3,5+3,5+3,5	2.00	2.00	2.00	2.00	3.23	8.00	9.60	0.71	2.58	3.77	3.1	11.4	16.7	98	3.10	B	1290	A+	6,04	8,00	464

Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna). 35°CBS (Temperatura esterna).

La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna).

2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 14,5 kW.

3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.

4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.

Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: unità a parete serie FTXS-K

Classe 6,0, 7,1 kW: unità a parete serie G

RISCALDAMENTO

Table with columns: UNITÀ ESTERNA, UNITÀ INTERNA, CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW), CAPACITÀ TOTALE (kW), POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW), CORRENTE TOTALE (A), FATTORE DI POTENZA (%), COP, CLASSE ENERGETICA, and Dati stagionali (Scop, Pdesign, AEC, Capacità del risc. di riserva a -10°C).

- Note 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna). 35°CBS (Temperatura esterna). La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna).
2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 14,5 kW.
3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: unità a parete serie FTXS-K
Classe 6,0, 7,1 kW: unità a parete serie G

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW)				CAPACITÀ TOTALE (kW)			POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW)			CORRENTE TOTALE (A)			FATTORE DI POTENZA (%)	COP	CLASSE ENERGETICA	Dati stagionali				
		LOCALE A	LOCALE B	LOCALE C	LOCALE D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				classe	SCOP	Pdesign	AEC	Capacità del risc. di riserva a 10°C
4MXS80E	2,5+2,5+3,5+5,0	1,78	1,78	2,49	3,55	4,23	9,60	10,86	0,71	2,18	2,71	3,1	9,7	12,0	98	4,40	A	A+	4,14	6,22	2105	1,20
	2,5+2,5+3,5+6,0	1,66	1,66	2,32	3,96	4,50	9,60	11,09	0,72	2,10	2,63	3,2	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,26	6,22	2047	1,19
	2,5+2,5+4,2+4,2	1,79	1,79	3,01	3,01	4,20	9,60	10,75	0,71	2,26	2,70	3,1	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,19	6,22	2078	1,20
	2,5+2,5+4,2+5,0	1,69	1,69	2,85	3,37	4,42	9,60	10,87	0,76	2,17	2,71	3,4	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,16	6,22	2092	1,20
	2,5+3,5+3,5+3,5	1,86	2,58	2,58	2,58	4,09	9,60	10,74	0,71	2,26	2,71	3,1	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,22	6,22	2066	1,19
	2,5+3,5+3,5+4,2	1,76	2,45	2,45	2,94	4,28	9,60	10,75	0,74	2,26	2,70	3,3	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,25	6,22	2051	1,19
	2,5+3,5+3,5+5,0	1,65	2,32	2,32	3,31	4,50	9,60	10,87	0,76	2,17	2,71	3,4	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,22	6,22	2066	1,20
	3,5+3,5+3,5+3,5	2,40	2,40	2,40	2,40	4,36	9,60	10,75	0,76	2,26	2,70	3,4	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,31	6,22	2021	1,19

- Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna). 35°CBS (Temperatura esterna).
 La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna).
 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 14,5 kW.
 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
 Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: unità a parete serie FTXS-K
 Classe 6,0, 7,1 kW: unità a parete serie G

RAFFRESCAMENTO

Table with columns: UNITÀ ESTERNA, UNITÀ INTERNA, CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO (kW), CAPACITÀ TOTALE (kW), POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW), CORRENTE TOTALE (A), FATTORE DI POTENZA (%), EER, CLASSE ENERGETICA, AEC (kWh), and Dati stagionali (classe, SEER, Pdesign, AEC). The table lists various unit combinations and their performance metrics.

Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBSU (Temperatura interna). 35°CBS (Temperatura esterna). La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna). 7°CBS/6°CBSU (Temperatura esterna). 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 14,5 kW. 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale. 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne. Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: unità a parete serie FTXS-K Classe 6,0, 7,1 kW: unità a parete serie G

PURIFICATORI RESIDENZIALE COMMERCIALE SISTEMI VRV SISTEMI DRONICI SISTEMI IDRONICI REFRIGERAZIONE OPZIONI CORSI TECNICI

RISCALDAMENTO

Table with columns: UNITA ESTERNA, UNITA INTERNA, CAPACITA DI RISCALDAMENTO (kW), CAPACITA TOTALE (kW), POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW), CORRENTE TOTALE (A), FATTORE DI POTENZA (%), COP, CLASSE ENERGETICA, and Dati stagionali (classe, SCOP, Pdesign, AEC, Capacità del risc. di riserva a 10°C). Rows list various unit configurations from 1,5+1,5+4,2+6,0 to 2,0+2,0+5,0+5,0.

Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU... 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 14,5 kW... 3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale... 4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne...

RISCALDAMENTO

Table with columns: UNITÀ ESTERNA, UNITÀ INTERNA, CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO (kW) [LOCALE A, B, C, D, E], CAPACITÀ TOTALE (kW) [Min, Nom, Max], POTENZA ASSORBITA RAFFRESCAMENTO (kW) [Min, Nom, Max], CORRENTE TOTALE (A) [Min, Nom, Max], FATTORE DI POTENZA (%), COP, CLASSE ENERGETICA, and Dati stagionali [classe, SCOP, Pdesign, AEC, Capacità del risc. di riserva a -10°C].

Note: 1. La capacità di raffreddamento si basa su 27°CBS/19°CBU (Temperatura interna). 35°CBS (Temperatura esterna). La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (Temperatura interna), 7°CBS/6°CBU (Temperatura esterna).

- 2. La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge gli 14,5 kW.
3. È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
4. Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne. Classe 1,5 kW: unità a parete serie CTXS-K; classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: unità a parete serie FTXS-K; Classe 6,0, 7,1 kW: unità a parete serie G



CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV

COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI

CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV

COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI



Seasonal Smart e Seasonal Classic	76		
Cassette Round Flow	78	NEW	
La climatizzazione intelligente	79	NEW	
Vantaggi Sky Air	80	NEW	
Cassette			
FCQHG-F / RZQG-LV1/Y1	82		
FCQHG-F / RZQSG-LV1/Y1	83		
FCQG-F / RZQG-LV1/Y1	84		
FCQG-F / RZQSG-LV1/Y1	85		
FCQG-F / RXS-K/F	86		
FFQ-B9V / RXS-K/F	87		
NEW FFQ-C / RXS-K/F	88		
Canalizzabili da controsoffitto			
FBQ-C8 / RZQG-LV1/Y1	90	NEW	
FBQ-C8 / RZQSG-LV1/Y1	91	NEW	
FBQ-C8 / RXS-J/F	92	NEW	
FDQ-B / RZQ-C	93		
FDQ-C / RZQG-LV1/Y1	94		
FDQ-C / RZQSG-LV1/Y1	95		
Unità a parete			
FAQ-C / RZQG-LV1/Y1	96		
FAQ-C / RZQSG-LV1/Y1	97		
Pensili a soffitto			
NEW FHQ-C / RZQG-LV1/Y1			98
NEW FHQ-C / RZQSG-LV1/Y1			99
NEW FHQ-C / RXS-K/F			100
NEW FUQ-C / RZQG-LV1/Y1			101
Unità a colonna			
FVQ-C / RZQG-LV1/Y1			102
FVQ-C / RZQSG-LV1/Y1			103
Applicazioni twin, triple, doppio twin			
Unità esterne			104
Unità interne			106
Sky Air Siesta			
NEW ACQ-B / AZQSB-BV1/Y1			108
NEW ABQ-B / AZQS-BV1			109
NEW AHQ-C / AZQS-BV1/Y1			110
Roof Top			
UATYQ			111
UATYP			112
Barriere d'aria			
CYQS/M/L-DK-F/C/R			113

Daikin: leader nelle serie Seasonal

Daikin è orgogliosa di produrre sistemi dalle elevate prestazioni in termini di rispetto per l'ambiente. Nel 2010, con largo anticipo sulle scadenze di eco-progettazione, Daikin ha lanciato il Seasonal Inverter Sky Air e lo sviluppo all'avanguardia di questa gamma continua con le nuove serie RZQG-L (Seasonal Smart) e RZQSG-L (Seasonal Classic), dagli eccellenti risultati in termini di efficienza energetica. Ciò significa che ora possiamo offrire un'intera gamma di prodotti per piccole applicazioni commerciali!



Daikin offre ora un'intera gamma di prodotti per piccole applicazioni commerciali ottimizzate per l'efficienza stagionale!

		FCQHG / FCQG	NEW FFQ-C	FFQ	NEW FHQ-C	FBQ	FDQ	FAQ	FVQ	NEW FUQ-C
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Cosa c'è di nuovo?

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, mentre il compressore e lo scambiatore di calore di nuova progettazione, uniti a modalità alternative migliorate, aumentano ulteriormente le prestazioni.

Oltre a prestazioni elevate in termini di efficienza stagionale, tra i vantaggi offerti dalla nuova serie seasonal Sky Air vi sono un campo di funzionamento più esteso, la possibilità di riutilizzare le tubazioni preesistenti e una modalità notturna supersilenziosa. Inoltre, è completamente compatibile con le nostre unità interne Sky Air di nuova progettazione:

- > cassette Round Flow (FCQG/FCQHG)
- > cassette pensile a soffitto (FHQ) **NUOVO**
- > unità a colonna (FVQ)
- > unità a parete (FAQ)
- > canalizzabile da controsoffitto (FBQ/FDQ)
- > cassette pensile a soffitto a 4 vie (FUQ) **NUOVO**
- > cassette Fully Flat (FFQ-C) **NUOVO**



Cosa è cambiato: Unità esterne

Due gamme Inverter ottimizzate per l'efficienza stagionale già conformi ai requisiti minimi della direttiva europea sull'ecoprogettazione 2014 (sebbene a livello normativo non sia ancora entrata in vigore la direttiva 2013): Seasonal Classic RZQSG e Seasonal Smart RZQG

Seasonal Smart

- › Adatta per applicazioni in **centri elaborazione dati (EDP)**
- › Fino a **-20°C in modalità riscaldamento**
- › **Modalità notturna supersilenziosa**
- › Lunghezza massima delle **tubazioni fino a 75 m**
- › Lunghezza minima delle tubazioni: nessuna limitazione
- › Riduzione della potenza assorbita tramite l'opzione **i-demand**
- › **VRT (Variable Refrigerant Temperature):**
possibilità di **selezionare la temperatura di evaporazione e condensazione:**
 - **resa energetica ottimizzata** in relazione alle variazioni di carico
 - **temperatura aria** trattata dall'unità interna **mantenuta in un range di comfort**



Seasonal Classic

- › Fino a **-15°C in modalità riscaldamento**
- › Lunghezza massima delle **tubazioni fino a 50 m**
- › Lunghezza minima delle tubazioni: nessuna limitazione
- › Riduzione della potenza assorbita tramite l'opzione **i-demand**



REPLACEMENT R-22 E R407-C:

Secondo la legislazione in vigore non è possibile utilizzare gas R-22 vergine e, dal 1 gennaio 2015, il gas R-22 sarà completamente bandito.

Con Seasonal Smart e Seasonal Classic è possibile sostituire unità interne ed esterne di vecchi impianti in R-22 o R407-C riutilizzando le tubazioni esistenti.

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.

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.

Cassette Round Flow di nuova generazione, punto di riferimento per comfort ed efficienza

La cassette Round Flow è progettata per l'utilizzo in uffici commerciali, negozi, ristoranti, hotel di qualsiasi forma e dimensione e per numerose altre applicazioni. Oggi Daikin ha ulteriormente ottimizzato le sue tecnologie per aumentare il vostro comfort e offrirvi modelli efficienti dal punto di vista energetico sempre migliori.

Grazie ai nuovi sensori di presenza e a pavimento a raggi infrarossi, Daikin vi offre la miglior soluzione per qualsiasi applicazione.

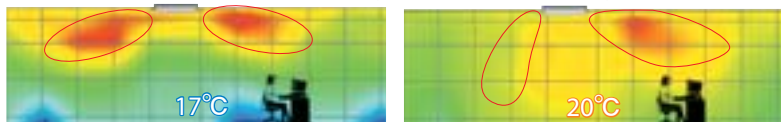
Miglior efficienza energetica...

- Il sensore di presenza opzionale regola il setpoint e spegne l'unità quando non vi sono persone nel locale. Questa nuova funzione consente di risparmiare fino al 27% di energia.
- Daikin è stata la prima azienda del settore a lanciare un **pannello decorativo autopulente**, dotato di uno speciale filtro che giornalmente cattura la polvere e la deposita in una apposita vaschetta e che può essere rimossa con un normale aspirapolvere: **risparmio energetico fino al 50%** (Test in Wolverhampton, UK)

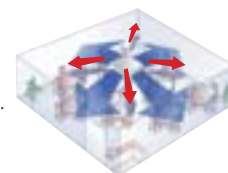


... e comfort superiore

- Grazie al sensore a pavimento opzionale, la macchina rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.

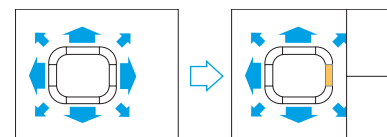


- Il sensore di presenza consente di orientare il flusso d'aria lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti.
- L'esclusiva mandata a 360° garantisce una distribuzione uniforme della temperatura nell'ambiente, evitando la formazione di zone morte.



Flessibilità

- In caso di ristrutturazione o rinnovo di uffici, negozi o altri ambienti, non sarà più necessario cambiare l'ubicazione delle unità interne. Con il modello cassette Round Flow è possibile chiudere facilmente uno o più deflettori tramite il telecomando a filo (BRC1E52A - opzionale).



PURIFICATORI
RESIDENZIALE
COMMERCIALE
SISTEMI VRV
VENTILAZIONE
SISTEMI IDRONICI
REFRIGERAZIONE
OPZIONI
CORSI TECNICI

Seasonal Smart

Seasonal Classic

Le caratteristiche tecniche delle gamme Seasonal Smart e Seasonal Classic conciliano alla perfezione due mondi apparentemente distanti quali massimo comfort ed elevato risparmio energetico.

Tramite il nuovo comando BRC1E52A l'utente ha non solo la possibilità di scegliere il livello di comfort desiderato e le varie funzioni di risparmio energetico ma anche la possibilità di monitorare il trend dei consumi energetici del proprio impianto.

L'utente è così posto al centro di un **sistema intelligente** che, abbinato ad un **utilizzo consapevole e razionale** dello stesso, consente l'uso sostenibile del bene più prezioso per l'uomo: **l'energia**.

La climatizzazione...

...diventa **intelligente**

















nuovo

Comando a filo BRC1E52A
facile da usare

Permette di impostare singolarmente
diverse funzioni di risparmio
energetico **novità**

- › Limitazione dell'intervallo di temperatura
- › Modalità notte migliorata
- › Predisposizione per sensore di presenza e a pavimento (disponibile sui nuovi modelli di cassette Roundflow)
- › Reset automatico della temperatura impostata
- › Timer spegnimento automatico
- › Indicazione dei consumi energetici **novità**
- › 3 timer settimanali **novità**

			Eco-Pittogrammi					Comfort			Trattamento aria
Cassette a soffitto	FCQHG-F		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FCQG-F		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FFQ-C	NEW	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	ACQ-B	NEW	✓	✓		✓		✓			✓
Canalizzabile da controsoffitto	FBQ-C8		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	FDQ-B			✓	✓	✓			✓		✓
	FDQ-C		✓	✓	✓	✓			✓		✓
	ABQ-B	NEW	✓	✓		✓			✓	✓	✓
Pensile a soffitto	FHQ-C	NEW	✓	✓	✓	✓			✓		✓
	AHQ-C	NEW	✓	✓		✓					✓
Cassette pensile a soffitto a 4 vie	FUQ-C	NEW	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
Unità a parete	FAQ-C		✓	✓	✓	✓			✓		✓
Unità a pavimento	FVQ-C		✓	✓	✓	✓			✓		✓

Controllo umidità	Portata aria			Telecomando e timer				Altre funzioni						
														
✓	✓	✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
✓	✓	✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
✓	✓	✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		3	✓	✓									
✓			3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓			2	✓		✓	✓	✓	✓		✓			
✓			3	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			3	✓		✓								
✓		✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓									
✓		✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
✓		✓	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
✓		✓	3			✓	✓	✓	✓					

*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



FCQHG100,125,140F



RZQG100,125,140LV1/Y1



BRC1E52A

BRC7F532F



- › Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- › L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento
- › Cassette Round Flow ad elevati valori di COP: garantisce prestazioni superiori
- › Le cassette Round Flow garantiscono un ambiente più confortevole e consentono ai proprietari di ristoranti, uffici e negozi di ridurre notevolmente i consumi energetici
- › L'esclusiva mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura e del flusso d'aria
- › **Il sensore di presenza e di temperatura ad infrarossi** opzionale (BRYQ140A), regola il setpoint di 2°C se non viene rilevata la presenza di persone nel locale. Il flusso d'aria viene orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti. Inoltre rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.
- › Controllo dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente uno o più deflettori tramite telecomando a filo (BRC1E52), in caso si desideri rinnovare l'aria nell'ambiente
- › Pannello decorativo in stile moderno
- › **Pannello autopulente** (BYCQ140DG):
 - › 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
- › Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII



sensore di presenza a infrarossi

Riscaldamento e Raffrescamento



Unità Interna			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica	A++	A++	A++	-	A++	A++	A++	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		7,00	7,00	6,61	-	7,00	7,00	6,61	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica	A+	A++	A++	-	A+	A++	A++	-	
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-
		SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35	
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm 288x840x840								
Peso	Unità		kg 25		kg 26		kg 25		kg 26		
Pannello decorativo	Modello		(3)BYCQ140D / (4)BYCQ140DG								
	Colore		Bianco Puro (RAL 9010)								
	Dimensione	A.xL.xP.	mm 60x950x950 / 145x950x950								
	Peso		kg 5,4/10,3								
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min 21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min 21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A) 53		dB(A) 61		dB(A) 53		dB(A) 61		
	Riscaldamento	Nom.	dB(A) 53		dB(A) 61		dB(A) 53		dB(A) 61		
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A) 36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A) 36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm 9,52								
	Gas	D.E.	mm 15,9								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V 1~ / 50 / 220-240								

Unità esterna			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm 990x940x320		mm 1.430x940x320		mm 990x940x320		mm 1.430x940x320	
Peso	Unità		kg 78		kg 102		kg 80		kg 101	
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min 59		m³/min 70		m³/min 84		m³/min 59	
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min 49		m³/min 62		m³/min 49		m³/min 70	
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A) 64		dB(A) 66		dB(A) 67		dB(A) 69	
	Riscaldamento	Alta	dB(A) 48		dB(A) 50		dB(A) 51		dB(A) 52	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dB(A) 48		dB(A) 50		dB(A) 51		dB(A) 52	
	Riscaldamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dB(A) 50		dB(A) 52		dB(A) 53		dB(A) 50	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	°C CBS -15,0~50,0							
	Riscaldamento	Ambiente	°C CBU -20,0~15,5							
Refrigerante	Tipo/GWP		R-410A/1.975							
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	m 50		m 75		m 50		m 75	
	Dislivello	UI-UE	m		m		m		m	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V 1~ / 50 / 220-240				Hz / V 3N~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)	A	20		32		16		20	

³ Pannello standard bianco puro con diffusori bianchi / ⁴ Pannello autopulente bianco puro



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità Interna				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A++	A++	A	-	A++	A	-
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-
		Consumo energetico annuo	kWh	367	497	778	-	497	778	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
		Pdesign	kW	7,60	8,03	8,03	-	8,03	8,03	-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-
		Consumo energetico annuo	kWh	2.563	2.614	2.741	-	2.614	2.741	-
		EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
		COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21	
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	288x840x840						
Peso	Unità		kg	25						26
Pannello decorativo	Modello	(3)BYCQ140D / (4)BYCQ140DG								
	Colore	Bianco Puro (RAL 9010)								
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	60x950x950/145x950x950						
	Peso		kg	5,4/10,3						
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	53						61
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	53						61
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52						
	Gas	D.E.	mm	15,9						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Unità esterna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Peso	Unità		kg	67	81		102	82		101
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	52	76	77	83	76	77	83
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	48	83		62	83		62
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	65	69	70	69		70	69
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.-Max. °CBS	-5,0~-46						
	Riscaldamento	Ambiente	Min.-Max. °CBU	-15~-15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP	R-410A/1.975								
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	30						50
	Dislivello	UI-UE	Max. m	15						30,0
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)	A		20	32			20		

FCQG-F / RZQG-LV1/Y1 Cassette Round Flow ad elevati valori di COP



FCQG100,125,140F



RZQG100,125,140LV1/Y1



BRC1E52A

BRC7F532F



- › Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- › L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento
- › Le cassette Round Flow ad elevati valori di COP garantiscono prestazioni superiori
- › Le cassette Round Flow garantiscono un ambiente più confortevole e consentono ai proprietari di ristoranti, uffici e negozi di ridurre notevolmente i consumi energetici
- › L'esclusiva mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura e del flusso d'aria
- › **Il sensore di presenza e di temperatura ad infrarossi** opzionale (BRYQ140A), regola il setpoint di 2°C se non viene rilevata la presenza di persone nel locale. Il flusso d'aria viene orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti. Inoltre rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.
- › Controllo dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente uno o più deflettori tramite telecomando a filo (BRC1E52), in caso si desideri rinnovare l'aria nell'ambiente
- › Pannello decorativo in stile moderno
- › **Pannello autopulente** (BYCQ140DG):
 - › 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
- › Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII



sensore di presenza a infrarossi

Riscaldamento e Raffrescamento



Unità Interna			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F		
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4		
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5		
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,80	6,80	6,00	-	6,80	6,80	6,00	-	
	Riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh	350	489	700	-	350	489	700	-	
		Etichetta energetica		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-		
	Consumo energetico annuo	kWh	2.111	3.433	4.324	-	2.111	3.433	4.324	-		
	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21		
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61		
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	204x840x840			246x840x840			204x840x840		
Peso	Unità		kg	21			24			21		
Pannello decorativo	Modello	(3)BYCQ140D / (4)BYCQ140DG										
	Colore	Bianco puro (RAL 9010)										
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	60x950x950/145x950x950								
	Peso		kg	5,4/10,3								
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2		15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	51	54	58		51	54	58		
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	51	54	58		51	54	58		
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29		
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29		
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52								
	Gas	D.E.	mm	15,9								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

Unità esterna			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	990x940x320			1.430x940x320			990x940x320	
Peso	Unità		kg	78			102			80	
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	59	70		84	59	70		84
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	49	62		69	49	62		69
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	50	52	53		50	52	53	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max. °CBS	-15,0~-50,0							
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CBU	-20,0~-15,5							
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975							
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	50			75			50	
	Dislivello	UI-UE	Max. m	30,0							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)	A		20			32			16	

³ Pannello standard bianco puro con diffusori bianchi / ⁴ Pannello autopulente bianco puro



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità Interna				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Potenza in riscaldamento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A+	A++	A	-	A++	A	-
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-
		Consumo energetico annuo	kWh	391	512	793	-	512	793	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
		SCOP		4,10	4,10	4,01	-	4,10	4,01	-
		Consumo energetico annuo	kWh	2.162	2.594	2.803	-	2.594	2.803	-
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP		3,61	3,54		3,41	3,54		3,41	
Rivestimento	colore									
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	204x840x840		246x840x840				
Peso	Unità		kg	21	24					
Pannello decorativo	Modello			(3)BYCQ140D / (4)BYCQ140DG						
	Colore			Bianco Puro (RAL 9010)						
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	60x950x950/145x950x950						
	Peso		kg	5,4/10,3						
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2		22,8/17,6	26,0/19,2	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	51	54	58		54	58	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	51	54	58		54	58	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52						
	Gas	D.E.	mm	15,9						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Unità esterna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Peso	Unità		kg	67	81		102	82		101
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	52	76	77	83	76	77	83
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	48	83		62	83		62
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	65	69	70	69	70	69	69
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente Min.-Max.	°CBS	-5,0~-46,0						
	Riscaldamento	Ambiente Min.-Max.	°CBU	-15,0~-15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975						
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	30			50			
	Dislivello	UI-UE	Max. m	15			30,0			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)	A		20		32		20		

³ Pannello standard bianco puro con diffusori bianchi / ⁴ Pannello autopulente bianco puro



FCQG35,50,60F



RXS35K



BRC1E52

BRC7F532F



- Le cassette Round Flow garantiscono un ambiente più confortevole e consentono ai proprietari di ristoranti, uffici e negozi di ridurre notevolmente i consumi energetici
- L'esclusiva mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura e del flusso d'aria
- Il sensore di presenza e di temperatura ad infrarossi** opzionale (BRYQ140A), regola il setpoint di 2°C se non viene rilevata la presenza di persone nel locale. Il flusso d'aria viene orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti. Inoltre rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.
- Controllo dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente uno o più deflettori tramite telecomando a filo (BRC1E52), in caso si desideri rinnovare l'aria nell'ambiente
- Pannello decorativo in stile moderno
- Pannello autopulente** (BYCQ140DG)
 - » 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
- Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII



sensore di presenza a infrarossi



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità Interna				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW		3,4	5,0	5,70
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW		4,2	5,8	7,00
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A	A+	A+
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		5,34	5,89	5,74
	Riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh	230	297	347
		Etichetta energetica		A++	A+	A
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP		4,74	4,24	3,87	
	Consumo energetico annuo	kWh	981	1.442	1.702	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,58	3,55	3,48	
	COP		3,41	3,70	3,52	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	204x840x840		
Peso	Unità		kg	18	19	
Pannello decorativo	Modello	(3)BYCQ140D / (4)BYCQ140DG				
	Colore	Bianco puro (RAL 9010)				
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	60x950x950/145x950x950		
	Peso		kg	5,4/10,3		
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	12,5/10,6	12,6/10,7	13,6/11,2
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	49		51
	Riscaldamento	Nom.	dBA	49		51
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	31/29/27		33/31/28
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	31/29/27		33/31/28
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35		
	Gas	D.E.	mm	9,5	12,7	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

Unità esterna				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso	Unità		kg	34	47	47
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	46,3/42,4
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	63	63	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	48/44	48/44	49/46
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	48/45	48/45	49/46
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente | Min.-Max.	°CBS	-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Riscaldamento	Ambiente | Min.-Max.	°CBU	-15~-18	-15~-18	-15~-18
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	20	30	30
	Dislivello	UI-UE	Max. m	15	20	20
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	10	20	

³ Pannello standard bianco puro con diffusori bianchi / ⁴ Pannello autopulente bianco puro





Design & Genius in one



Ultrapiatta, discreta e lineare. Bianca o con inserti in color alluminio. La nuova **Fully Flat** cassette 600x600 nasce da un **design funzionale**, perfetta sintesi tra estetica, tecnologia e benessere. Espressione della ricerca avanzata di Daikin, offre un **comfort intelligente** gestito da due sensori: il primo riconosce la presenza di persone nel locale, avvolgendole senza raggiungerle, con morbidi flussi d'aria calda o fresca; il secondo, in inverno, misura puntualmente la temperatura a pavimento garantendo massima efficienza e benessere. In più, il comando remoto consente di ottimizzare i flussi d'aria in base alla configurazione del locale.

NEW



FFQ-C (pannello bianco)



FFQ-C (pannello argento e bianco)



RXS25-35K



BRC1E52A

BRC7F530W



- › Design unico sul mercato: pannello decorativo a filo controsoffitto, disponibile in due versioni: bianco e bianco/grigio
- › Connubio armonioso tra design ed eccellenza tecnologica
- › **Il sensore di presenza e di temperatura ad infrarossi** opzionale (BRYQ60AS/W), regola il setpoint di 2°C se non viene rilevata la presenza di persone nel locale. Il flusso d'aria viene orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti. Inoltre rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.
- › Controllo individuale dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente uno o più deflettori tramite telecomando a filo (BRC1E52A) in caso siano necessarie rinnovamenti degli interni.
- › Bassi consumi energetici grazie allo sviluppo di uno scambiatore di calore a piccoli tubi e alla presenza del motore del ventilatore a corrente continua
- › Possibilità di immissione aria primaria
- › Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW	2,5	3,4	5,0	5,7	
Potenza in riscaldamento	Nom.		kW	3,2	4,2	5,8	7,0	
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A	A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	2,5	3,4	5,0	5,7	
		SEER		5,25	5,60	5,70	5,60	
	Riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo		kWh	168	210	302	354
		Etichetta energetica			A+	A+	A+	A+
		Pdesign	kW	2,31	3,45	3,84	3,96	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)		Consumo energetico annuo		kWh	4,12	4,09	4,10	
		EER			7,28	1,151	1,316	1,317
		COP			4,50	3,70	3,21	3,01
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	260x575x575				
	Unità		kg	17,5				
Pannello decorativo	Modello			BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B2				
	Colore			Bianco (N9,5)/Bianco (N9,5) - Argento (B471)/Bianco puro (RAL 9010)				
	Dimensione			A.xL.xP.	mm			
	Peso				40x620x620/46x620x620/55x700x700			
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	-	-	-	-	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	51	56	60	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	-	-	-	-	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/40/32	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	-	-	-	-	
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35				
	Gas	D.E.	mm	9,5	9,5	12,7	12,7	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220				

Unità esterna				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso	Unità		kg	34	34	47	47
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	61	63	63	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	46/43	48/44	48/44	49/46
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	47/44	48/45	48/45	49/46
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max. °CBS	-10~46			
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CBU	-15~18			
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975			
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	20	20	30	30
	Dislivello	UI-UE	Max. m	15	15	20	20
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt			Hz / V			
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)			A			

*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



FBQ100,125,140C8



RZQG100,125,140LV1/Y1



BRC1E52A



- > Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- > L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento
- > Inverter Sky Air, sviluppato per piccole applicazioni commerciali, crea un ambiente più confortevole e permette ai proprietari di negozi, ristoranti e uffici di ridurre considerevolmente i consumi energetici
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > Riduzione del consumo energetico grazie ai ventilatori controllati ad Inverter
- > Maggiore comfort grazie al controllo del flusso dell'aria a 3 gradini
- > La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- > La prevalenza fino a 120 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze: ideale per negozi e uffici di medie dimensioni
- > Funzionamento estremamente silenzioso: pressione sonora ridotta a 29 dBA
- > All'avviamento, il locale può essere raffreddato o riscaldato molto rapidamente; una volta raggiunta la temperatura di setpoint, il funzionamento in modalità risparmio energetico inizia a ridurre i consumi
- > Il filtro dell'aria standard elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando così un'erogazione costante di aria pulita
- > 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
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII

Riscaldamento e Raffrescamento



Unità Interna			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica	A++	A+	A+	-	A++	A+	A+	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		6,11	5,80	5,81	-	6,11	5,80	5,81	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh	390	574	723	-	390	574	723	-
		Etichetta energetica		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,71	-	6,00	11,30	12,71	-
Consumo energetico annuo	kWh	2.096	3.433	4.226	-	2.096	3.433	4.226	-		
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,50	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33	
	COP		3,65	4,21	3,83	3,61	3,61	4,21	3,83	3,61	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	300x1.000x700			300x1.400x700			300x1.400x700	
Peso	Unità		kg	34			45			45	
Pannello decorativo	Modello			BYBS71DJW1			BYBS125DJW1			BYBS125DJW1	
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)							
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	55x1.100x500			55x1.500x500			55x1.100x500	
Ventilatore-portata	Peso		kg	4,5			6			6	
	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	18/-	32/-	39/-	41/-	18/-	32/-	39/-	41/-
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	18/-	32/-	39/-	41/-	18/-	32/-	39/-	41/-
Ventilatore-prevalenza	Alta/Nom.		Pa	100/30	120/40	120/50		100/30	120/40	120/50	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	57	61	66		57	61	66	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	-	-	-		-	-	-	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	37/29	38/32	40/33		37/29	38/32	40/33	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	37/29	38/32	40/33	41/34	37/29	38/32	40/33	
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52							
	Gas	D.E.	mm	15,9							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

Unità esterna			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		
Peso	Unità		kg	78			102		80		
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	59	70		84		59	84	
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	49	62		59		49	62	
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	64	66	67	69	64	66	67	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA	48	50	51	52	48	50	51	
	Riscaldamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA	50	52	53		50	52	53	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.-Max. °CBS	-15,0~50,0							
	Riscaldamento	Ambiente	Min.-Max. °CBU	-20,0~15,5							
Refrigerante	Tipo/GWP										
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	50			75		50		
	Dislivello	UI-UE	Max. m	30,0							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20			32		16		20



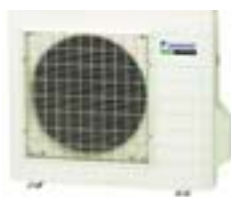
Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Potenza in riscaldamento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A+	A	A	-	A	A	-
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,81	5,50	5,20	-	5,50	5,20	-
		Consumo energetico annuo	kWh	410	605	808	-	605	808	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A	A+	A	-	A+	A	-
		Pdesign	kW	6,0		7,6	-		7,6	-
SCOP			3,88	4,01	3,90	-	4,01	3,90	-	
	Consumo energetico annuo	kWh	2.166	2.653	2.727	-	2.653	2.727	-	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02	
	COP		3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	300x1,000x700			300x1,400x700			
Peso	Unità		kg	34			45			
Pannello decorativo	Modello			BYB571DJW1			BYB5125DJW1			
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)						
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	55x1,100x500			55x1,500x500			
	Peso		kg	4,5			6			
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	18/-	32/-	39/-	41/-	32/-	39/-	41/-
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	18/-	32/-	39/-	41/-	32/-	39/-	41/-
Ventilatore-prevalenza	Alta/Nom.		Pa	100/30	120/40		120/50	120/40		120/50
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	57	61		66	61		66
	Riscaldamento	Nom.	dBA	-	-		-	-		-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	37/29	38/32		40/33	38/32		40/33
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	37/29	38/32		40/33	41/34		38/32
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52						
	Gas	D.E.	mm	15,9						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220						

Unità esterna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L8V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L8Y1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320
Peso	Unità		kg	67	81		102		82	101
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	52	76	77	83	76	77	83
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	48		83	62		83	62
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	65	69	70	69		70	69
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente Min.~Max.	°CBS	-5,0~-46,0						
	Riscaldamento	Ambiente Min.~Max.	°CBU	-15,0~-15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1,975						
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	30			50			
	Dislivello	UI-UE	Max. m	15			30,0			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20		32			20	



FBQ35,50C8



RXS35K



BRC1E52A



- > Unità ad alta efficienza energetica: fino alla classe energetica A
- > Riduzione del consumo energetico grazie ai ventilatori controllati ad Inverter
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > Maggiore comfort grazie al controllo del flusso dell'aria a 3 gradini
- > La prevalenza fino a 100 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili 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
- > Funzionamento estremamente silenzioso: pressione sonora ridotta a 29 dBA
- > Installazione semplificata grazie alla regolazione automatica della portata
- > Il filtro dell'aria standard elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando così un'erogazione costante di aria pulita
- > La pompa di scarico condensa integrata e inclusa nella dotazione standard aumenta l'affidabilità del sistema di scarico
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità Interna				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW	3,4	5,0	5,7	
Potenza in riscaldamento	Nom.		kW	4,2	5,5	7,0	
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		C	B	A	
		Pdesign	kW	3,50	4,90	6,00	
		SEER		4,33	4,96	5,17	
	Riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo		kWh	283	346	406
		Etichetta energetica			A	A	A
		Pdesign	kW	2,90	4,50	4,80	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	Riscaldamento	SCOP		3,56	3,53	3,43	
		Consumo energetico annuo		kWh	1.141	1.782	1.960
		EER		3,21	3,03	3,26	
		COP		3,51	3,42	3,41	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	300x700x700		300x1.000x700	
Peso	Unità		kg	25		34	
Pannello decorativo	Modello			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1	
	Colore			White (10Y9/0,5)			
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	55x800x500		55x1.100x500	
	Peso		kg	3		4,5	
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	16/11		18/15	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	16/11		18/15	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	63		57	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	-		-	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	37/29			
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	37/29			
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35			
	Gas	D.E.	mm	9,5	12,7		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240/220			

Unità esterna				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso	Unità		kg	34	47	47
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	36/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	63	63	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	48/44	48/44	49/46
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	48/45	48/45	49/46
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente | Min.~Max.	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	Ambiente | Min.~Max.	°CBU	-15~18	-15~18	-15~18
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	20	30	30
	Dislivello	UI-UE	Max. m	15	20	20
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	10	20	20



FDQ200,250B



RZQ200,250C



BRC1E52A



- La prevalenza utile (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, assicurando così un'erogazione costante di aria pulita



Riscaldamento e Raffrescamento



Unità Interna				FDQ200B	FDQ250B
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW	20,0	24,1
Potenza in riscaldamento	Nom.		kW	23,0	26,4
Efficienza nominale (raffreddamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER			3,21	2,81
	COP			3,41	3,21
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	450x1.400x900	450x1.400x900
Peso	Unità		kg	89,0	94,0
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	-/69,0/-/1-	-/89/-/1-
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	-	-
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	81,0	82,0
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	-	-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	45/-/1-	47/-/1-
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	45/-/1-	47/-/1-
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52	12,7
	Gas	D.E.	mm	22,2	22,2
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~/50/230	1~/50/230

Unità esterna				RZQ200C	RZQ250C
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	1.680x930x765	1.680x930x765
Peso	Unità		kg	183	184
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	171	171
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	171	171
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	78	78
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	57	57
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	-	-
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente Min.~Max.	°CBS	-5,0~-46	-5,0~-46
	Riscaldamento	Ambiente Min.~Max.	°CBU	-15,0~-15,0	-15,0~-15,0
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	-	-
	Dislivello	UI-UE	Max. m	-	-
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	3N~/50/380-415	3N~/50/380-415
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20	20



FDQ125C



RZQG125LV1/Y1



BRC1E52A



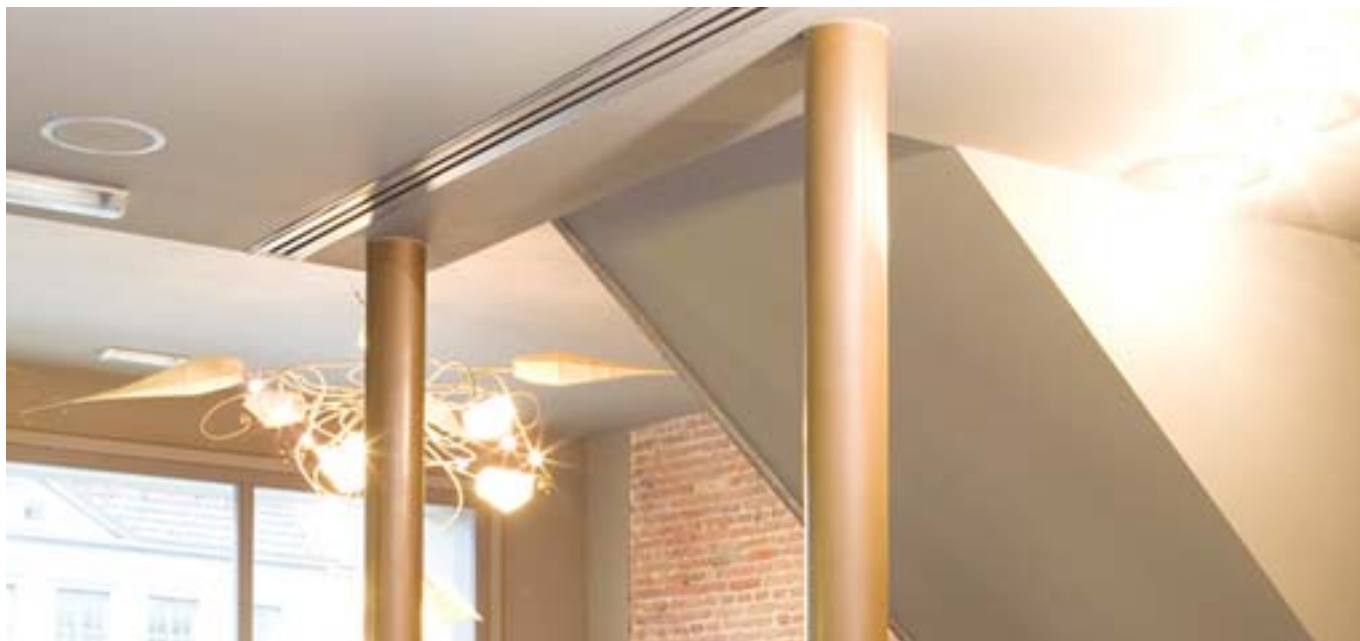
- > Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- > L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento
- > Inverter Sky Air, sviluppato per piccole applicazioni commerciali, crea un ambiente più confortevole e permette ai proprietari di negozi, ristoranti e uffici di ridurre considerevolmente i consumi energetici
- > La prevalenza utile (fino a 200 Pa) permette l'installazione di canalizzazioni lunghe e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego: ideale per l'utilizzo in ampi spazi
- > Nuovo rivestimento: altezza ridotta per un'installazione perfettamente a filo con il soffitto
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > Il filtro dell'aria standard elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando così un'erogazione costante di aria pulita
- > All'avviamento, il locale può essere raffreddato o riscaldato molto rapidamente; una volta raggiunta la temperatura di setpoint, il funzionamento in modalità risparmio energetico inizia a ridurre i consumi
- > Facile installazione:
 - Meno calcoli delle dimensioni delle canalizzazioni
 - Il flusso d'aria può essere regolato durante l'installazione attraverso il telecomando a filo piuttosto che tramite regolazioni sui canali
- > Pompa di scarico condensa standard
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII

Riscaldamento e Raffrescamento



Unità Interna				FDQ125C		FDQ125C	
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW				12,0
Potenza in riscaldamento	Nom.		kW				13,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica					A+
		Pdesign	kW				12,01
		SEER					5,81
	Consumo energetico annuo		kWh				723
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica					A+
		Pdesign	kW				12,7
SCOP						4,21	
Consumo energetico annuo		kWh				4.226	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)		EER					3,75
		COP					3,83
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm				300x1.400x700
Required ceiling void >			mm				350
Peso	Unità		kg				45
Pannello decorativo	Modello						BYBS125DJW1
	Colore						Bianco (10Y9/0,5)
	Dimensione	A.xL.xP.	mm				55x1.500x500
	Peso		kg				6,5
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min				39/28
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min				39/28
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBa				66
	Riscaldamento	Nom.	dBa				-
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBa				40/33
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBa				40/33
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm				9,52
	Gas	D.E.	mm				15,9
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V				1~ / 50/60 / 220-240/220

Unità esterna				RZQG125L8V1		RZQG125L8Y1	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm				1.430x940x320
Peso	Unità		kg				102
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m ³ /min				70
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /min				62
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBa				67
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBa				51
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBa				53
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBa				53
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max. °CBS				-15,0~50,0
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CBU				-20,0~15,5
Refrigerante	Tipo/GWP						R-410A/1,975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m				75
	Dislivello	UI-UE	Max. m				30,0
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V				1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A				32
							20



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FDQ125C	FDQ125C
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW		12,0	12,0
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW		13,5	13,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A	A
		Pdesign	kW	12,0	12,0
		SEER		5,20	5,20
	Consumo energetico annuo		kWh	808	808
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A	A
		Pdesign	kW	7,6	7,6
SCOP			3,90	3,90	
Consumo energetico annuo		kWh	2.727	2.727	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,21	3,21	
	COP		3,51	3,51	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	300x1.400x700	300x1.400x700
Peso	Unità			45	45
Pannello decorativo	Modello			BYBS125DJW1	BYBS125DJW1
	Colore			Bianco (10y9/0,5)	Bianco (10y9/0,5)
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	55x1.500x500	55x1.500x500
Ventilatore-portata	Peso			6,5	6,5
	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	39/28	39/28
Potenza sonora	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	39/28	39/28
	Raffrescamento	Nom.	dBA	66	66
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	-	-
	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	40/-/33	40/-/33
Attacchi tubazioni	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	40/-/33	40/-/33
	Liquido	D.E.	mm	9,52	9,52
Alimentazione	Gas	D.E.	mm	15,9	15,9
	Fase/Frequenza/Volt	Hz / V		1~/50/220-240	1~/50/220-240

Unità esterna				RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	990x940x320	990x940x320
Peso	Unità			81	82
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	77	77
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	83	83
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	70	70
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	54/49	54/-
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	58	58
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente | Min.~Max.	°CBS	-5~-46,0	-5~-46,0
	Riscaldamento	Ambiente | Min.~Max.	°CBU	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	50	50
	Dislivello	UI-UE	Max. m	30	30
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt	Hz / V		1~/50/220	3N~/50/380
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)	A		32	20



FAQ100C



RZQG100LV1/Y1



BRC1E52A

BRC7E618



- > Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- > L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffrescamento o riscaldamento
- > Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- > Soluzione ideale per negozi, ristoranti o uffici senza controsoffitto
- > Pannello frontale piatto in stile moderno
- > Possibilità di rimuovere e pulire facilmente il pannello frontale
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII
- > Selezione automatica della velocità del ventilatore: 3 velocità del ventilatore disponibili

Riscaldamento e Raffrescamento



Unità interna				FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Potenza in raffrescamento	Nom.	kW	6,8	9,5	6,8	9,5	
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	7,5	10,8	
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica	A++	A++	A++	A++	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	6,8	9,5
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
		Consumo energetico annuo	kWh	366	545	366	545
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica	A+	A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	6,33	10,20	6,3	10,20
	SCOP		4,02	4,01	4,02	4,01	
	Consumo energetico annuo	kWh	2.205	3.560	2.205	3.560	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,40	3,62	3,40	3,62	
	COP		3,70	3,61	3,70	3,61	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Peso	Unità		kg	13	17	13	17
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	18/16/14/-	26/23/19/-	18/16/14/-	26/23/19/-
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52			
	Gas	D.E.	mm	15,9			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Unità esterna				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	990x940x320	1,430x940x320	990x940x320	1,430x940x320
Peso	Unità		kg	78	102	80	101
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	59	70	59	70
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	49	62	49	62
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	64	66	64	66
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	48	50	48	50
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	50	52	50	52
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.-Max. °C	-15,0~50,0			
	Riscaldamento	Ambiente	Min.-Max. °C	-20,0~15,5			
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1,975			
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	50	75	50	75
	Dislivello	UI-UE	Max. m	30,0			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20	32	16	20



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW		6,8		9,5
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW		7,5		10,8
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A+		A+
		Pdesign	kW	6,8		9,5
		SEER		6,05		5,61
		Consumo energetico annuo	kWh	394		593
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A		A+
		Pdesign	kW	6,0		6,81
SCOP			3,90		4,01	
	Consumo energetico annuo	kWh	2.155		2.376	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)		EER		3,21		3,01
		COP		3,61		3,41
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Peso	Unità		kg	13		17
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	18/16/14		26/23/19
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	18/16/14		26/23/19
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	61/58/56		65/62/58
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	61/58/56		65/62/58
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	45/42/40		49/45/41
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	45/42/40		49/45/41
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm		9,52	
	Gas	D.E.	mm		15,9	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220		

Unità esterna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	770x900x320		990x940x320
Peso	Unità		kg	67	81	82
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	52		76
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	48		83
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	65		69
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	49/47	53/49	53/-
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	51		57
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.-Max. °CBS		-5,0~-46	
	Riscaldamento	Ambiente	Min.-Max. °CBU		-15~-15,5	
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975		
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	30		50
	Dislivello	UI-UE	Max. m	15		30,0
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20	32	20



FHQ71C



RZQG100,125,140LV1/Y1



BRC1E52A



- > Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- > L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffrescamento o riscaldamento
- > Unità ad alta efficienza energetica: fino alla classe energetica A
- > Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- > Soluzione ideale per negozi, ristoranti o uffici senza controsoffitto
- > Lo spazio laterale di soli 30mm richiesto per la manutenzione consente di installare facilmente l'unità negli angoli e in spazi ristretti
- > Inverter Sky Air, sviluppato per piccole applicazioni commerciali, crea un ambiente più confortevole e permette ai proprietari di negozi, ristoranti e uffici di ridurre considerevolmente i consumi energetici
- > All'avviamento, il locale può essere raffreddato o riscaldato molto rapidamente; una volta raggiunta la temperatura di setpoint, il funzionamento in modalità risparmio energetico inizia a ridurre i consumi
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII
- > Le unità esterne Daikin sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna

Riscaldamento e Raffrescamento



Unità Interna			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Potenza in raffrescamento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-
		Consumo energetico annuo	kWh	343	545	699	-	343	545	699	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	7,6	11,3	14,1	-	7,6	11,3	14,1	-
SCOP			4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-	
	Consumo energetico annuo	kWh	2,462	3,433	4,677	-	2,462	3,433	4,677	-	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,82	4,13	3,52	3,01	3,82	4,13	3,52	3,01	
	COP		4,13	4,42	3,89	3,41	4,13	4,42	3,89	3,41	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	
Peso	Unità		kg	32	38	38	38	32	38	38	
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	20,5/17	28/24	31/27	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Gas	D.E.	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~/50/220-240/220	1~/50/220-240/220	1~/50/220-240/220	1~/50/220-240/220	1~/50/220-240/220	1~/50/220-240/220	1~/50/220-240/220	

Unità esterna			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Peso	Unità		kg	78	102		80	101		
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	59	70		59	70		84
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	49	62		49	62		
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51
	Riscaldamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dB(A)	50	52	53		50	52	53
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max. °CBS	-15,0~50,0						
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CBU	-20,0~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1,975						
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	50	75		50	75		
	Dislivello	UI-UE	Max. m	30,0						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20	32		16	20		



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità Interna			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica	A+	A+	A+	-	A+	A+	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,61	5,61	5,61	-	5,61	5,61	-
		Consumo energetico annuo	kWh	425	593	749	-	593	749	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A	A	A+	-	A	A+	-
		Pdesign	kW	7,6	7,60	7,6	-	7,60	7,6	-
SCOP			3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-	
	Consumo energetico annuo	kWh	2.727	2.720	2.653	-	2.720	2.653	-	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)		EER	3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01	
		COP	4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41	
Dimensioni	Unità	A.x.L.x.P.	mm	235x1,270x690	235x1,590x690	235x1,590x690	235x1,590x690	235x1,590x690	235x1,590x690	
Peso	Unità		kg	32	38	38	38	38	38	
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	28/24	31/27	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Gas	D.E.	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~/ 50 / 220-240/220	1~/ 50 / 220-240/220	1~/ 50 / 220-240/220	1~/ 50 / 220-240/220	1~/ 50 / 220-240/220	1~/ 50 / 220-240/220	

Unità esterna			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Dimensioni	Unità	A.x.L.x.P.	mm	770x900x320	990x940x320	1,430x940x320	990x940x320		1,430x940x320	
Peso	Unità		kg	67	81	102	82		101	
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	52	76	77	83	76	77	
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	48	83		62	83		
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	65	69	70	69		69	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	51	57	58	54	57	58	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.-Max. °C	CBS						
	Riscaldamento	Ambiente	Min.-Max. °C	CBU						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1,975						
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max.	m	30	50				
	Dislivello	UI-UE	Max.	m	15	30,0				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~/ 50 / 220-240				3N~/ 50 / 380-415		
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20	32				20	



FHQ35,50C



RXS35K

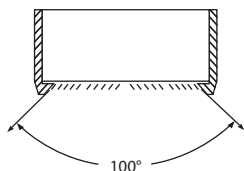


BRC1E52A

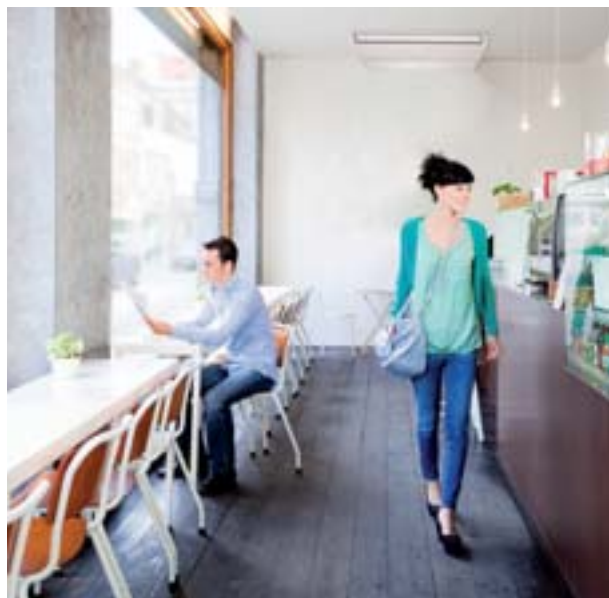
BRC7GA53



- > Unità ad alta efficienza energetica: fino alla classe energetica A
- > Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- > Ampia mandata dell'aria grazie all'effetto Coanda: fino a 100°



- > Distribuzione del flusso efficace per soffitti di 3,8 m di altezza, senza perdite di capacità
- > Lo spazio laterale di soli 30mm richiesto per la manutenzione consente di installare facilmente l'unità negli angoli e in spazi ristretti
- > Le unità esterne Daikin sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna
- > Funzionamento silenzioso dell'unità esterna: il pulsante "Silent" sul telecomando riduce di 3 dBA il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna per non disturbare il vicinato



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità Interna				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Potenza in riscaldamento	Nom.		kW	4,00	6,00	7,20
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		B	A	A
		Pdesign	kW	3,40	5,00	7,20
		SEER		4,89	5,48	5,54
	Consumo energetico annuo		kWh	243	320	360
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A	A	A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	5,07
SCOP			3,98	3,74	3,50	
Consumo energetico annuo		kWh	1.090	1.627	2.026	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER			3,58	3,18	3,26
	COP			3,96	3,35	3,32
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	235x960x690	235x960x690	235x1.270x690
Peso	Unità		kg	24	25	31
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	m ³ /min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	m ³ /min	14/11,5	15/12	19,5/15
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
	Riscaldamento	Nom.	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	D.E.	mm	9,52	12,70	12,70
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ /50/220	1~ /50/220	1~ /50/220

Unità esterna				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso	Unità		kg	34	47	47
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	36/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	63	63	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA	48/44	48/44	49/46
	Riscaldamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA	48/45	48/45	49/46
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente | Min.-Max.	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	Ambiente | Min.-Max.	°CBU	-15~18	-15~18	-15~18
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max.	m	20	30
	Dislivello	UI-UE	Max.	m	15	20
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	10	20	20



FUQ71C



RZQG100,125LV1/Y1



BRC1E52A

BRC7C58



- > Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- > L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffrescamento o riscaldamento Unità ad alta efficienza energetica fino alla classe energetica A
- > Inverter Sky Air, sviluppato per piccole applicazioni commerciali, crea un ambiente più confortevole e permette ai proprietari di negozi, ristoranti e uffici di ridurre considerevolmente i consumi energetici
- > Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- > Possibilità di scelta tra 4 modalità di mandata dell'aria
- > 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°
- > 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
- > L'oscillazione automatica verticale aziona il deflettore verso l'alto e il basso per una distribuzione ottimale dell'aria e della temperatura in tutto il locale
- > Un compressore controllato ad Inverter permette di regolare in modo preciso la capacità in risposta alle variazioni di temperatura interna ed esterna
- > All'avviamento, il locale può essere raffreddato o riscaldato molto rapidamente; una volta raggiunta la temperatura di setpoint, il funzionamento in modalità risparmio energetico inizia a ridurre i consumi
- > Le unità esterne Daikin sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna



Riscaldamento e Raffrescamento

Seasonal Smart

Unità Interna			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	
Potenza in raffrescamento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0	
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	7,5	10,8	13,5	
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica	A++	A++	A+	A++	A++	A+	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61
		Consumo energetico annuo	kWh	367	545	749	367	545	749
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Pdesign	kW	7,6	11,3	14,13	7,6	11,3	14,13
SCOP			4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Consumo energetico annuo	kWh	2.533	3.517	4.456	2.533	3.517	4.456	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)		EER	4,07	4,08	3,40	4,07	4,08	3,40	
		COP	4,47	4,04	4,04	4,47	4,04	4,04	
Dimensioni	Unità	A.x.L.x.P.	mm	198x950x950	198x950x950	198x950x950	198x950x950	198x950x950	
Peso	Unità		kg	25	26	26	25	26	
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Riscaldamento	Nom.	dBA	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Gas	D.E.	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220	

Unità esterna			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Dimensioni	Unità	A.x.L.x.P.	mm	990x940x320	1,430x940x320	990x940x320	1,430x940x320	
Peso	Unità		kg	78	102	80	101	
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min	59	70	59	70	
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min	49	62	49	62	
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	64	66	64	66	67
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	48	50	48	50	51
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	50	52	50	52	53
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max.	-15,0~50,0				
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max.	-20,0~15,5				
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975				
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max.	50	75	50	75	
	Dislivello	UI-UE	Max.	30,0				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20	32	16	20	



FVQ-C



RZQG100,125,140LV1/Y1



BRC1E52A



- > Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- > L'efficienza stagionale mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffrescamento o riscaldamento
- > Inverter Sky Air, sviluppato per piccole applicazioni commerciali, crea un ambiente più confortevole e permette ai proprietari di negozi, ristoranti e uffici di ridurre considerevolmente i consumi energetici
- > Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- > All'avviamento, il locale può essere raffreddato o riscaldato molto rapidamente; una volta raggiunta la temperatura di setpoint, il funzionamento in modalità risparmio energetico inizia a ridurre i consumi
- > Migliore distribuzione del flusso d'aria
- > Diminuzione delle variazioni di temperatura grazie alla funzione UP del volume dell'aria (tramite telecomando)
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII
- > Le unità esterne Daikin sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna

Riscaldamento e Raffrescamento



Unità Interna			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C		
Potenza in raffrescamento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4		
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5		
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica	A++	A+	A+	-	A++	A+	A+	-		
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-	
		SEER		6,31	5,61	5,61	-	6,31	5,61	5,61	-	
	Consumo energetico annuo	kWh	378	593	749	-	378	593	749	-		
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A+	A+	A	-	A+	A+	A	-	
		Pdesign	kW	6,3	11,3	-	-	6,3	11,3	-	-	
SCOP			4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-		
Consumo energetico annuo	kWh	2.189	3.769	4.090	-	2.189	3.769	4.090	-			
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,37	3,81	3,21	-	3,37	3,81	3,21	-		
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61		
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm			1.850x600x270	1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350	
Peso	Unità		kg		39	47		39		47		
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min		18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min		18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Riscaldamento	Nom.	dBA		55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA		43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm		9,52							
	Gas	D.E.	mm		15,9							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V		1 ~ / 50 / 220							

Unità esterna			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L81	RZQG140LY1		
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm		990x940x320	1,430x940x320		990x940x320		1,430x940x320		
Peso	Unità		kg		78	102		80		101		
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/min		59	70		84		59	70	84
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/min		49	62		49		62		
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA		64	66		67		69		
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funcionamiento silencioso	dBA		48	50		51		52		
	Riscaldamento	Alta/Funcionamiento silencioso	dBA		50	52		53		50		52	53
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max. °CBS		-15,0~-50,0							
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CBU		-20,0~-15,5							
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/1.975							
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max.		m		50	75		50		75
	Dislivello	UI-UE	Max.		m		30,0					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V		1 ~ / 50 / 220-240				3N ~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A		20		32		16		20	



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità interna				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Potenza in riscaldamento	Min./Nom./Max.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A	A	A	-	A	A	-
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,50	5,50	5,50	-	5,50	5,50	-
		Consumo energetico annuo	kWh	433	605	764	-	605	764	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A	A+	A+	-	A+	A+	-
		Pdesign	kW	6,33		7,6	-		7,6	-
SCOP			3,86	4,01	4,21	-	4,01	4,21	-	
	Consumo energetico annuo	kWh	2.297	2.653	2.527	-	2.653	2.527	-	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER			3,21			3,01		3,21	3,01
	COP			3,61		3,41		3,61		3,41
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	1.850x600x270		1.850x600x350				
Peso	Unità		kg	39		47				
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Riscaldamento	Nom.	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52						
	Gas	D.E.	mm	15,9						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1 ~ / 50 / 220						

Unità esterna				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Peso	Unità		kg	67	81		102	82		101
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /min	48		83	62		83	62
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	65	69	70	69		70	69
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Riscaldamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente Min.-Max.	°CBS	-5,0~-46,0						
	Riscaldamento	Ambiente Min.-Max.	°CBU	-15,0~-15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975						
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	m	30			50			
	Dislivello	UI-UE	m	15			30,0			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240			3N ~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	20		32		20		



Seasonal Smart

- › Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- › Adatto per applicazioni in sale EDP
- › Riutilizzo della tecnologia a R-22 o R-407C preesistente
- › Fino a -20°C in modalità riscaldamento
- › Modalità notturna supersilenziosa
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 75 m
- › Lunghezza minima delle tubazioni: nessuna limitazione
- › WRT (Variable Refrigerant Temperature)

Seasonal Smart



UNITÀ ESTERNE COLLEGABILI					RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L7Y1	
Unità esterna					990x940x320	1.430x940x320			990x940x320		1.430x940x320	
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm							
Peso	Unità				kg	78	102			101		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.			dB(A)	64	66	67	69	66	67	69
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-15,0~50,0			-15,0~50,0			
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-20,0~15,5			-20,0~15,5			
Collegamenti tubazioni	Dislivello	UI - UE	Max.	m		30,0			30,0			
		UI - UI	Max.	m		0,5			0,5			
	Isolamento termico					Sia linea liquido che linea gas			Sia linea liquido che linea gas			
	Lunghezza tot. delle tubazioni	Sistema	Reale	m		50	75			75		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione				Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3~ / 50 / 400			



Seasonal Classic

- › Efficienza stagionale, ottimizzata per tutte le stagioni
- › Riutilizzo della tecnologia a R-22 o R-407C preesistente
- › Fino a -15°C in modalità riscaldamento
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m
- › Lunghezza minima delle tubazioni: nessuna limitazione

Seasonal Classic



UNITÀ ESTERNE COLLEGABILI					RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Unità esterna					770x900x320	990x940x320			990x940x320		1.430x940x320	
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm							
Peso	Unità				kg	67	67			102	101	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.			dB(A)	65	69	70	69	69	70	69
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS		-5,0~46			-5,0~46			
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU		-15~15,5			-15~15,5			
Collegamenti tubazioni	Dislivello	UI - UE	Max.	m		30			30			
		UI - UI	Max.	m		0,5			0,5			
	Isolamento termico					Sia linea liquido che linea gas			Sia linea liquido che linea gas			
	Lunghezza tot. delle tubazioni	Sistema	Reale	m		50			50			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione				Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3~ / 50 / 400			



Unità esterna					RZQ200C		RZQ250C	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm		1.680x930x765		1.680x930x765	
Peso	Unità				kg		183	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max.	°CBS	-5,0~-46		-5,0~-46	
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max.	°CBU	-15,0~-15,0		-15,0~-15,0	
Refrigerante	Tipo/GWP				R-410A/1.975		R-410A/1.975	
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max.	m	-		-	
	Dislivello	UI-UE	Max.	m	-		-	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt				Hz / V		3N~/50/380-415	
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)				A		20	

Combinazioni

Unità Esterna	Mono	Twin	Triple	Double Twin
71	71	35+35	-	-
100	100	50+50	35+35+35	-
125	125	60+60	50+50+50	35+35+35+35
140	140	71+71	50+50+50	35+35+35+35
200*		100+100	60+60+60 / 71+71+71	50+50+50+50
250*		125+125	-	60+60+60+60

Le unità interne funzionano simultaneamente, con le stesse impostazioni. Le potenzialità indicate sono quelle del sistema e dipendono dalla capacità dell'unità esterna

Le unità FVQ a colonna non possono essere utilizzate per applicazioni Multi

* Unità esterne Super Inverter

Twin, triple, doppio twin - Unità interne

PURIFICATORI
RESIDENZIALE
COMMERCIALE
SISTEMI VRV
VENTILAZIONE
SISTEMI IDRONICI
REFRIGERAZIONE
OPZIONI
CORSI TECNICI



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				FCQH71F	FCQH100F	FCQH125F	FCQH140F
Unità interne							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	288x840x840			
Peso	Unità		kg	25	26		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52			
	Gas	DE	mm	15,9			
	Condensa	DE	mm	26			

² Pannello standard bianco puro con diffusori bianchi / ³ Pannello autopulente bianco puro



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				FCQ71F	FCQ100F	FCQ125F	FCQ140F
Unità interne							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	246x840x840			
Peso	Unità		kg	21	24		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52			
	Gas	DE	mm	15,9			
	Condensa	DE	mm	26			

² Pannello standard bianco puro con diffusori bianchi / ³ Pannello autopulente bianco puro



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
Unità interna							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	300x1.000x700	300x1.400x700		
Peso	Unità		kg	34	45		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52			
	Gas	DE	mm	15,9			



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Unità interna							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	235x1.270x690	235x1.590x690		
Peso	Unità		kg	32	38		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52			
	Gas	DE	mm	15,9			
	Condensa	DE	mm	VP 20 (DI20/DE 24)			



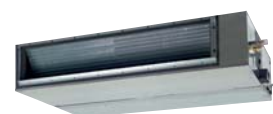
UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	
Unità interna							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	950x950x198			
Peso	Unità		kg	30	31,0		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52			
	Gas	DE	mm	15,90			
	Condensa	DE	mm	DI20 / DE26			

Combinabile solamente con Seasonal Smart

Per dati tecnici vedere le tabelle delle rispettive unità interne nella sezione mono split, presente nelle pagine precedenti.



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				FAQ71C		FAQ100C	
Unità interna							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	290x1.050x238		340x1.200x240	
Peso	Unità		kg	13		17	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm			9,52	
	Gas	DE	mm			15,9	



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				FDQ125C			
Unità interna							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	300x1.400x700			
Peso	Unità		kg	45			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52			
	Gas	DE	mm	15,9			



UNITÀ INTERNE COLLEGABILI				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Unità interne							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	260x575x575			
Peso	Unità		kg	17,5			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35			
	Gas	DE	mm	9,5		12,7	

Disponibilità da giugno 2013

Per dati tecnici vedere le tabelle delle rispettive unità interne nella sezione mono split, presente nelle pagine precedenti.

Comandi a distanza (è necessario un comando per ogni sistema)

Comando a filo	Da usare con	Telecomando infrarossi	Da usare con
BRC1E52A	tutti i modelli	BRC7EB518	FAQ-C
		BRC7E530	FFQ
		BRC7CS8	FUQ
		BRC7F532F	FCQG-F
		BRC7G53	FHQ-C
		BRC4C65	FBQ-C8
		BRC7F530W/S ⁽¹⁾	FFQ-C

(1) W versione per griglia bianca, S per griglia bianca/silver



ACQ-B



AZQS-BV1/BY1



ARCWLA



- > Soluzione ideale per negozi, ristoranti od uffici
- > Filtro d'aria per ambienti sempre puliti
- > Facile installazione e manutenzione



Riscaldamento e Raffrescamento



Unità interna				ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	ACQ100B	ACQ125B
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW		6,8	9,5	12,1	9,5	12,1
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	10,8	13,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffreddamento	Etichetta energetica		B	B	-	B	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	9,50	-
		SEER		4,65	4,65	-	4,65	-
	Riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh	512	715	-	715	-
		Etichetta energetica		A	A	-	A	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	7,60	-
SCOP		3,41	3,47	-	3,47	-		
Consumo energetico annuo	kWh	2.599	3.066	-	3.066	-		
Efficienza nominale (raffreddamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,31	3,21	3,01	3,21	3,01	
	COP		3,61	3,61	3,41	3,61	3,41	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	265x820x820		300x820x820		
Peso	Unità		kg	31		39		
Pannello decorativo	Colore			Bianco				
	Dimensione	A.xL.xP.	mm	82x990x990				
	Peso		kg	4				
Ventilatore-portata	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	30,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	30,0/29,2/26,3/22,1
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	30,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	30,0/29,2/26,3/22,1
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	50	54	56	54	56
	Riscaldamento	Nom.	dBA	50	54	56	54	56
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52				
	Gas	D.E.	mm	15,9				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				

Unità esterna				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	770x900x320	990x940x320			
Peso	Unità		kg	67	81		82	
Ventilatore-portata	Raffreddamento	Alta/Super bassa	m³/h	52	76	77	76	77
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/h	48		83		
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	64	70	71	70	71
	Riscaldamento	Alta	dBA	64	70	71	70	71
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	48	53	54	53	54
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	50	57	58	57	58
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Ambiente	Min.~Max. °CBS	-5,0~-46,0				
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CBU	-15,0~-15,5				
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975				
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max. m	30		50		
	Dislivello	UI-UE	Max. m		30,0			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A		-			

Disponibilità da maggio 2013



ABQ-B



AZQS-BV1



ARCWB



- > Flusso 3D grazie al movimento orizzontale e verticale delle alette
- > Soluzione ideale per negozi ed uffici
- > Dimensioni compatte
- > Facile installazione e manutenzione



Riscaldamento e Raffrescamento



Unità interna				ABQ71B
Potenza in raffreddamento	Nom.		kW	6,8
Potenza in riscaldamento	Nom.		kW	7,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		B
		Pdesign	kW	6,80
		SEER		4,65
		Consumo energetico annuo	kWh	512
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A
		Pdesign	kW	6,33
	SCOP		3,41	
	Consumo energetico annuo	kWh	2.599	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)		EER		3,26
		COP		3,75
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	285x1.020x600
Peso	Unità		kg	35,0
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	-
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	850/-
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	67/64/61/57
	Riscaldamento	Nom.	dBA	64/61/57
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	44/41/38/34
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	41/38/34
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	9,52
	Gas	D.E.	mm	15,88
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 230

Unità esterna				AZQS71BV1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	770x900x320
Peso	Unità		kg	67
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m³/h	52
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m³/h	48
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	64
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	48
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dBA	50
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente | Min.~Max.	°CBS	-5,0~46,0
	Riscaldamento	Ambiente | Min.~Max.	°CBU	-15,0~15,5
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max.	m
	Dislivello	UI-UE	Max.	m
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	-



AHQ-C



AZQS-BV1/BY1



ARCWB



- > Soluzione ideale per negozi o uffici
- > Dimensioni compatte
- > Facile installazione e manutenzione



Riscaldamento e Raffrescamento



Unità interna				AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C
Potenza in raffreddamento	Nom.	kW		6,8	9,5	12,1	14	9,5	12,1	14
Potenza in riscaldamento	Nom.	kW		7,5	10,8	12,5	14,5	10,8	12,5	14,5
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffreddamento	Etichetta energetica		B	B	-	-	B	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		-	-	-	-	-	-	-
		Consumo energetico annuo	kWh	-	-	-	-	-	-	-
Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A	A	-	-	A	-	-	
	Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	SCOP		-	-	-	-	-	-	-	
	Consumo energetico annuo	kWh	-	-	-	-	-	-	-	
Efficienza nominale (raffreddamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		-	-	-	-	-	-	-	
	COP		-	-	-	-	-	-	-	
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	-	-	-	-	-	-	-
Peso	Unità		kg	-	-	-	-	-	-	-
Ventilatore-portata	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /min	-	-	-	-	-	-	-
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	dBA	-	-	-	-	-	-	-
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	-	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	-	-	-	-	-	-	-
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	-	-	-	-	-	-	-
	Gas	D.E.	mm	-	-	-	-	-	-	-
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

Unità esterna				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Peso	Unità		kg	67	81		102	82		101
Ventilatore-portata	Raffreddamento	Alta/Super bassa	m ³ /h	52	76	77	83	76	77	83
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /h	48	83		62	83		62
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	64	70	71	70	70	71	70
	Riscaldamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA	48	53	54	53	53	54	53
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA	50	57	58	54	57	58	54
	Riscaldamento	Alta/Funcionamento silenzioso	dBA							
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Ambiente	Min.~Max.	°CBS -5,0~46,0						
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max.	°CBU -15,0~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975						
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE-UI	Max.	30						50
	Dislivello	UI-UE	Max.	30,0						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A							-

Disponibilità da luglio 2013

*Nota: le celle in grigio riportano dati preliminari disponibili al momento di andare in stampa



UATYQ



Comando a filo

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
- › Possibilità d'aggiunta del kit economizzatore senza aggiunta di ulteriori componenti meccanici ed elettrici
- › Possibilità di free cooling con conseguente aumento dell'efficienza energetica

Riscaldamento e Raffrescamento

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		dBA	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	1.048x2.209x2.670	1.302x2.209x2.670	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 ¹ / 52°C				10°C ² / 52°C		
	Riscaldamento	Min-Max	°CBU	-15°C / 20°C				-15°C / 20°C		
Condensatore	Livello potenza sonora	Nominale	dBa	82		83		87	90	
Refrigerante	Tipo			R-410A						
Alimentazione				3~/380-415V/50Hz						

¹ Fino a 0°C con settaggio sulla macchina ² Fino a 0°C con kit aggiuntivo



UATYP



Comando a filo

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



Riscaldamento e Raffrescamento

Unità Esterne				UATYP10AY1		UATYP12AY1	
Capacità	Raffreddamento	Nominale	kW	101,110		109,609	
	Riscaldamento	Nominale	kW	102,290		126,314	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale	kW	43,17		48,20	
	Riscaldamento	Nominale	kW	41,67		46,80	
EER	Raffreddamento			2,34		2,27	
COP	Riscaldamento			2,45		2,70	
Portata d'aria - evaporatore	Raffreddamento		l/s	312		354	
Prevalenza				294			
Dimensione scarico condensa	Diametro	DE	mm	25,4			
Rivestimento	Colore				Grigio chiaro		
	Materiale				Acciaio dolce elettrozincato		
Dimensioni	Unità	AXLXP	mm	1.974x2.252x3.180			
Peso	Unità			1.510			1.600
Portata aria condensatore	Raffreddamento			566			
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min-Max	°CBS	20°C - 46°C			
	Riscaldamento	Min-Max	°CBU	-15°C - 20°C			
Condensatore	Livello potenza sonora		Nominale	80			
Refrigerante	Tipo			R-407C			
Alimentazione				3~/380-415V/50Hz			



Comando a filo

- › 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
- › **Tempo di recupero dell'investimento inferiore a un anno e mezzo (rispetto ad una barriera d'aria elettrica)**
- › 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
- › **Risparmio energetico rispetto alle barriere d'aria elettriche**

UNITÀ INTERNE			CYQS150DK80	CYQS200DK100	CYQS250DK140	CYQM100DK80	CYQM150DK80	CYQM200DK100	CYQM250DK140	
Capacità di riscaldamento ¹	kW		9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9	
Delta T ¹	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 ¹		m ³ /h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013	
Refrigerante	Tipo		R-410A							
Pressione sonora - Riscaldamento ¹		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 ¹	kW		15,6	23,3	29,4	31,1	
Delta T ¹	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 ¹		m ³ /h	3.100	4.650	6.200	7.750	
Refrigerante	Tipo		R-410A				
Pressione sonora - Riscaldamento ¹		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				

¹ valori misurati alla velocità 3

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

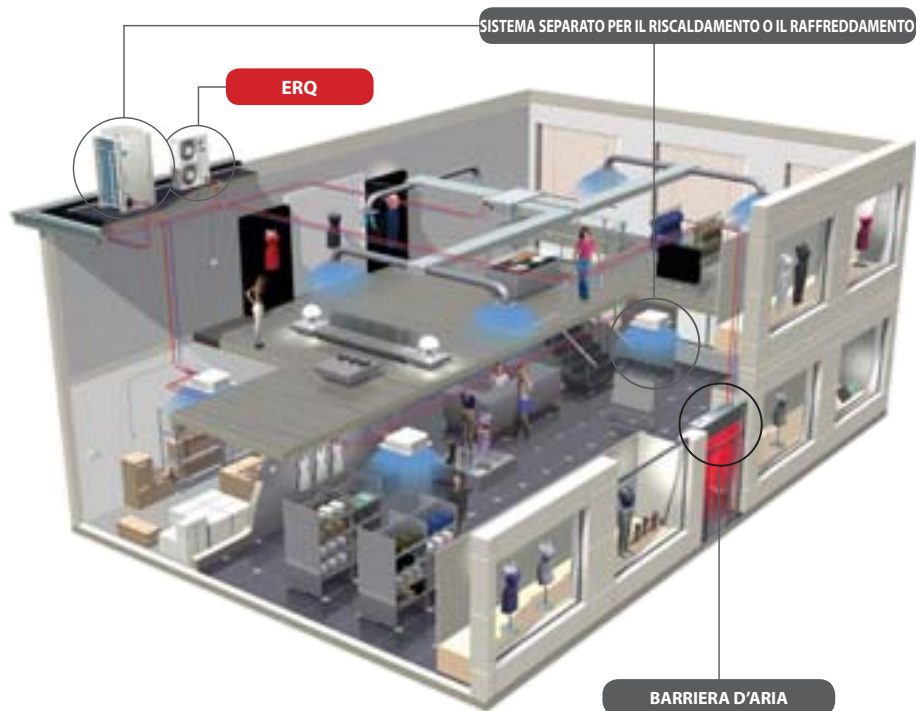


Tabelle di combinazione

TAGLIA	LARGHEZZA	CAPACITÀ	Modello
S	150	80	CYQS150DK80°N
S	200	100	CYQS200DK100°N
S	250	140	CYQS250DK140°N
M	100	80	CYQM100DK80°N
M	150	80	CYQM150DK100°N
M	200	100	CYQM200DK100°N
M	250	140	CYQM250DK140°N
L	100	125	CYQL100DK125°N
L	150	200	CYQL150DK200°N
L	200	250	CYQL200DK250°N
L	250	250	CYQL250DK250°N

ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW2	ERQ250AW1
X					
X	X				
	X	X	X	X	
X					
X	X				
X	X	X			
				X	X
	X	X	X	X	
				X	X
					X
					X

La combinazione dipende dalla richiesta di capacità della lama d'aria e dalla dimensione della porta

UNITÀ ESTERNE MONOFASE				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Capacità	Raffreddamento	nominale	kW	11,2	14,0	15,5
	Riscaldamento	nominale	kW	12,5	16,0	18,0
Dimensioni	Altezza	Larghezza	Profondità	1345x900x320		
Peso			kg	120		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5 ~ 46		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20 ~ 15,5		
Potenza sonora	Raffreddamento	nominale	dB(A)	66	67	69
Pressione sonora	Raffreddamento	nominale	dB(A)	50	51	53
	Riscaldamento	nominale	dB(A)	52	53	55
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9 / 26x3		9,52 / 19,1 / 26x3
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	55		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	40		

UNITÀ ESTERNE TRIFASE				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Capacità	Raffreddamento	nominale	kW	14,0	22,4	28,0
	Riscaldamento	nominale	kW	16,0	25,0	31,5
Dimensioni	Altezza	Larghezza	Profondità	1680x635x765	1680x930x765	
Peso			kg	159	187	240
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min~Max	°CBS	-5 ~ 43		
	Riscaldamento	Min~Max	°CBU	-20 ~ 15		
Potenza sonora	Raffreddamento	nominale	dB(A)	72	78	
Pressione sonora	Raffreddamento	nominale	dB(A)	54	57	58
Refrigerante			Tipo	R-410A		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas/Condensa		mm	9,52 / 15,9	9,52 / 19,1	9,52 / 22,2
	Lunghezza tubazioni	Massima	m	55		
	Dislivello di inst.	Massimo	m	35		



PURIFICATORI

RESIDENZIALE

COMMERCIALE

SISTEMI VRV

VENTILAZIONE

SISTEMI IDRONICI

REFRIGERAZIONE

OPZIONI

CORSI TECNICI

CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV

COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI



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[®] UNITÀ ESTERNE

Soluzione totale

NEW VRV IV Pompa di calore RYYQ-T	120
VRV per sostituzione	125
REYHQ-P	129
REYQ-P8/P9	130
BSVQ-P8/BSV4/6Q-PV	133
RTSYQ-P	134
REYAQ-P	138
VRV[®] condensati ad acqua	
RWEYQ-P	138
RWEYQ-PR	139

VRV[®] UNITÀ INTERNE

Vantaggi

Cassette a soffitto	142
---------------------	-----

Cassette a soffitto

FXFQ-A	143
FXZQ-A	144
NEW FXCQ-A	146
FXKQ-MA	147

Canalizzabili da controsoffitto

FXDQ-M9	148
FXDQ-A	149
FXSQ-P	150
FXMQ-P7	151
FXMQ-MA	152

Unità a parete

FXAQ-P	153
--------	-----

Pensili a soffitto

NEW FXHQ-A	154
NEW FXUQ-A	155

Unità a pavimento

FXLQ-P	156
FXNQ-P	157

HYDROBOX

NEW HXY-A	159
------------------	-----

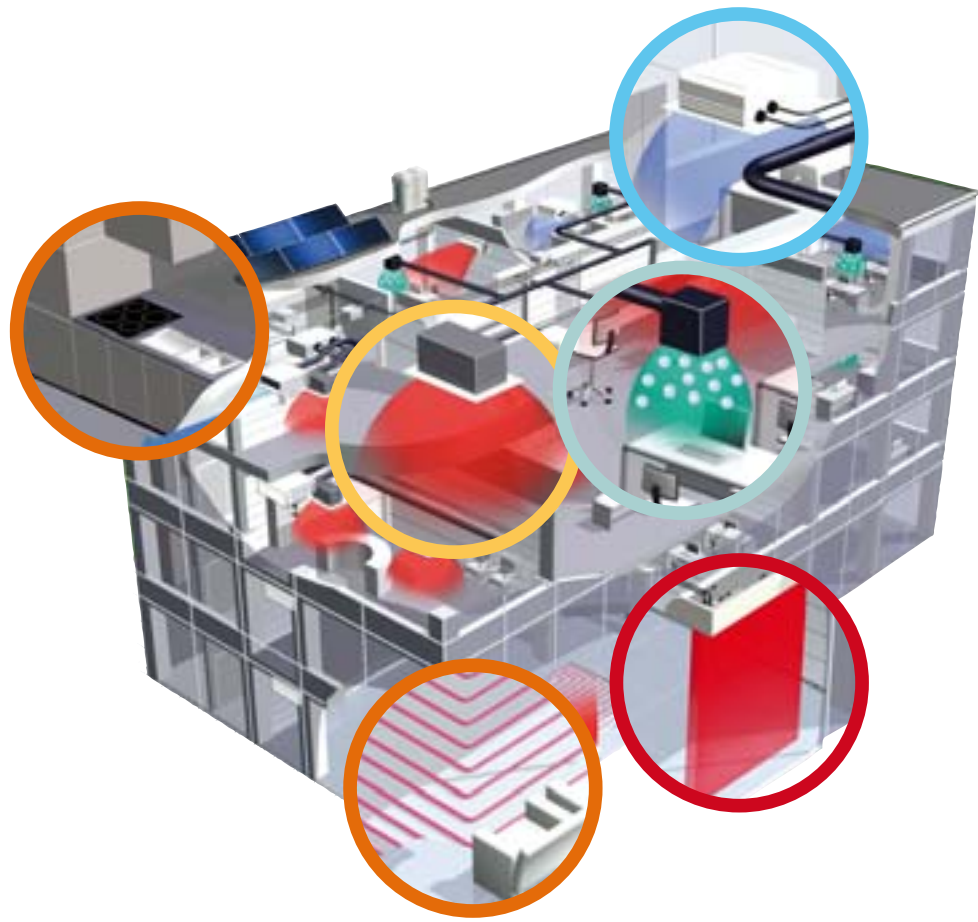
BARRIERE D'ARIA

CYVS/M/L-DK-F/C/R	162
-------------------	-----

Soluzione totale



La soluzione globale Daikin VRV rappresenta un punto di riferimento unico in termini di progettazione e manutenzione del vostro sistema. I nostri sistemi modulari consentono di mantenere le corrette condizioni termoidrometriche (temperature e umidità) ideali. In questo modo otterrete un comfort ideale con la massima efficienza energetica e a costi contenuti.





VRV IV UNITÀ ESTERNE

Soluzione a pompa di calore

- › Soluzione adatta per ogni tipo di clima con temperature da -25°C e +52°C
- › Estrema flessibilità d'impianto
- › Elevata efficienza stagionale bassi consumi
- › Il nuovo standard in termini di comfort di riscaldamento

**+ RISPARMIO DEL 28% DEI COSTI DI GESTIONE
RISPETTO ALLA SERIE PRECEDENTE**



RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Ampia gamma di unità interne adatte a locali di qualunque dimensione

- › Comfort perfetto
- › Funzionamento ultrasilenzioso
- › Design elegante
- › Possibilità di installazione ad incasso

**+ RISPARMIA FINO AL 15%
RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI**



BARRIERE D'ARIA

Soluzione ad alta efficienza energetica per la separazione climatica degli ambienti

- › Più efficiente per soluzioni commerciali "porte aperte"
- › Riscaldamento barriere d'aria gratuito
- › Comfort tutto l'anno, anche nelle giornate dalle temperature più difficili

**+ RISPARMIA FINO AL 72%
RISPETTO AD UNA BARRIERE D'ARIA ELETTRICA**



VENTILAZIONE

Permette di ottenere un clima interno molto confortevole

- › Il calore viene recuperato dall'aria interna d'espulsione e ceduto a quella esterna di emissione
- › Free cooling
- › Controllo dell'umidità
- › La filtrazione dell'aria garantisce aria pulita in ambiente

**+ RISPARMIA FINO AL 40%
CONSENTENDO RIDOTTE DIMENSIONI
SULL'IMPIANTO**



ACQUA CALDA

Utilizza energia rinnovabile per produrre acqua calda

- › Possibilità di utilizzo della funzione free heating
- › Possibilità di combinazione con pannelli solari
- › Acqua calda per uso sanitario, riscaldamento a pavimento o radiatori
- › Acqua calda fino a 80°C

**+ RISPARMIA FINO AL 17%
RISPETTO AD UNA CALDAIA A GAS**



SISTEMI DI CONTROLLO

Controllo completo per la massima efficienza

- › Possibilità di controllo individuale fino alla gestione di più edifici
- › Telecomando touch screen facile da usare
- › Controllo e monitoraggio remoto tramite Internet
- › Controllo di zona
- › Strumenti di gestione dei consumi energetici



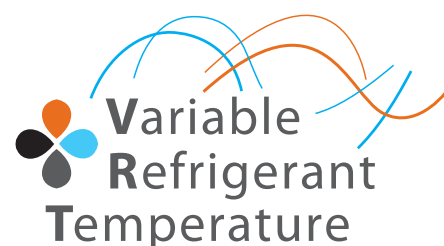
VRV IV pompa di calore **NEW**

VRV IV = VRV + 3 CARATTERISTICHE RIVOLUZIONARIE

Quali sono i nuovi standard di settore? VRV da sempre detta le tendenze del settore: è stato così in passato, lo è ancora oggi e lo sarà in futuro. L'arrivo VRV IV fissa nuovi standard in termini di efficienza stagionale per i proprietari di edifici, di comfort per gli utenti e di semplicità di installazione per gli installatori.

Temperatura refrigerante variabile

Personalizzate il vostro VRV per garantirvi livelli ottimali di efficienza stagionale e comfort: Il rivoluzionario controllo della temperatura del refrigerante variabile consente al sistema di adattarsi alle esigenze dei singoli edifici e di climatizzazione con maggiore efficienza e assicurando un maggiore comfort.



Riscaldamento continuo in pompa di calore

Il nuovo standard in termini di comfort di riscaldamento: L'esclusiva tecnologia di riscaldamento continuo rende il sistema VRV IV la migliore alternativa ai tradizionali sistemi di riscaldamento.

Configuratore VRV

Il software velocizza la messa in servizio, la configurazione e la personalizzazione

- Messa in funzione semplificata: interfaccia grafica per la configurazione, la messa in servizio e il settaggio delle impostazioni di sistema.
- Manutenzione semplificata: L'indicatore a 7 segmenti addizionale consente un rapido e facile accesso alle funzioni di base e la lettura degli errori.

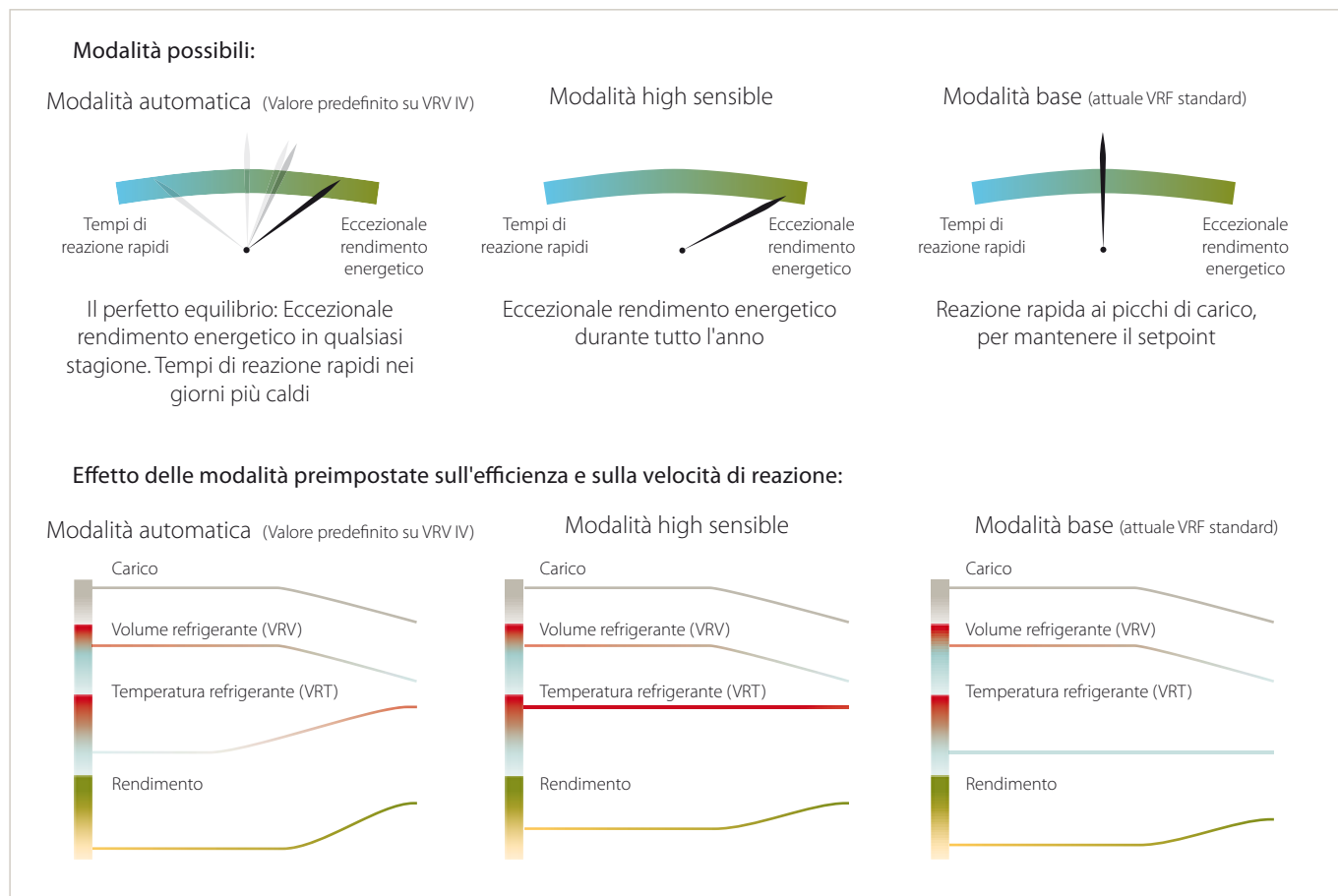


Personalizzate il vostro VRV per garantirvi livelli ottimali di efficienza stagionale

Il rivoluzionario controllo della temperatura del refrigerante variabile (VRT) consente al sistema VRV di adattarsi alle esigenze dei singoli edifici e di climatizzazione in termini di efficienza e comfort, riducendo drasticamente i costi di esercizio.

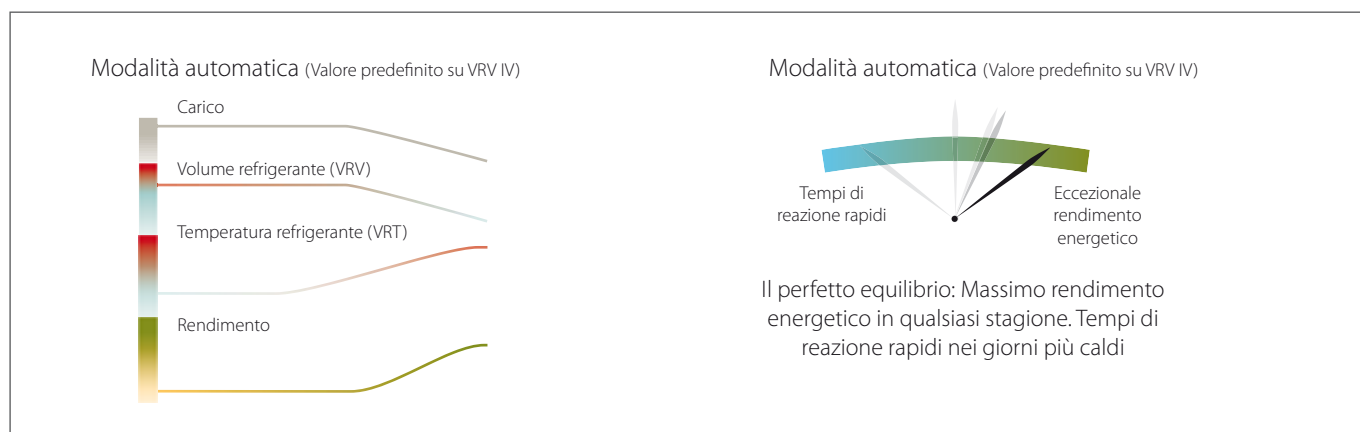
Il sistema può essere facilmente personalizzato con modalità preimpostate della tecnologia VRT. Con le modalità scelte è possibile bilanciare i livelli di comfort ed efficienza ottimizzando il sistema in funzione delle proprie necessità.

Con questa nuova tecnologia Daikin ha reinventato il sistema VRV. Puntando a migliorare il cuore del sistema, abbiamo incrementato l'efficienza stagionale fino al 28%!



L'esclusiva modalità VRT automatica porta a un incremento dell'efficienza stagionale del 28%

In modalità automatica, il sistema è impostato per massimizzare l'efficienza durante la maggior parte dell'anno e per reagire prontamente nei giorni più caldi, assicurando sempre un comfort ottimale e garantendo al tempo stesso un aumento dell'efficienza stagionale fino al 28%.



IL NUOVO STANDARD IN TERMINI DI COMFORT DI RISCALDAMENTO

- **Esclusiva tecnologia di riscaldamento continuo**
- **La migliore alternativa ai tradizionali sistemi di riscaldamento**

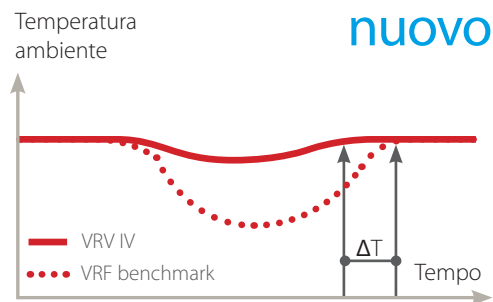
VRV IV offre comfort continuo, anche durante lo sbrinamento

Il funzionamento dei sistemi VRV IV in riscaldamento continua anche durante lo sbrinamento, elimina il discomfort che si ha utilizzando sistemi di riscaldamento in pompa di calore tradizionali.

Le pompe di calore sono note per l'elevata efficienza energetica in riscaldamento, ma durante il funzionamento invernale possono accumulare ghiaccio, che deve essere periodicamente eliminato utilizzando la funzione di sbrinamento, con inversione del ciclo di refrigerazione. Questo provoca un abbassamento temporaneo della temperatura e ridotti livelli di comfort all'interno dell'edificio.

Lo sbrinamento può richiedere più di 10 minuti (a seconda della dimensione del sistema) e si verifica più frequentemente tra i -7°C e i +7°C, quando c'è più umidità nell'aria, che congela sulla batteria e presenta un impatto significativo sui livelli di comfort percepiti dagli utenti.

Il sistema VRV IV cambia letteralmente le regole del sistema fornendo calore anche durante lo sbrinamento, eliminando quindi il problema dell'abbassamento di temperatura interna e assicurando comfort in ogni momento.



Come funziona?

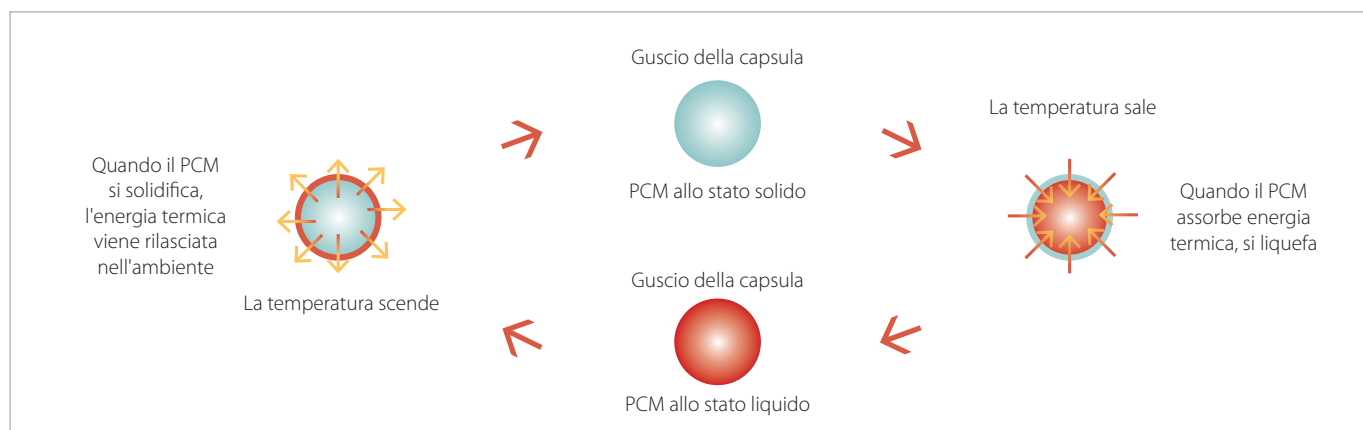
Il sistema VRV IV è dotato di un esclusivo elemento di accumulo di calore, che sfrutta materiali a cambiamento di fase per fornire energia per sbrinare l'unità esterna e permettere alle unità interne di continuare a riscaldare l'ambiente interno. L'energia necessaria per lo sbrinamento viene immagazzinata nell'elemento durante il normale funzionamento della macchina.

- La batteria dell'unità esterna è sbrinata... →
- ... con l'energia immagazzinata nell'elemento ad accumulo di calore... →
- ... mentre all'interno viene mantenuta una temperatura confortevole. →



Come funzionano i materiali a cambiamento di fase?

Un materiale a cambiamento di fase (PCM) trattiene o rilascia l'energia quando cambia il suo stato da solido a liquido o da liquido a solido.



La funzione di riscaldamento continuo è disponibile solo sulle unità RYYQ-T.

SOFTWARE CONFIGURATORE VRV

- **Meno tempo richiesto per la messa in funzione**
- **Gestione di più sistemi in modo identico**
- **Recupero delle impostazioni iniziali di sistema**

Messa in funzione semplificata

Il software Configuratore VRV costituisce una soluzione avanzata che permette di configurare e mettere a punto facilmente il sistema:

- meno tempo richiesto in sito per la configurazione dell'unità esterna
- più sistemi in siti diversi possono essere gestiti in modo identico, facilitando così la messa a punto con clienti abituali
- Facile recupero delle impostazioni iniziali sull'unità esterna

Manutenzione semplificata

Display nell'unità esterna per la visualizzazione rapida delle impostazioni e la facile lettura degli errori, unitamente all'indicazione di parametri di manutenzione per le funzioni di controllo di base.

L'indicatore a 7 segmenti consente di risparmiare tempo attraverso:

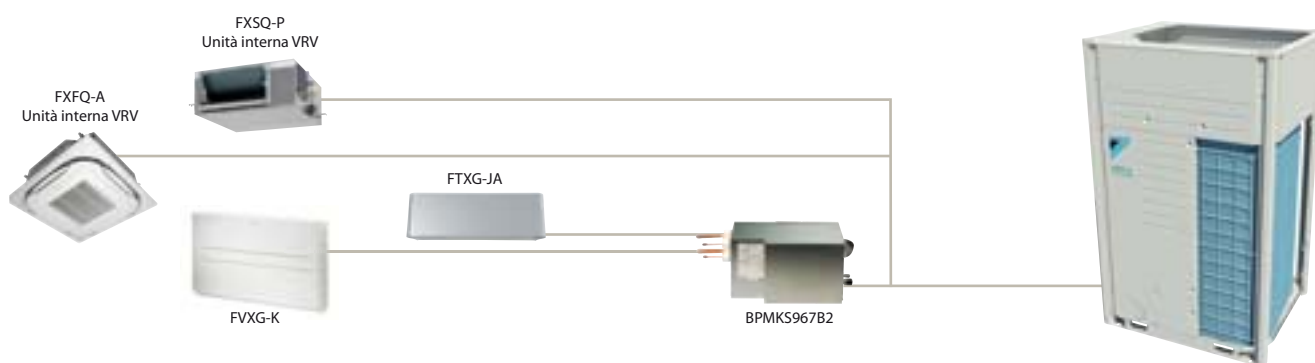
- report degli errori di facile lettura
- indicazione dei parametri di servizio di base per un rapido controllo delle funzioni principali
- menu chiari con impostazioni locali facili e rapide



Messa in opera semplificata

Recupero delle impostazioni iniziali di sistema

AMPIA GAMMA DI UNITÀ INTERNE: POSSIBILITÀ DI COLLEGARE IL SISTEMA VRV AD UNITÀ INTERNE DI DESIGN (DAIKIN EMURA, NEXURA ECC.)



Unità interne collegabili - gamma residenziale

	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Daikin Emura - Unità a parete		FTXG25JW FTXG25JA	FTXG35JW FTXG35JA		FTXG50JW FTXG50JA		
Unità a parete	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K CTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura - Unità a pavimento		FVXG25K	FVXG35K		FVXG50K		
Modello a pavimento		FVXS25F	FVXS35F		FVXS50F		
Unità tipo Flexi		FLXS25B	FLXS35B		FLXS50B	FLXS60B	

Box BPMKS richiesta per il collegamento delle unità interne RA al sistema VRV IV

DATI TECNICI

VRV IV con riscaldamento continuo: RYYQ-T

SISTEMA ESTERNO				RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
Gamma di capacità	HP			8	10	12	14	16	18	20
Capacità di raffresc.	Nom.	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Capacità di riscald.	Nom.	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffresc.	Nom.	kW	5,2	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5
	Riscald.	Nom.	kW	5,5	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0
EER				4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03
ESEER				7,53 ¹	7,20 ¹	6,96 ¹	6,83 ¹	6,50 ¹	6,38 ¹	5,67 ¹
COP				4,55	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71
Numero massimo di unità interne collegabili				17 ²	21 ²	26 ²	30 ²	34 ²	39 ²	43 ²
Indice collegamento unità interne	Min.			100	125	150	175	200	225	250
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500
	Max.			260	325	390	455	520	585	650
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
	Peso	Unità	kg	261	268		364		398	
Potenza sonora	Raffresc.	Nom.	dB(A)	78	79	81		86		88
Pressione sonora	Raffresc.	Nom.	dB(A)	58		61		64	65	66
Campo di funzionamento	Raffresc.	Min.~Max.	°C(BS)	-5~-43						
	Riscald.	Min.~Max.	°C(BU)	-20~-15,5						
Refrigerante	Tipo				R-410A					
	Liquido	DE	mm	9,52		12,7		15,9		
Collegamenti tubazioni	Gas	DE	mm	19,1	22,2	28,6				
	Lunghezza tub.	UE - UI	Max.			165 ³				
	Lunghezza totale delle tub.	Sistema	Reale			1.000 ³				
	Dislivello	UE - UI				90 ³ /90 ³				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	3N~/50/380-415							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	20	25	32		40		50	

(1) Il valore ESEER AUTOMATICO corrisponde al normale funzionamento della pompa di calore VRV IV, tenendo conto delle funzionalità avanzate di risparmio energetico (funzione di controllo della temperatura del refrigerante variabile); (2) Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interne (VRV interna, hydrobox, RA interna ecc.) e dalle limitazioni nel rapporto di connessione per il sistema (50% <= CR <= 130%); (3) Per maggiori dettagli, fare riferimento alle specifiche tecniche

SISTEMA ESTERNO				RYYQ22T	RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T
Sistema	Modulo unità esterna 1			RYMQ10T	RYMQ8T	RYMQ12T	RYMQ12T	RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ16T
	Modulo unità esterna 2			RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T
Gamma di capacità	HP			22	24	26	28	30	32	34	36
Capacità di raffresc.	Nom.	kW		61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Capacità di riscald.	Nom.	kW		69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffresc.	Nom.	kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Riscald.	Nom.	kW	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER				7,07 ¹	6,81 ¹	6,89 ¹	6,69 ¹	6,60 ¹	6,50 ¹	6,44 ¹	6,02 ¹
COP				4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79
Numero massimo di unità interne collegabili				47 ²	52 ²	56 ²	60 ²	64 ²			
Indice collegamento unità interne	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450
	Nom.			550	600	650	700	750	800	850	900
	Max.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	15,9		19,1					
	Gas	DE	mm	28,6			34,9		41,3		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.			165 ³					
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale			1.000 ³					
Dislivello	UE - UI				90 ³ /90 ³						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	63				80				

(1) Il valore ESEER AUTOMATICO corrisponde al normale funzionamento della pompa di calore VRV IV, tenendo conto delle funzionalità avanzate di risparmio energetico (funzione di controllo della temperatura del refrigerante variabile); (2) Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interne (VRV interna, hydrobox, RA interna ecc.) e dalle limitazioni nel rapporto di connessione per il sistema (50% <= CR <= 130%); (3) Per maggiori dettagli, fare riferimento alle specifiche tecniche

SISTEMA ESTERNO				RYYQ38T	RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T
Sistema	Modulo unità esterna 1			RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ18T
	Modulo unità esterna 2			RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ18T
	Modulo unità esterna 3			RYMQ20T	RYMQ18T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ18T	RYMQ18T
Gamma di capacità	HP			38	40	42	44	46	48	50	52	54
Capacità di Raffresc.	Nom.	kW		106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffresc.	Nom.	kW	31,0		33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
	Riscald.	Nom.	kW	29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2
EER				3,42	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40
ESEER				6,36 ¹	6,74 ¹	6,65 ¹	6,62 ¹	6,60 ¹	6,50 ¹	6,46 ¹	6,42 ¹	6,38 ¹
COP				4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89
Numero massimo di unità interne collegabili				64 ²								
Indice collegamento unità interne	Min.			475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Nom.			950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350
	Max.			1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	19,1								
	Gas	DE	mm	41,3								
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.			165 ³						
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale			1.000 ³						
Dislivello	UE - UI				90 ³ /90 ³							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	100				125					

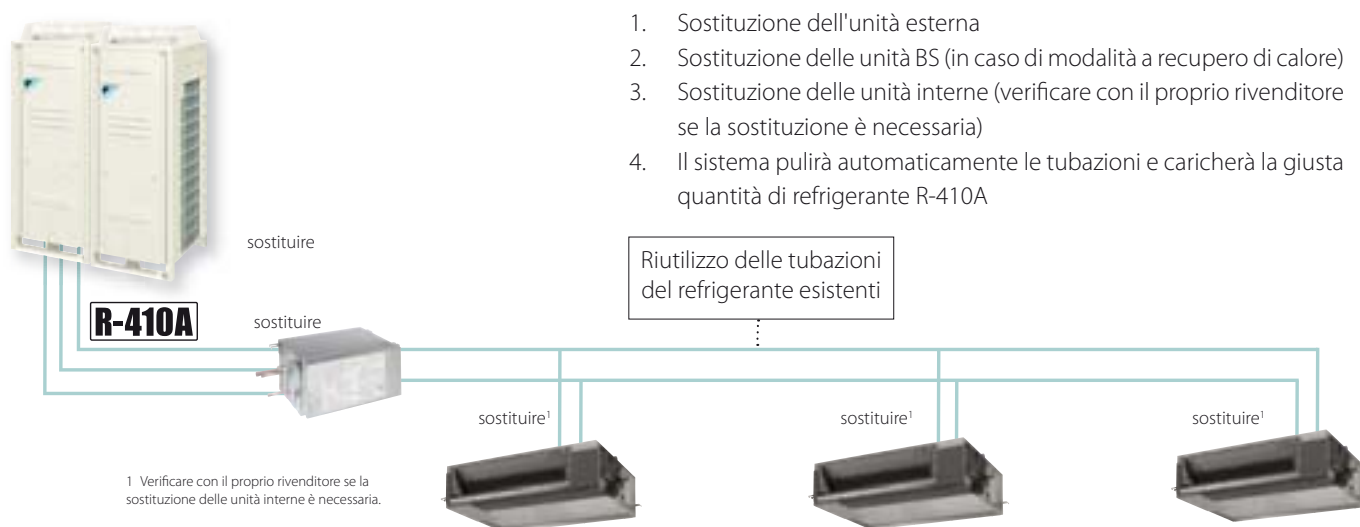
VRV per sostituzione

La soluzione DAIKIN all'eliminazione graduale 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'uso dell'R22 puro è vietato in Europa. Per favorire un upgrade dei sistemi che utilizzano l'R-22 a costi contenuti, le nuove versioni delle unità VRV Daikin possono essere installate utilizzando le tubazioni esistenti.

COSA DOVRÀ ESSERE SOSTITUITO?

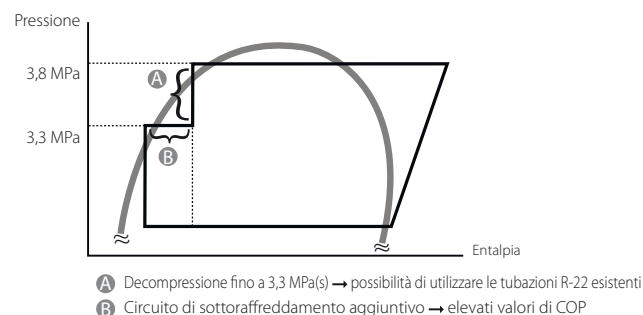
Ora potete sostituire la vostra unità esterna che utilizza i refrigeranti R-22 / R-407C con la tecnologia a R-410A, senza cambiare le tubazioni del refrigerante e in alcuni casi senza neppure sostituire le unità interne esistenti¹. Qualora sia possibile riutilizzare le unità interne, sarà necessario eseguire lavori solo sull'unità esterna e non all'interno dell'edificio (nel caso in cui sia installata una pompa di calore).



TECNOLOGIE

Pressione ridotta

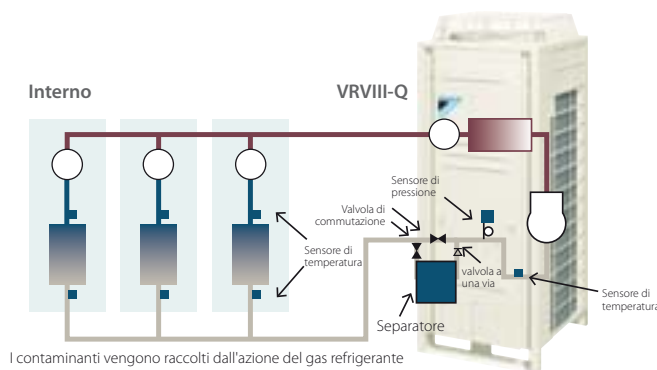
Siccome i sistemi VRV a R-22 funzionavano con pressioni inferiori rispetto ai sistemi a R-410A, anche le tubazioni del refrigerante in rame erano progettate per pressioni più basse. Per questa ragione, la nuova versione VRV (VRVIII-Q) deve funzionare a pressioni inferiori rispetto a quelle della serie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

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. Durante il caricamento del sistema, il refrigerante R-410A inizia a circolare nelle tubazioni di rame raccogliendo i contaminanti rimasti nel circuito frigorifero. Il refrigerante, compreso l'olio rimasto nel sistema che utilizza l'R-22, viene filtrato nell'unità esterna e i contaminanti si depositano in questa unità. Questo processo viene eseguito solo una volta e ha una durata di un'ora (in base alle caratteristiche del sistema).



Daikin è il primo produttore del settore ad aver sviluppato questa combinazione di funzioni di carica automatica e di pulizia delle tubazioni del refrigerante.

CARATTERISTICHE

Installazione rapida

Non è necessario rimuovere le tubazioni esistenti e neppure le unità interne esistenti (a seconda del tipo di unità interna). Ciò significa che sarà necessario eseguire lavori solo sull'unità esterna e non all'interno dell'edificio, nel caso in cui sia installata una pompa di calore. 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.

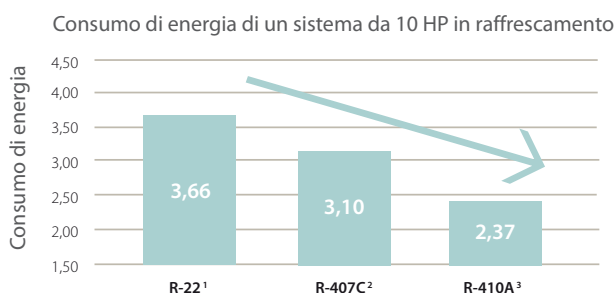
Storico operazioni sistema illimitato

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. In questo modo sarà possibile sostituire tutti i sistemi VRV a R-22 e R-407C correttamente installati.

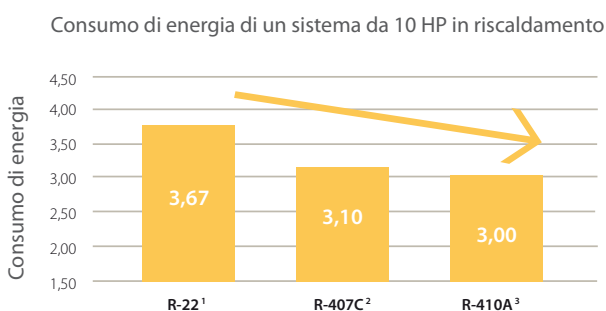
Alta efficienza

L'upgrade di un vecchio sistema a R-22 con una nuova versione VRV aumenterà l'efficienza del sistema. L'efficienza può essere aumentata di oltre il 40% in raffreddamento grazie agli sviluppi nelle attuali tecnologie a pompa di calore e al più efficiente refrigerante R-410A. Una maggiore efficienza energetica equivale a minori consumi energetici, a costi inferiori e ad emissioni di CO₂ ridotte.

Consumo inferiore del **35%** in raffreddamento



Consumo inferiore del **18%** in riscaldamento



¹ R-22: RSXY-KA7
² R-407C: RSXYP-L7
³ R-410A: RQYQ-P

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 non devono essere sostituite. 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 può essere ottenuta mantenendo le vecchie tubazioni del refrigerante in rame.

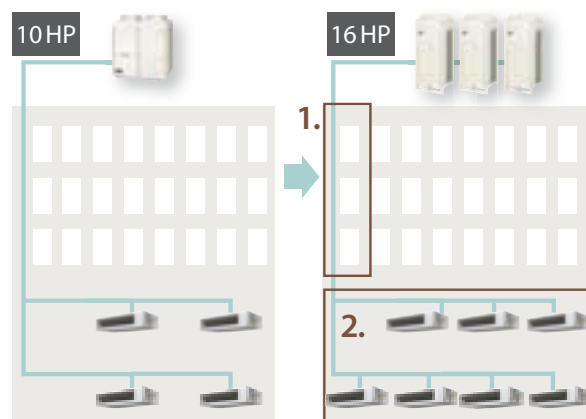
Confronto COP/EER

Sistema (HP)	8		10	
	EER	COP	EER	COP
RQYQ-P(R-410A)	4,27	3,89	2,37	3,00
RSXYP-L7(R-407C)	3,10	3,14	3,10	3,10
RSXY-KA7(R-22)	2,37	2,95	3,66	3,67

Possibilità di aumentare la capacità

I carichi di raffreddamento spesso aumentano dopo l'installazione iniziale del sistema di climatizzazione. La nuova versione VRV (VRVIII-Q) consente di aumentare la capacità del sistema senza dover sostituire le tubazioni del refrigerante (in base alle caratteristiche del sistema). Ad esempio: È possibile installare una nuova versione VRV da 16 HP sulle tubazioni del refrigerante di un sistema a R-22 da 10 HP.

1. Riutilizzo delle tubazioni principali
2. Installazione delle unità interne con una capacità totale maggiore



DATI TECNICI

VRV-Q - VRV per sostituzione - Recupero di calore

SISTEMA ESTERNO				RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P
Sistema	Modulo unità esterna 1			RQE140P	RQE180P	RQE140P		RQE180P	RQE212P	RQE140P		RQE180P	RQE212P
	Modulo unità esterna 2			RQE140P	RQE180P	RQE140P	RQE180P		RQE212P	RQE180P		RQE212P	
	Modulo unità esterna 3			-			RQE180P		RQE212P	RQE180P	RQE212P		
	Modulo unità esterna 4			-									RQE212P
Gamma di capacità		HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Capacità di raffresc.	Nom.	kW	28,0 ¹	36,0 ¹	45,0 ¹	50,0 ¹	54,0 ¹	63,6 ¹	71,2 ¹	74,4 ¹	81,6 ¹	84,8 ¹	
Capacità di riscald.	Nom.	kW	32,0 ²	40,0 ²	52,0 ²	56,0 ²	60,0 ²	67,2 ²	78,4 ²	80,8 ²	87,2 ²	89,6 ²	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2
	Riscaldamento	Nom.	kW	8,00	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	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90	
COP			4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79	
Numero massimo di unità interne collegabili			21	28	34	39	43	47	52	56	60	64	
Indice collegamento UI	Min./Nom./Max.		140/280/364	180/360/468	230/500/598	250/500/650	270/540/702	318/636/827	356/712/926	372/744/967,0	408/816/1.061	424/848/1.102	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	-									
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	57	61	62	63	64	63	64	65	66	
Refrigerante	Circuiti		Quantità	1									
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo/DE	mm	Attacco a saldare/9,52		Attacco a saldare/12,7		Attacco a saldare/15,9			Attacco a saldare/19,1		
	Gas	Tipo/DE	mm	Attacco a saldare/22,2		Attacco a saldare/25,4		Attacco a saldare/28,6			Attacco a saldare/34,9		
	Mandata gas	Tipo/DE	mm	Attacco a saldare/19,1		Attacco a saldare/22,2		Attacco a saldare/25,4			Attacco a saldare/28,6		
	Lunghezza tub.	UE - UI	Max.	m									
	Lunghezza totale delle tub.	Sistema	Reale	m									
Dislivello	UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata	m										
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	30	40	50	60	70	80	90			

MODULO UNITÀ ESTERNA				RQE140P		RQE180P		RQE212P	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	1.680x635x765					
Peso	Unità		kg	175				179	
Scambiatore di calore	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin					
Tipo ventilatore				Ventilatore elicoidale					
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	95		110			
Ventilatore - Prevalenza	Max.			Pa					
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	54		58		60	
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.	°CBS	-5					
		Max.	°CBS	43					
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-20-15					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	Carica			10,3		10,6		11,2	
	Controllo			Valvola di espansione elettronica					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	3~/50/380-415					

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CUBU; temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS / 6°CUBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5 m; dislivello: 0 m

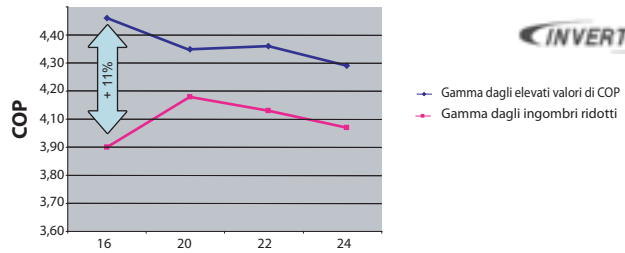


VRV-Q - VRV per sostituzione - Pompa di calore

UNITÀ ESTERNA				RQYQ-P																										
				140	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48					
Sistema	Modulo unità esterna 1			140	8	10	12	14	16	8	10	12	10	12	14	16	10			12			16							
	Modulo unità esterna 2			-						10			12			16			10			12			16					
	Modulo unità esterna 3			-						10			12			16			10			12			16					
Gamma di capacità	HP			5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48					
Capacità di raffresc.	Nom.			kW	14,0 ¹	22,4 ¹	28,0 ¹	33,5 ¹	40,0 ¹	45,0 ¹	50,4 ¹	55,9 ¹	61,5 ¹	67,0 ¹	73,0 ¹	78,5 ¹	85,0 ¹	90,0 ¹	96,0 ¹	101 ¹	107 ¹	112 ¹	118 ¹	124 ¹	130 ¹	135 ¹				
Capacità di riscald.	Nom.			kW	16,0 ²	25,0 ²	31,5 ²	37,5 ²	45,0 ²	50,0 ²	56,5 ²	62,5 ²	69,0 ²	75,0 ²	81,5 ²	87,5 ²	95,0 ²	100 ²	108 ²	113 ²	119 ²	125 ²	132 ²	138 ²	145 ²	150 ²				
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.		kW	3,36	5,24	7,64	10,10	11,6	13,6	12,9	15,4	17,8	20,2	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	Nom.		kW	3,91	6,42	8,59	10,20	12,2	13,6	15,1	16,7	18,8	20,4	22,2	23,8	25,8	27,2	29,4	30,8	32,4	34,0	35,8	36,0	39,4	40,8				
EER					4,17	4,27	3,66	3,32	3,45	3,31	3,91	3,63	3,46	3,32	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					4,09	3,89	3,67	3,68	3,69	3,68	3,74	3,67	3,68	3,67	3,68	3,67	3,68	3,67	3,67	3,67	3,68	3,69	3,68	3,69	3,83	3,68				
Numero massimo di unità interne collegabili					10	17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64						64							
Indice collegamento unità interne	Min.				62,5	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600				
	Nom.				125	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200				
	Max.				162,5	260	325	390	455	520	585	650	715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560				
Dimensioni	Unità	A x L x P		mm	1.680x635 x765	1.680x930x765			1.680x1.240x765																					
Peso	Unità			kg	175	230	284	381																						
Scambiatore di calore Vent.	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin																										
	Tipo			Ventilatore elicoidale																										
	Portata d'aria	Raffresc.	Nom.	m ³ /min	95	180	185	200	233																					
	Prevalenza	Max.		Pa	78																									
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	-																									
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	54,0	57,0	58,0	60,0			61	62	63			64			65											
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll																										
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS	-5~43																									
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU	-20~15,5																									
Refrigerante	Tipo			R-410A																										
	Carica			kg	11,1	10,8	11,7																							
	Controllo			Valvola di espansione elettronica																										
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo		Attacco a saldare																										
		DE	mm	9,52			12,7			15,9			19,1																	
	Gas	Tipo		Attacco a saldare																										
		DE	mm	15,9	19,1	22,2	28,6			28,6			34,9			41,3														
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	150																									
		Dopo la diramazione		Max.	m	40																								
	Lunghezza totale delle tub.	Sistema		Reale	m	300																								
Dislivello	UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata/Unità interna in posizione più elevata		m	50/40																									
		UI - UI	Max.	m	15																									
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	3~/50/380-415						-						-													
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15	25			35			45	50			60			70			90			100			110		

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CBU; temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5 m; dislivello: 0 m





- 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)
- Facile installazione grazie alla funzione di carica automatica di refrigerante e ai test automatici
- 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
- Tubazioni più lunghe: lunghezza massima tubazioni: 165 m, lunghezza totale delle tubazioni: 1.000 m

Recupero di calore combinazione ad alti valori di COP

SISTEMA ESTERNO				REYHQ16P	REYHQ20P	REYHQ22P	REYHQ24P	
Sistema	Modulo unità esterna 1			REM08P9		REM010P8	REM012P8	
	Modulo unità esterna 2			REM08P9	REM012P8			
Gamma di capacità	HP			16	20	22	24	
Capacità di raffresc.	Nom.	kW		45,0 ¹	56,0 ¹	61,5 ¹	67,0 ¹	
Capacità di riscald.	Nom.	kW		50,0 ²	62,5 ²	69,0 ²	75,0 ²	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	10,5	13,9	16,0	17,2	
	Riscaldamento	Nom.	kW	11,5	14,3	16,3	17,2	
EER				4,29	4,04	3,84	3,89	
COP				4,36		4,24	4,37	
Numero massimo di unità interne collegabili				34	43	47	52	
Indice collegamento UI	Min./Nom./Max.			200/400/520		225/450/585		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	82		85		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	62		64		
Refrigerante	Circuiti		Quantità	1				
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo/DE		Attacco a saldare/12,7		Attacco a saldare/15,9		
	Gas	Tipo/DE				Attacco a saldare/34,9		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	165			
		Dopo la diramazione		Max.	90 (18)			
	Lunghezza totale delle tub.	Sistema	Reale	m	1.000			
	Dislivello	UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata / Unità interna in posizione più elevata		50/40			
	UI - UI	Max.	m	15				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	50	63	80	

MODULO UNITÀ ESTERNA				REM08P9	REM010P8	REM012P8
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	1.680x930x765		
Peso	Unità	kg		204	254	331
Scambiatore di calore	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin		
Tipo ventilatore				Ventilatore elicoidale		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m³/min	180	185	230
	Riscaldamento	Nom.	m³/min	-		
Ventilatore - Prevalenza	Max.	Pa		-		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	78		
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll		
Compressore 2	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.	°CBS	-5		
		Max.	°CBS	43		
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~-15		
Refrigerante	Tipo			R-410A		
	Carica	kg		8,2	9,0	11,7
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)		
Olio lubrificante	Tipo			-		
	Quantità			-		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	25	40

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CUBU; temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS / 6°CUBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5 m; dislivello: 0 m



- > 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)
- > 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
- > 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

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



DATI TECNICI

UNITÀ ESTERNA				REYQ8P9	REYQ10P8	REYQ12P9	REYQ14P8	REYQ16P8	
Gamma di capacità	HP			8	10	12	14	16	
Capacità di raffresc.	Nom.	kW		22,4 ¹	28,0 ¹	33,5 ¹	40,0 ¹	45,0 ¹	
Capacità di riscald.	Nom.	kW		25,0 ²	31,5 ²	37,5 ²	45,0 ²	50,0 ²	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	5,20	7,09	8,72	11,4	14,1	
	Riscaldamento	Nom.	kW	5,71	7,38	8,84	11,0	12,8	
EER				4,31	3,95	3,84	3,51	3,19	
COP				4,38	4,27	4,24	4,09	3,91	
Numero massimo di unità interne collegabili				17	21	26	30	34	
Indice collegamento unità interne	Min.			100	125	150	175	200	
	Nom.			200	250	300	350	400	
	Max.			260	325	390	455	520	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	1.680x1.300x765					
	Unità			331			339		
Scambiatore di calore	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin					
Vent.	Tipo			Ventilatore elicoidale					
	Portata d'aria	Raffresc.	Nom.	m ³ /min		190	210	235	240
	Prevalenza		Max.	Pa		78			
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		78	80	83	84	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		58	60	62	63	
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Compressore 2	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		-20 (15) / -5~43				
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU		-20~15,5				
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	Carica			kg	10,3	10,6	10,8	11,1	
	Controllo			Valvola di espansione (tipo elettronico)					
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo		Attacco a saldare					
		DE	mm	9,52		12,7			
	Gas	Tipo		Attacco a saldare					
		DE	mm	19,1	22,2	28,6			
	Mandata gas	Tipo		Attacco a saldare					
		DE	mm	15,9	19,10		22,2		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		165			
		Dopo la diramazione		Max.	m		90 ³		
Lunghezza totale delle tub.	Sistema	Reale	m		1.000				
Dislivello	UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata/Unità interna in posizione più elevata		m					
		UI - UI	Max.	m		15			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	20 ⁴	25 ⁴	40 ⁴		

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CBU; temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5 m; dislivello: 0 m (3) Fare riferimento alla selezione delle tubazioni del refrigerante o al manuale d'installazione (4) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (interruttore salvavita).

SISTEMA ESTERNO				REYQ18P9	REYQ20P9	REYQ22P8	REYQ24P8	REYQ26P8	REYQ28P8	REYQ30P8	REYQ32P8	
Sistema	Modulo unità esterna 1			REM08P9		REM010P8	REM012P8	REM010P8	REM012P8	REM014P8	REM016P8	
	Modulo unità esterna 2			REM010P8	REM012P8		REM016P8					
	Modulo unità esterna 3											
Gamma di capacità			HP	18	20	22	24	26	28	30	32	
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	50,4 ¹	55,9 ¹	61,5 ¹	67,0 ¹	73,0 ¹	78,5 ¹	85,0 ¹	90,0 ¹	
Capacità di riscald.	Nom.		kW	56,5 ²	62,5 ²	69,0 ²	75,0 ²	81,5 ²	87,5 ²	95,0 ²	100 ²	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	12,7	14,9	17,0	19,2	21,8	23,8	26,6	28,4	
	Riscaldamento	Nom.	kW	13,4	15,2	17,1	18,9	20,6	22,3	24,2	25,8	
EER				3,97	3,75	3,62	3,49	3,35	3,29	3,19	3,16	
COP				4,22	4,11	4,04	3,97	3,96	3,92		3,87	
Numero massimo di unità interne collegabili				39	43	47	52	56	60	64		
Indice collegamento UI	Min./Nom./Max.			225/450/585	250/500/650	275/550/715	300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	81	83							
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	61	62	63						
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo/DE		mm	Attacco a saldare/15,9				Attacco a saldare/19,1			
	Gas	Tipo/DE		mm	Attacco a saldare/28,6				Attacco a saldare/34,9			
	Mandata gas	Tipo/DE		mm	Attacco a saldare/22,2	Attacco a saldare/28,6						
	Equalizzazione olio	DE		mm	19,1							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	165							
		Dopo la diramazione			Max.	90 (3)						
	Lunghezza totale delle tub.	Sistema		Reale	1.000							
Dislivello	UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata/Unità interna in posizione più elevata		50/40								
	UI - UI	Max.	m	15								
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	45 ⁴	50 ⁴		60 ⁴	70 ⁴			

SISTEMA ESTERNO				REYQ34P9	REYQ36P9	REYQ38P8	REYQ40P8	REYQ42P8	REYQ44P8	REYQ46P8	REYQ48P8			
Sistema	Modulo unità esterna 1			REM08P9		REM010P8	REM012P8	REM010P8	REM012P8	REM014P8	REM016P8			
	Modulo unità esterna 2			REM010P8	REM012P8		REM016P8							
	Modulo unità esterna 3			REM016P8										
Gamma di capacità			HP	34	36	38	40	42	44	46	48			
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	95,4 ¹	101 ¹	107 ¹	112 ¹	118 ¹	124 ¹	130 ¹	150 ²			
Capacità di riscald.	Nom.		kW	107 ²	113 ²	119 ²	125 ²	132 ²	138 ²	145 ²	42,6			
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	26,9	29,1	31,2	33,4	35,8	38,0	40,8	38,7			
	Riscaldamento	Nom.	kW	26,3	28,1	30,0	31,8	33,5	35,2	37,1	3,16			
EER				3,55	3,47	3,43	3,35	3,29	3,26	3,18	3,87			
COP				4,07	4,02	3,96	3,93	3,94	3,92	3,90	64			
Numero massimo di unità interne collegabili				64										
Indice collegamento UI	Min./Nom./Max.			425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235	500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560			
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	84	85									
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	64				65						
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm	19,1									
	Gas	DE		mm	34,9	41,3								
	Mandata gas	DE		mm	28,6		34,9							
	Equalizzazione olio	DE		mm	19,1									
	Lunghezza totale delle tub.	Sistema		Reale	1.000									
		UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata/Unità interna in posizione più elevata		50/40									
	Dislivello	UI - UI	Max.	m	15									
Portata massima del fusibile (MFA)			A	80	90		100	110						

MODULO UNITÀ ESTERNA					REM08P9	REM010P8	REM012P8	REM014P8	REM016P8
Dimensioni	Unità	A x L x P		mm	1.680x930x765				
Peso	Unità			kg	204	254		334	
Scambiatore di calore	Tipo				Batteria con alettatura Cross Fin				
Tipo ventilatore					Ventilatore elicoidale				
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	180	185	200	230		
Ventilatore - Prevalenza	Max.			Pa	78				
Compressore	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll				
Compressore 2	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll				
Compressore 3	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Standard	Min.	°CBS	-5				
		Max.		°CBS	43				
	Riscaldamento	Min.-Max.		°CBU	-20~-15,5				
Refrigerante	Tipo				R-410A				
	Carica		kg	8,2	9,0	9,1	11,7		
	Controllo				Valvola di espansione (tipo elettronico)				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V					3~/50/380-415

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CBU; temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5 m; dislivello: 0 m (3) Fare riferimento alla selezione delle tubazioni del refrigerante o al manuale d'installazione (4) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (interruttore salvavita).

BSVQ-P8

Selettore di diramazione singola per sistema VRV a recupero di calore



BSVQ100P8

- › Livelli di comfort superiori: controllo individuale e commutazione di un gruppo di unità interne
- › Massima flessibilità di progettazione grazie alla possibilità di combinare le unità individuali e multi in un unico sistema
- › Altezza integrata ridotta
- › Non sono richieste tubazioni di scarico condensa

				BSVQ100P8	BSVQ160P8	BSVQ250P8
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,005		
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,005		
Numero massimo di unità interne collegabili				6	8	
Indice di capacità massima delle unità interne collegabili				15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Rivestimento	Materiale			Lamiera in acciaio zincato		Acciaio zincato
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	207x388x326		
Peso	Unità			12	15	
Collegamenti tubazioni	Unità esterna	Liquido	Tipo/DE	Attacco a saldare/9,5		
		Gas	Tipo/DE	Attacco a saldare/15,9	Attacco a saldare/15,9	Attacco a saldare/22,2
		Mandata gas	Tipo/DE	Attacco a saldare/12,7	Attacco a saldare/12,7	Attacco a saldare/19,1
	Unità interna	Liquido	Tipo/DE	Attacco a saldare/9,5		
		Gas	Tipo/DE	Attacco a saldare/15,9		Attacco a saldare/22,2
Isolamento termico acustico				Poliuretano espanso, feltro agugliato resistente per telaio		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~/50/220-240		
Circuito totale	Portata massima del fusibile (MFA)			15		

BSV4/6Q-PV

Selettore di più diramazione per sistema VRV a recupero di calore



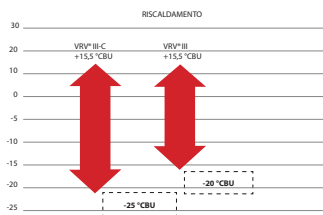
BSV4Q100PV

- › Installazione rapida grazie alla riduzione del cablaggio e dei punti brasati
- › Livelli di comfort superiori: controllo individuale e commutazione di fino a 4 o 6 gruppi di unità interne
- › Massima flessibilità di progettazione grazie alla possibilità di combinare le unità individuali e multi in un unico sistema
- › Altezza integrata ridotta
- › Non sono richieste tubazioni di scarico condensa

				BSV4Q100PV	BSV6Q100PV
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,020	0,030
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,020	0,030
Numero massimo di unità interne collegabili				24	36
Numero massimo di unità interne collegabili per diramazione				6	
Numero di diramazioni				4	6
Indice di capacità massima delle unità interne collegabili				400	600
Indice di capacità massima delle unità interne collegabili per diramazione				100	
Rivestimento	Materiale			Lamiera in acciaio zincato	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	209x1.053x635	209x1.577x635
Peso	Unità			60	89
Collegamenti tubazioni	Unità esterna	Liquido	Tipo/DE	Attacco a saldare/12,7	
		Gas	Tipo/DE	Attacco a saldare/28,6	
		Mandata gas	Tipo/DE	Attacco a saldare/19,1	Attacco a saldare/28,6
	Unità interna	Liquido	Tipo/DE	Attacco a saldare/9,5	
		Gas	Tipo/DE	Attacco a saldare/15,9	
Isolamento termico acustico				Poliuretano espanso, feltro agugliato resistente per telaio	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~/50/220-240	
Circuito totale	Portata massima del fusibile (MFA)			15	



- > 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°CUBU
- > 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®



VRV pompa di calore ottimizzato per il riscaldamento

SISTEMA ESTERNO				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA	
Sistema	Modulo unità esterna 1			RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ8PA	
	Modulo unità esterna 2				-		RTSYQ12PA	
Unità funzionale				BTSQ20PY1				
Gamma di capacità	HP			10	14	16	20	
Capacità di raffresc.	Nom. kW			28,0 ¹	40,0 ¹	45,0 ¹	56,0 ¹	
Capacità di riscald.	Nom. kW			31,5 ² / 28,0 ³	45,0 ² / 40,0 ³	50,0 ² / 45,0 ³	63,0 ² / 55,9 ³	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom. kW		7,90 ¹	12,6 ¹	14,9 ¹	15,4 ¹	
	Riscaldamento	Nom. kW		7,78 ² / 8,18 ³	11,4 ² / 12,8 ³	13,0 ² / 15,0 ³	15,4 ² / 18,7 ³	
EER				3,54 ¹	3,17 ¹	3,02 ¹	3,64 ¹	
COP				4,05 ² / 3,42 ³	3,95 ² / 3,13 ³	3,85 ² / 3,00 ³	4,09 ² / 2,99 ³	
Numero massimo di unità interne collegabili				21	30	34	43	
Indice collegamento UI Min./Nom./Max.				125/250/325	175/350/455	200/400/520	250/500/650	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom. dBA		-				
Pressione sonora	Raffrescamento	Max./Nom. dBA		62/60	63/61	65/63		
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo/DE mm		Attacco a saldare/12,7		Attacco a saldare/15,9		
	Gas	Tipo/DE mm		Attacco a saldare/22,2				
	Equalizzazione olio	DE mm		-				
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. m		165			
		Doppia diramazione		Max. m		90 ⁵		
	Lunghezza totale delle tub.	Sistema Reale m		500				
Dislivello	UE - UI	Unità esterna in posizione più elevata/ Unità interna in posizione più elevata m		50/40				
		UI - UI	Max. m		15			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA) A			25 ⁴	35 ⁴	40 ⁴	50 ⁴	

(1) Raffrescamento: temp. interna 27°CBS, 19°CUBU; temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m; lunghezza unità funzionale: 6 m; unità interna combinata: FXFQ50P x 5 unità (2) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CUBU; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m; lunghezza unità funzionale: 6 m; unità interna combinata: FXFQ50P x 5 unità (3) Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna -10°CUBU; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello 0 m; lunghezza unità funzionale: 6 m; unità interna combinata: FXFQ50P x 5 unità (4) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (interruttore salvavita). (5) Fare riferimento alla selezione delle tubazioni del refrigerante o al manuale di installazione

MODULO FUNZIONALE + MODULO UNITÀ ESTERNA				BTSQ20P	RTSYQ8PA	RTSYQ10PA	RTSYQ12PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità mm		1.570x460x765		1.680x930x765		1.680x1.240x765	
Peso	Unità	kg		110	205	257	338	344	
Scambiatore di calore	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin					
Tipo ventilatore				Ventilatore elicoidale					
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Nom. m ³ /min		-	185	200	233	239	
	Max. Prevalenza	Pa		-	-	78			
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll					
Compressore 2	Tipo			-	Compressore ermetico tipo Scroll				
Compressore 3	Tipo			-	Compressore ermetico tipo Scroll				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min. °CBS		-5					
		Max. °CBS		43					
	Riscaldamento	Min.-Max. °CBU		-25~-15,5					
Refrigerante	Tipo			R-410A					
	Carica	kg		-	9,4	10,5	10,9	11,7	
	Controllo			Valvola di espansione elettronica					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione Hz/V			3~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA) A			20	25	35	40		



CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV

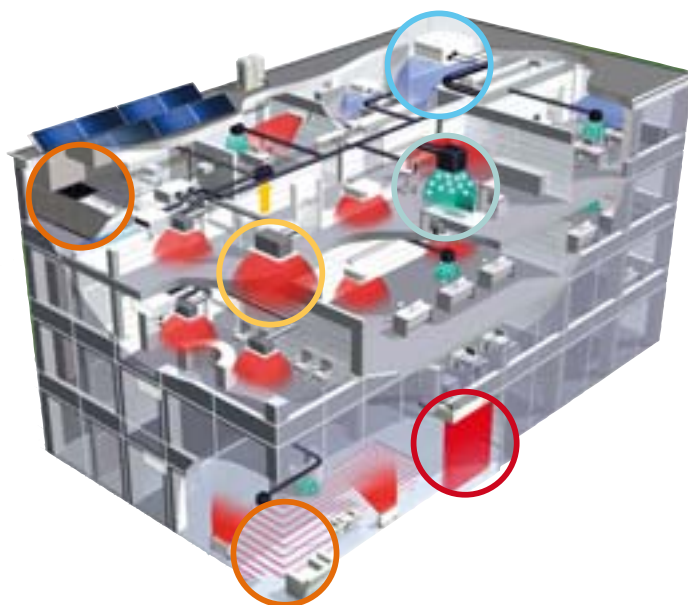
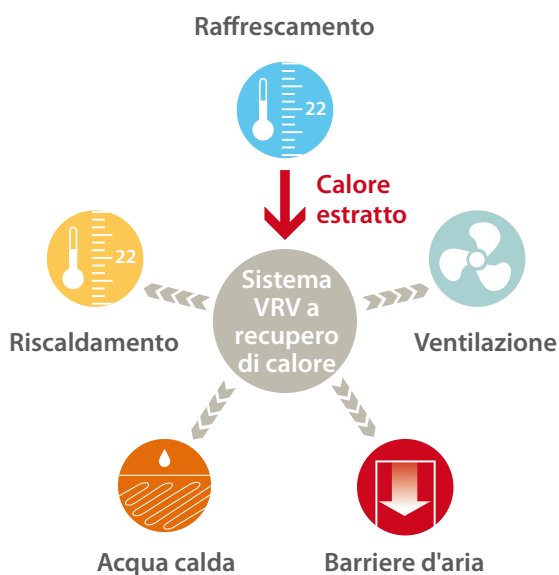
COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI



VRV a recupero di calore, per collegamento all'hydrobox solo riscaldamento

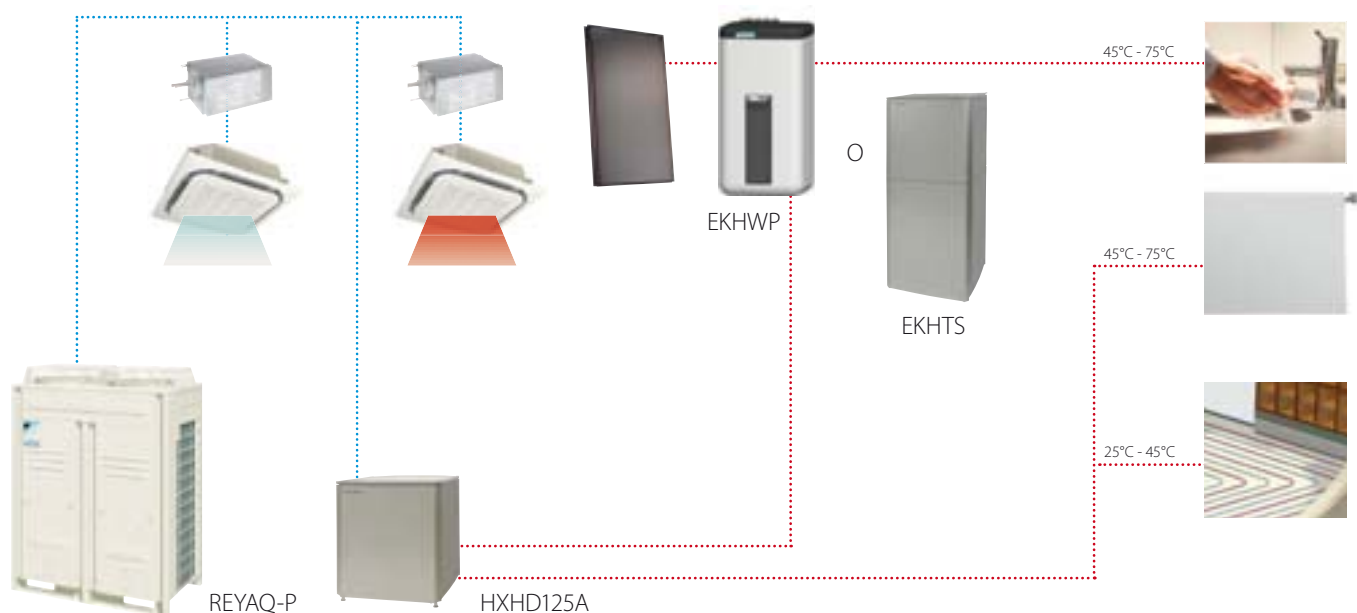


Daikin è da venticinque anni il leader nel mercato dei sistemi a flusso refrigerante variabile e quindi può vantare un'enorme esperienza nei sistemi di produzione di acqua calda a risparmio energetico a pompa di calore.

La soluzione globale Daikin VRV rappresenta un punto di riferimento unico in termini di progettazione e manutenzione del vostro sistema di climatizzazione integrato. L'approccio Daikin a recupero di calore fornisce una soluzione per tutte le stagioni: anche con una temperatura esterna di 0°C od inferiore, la soluzione globale Daikin sarà in grado di raffreddare senza interruzione gli ambienti interni in cui le persone o le apparecchiature generano calore. Questo calore sarà recuperato per produrre acqua calda o riscaldare ambienti ove la temperatura è inferiore a quella ottimale. La nostra vasta gamma di unità vi permetterà di scegliere la giusta combinazione di apparecchiature e tecnologie per raggiungere l'equilibrio ottimale tra temperature, umidità e aria fresca ed ottenere un comfort ideale, con il massimo dell'efficienza in termini di energia e costi.

UNA SOLUZIONE FLESSIBILE E MOLTO EFFICIENTE

Tutti i componenti sono integrati



DATI TECNICI

UNITÀ ESTERNA				REYAQ10P	REYAQ12P	REYAQ14P	REYAQ16P	
Gamma di capacità			HP	10	12	14	16	
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	28 ¹	33,5 ¹	40 ¹	45 ¹	
Capacità di riscald.	Nom.		kW	31,5 ²	37,5 ²	45 ²	50 ²	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	7,09 ¹	8,72 ¹	11,4 ¹	14,1 ¹	
	Riscaldamento	Nom.	kW	7,38 ²	8,84 ²	11,0 ²	12,8 ²	
EER				3,95	3,84	3,51	3,19	
COP				4,27	4,24	4,09	3,91	
Numero massimo di unità interne collegabili				21	26	30	34	
Indice collegamento unità interne	Min.			125	150	175	200	
	Nom.			250	300	350	400	
	Max.			325	390	455	520	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	1.680x1.300x765				
Peso	Unità		kg	331		339		
Scambiatore di calore	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin				
Vent.	Tipo			Ventilatore elicoidale				
	Prevalenza	Max.	Pa	78				
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	78	80	83	84	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	58	60	62	63	
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll				
Compressore 2	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5~43				
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~-15,5				
	Produzione acqua calda	Riscald. ambiente	Min.~Max.	°CBS	-20~-20 / 24	-20~-20 / 24	-20~-20 / 24	-20~-20 / 24
		Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-20~-43			
Refrigerante	Tipo			R-410A				
	Carica		kg	10,6	10,8	11,1		
Controllo				Valvola di espansione (tipo elettronico)				
olio lubrificante	Tipo			Daphne FVC68D				
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo		Attacco a saldare				
		DE	mm	9,52		12,7		
	Gas	Tipo		Attacco a saldare				
		DE	mm	22,2		28,6		
	Mandata gas	Tipo		Attacco a saldare				
		DE	mm	19,1		22,2		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	100			
		DoPO la diramazione	Max.	m	40			
	Lunghezza totale delle tub.	Sistema		Reale	300			
	Dislivello	UE - UI		m	40/40			
UI - UI		Max.	m	15				
Carica di refrigerante aggiuntiva				Vedere il manuale d'installazione				
Lato alta pressione	Pressione di progetto			40				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		25		40		

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CBU; temp. esterna 35°CBS; rapporto di connessione 100% (unità interne a espansione diretta); per le combinazioni con HXHD125, vedere la tabella delle capacità; (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; rapporto di connessione 100% (unità interne a espansione diretta); per le combinazioni con HXHD125, vedere la tabella delle capacità.



- > Ampia gamma di unità esterne: da 8 a 30 HP (9 configurazioni totali)
- > Funzioni simultanee di raffreddamento e riscaldamento con un unico sistema¹
- > 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)¹
- > 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

VRV-W Serie standard - Recupero di calore - Pompa di calore

UNITÀ ESTERNA				RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ16P	RWEYQ18P	RWEYQ20P	RWEYQ24P	RWEYQ26P	RWEYQ28P	RWEYQ30P	
Sistema	Modulo unità esterna 1			RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P		RWEYQ8P	RWEYQ10P			
	Modulo unità esterna 2			-	-	RWEYQ8P		RWEYQ10P	RWEYQ8P		RWEYQ10P		
	Modulo unità esterna 3			-	-	-		-	RWEYQ8P		RWEYQ10P		
Gamma di capacità				HP	8	10	16	18	20	24	26	28	30
Capacità di raffresc.				Nom. kW	22,4 ¹	26,7 ¹	44,8 ¹	49,1 ¹	53,4 ¹	67,2 ¹	71,5 ¹	75,8 ¹	80,1 ¹
Capacità di Riscald.				Nom. kW	25,0 ²	31,5 ²	50,0 ²	56,5 ²	63,0 ²	75,0 ²	81,5 ²	88,0 ²	94,5 ²
Potenza assorbita - 50 Hz				Raffrescamento Nom. kW	4,55	6,03	9,10	10,6	12,1	13,7	15,1	16,6	18,1
				Riscaldamento Nom. kW	4,24	6,05	8,48	10,3	12,1	12,7	14,5	16,3	18,2
EER					4,89	4,14	4,92	4,63	4,41	4,91	4,74	4,57	4,43
COP					5,81	5,08	5,87	5,48	5,21	5,91	5,62	5,40	5,19
Numero massimo di unità interne collegabili					17	21	34			36			
Indice collegamento unità interne				Min.	100	125	200	225	250	300	325	350	375
				Nom.	200	250	400	450	500	600	650	700	750
				Max.	260	325	520	585	650	780	845	910	975
Dimensioni				Unità A x L x P mm	1.000x780x550			-					
Peso				Unità kg	149	150	-						
Scambiatore di calore				Tipo	Lamiera in acciaio inossidabile			-					
Pressione sonora				Raffrescamento Nom. dBA	50	51	53	54	55		56		
Compressore				Tipo	Compressore ermetico tipo Scroll			-					
Campo di funzionamento				Temperatura acqua in ingresso	Raffresc. Riscald.	Min.~Max. °CBS	10~45*		10~45*				
Refrigerante				Tipo	R410A			-					
				Carica kg	3,5	4,2	-						
				Controllo	Valvola di espansione elettronica			-					
Olio lubrificante				Tipo	Olio sintetico (a base di etere)			-					
Collegamenti tubazioni				Liquido	Tipo	Attacco a cartella							
					DE mm	9,52	12,7	15,9		19,1			
				Gas	Tipo	Attacco a saldare							
				DE mm	19,1 ³	22,2 ³	28,6 ³		34,9 ³				
				Mandata gas	Tipo	Attacco a saldare							
				DE mm	15,9 ⁴ / 19,1 ⁵	19,1 ⁴ / 22,2 ⁵	22,2 ⁴ / 28,6 ⁵		28,6 ⁴ / 34,9 ⁵				
Lunghezza tubazioni				UE - UI	Max. m	120							
				DoPO la diramazione	Max. m	90 ⁶							
Lunghezza totale delle tub.				Sistema Reale m	300								
Dislivello				UE - UI	m	50/40							
				UI - UI	Max. m	15							
Alimentazione				Fase/Frequenza/Tensione Hz/V	3~/50/380-415			-					
Corrente - 50 Hz				Portata massima del fusibile (MFA) A	25		35		45				

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CBS; temperatura acqua in entrata: 30°C; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5 m; dislivello: 0 m (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS, temperatura acqua in entrata: 20°C; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m (3) Negli impianti a pompa di calore, non vengono utilizzate tubazioni del gas (4) In caso di sistema a recupero di calore (5) In caso di sistema a pompa di calore (6) Fare riferimento al manuale d'installazione. nota*: 10°C con funzionamento non continuo.



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 sistema¹
- › Recupero di calore a 2 stadi: il primo stadio coinvolge le unità interne¹, 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 BS¹
- › 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

VRV-W Serie geotermica - Recupero di calore - Pompa di calore

UNITÀ ESTERNA				RWEYQ8PR		RWEYQ10PR	
Gamma di capacità	HP			8		10	
Capacità di raffresc.	Nom.	kW		22,4 ¹		26,1 ¹	
Capacità di riscald.	Nom.	kW		25,0 ²		31,5 ²	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	4,58		6,30	
	Riscaldamento	Nom.	kW	4,30		6,20	
EER				4,89		4,14	
COP				5,81		5,08	
Numero massimo di unità interne collegabili				17		21	
Indice collegamento unità interne	Min.			100		125	
	Nom.			200		250	
	Max.			200		250	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	1.000x780x550			
Peso	Unità			149			150
Scambiatore di calore	Tipo			Lamiera in acciaio inossidabile			
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		50			51
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll			
Campo di funzionamento	Temperatura acqua in ingresso	Raffresc.	Min.-Max.	°CBS		6~45	
		Riscald.	Min.-Max.	°CBU		-10~45	
Refrigerante	Tipo			R-410A			
	Carica			3,5			4,2
	Controllo			Valvola di espansione elettronica			
Olio lubrificante	Tipo			Olio sintetico (a base di etere)			
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo		Attacco a cartella			
		DE	mm	9,52			
	Gas	Tipo		Attacco a saldare			
		DE	mm	19,1 ³			22,2 ³
	Mandata gas	Tipo		Attacco a saldare			
		DE	mm	15,9 ⁴ / 19,1 ⁵			19,1 ⁴ / 22,2 ⁵
Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	120			
		Dopo la diramazione	Max.	m	90 (15)		
Lunghezza totale delle tub.	Sistema		Reale	m			
Dislivello	UE - UI	m		Unità esterna in posizione più elevata/Unità interna in posizione più elevata ⁶			
		UI - UI	Max.	m			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A			
				3~/50/380-415			
				25			

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CUBU; temperatura acqua in entrata: 30°C; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5 m; dislivello: 0 m. (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS, temperatura acqua in entrata: 20°C; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m (3) Negli impianti a pompa di calore, non vengono utilizzate tubazioni del gas (4) In caso di sistema a recupero di calore (5) In caso di sistema a pompa di calore (6) Fare riferimento al manuale d'installazione.

Vantaggi - Unità interne VRV

PURIFICATORI

RESIDENZIALE

COMMERCIALE

SISTEMI VRV

























VENTILAZIONE

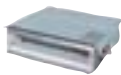








SISTEMI IDRONICI

REFRIGERAZIONE

OPZIONI

CORSI TECNICI

		Cassette a soffitto				
		FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9
						
Eco-Programmi	 Tecnologia ad Inverter	✓	✓	✓	✓	✓
	 Modalità "Home Leave"	✓	✓	✓	✓	✓
	 Solo ventilazione	✓	✓	✓	✓	✓
	 Cassette autopulente	✓				
Comfort	 Prevenzione delle correnti	✓	✓		✓	
	 Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento	✓	✓	✓	✓	✓
	 Funzionamento ultrasilenzioso	✓	✓	✓		
Portata aria	 Sistema antimacchia per controsoffitti	✓	✓	✓	✓	
	 Oscillazione verticale automatica	✓	✓	✓	✓	
	 Gradini di velocità del ventilatore	3	3	3	2	2
Controllo umidità	 Programma di deumidificazione	✓	✓	✓	✓	✓
Tattamento aria	 Filtro aria	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando e timer	 Timer settimanale	✓	✓	✓	✓	✓
	 Telecomando a raggi infrarossi	✓	✓	✓	✓	✓
	 Telecomando a filo	✓	✓	✓	✓	✓
	 Telecomando centralizzato	✓	✓	✓	✓	✓
Altre funzioni	 Funzione di riavvio automatico	✓	✓	✓	✓	✓
	 Autodiagnostica	✓	✓	✓	✓	✓
	 Multi tenant	✓	✓			✓
	 Kit pompa di scarico condensa	Standard	Standard	Standard	Standard	

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

Cassette Round Flow

Cassette Round Flow: il nuovo standard per l'efficienza e il comfort

Le cassette Round Flow sono progettate per l'utilizzo in uffici e spazi commerciali di qualsiasi forma e dimensione. Oggi Daikin ha ulteriormente ottimizzato le sue tecnologie per aumentare il vostro comfort e offrirvi modelli efficienti dal punto di vista energetico sempre migliori.

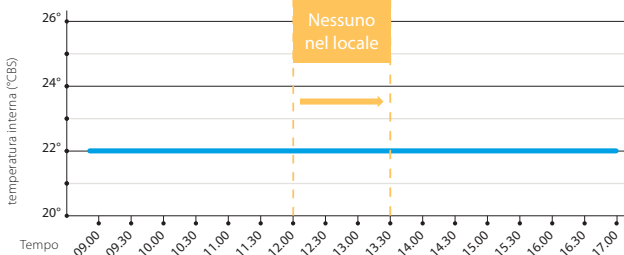


sensore di presenza
sensore a pavimento

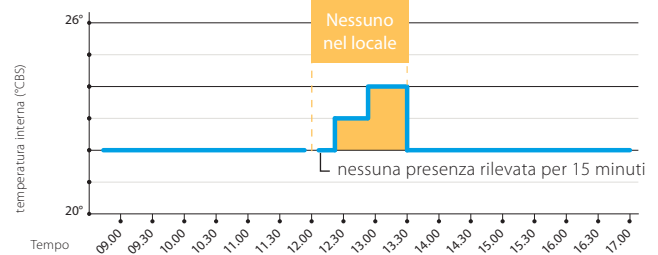
Miglior efficienza energetica...

- Il **sensore di presenza** a infrarossi consente di regolare il setpoint o di spegnere la cassette Round Flow quando non vi sono persone nel locale. Questa nuova funzione consente di risparmiare fino al **27% di energia** (stima). Se non viene rilevata la presenza in un ambiente per 15 minuti, la temperatura impostata viene modificata fino a quando non si raggiunge una temperatura minima (in riscaldamento) o massima (in raffreddamento). Selezionando la funzione di riduzione della temperatura, l'unità mantiene la temperatura entro un minimo e un massimo prefissati quando non si rilevano occupanti per 1 ora.

Senza sensore Setpoint raffreddamento: 22°CBS

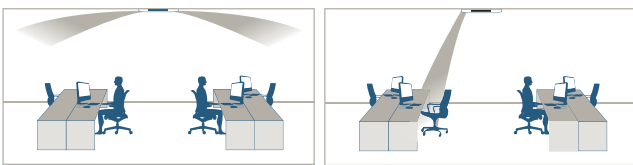


Con sensore (richiesto BRC1E52A/B)



... e comfort superiore

- Grazie al **sensore a pavimento a infrarossi opzionale**, i piedi freddi saranno solo un ricordo. Questo sensore rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.



- Quando il controllo portata d'aria è attivato, il sensore di presenza dirige il flusso d'aria lontano dalle persone rilevate nel locale.
- L'esclusiva mandata a 360° garantisce una distribuzione uniforme della temperatura nell'ambiente, evitando la formazione di zone morte.

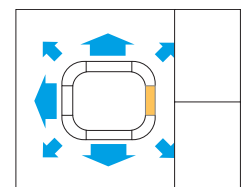
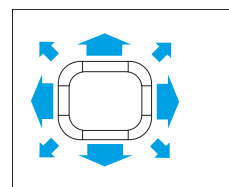
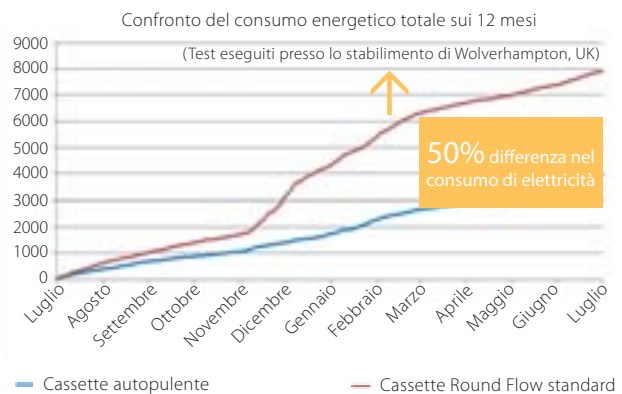


Installazione flessibile

- In caso di ristrutturazione o rinnovo di uffici, negozi o altri ambienti, non sarà più necessario cambiare l'ubicazione delle unità interne. Con il modello cassette Round Flow è possibile chiudere facilmente un deflettore tramite il telecomando a filo (BRC1E52A/B - opzionale). Sono inoltre disponibili kit di chiusura delle bocchette di uscita dell'aria (opzionali).

- Daikin è stata la prima azienda del settore a lanciare un **pannello decorativo autopulente**. Il pannello consente di ridurre ulteriormente i costi grazie alla pulizia automatica giornaliera del filtro. Grazie alla pulizia giornaliera del filtro è possibile risparmiare fino al **50% di energia**.

Consumo energetico (kWh)





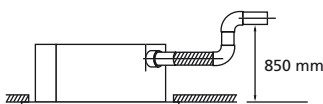
FXFQ20-63A



BRC1E52A/B BRC7A532F

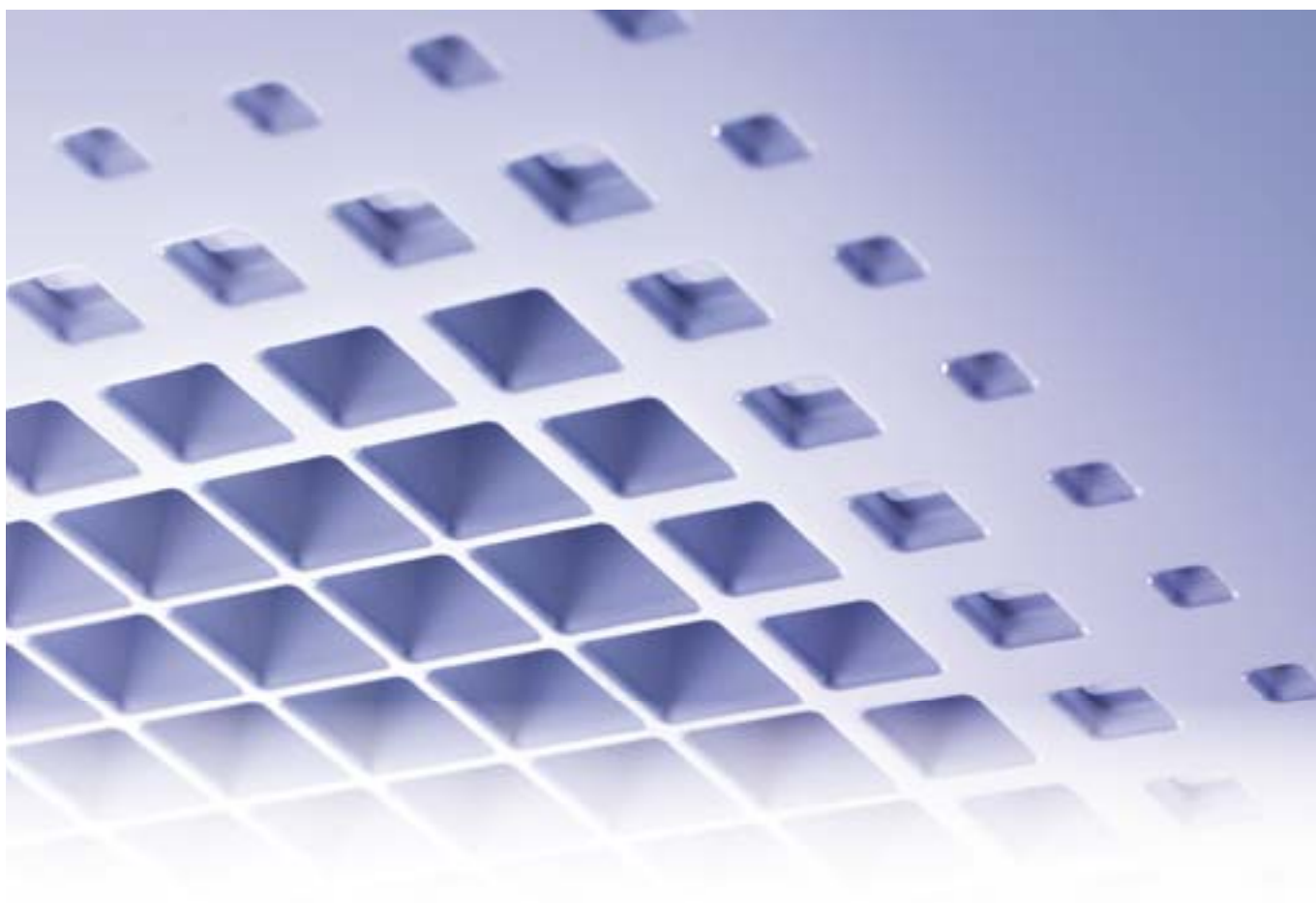


- Le cassette Round Flow garantiscono un ambiente più confortevole e consentono ai proprietari di ristoranti, uffici e negozi di ridurre notevolmente i consumi energetici
- La mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura
- Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 3 versioni: pannello autopulente bianco (RAL9010), pannello standard bianco (RAL9010) con diffusori grigi e pannello standard bianco puro (RAL9010) con diffusori bianchi
- 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
- Il sensore di presenza (opzionale) regola il setpoint di 1°C se non viene rilevata la presenza di persone nel locale; è possibile regolare il setpoint di 2, 3 o 4°C (opzionale). Il flusso d'aria viene orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti
- Il sensore a pavimento (opzionale) rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento. I piedi freddi saranno solo un ricordo
- Controllo dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente un deflettore tramite telecomando a filo (BRC1E52), in caso si desideri rinnovare o riarredare l'ambiente
- Minore consumo energetico grazie allo scambiatore a tubi di piccolo diametro, al motore CC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa specificatamente sviluppati
- Immissione aria esterna: fino a 20%
- Altezza di installazione ridotta: 214 mm per la classe 20-63
- Pompa di scarico condensa con prevalenza di 850 mm inclusa nella dotazione standard



UNITÀ INTERNA				FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Capacità di riscald.	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840
	Peso	Unità	kg	19			20			21		24	26
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140D7W1								
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)								
	Dimensioni	A x L x P	mm	60x950x950								
	Peso			5,4								
Pannello decorativo 2	Modello			BYCQ140D7W1W								
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)								
	Dimensioni	A x L x P	mm	60x950x950								
	Peso			5,4								
Pannello decorativo 3	Modello			BYCQ140D7GW1								
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)								
	Dimensioni	A x L x P	mm	145x950x950								
	Peso			10,3								
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta/Nom.	dB(A)	49/-			51/-	53/-	55/-	60/-	61/-	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	
Refrigerante	Tipo		R-410A									
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	6,35/12,7/VP25 (D.E. 32/D.I. 25)					9,52/15,9/VP25 (D.E 32/D.I. 25)			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16								

BYCQ140D7W1 = pannello standard bianco puro con diffusori grigi, BYCQ140D7W1W = pannello standard bianco puro con diffusori bianchi, BYCQ140D7GW1 = pannello autopulente bianco puro
 Il BYCQ140D7W1W è composto da materiale isolante bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.



Design & Genius in one



Ultrapiatta, discreta e lineare. Bianca o con inserti in color alluminio. La **nuova Fully Flat** cassette 600x600 nasce da un **design funzionale**, perfetta sintesi tra estetica, tecnologia e benessere. Espressione della ricerca avanzata di Daikin, offre un **comfort intelligente** gestito da due sensori: il primo riconosce la presenza di persone nel locale, avvolgendole senza raggiungerle, con morbidi flussi d'aria calda o fresca; il secondo, in inverno, misura puntualmente la temperatura a pavimento garantendo massima efficienza e benessere. In più, il comando remoto consente di ottimizzare i flussi d'aria in base alla configurazione del locale.



FXZQ-A (pannello bianco)



FXZQ-A (pannello argento e bianco)



BRC1E52A BRC7F530W/S



- > Design unico sul mercato: pannello decorativo a filo controsoffitto, disponibile in due versioni: bianco e bianco/grigio
- > Connubio armonioso tra design ed eccellenza tecnologica
- > Il sensore di presenza e di temperatura ad infrarossi opzionale (BRYQ60AS/W), regola il setpoint di 1°C se non viene rilevata la presenza di persone nel locale. Il flusso d'aria viene orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti. Inoltre rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.
- > Controllo individuale dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente uno o più deflettori tramite telecomando a filo (BRC1E52A) in caso siano necessarie rinnovamenti degli interni.
- > Bassi consumi energetici grazie allo sviluppo di uno scambiatore di calore a piccoli tubi e alla presenza del motore del ventilatore a corrente continua
- > Possibilità di immissione aria primaria
- > Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII



UNITÀ INTERNA				*FXZQ15A	*FXZQ20A	*FXZQ25A	*FXZQ32A	*FXZQ40A	*FXZQ50A
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Capacità di riscald.	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
	Riscaldamento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	260x575x575					
Peso	Unità		kg	17,5	17,5	17,5	18	18	18
Pannello decorativo	Modello	BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B2							
	Colore	Bianco frizzante (N9,5)/Bianco frizzante (N9,5) + Argento (B471)/Bianco puro (RAL 9010)							
	Dimensioni	A x L x P	mm	46x620x620/46x620x620/55x700x700					
	Peso		kg	2,7/2,7/2,7					
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	m ³ /min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	49	49	50	51	54	60
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
Refrigerante	Tipo	R-410A							
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	6,35/12,7/VP20 (D.I. 20/D.E. 26)					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	-	-	-	-	-	-

*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



FXCQ20-40A



BRC1E52A/B BRC7CA52

- › Minore consumo energetico grazie allo scambiatore a tubi di piccolo diametro, al motore CC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa specificatamente sviluppati
- › L'unità elegante si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento e i deflettori si chiudono completamente se non utilizzati
- › Maggiore comfort grazie alla regolazione automatica del flusso d'aria in funzione del carico richiesto
- › Controllo dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente un deflettore tramite telecomando a filo (BRC1E52), in caso si desideri rinnovare o riarredare l'ambiente
- › Facile da installare: la profondità di tutte le unità è 600 mm
- › Gli interventi di manutenzione possono essere effettuati rimuovendo il pannello frontale
- › Pompa di scarico condensa con prevalenza di 500 mm inclusa nella dotazione standard



UNITÀ INTERNA			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A		
Capacità di raffresc.	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0		
Capacità di riscald.	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0		
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	0,031	0,039	0,039	0,041	0,059	0,063	0,090	0,149		
	Riscaldamento	Nom.	0,028	0,035	0,035	0,037	0,056	0,060	0,086	0,146		
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm			305x990x620			305x1.445x620			
spazio a soffitto richiesto >			mm			355						
Peso	Unità		kg			19			22	25	33	38
Pannello decorativo	Modello		BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1			BYBCQ125HW1			
	Colore		Bianco (6,5Y 9,5/0,5)									
	Dimensioni	A x L x P	mm			55x1.070x700			55x1.285x700		55x1.740x700	
	Peso		kg			10			11		13	
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	m ³ /min	10,5/9/7,5	11,5/9,5/8	12/10,5/8,5	15/13/10,5	16/14/11,5	26/22,5/18,5	32/27,5/22,5		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	da confermare									
	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38	
Refrigerante	Tipo		R-410A									
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa	mm	6,35 / 12,7 / VP25 (D.E. 32/D.I. 25)				9,52/15,9/VP25 (D.E. 32 /D.I. 25)					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/220-240									
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16									



FXKQ-MA



BRC1E52A/B BRC4C61

- > Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 220 mm, 195 mm se si utilizza il pannello distanziatore, disponibile come accessorio
- > 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

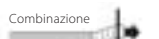
Mandata verso il basso



Mandata frontale



Chiuso dal pannello decorativo



Combinazione



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



UNITÀ INTERNA				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ42MA	FXKQ63MA
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	2,80	3,60	4,50	7,10
Capacità di riscald.	Nom.		kW	3,20	4,00	5,00	8,00
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,066		0,076	0,105
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,046		0,056	0,085
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	215x1.110x710			215x1.310x710
Peso	Unità		kg	31			34
Pannello decorativo	Modello			BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Colore			bianco			
	Dimensioni	A x L x P	mm	70x1.240x800			70x1.440x800
	Peso		kg	8,5			9,5
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	11/-/9		13/-/10	18/-/15
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	-		-	-
	Raffrescamento	Alta/Bassa	dB(A)	38/33		40/34	42/37
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dB(A)	38/33		40/34	42/37
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	-		-	-
Refrigerante	Tipo			R-410A			
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	6,35/12,7			9,52/15,9
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	15			



FXDQ-M9



BRC1E52A/B BRC4C62

- > Progettata per l'uso in stanze d'albergo
- > Dimensioni compatte (altezza 230 mm, profondità 652 mm), può essere facilmente installata nell'intercapedine del soffitto
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > L'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
- > Per facilitare l'installazione, la vaschetta di scarico condensa può essere posizionata sia sul lato destro che su quello sinistro dell'unità



UNITÀ INTERNA				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	2,2	2,8
Capacità di riscald.	Nom.		kW	2,5	3,2
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,050	
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,050	
Colore rivestimento				Non verniciato	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	230x502x652	
spazio a soffitto richiesto >				250	
Peso	Unità		kg	17	
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Bassa	m ³ /min	6,7/5,2	7,4/5,8
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m ³ /min	6,7/5,2	7,4/5,8
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	50	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	37/32	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	37/32	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	37/32	
Refrigerante				R-410A	
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	6,35/12,7/D.I 21,6, D.E 27,2	
Alimentazione				Fase/Frequenza/Tensione	
Corrente - 50 Hz				Portata massima del fusibile (MFA)	
				A	
				16	



FXDQ15-32A

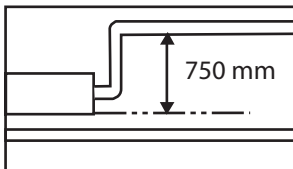


BRC1E52A/B BRC4C65

- › Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm



- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
- › Ridotto consumo energetico grazie al motore del ventilatore CC
- › Pompa di scarico condensato con prevalenza di 750 mm inclusa nella dotazione standard



UNITÀ INTERNA			FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A
Capacità di raffresc.	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacità di riscald.	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	0,071				0,078	0,099	0,110
	Riscaldamento	Nom.	0,068				0,075	0,096	0,107
Dimensioni	Unità	A x L x P	200x750x620			200x950x620			200x1.150x620
Peso	Unità	kg	22			26			29
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	7,5/7,0/6,4		8,0/7,2/6,4		10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/11,0/13,0
	Riscaldamento	Nom.	50		51		52	53	54
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	da confermare						
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	32/31/27		33/31/27		34/32/28	35/33/29	36/34/30
Refrigerante	Tipo		R-410A						
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		6,35/12,7/VP20(D.E.26/D.I.20)						9,52/15,90/VP20(D.E.26/D.I.20)
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		1~ / 50/60 / 220-240/220						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		16						



FXSQ20-32P



BRC1E52A/B BRC4C65

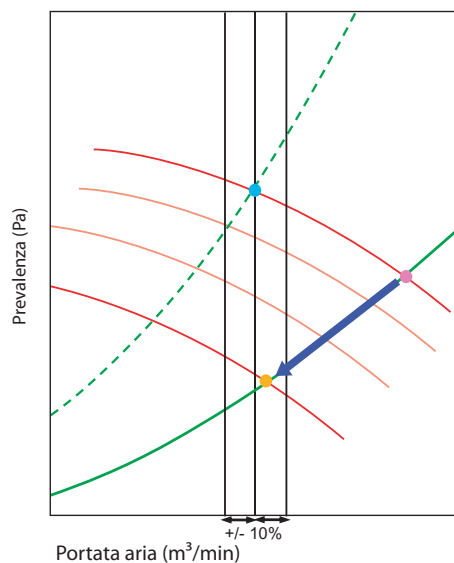
- › Installazione semplificata grazie alla regolazione automatica della portata
- › Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- › Ridotto consumo energetico grazie al motore del ventilatore CC
- › La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare la portata d'aria immessa
- › La prevalenza fino a 140 Pa permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze: ideale per negozi e uffici di medie dimensioni (FXSQ)
- › La prevalenza utile (fino a 200 Pa) permette l'installazione di canalizzazioni lunghe e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego: ideale per l'utilizzo in ampi spazi (FXMQ)
- › L'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
- › 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 d'aria rispetto al valore nominale: l'installazione è resa più semplice

Tempi di installazione ridotti

- › Al termine dell'installazione, è possibile che la resistenza reale delle canalizzazioni sia inferiore a quella prevista in fase di progettazione. Di conseguenza la portata d'aria sarà troppo elevata
- › Grazie alla funzione di regolazione automatica della portata d'aria, l'unità può adattare la velocità del ventilatore ad una curva più bassa, in modo da diminuire la portata d'aria
- › La portata d'aria rientrerà sempre nel 10% del valore nominale grazie al numero di curve del ventilatore possibili (sono disponibili più di 8 curve del ventilatore)
- › In alternativa, l'installatore può selezionare manualmente una curva del ventilatore con il telecomando a filo.

	Curva caratteristica del ventilatore
	Curva resistenza reale delle canalizzazioni
	Curva resistenza delle canalizzazioni prevista in fase di progettazione
	Portata nominale
	Portata d'aria senza regolazione automatica
	Portata d'aria reale



FXSQ-P - Media prevalenza

UNITÀ INTERNA				FXSQ20P	FXSQ25P	FXSQ32P	FXSQ40P	FXSQ50P	FXSQ63P	FXSQ80P	FXSQ100P	FXSQ125P	FXSQ140P		
Capacità di raffresc.	Nom.	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0		
Capacità di riscald.	Nom.	kW		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0		
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,041		0,044	0,097		0,074	0,118	0,117	0,185	0,261		
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,029		0,032	0,085		0,062	0,106	0,105	0,173	0,249		
Colore rivestimento				Non verniciato											
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	300x550x700			300x700x700			300x1.000x700			300x1.400x700		
spazio a soffitto richiesto >			mm	350											
Peso	Unità		kg	23			26			35			46		47
Griglia opzionale	Modello			BYBS32DJW1			BYBS45DJW1			BYBS71DJW1			BYBS125DJW1		
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)											
	Dimensioni	A x L x P	mm	55x650x500			55x800x500			55x1.100x500			55x1.500x500		
	Peso		kg	3,0			3,5			4,5			6,5		
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	9/6,5		9,5/7	16/11		19,5/16	25/20	32/23	39/28	46/32		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	9/6,5		9,5/7	16/11		19,5/16	25/20	32/23	39/28	46/32		
Ventilatore-Prevalenza - 50 Hz	Alta/Nom.		Pa	70/30			100/30			100/40	120/40	120/50	140/50		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	55		56	63		59	63	61	66	67		
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32		40/33	42/34		
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32		40/33	42/34		
Refrigerante				R-410A											
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	6,35/12,7/VP25 (D.E. 32/D.I. 25)					9,52/15,9/VP25 (D.E 32/D.I. 25)						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16											



FXMQ20-32P7



BRC1E52A/B BRC4C65



FXMQ-P7 - Alta prevalenza

UNITÀ INTERNA				FXMQ20P7	FXMQ25P7	FXMQ32P7	FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7	
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Capacità di riscald.	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,049		0,053	0,151	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,037		0,041	0,139	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	
Colore rivestimento				Non verniciato									
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	300x550x700			300x700x700	300x1.000x700			300x1.400x700		
spazio a soffitto richiesto >			mm	350									
Peso	Unità		kg	23			26	35			46		
Griglia opzionale	Modello			BYBS32DJW1			BYBS45DJW1	BYBS71DJW1			BYBS125DJW1		
	Colore			Bianco (10Y9/0,5)									
	Dimensioni	A x L x P	mm	55x650x500			55x800x500	55x1.100x500			55x1.500x500		
	Peso		kg	3,0			3,5	4,5			6,5		
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Bassa	m³/min	9/6,5		9,5/7	16/11	18/15	19,5/16	25/20	32/23	39/28	
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	9,0/6,5		9,5/7	16/11	18/15	19,5/16	25/20	32/23	39/28	
Ventilatore-Prevalenza - 50 Hz	Alta/Nom.		Pa	100/50			160/100	200/100					
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta/Nom.	dBA	56/-		57/-	65/-	61/-	64/-	67/-	65/-	70/-	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	
Refrigerante	Tipo			R-410A									
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa	mm		6,35/12,7/VP25 (D.I. 25/D.E. 32)					9,52/15,9/VP25 (D.I. 25/D.E. 32)				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		1~/50/60/220-240/220									
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		16									



FXMQ-MA



BRC1E52A/B

BRC4C65

- > La prevalenza utile (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
- > Fino a 31,5 kW in modalità riscaldamento



UNITÀ INTERNA				FXMQ200MA		FXMQ250MA	
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	22,4		28,0	
Capacità di riscald.	Nom.		kW	25,0		31,5	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	1.294		1.465	
	Riscaldamento	Nom.	kW	1.294		1.465	
Dimensioni	Unità	A x L x P		mm			
				470x1.380x1.100			
Peso	Unità			kg			
				137			
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Bassa	m ³ /min	58/50		72/62	
Ventilatore-Prevalenza - 50 Hz	Alta/Nom.		Pa	221/132		270/191	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA				
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	48/45			
Refrigerante	Tipo		R-410A				
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	9,52/19,1/PS1B		9,52/22,2/PS1B	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	15			



FXAQ15-32P



BRC1E52A/B BRC7E63

- > Soluzione ideale per negozi, ristoranti o uffici senza controsoffitto
- > Ridotto consumo energetico grazie al motore del ventilatore CC
- > Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- > Il pannello frontale piatto ed elegante si armonizza facilmente con qualsiasi tipo di arredamento ed è più facile da pulire
- > Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
- > Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria
- > Gli interventi di manutenzione possono essere effettuati dalla parte frontale dell'unità



UNITÀ INTERNA				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P	
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Capacità di riscald.	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,017	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050	
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,025	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060	
Colore rivestimento	Bianco (3.0Y8,5/0,5)										
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	290x795x238				290x1.050x238			
Peso	Unità		kg	11				14			
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Bassa	m ³ /min	7,0/4,5	7,5/4,5	8/5	8,5/5,5	12/9	15/12	19/14	
	Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	-							
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dB(A)	34,0/29,0	35,0/29,0	36,0/29,0	37,5/29,0	39,0/34,0	42,0/36,0	47,0/39,0	
Refrigerante	Tipo R-410A										
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	6,35/12,7/VP13 (D.I. 13/D.E. 18)						9,52/15,9/VP13 (D.I. 13/D.E. 18)	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16							

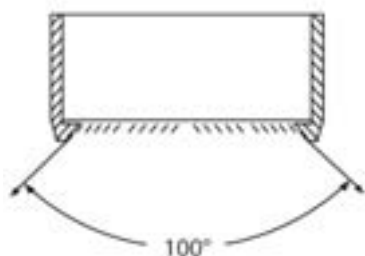


FXHQ100A



BRC1E52A/B BRC7G53

- › Soluzione ideale per spazi a uso commerciale senza controsoffitto o con poco spazio sopra il controsoffitto
- › Lo spazio laterale di soli 30 mm richiesto per la manutenzione consente di installare facilmente l'unità negli angoli e in spazi ristretti
- › Ridotto consumo energetico grazie alla pompa di scarico condensa e ai ventilatori con motori CC
- › L'unità elegante si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento e i deflettori si chiudono completamente se non utilizzati
- › Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- › Ampia mandata dell'aria grazie all'effetto Coanda: fino a 100°



- › Distribuzione del flusso efficace per soffitti di 3,8 m di altezza, senza perdite di capacità



UNITÀ INTERNA				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	3,6	7,1	11,2
Capacità di riscald.	Nom.		kW	4,0	8,0	12,5
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237
Colore rivestimento				Bianco (6,5Y 9,5/0,5)		
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690
Peso	Unità		kg	24	33	39
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	m ³ /min	14/12/10	20/17/14	29,5/24/19
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	m ³ /min	14/12/10	20/17/14	29,5/24/19
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		da confermare	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	36/34/31	37/35/34	44/37/34
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	36/34/31	37/35/34	44/37/34
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa			6,35/12,7/VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	9,52/15,9/VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			16		

NEW



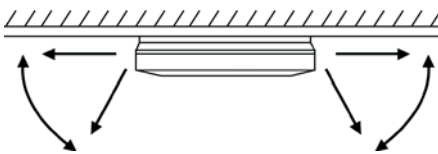
FXUQ-A



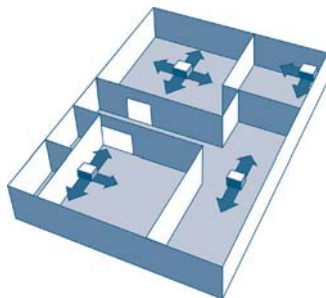
BRC1E52A/B

BRC7C58

- › Soluzione ideale per spazi a uso commerciale senza controsoffitto o con poco spazio sopra il controsoffitto
- › **Non è più necessaria un'unità BEVQ separata: la valvola di espansione è integrata nell'unità interna**
- › Minore consumo energetico grazie allo scambiatore a tubi di piccolo diametro, al motore CC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa specificatamente sviluppati
- › L'unità elegante si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento e i deflettori si chiudono completamente se non utilizzati
- › Maggiore comfort grazie alla regolazione automatica del flusso d'aria in funzione del carico richiesto
- › Controllo dei singoli deflettori: possibilità di chiudere facilmente un deflettore tramite telecomando a filo (BRC1E52), in caso si desideri rinnovare o riarredare l'ambiente
- › Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- › Stesso aspetto per tutti i modelli (dimensioni unificate)
- › L'aria può essere espulsa con 5 angolazioni diverse, tra 0 e 60°



- › 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



UNITÀ INTERNA				FXUQ71A	FXUQ100A
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	8,0	11,2
Capacità di riscald.	Nom.		kW	9,0	12,5
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,090	0,200
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,073	0,179
Colore rivestimento				Bianco (6,5Y 9,5/0,5)	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	198x950x950	
Peso	Unità		kg	26	27
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	m ³ /min	22,5/19,5/16	31/26/21
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	m ³ /min	22,5/19,5/16	31/26/21
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	da confermare	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	40/38/36	47/44/40
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dB(A)	40/38/36	47/44/40
Refrigerante	Tipo			R-410A	
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	9,52/15,9/VP20 (D.I 20/D.E. 26)	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			1~/50/60/220-240/220	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	
				16	



FXLQ20-25P



BRC1E52A/B BRC7C62

- > Elegante rivestimento in stile moderno con finiture bianco puro (RAL9010) e grigio ferro (RAL7011)
- > L'unità può essere installata come modello indipendente utilizzando una piastra posteriore opzionale
- > L'altezza ridotta consente di inserire facilmente l'unità nello spazio sotto le finestre
- > Richiede uno spazio d'installazione ridotto
- > L'installazione a parete facilita la pulizia sotto l'unità dove la polvere tende maggiormente ad accumularsi



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



UNITÀ INTERNA				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacità di riscald.	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,000
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110	
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110	
Colore rivestimento				Bianco (RAL9010) / Grigio scuro (RAL7011)					
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	600x1.000x232		600x1.140x232		600x1.420x232	
Peso	Unità		kg	27		32		38	
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Bassa	m ³ /min	7/6		8/6		14/11	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA					16/12	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dBA	35/32		38/33		39/34	
Refrigerante	Tipo			R-410A					
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	6,35/12,7/				9,52/15,9/	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A					
				15					



FXNQ20-32P



BRC1E52A/B BRC4C65

- > L'altezza ridotta consente di inserire facilmente l'unità nello spazio sotto le finestre
- > Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- > Richiede uno spazio d'installazione ridotto
- > L'attacco è rivolto verso il basso, eliminando la necessità di collegare tubi ausiliari



UNITÀ INTERNA				FXNQ20P	FXNQ25P	FXNQ32P	FXNQ40P	FXNQ50P	FXNQ63P
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacità di riscald.	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110	
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	610x930x220		610x1.070x220		610x1.350x220	
Peso	Unità		kg	19		23		27	
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Alta/Bassa	m ³ /min	7/6		8/6		11/8,5	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)						
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa	dB(A)	35/32		38/33		39/34	
Refrigerante	Tipo			R-410A					
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa		mm	6,35/12,7/				9,52/15,9/	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	15					

CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV

COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI

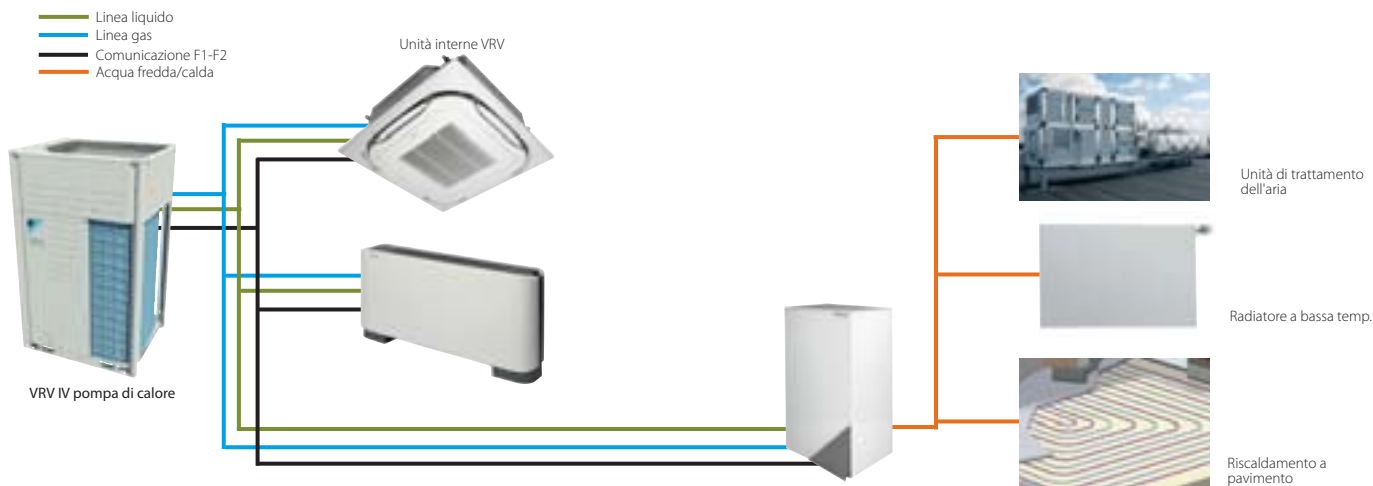


NEW



HXY-A

- > Riscaldamento/raffrescamento degli ambienti altamente efficiente
- > Connessione aria - acqua al sistema VRV per applicazioni quali riscaldamento a pavimento, unità di trattamento aria, radiatori a bassa temperatura, ...
- > Temperatura dell'acqua in uscita compresa tra 5 e 45°C, senza riscaldatore elettrico
- > Campo di funzionamento estremamente ampio per la produzione di acqua calda/fredda con temperature esterne da -20 a +43°C
- > Risparmio di tempo nella progettazione del sistema in quanto tutti i componenti sono totalmente integrati, con il controllo diretto della temperatura dell'acqua in uscita
- > Risparmio di spazio grazie al design contemporaneo da appendere alla parete
- > Non richiede connessione per serbatoio gas o olio
- > Collegabile al sistema VRV IV a pompa di calore



UNITÀ INTERNA				HXY080A	HXY125A
Capacità di raffresc.	Nom.	kW		8	12,5
Capacità di riscald.	Nom.	kW		9	14
Rivestimento	Colore	Bianco			
	Materiale	Lamiera preverniciata			
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	890x480x344	
Peso	Unità			44	
Pressione sonora	Nom.			-	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	-20~24	
		Lato acqua	Min.~Max.	25~45	
	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	10~43	
		Lato acqua	Min.~Max.	5~20	
Circuito frigorifero	Diametro lato gas	mm		15,9	
	Diametro lato liquido	mm		9,5	
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni	pollici		G 1"1/4 (femmina)	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		1~/50/220-240	
Fusibili consigliati			A		



- > Connessione aria - acqua al sistema VRV per applicazioni quali bagni, lavandini, riscaldamento a pavimento, radiatori e unità di trattamento aria
- > Riscaldamento a costo zero grazie al trasferimento di calore dalle aree che necessitano di essere raffreddate a quelle che richiedono il riscaldamento o la produzione di acqua calda
- > Uso della tecnologia a pompa di calore per produrre acqua calda in maniera efficiente, con risparmi fino al 17% rispetto alle caldaie a gas
- > Possibilità di collegare collettori solari termici al serbatoio dell'acqua calda sanitaria
- > Temperatura dell'acqua in uscita compresa tra 25 e 80°C, senza riscaldatore elettrico
- > Campo di funzionamento estremamente ampio per la produzione di acqua calda con temperature esterne da -20 a +43°C
- > I componenti lato acqua sono integrati, in più non sono necessarie valvole miscelatrici grazie al controllo diretto della temperatura dell'acqua in uscita
- > Diverse possibilità di controllo tramite setpoint in base alle condizioni atmosferiche o termostato
- > Possibilità di sovrapporre l'unità interna e il serbatoio dell'acqua calda sanitaria per ridurre l'ingombro, oppure di installarli l'una accanto all'altro in caso di limitazioni di spazio in altezza
- > Non è richiesto il collegamento del gas
- > Collegabile a VRV8 a recupero di calore (REYAQ)



Solo riscaldamento

UNITÀ INTERNA				HXHD125A	
Capacità di riscald.	Nom.	kW		14,0	
Rivestimento	Colore			Grigio metallizzato	
	Materiale			Lamiera preverniciata	
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	705x600x695	
Peso	Unità			92	
	Pressione sonora	Nom.	dB(A)	42 (1) / 43 (2)	
Campo di funzionamento	Modalità notturna	Livello 1	dB(A)	38 (1)	
		Riscaldamento	T. esterna Min.~Max. °C	-20~-20 / 24 (3)	
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max. °C	25~80	
		Lato acqua	Min.~Max. °C	45~75	
Refrigerante	Tipo			R-134a	
Circuito frigorifero	Diametro lato gas	mm		12,7	
	Diametro lato liquido	mm		9,52	
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni	pollici		G 1" (femmina)	
	Sistema Riscald. acqua	Volume acqua	Min.~Max. l	20~200	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		1~/50/220-240	
Corrente	Fusibili consigliati	A		20	

(1) I livelli sonori sono misurati a: EW 55°C; LW 65°C (2) I livelli sonori sono misurati a: EW 70°C; LW 80°C (3) Impostazioni locali

SERBATOIO ACQUA CALDA SANITARIA: DESCRIZIONE GENERALE

Funzioni	1/ EKHTS-A	2/ EKHWP-B
Applicazione ideale	Solo acqua calda sanitaria	Acqua calda sanitaria - possibilità di collegamento solare
Funzionamento	L'acqua contenuta nel serbatoio viene utilizzata come acqua calda sanitaria	L'acqua calda sanitaria non viene conservata nel serbatoio ma scorre nella batteria del serbatoio

1/ EKHTS – SOLO ACQUA CALDA SANITARIA

- > Disponibile con capacità da 200 e 260 litri
- > Riscaldamento efficiente: da 10°C a 50°C in soli 60 minuti
- > Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile



UNITÀ INTERNA				EKHTS200AC	EKHTS260AC
Rivestimento	Colore	Grigio metallizzato			
	Materiale	Acciaio zincato (lamiera preverniciata)			
Dimensioni	Unità	Altezza (Integrato nell'unità interna)	Larghezza	Profondità	mm
Peso	Unità	Vuoto			kg
Serbatoio	Volume acqua				l
	Materiale	Acciaio inox (EN 1.4521)			
	Max. temperatura acqua				°C
Scambiatore di calore	Quantità	1			
	Materiale tubi	Acciaio Duplex (EN 1.4162)			
	Superficie frontale				m ²
	Volume batteria interna				l

2/ EKHWP-B – ACQUA CALDA SANITARIA CON POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO SOLARE

Serbatoio acqua calda sanitaria

- > Disponibile con capacità da 300 e 500 litri
- > (Pre)riscaldamento dell'acqua per il sistema di riscaldamento ad energia solare



SERBATOIO ACQUA CALDA SANITARIA				EKHWP300B	EKHWP500A
Rivestimento	Colore	Grigio polvere (RAL7037)			
	Materiale	Polipropilene antiurto			
Dimensioni	Unità	A x L x P			mm
Peso	Unità	Vuoto			kg
Serbatoio	Volume acqua				l
	Max. temperatura acqua				°C
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Materiale tubi	Acciaio inox (DIN 1.4404)		
		Superficie frontale	m ²	5,7	5,9
		Volume batteria interna	l	27,8	28,4
		Pressione d'esercizio	bar	6	
	Carica	Materiale tubi	Acciaio inox (DIN 1.4404)		
		Superficie frontale	m ²	2,5	3,7
		Volume batteria interna	l	12,3	17,4
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi	Acciaio inox (DIN 1.4404)		
		Superficie frontale	m ²	-	1,0
		Volume batteria interna	l	-	5
	Potenza termica specifica media	W/K	1.235	1.809	
	Potenza termica specifica media	W/K	-	313	

*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



CYVM150DK80FSC



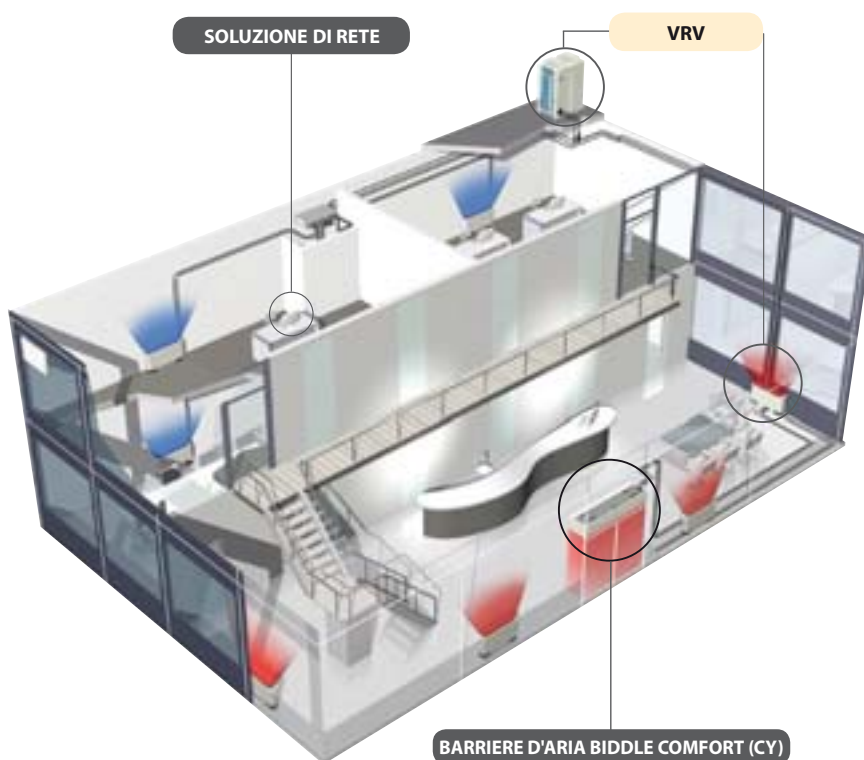
CYVM150DK80CSN



CYVM150DK80RSN

- > Collegabile a sistemi VRV pompa di calore e a recupero di calore
- > Il sistema VRV è tra i primi sistemi ad espansione diretta a poter essere collegato a barriere d'aria
- > Modello a installazione sospesa (F): facile installazione a parete
- > Modello a cassette (C): montata in un controsoffitto lasciando visibile solo il pannello decorativo
- > Modello da incasso (R): discretamente nascosta nel soffitto
- > Recupero dell'investimento in meno di 1,5 anni rispetto all'installazione di una barriera d'aria elettrica
- > Fornisce riscaldamento quasi gratuito recuperando il calore dalle unità interne in modalità raffreddamento (in caso di VRV a recupero di calore)
- > Installazione semplice e veloce, a costi ridotti: non sono necessari ulteriori collegamenti aggiuntivi
- > Massima efficienza energetica grazie alla notevole riduzione delle turbolenze del flusso d'aria, alla portata d'aria ottimizzata e all'applicazione di una tecnologia avanzata basata su un raddrizzatore di flusso
- > Efficienza di separazione intorno all'85%, che consente di ridurre notevolmente le dispersioni di calore e la capacità di riscaldamento richiesta per le unità interne





				Piccola				Media			
				CYVS100DK80*BN/*SN	CYVS150DK80*BN/*SN	CYVS200DK100*BN/*SN	CYVS250DK140*BN/*SN	CYVM100DK80*BN/*SN	CYVM150DK80*BN/*SN	CYVM200DK100*BN/*SN	CYVM250DK140*BN/*SN
Capacità di riscald.	Velocità 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Potenza assorbita	Solo ventilazione	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Velocità 3		K	19	15	16	17	14	13	15	
Rivestimento	Colore	BN: RAL9010 / SN: RAL9006									
Dimensioni	Unità	Altezza F/C/R	mm	270/270/270							
		Larghezza F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profondità F/C/R	mm	590/821/561							
spazio a soffitto richiesto >			mm	420							
Altezza porta	Max.		m	2,3 ¹ /2,15 ² /2,0 ³	2,3 ¹ /2,15 ² /2,0 ³	2,3 ¹ /2,15 ² /2,0 ³	2,3 ¹ /2,15 ² /2,0 ³	2,5 ¹ /2,4 ² /2,3 ³	2,5 ¹ /2,4 ² /2,3 ³	2,5 ¹ /2,4 ² /2,3 ³	2,5 ¹ /2,4 ² /2,3 ³
Larghezza porta	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Peso	Unità		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Ventilatore - Portata d'aria	Riscaldamento	Velocità 3	m ³ /h	1.164	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Pressione sonora	Riscaldamento	Velocità 3	dB(A)	47	49	50	51	50	51	53	54
Refrigerante	Tipo	R-410A									
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE		mm	9,52/16,0			9,52/19,0	9,52/16,0			9,52/19,0
Accessori richiesti (da ordinare separatamente)			Telecomando a filo Daikin (BRC1E52A/B o BRC1D52)								
Alimentazione	Tensione		V	230							

				Grande			
				CYVL100DK125*BN/*SN	CYVL150DK200*BN/*SN	CYVL200DK250*BN/*SN	CYVL250DK250*BN/*SN
Capacità di riscald.	Velocità 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Potenza assorbita	Solo ventilazione	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Velocità 3		K	15	14	12	
Rivestimento	Colore	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Dimensioni	Unità	Altezza F/C/R	mm	370/370/370			
		Larghezza F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profondità F/C/R	mm	774/1.105/745			
spazio a soffitto richiesto >			mm	520			
Altezza porta	Max.		m	3,0 ¹ /2,75 ² /2,5 ³	3,0 ¹ /2,75 ² /2,5 ³	3,0 ¹ /2,75 ² /2,5 ³	3,0 ¹ /2,75 ² /2,5 ³
Larghezza porta	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Peso	Unità		kg	76	100	126	157
Ventilatore - Portata d'aria	Riscaldamento	Velocità 3	m ³ /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Pressione sonora	Riscaldamento	Velocità 3	dB(A)	53	54	56	57
Refrigerante	Tipo	R-410A					
Collegamenti tub.	Liquido/DE/Gas/DE		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Accessori richiesti (da ordinare separatamente)			Telecomando a filo Daikin (BRC1E52A/B o BRC1D52)				
Alimentazione	Tensione		V	230			

(1) Condizioni favorevoli: centro commerciale coperto o entrata con porte girevoli (2) Condizioni normali: poco vento diretto, assenza di porte aperte opposte, edificio solo a piano terra (3) Condizioni sfavorevoli: posizionamento negli angoli, in ambienti a più piani e/o lungo scale aperte

CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV

COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI

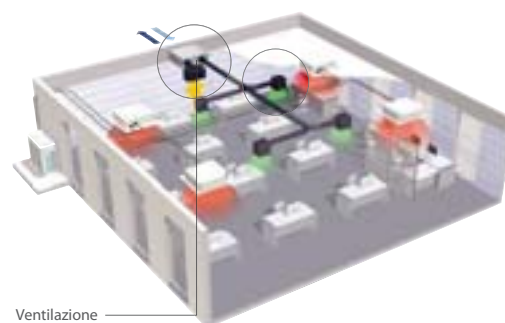
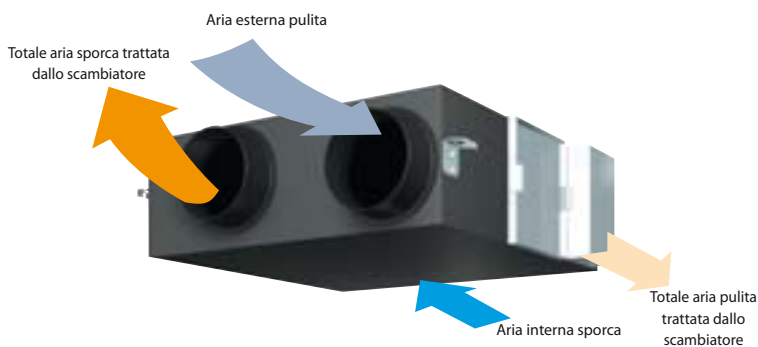




Grazie all'introduzione di nuovi regolamenti sugli edifici, ad una maggiore consapevolezza dei costi energetici sempre più elevati e ad una speciale attenzione verso le tematiche ambientali, i moderni spazi commerciali vengono isolati in modo sempre migliore. L'utilizzo di doppi vetri, di strati isolanti di maggior spessore nel tetto e paraspifferi permette di ridurre in modo considerevole le richieste di riscaldamento/raffrescamento 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, ciascuna delle quali è complementare e flessibile come i sistemi VRV stessi.

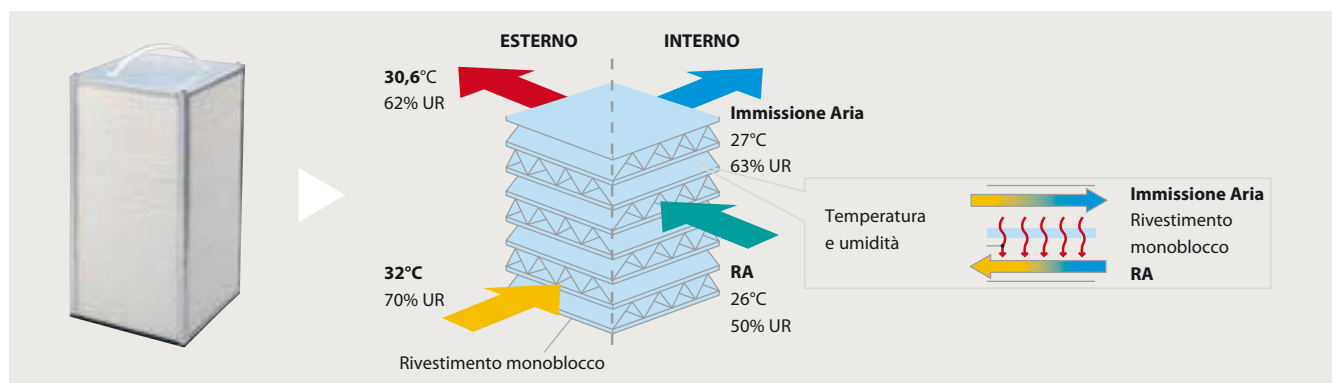
VENTILAZIONE E BARRIERE D'ARIA BIDDLE

	VENTILAZIONE	166
	Ventilazione con recupero di calore	166
NEW	VAM-FA/FB	166
	VKM-G(M)	167
	Unità di trattamento aria esterna	168
	FXMQ-MF	168
	Sistema di trattamento dell'aria di rinnovo	169
	AHUT - Sistema di trattamento dell'aria di rinnovo	169
	HXY-A	170
	AHUT- Modulo idraulico	171
	AHUT- Unità trattamento aria	172



- > Sistema di ventilazione a basso consumo energetico con recupero di aria calda/fredda dall'unità interna
- > Soluzione ideale per negozi, ristoranti o uffici
- > Funzione "Free cooling" quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne)
- > Ridotto consumo energetico grazie ai ventilatori DC inverter
- > Previene le perdite di energia dovute a una sovraventilazione e mantiene al tempo stesso costante la qualità dell'aria interna grazie al sensore di CO₂ (opzionale)
- > Possibile utilizzo come modulo singolo o integrato nel sistema VRV
- > Ampia gamma di unità: portata d'aria da 150 a 2.000 m³/h
- > Filtri ad alta efficienza disponibili nelle qualità F6, F7, F8
- > Elemento scambiatore specificatamente studiato - utilizza materiale cartaceo con elevate performance (HEP)
- > Non sono richieste tubazioni di scarico condensa
- > Può funzionare con pressioni superiori o inferiori

Materiale cartaceo con elevate performance



UR: Umidità relativa
 Al: aria immessa (nel locale)
 RA: aria di ritorno (dal locale)

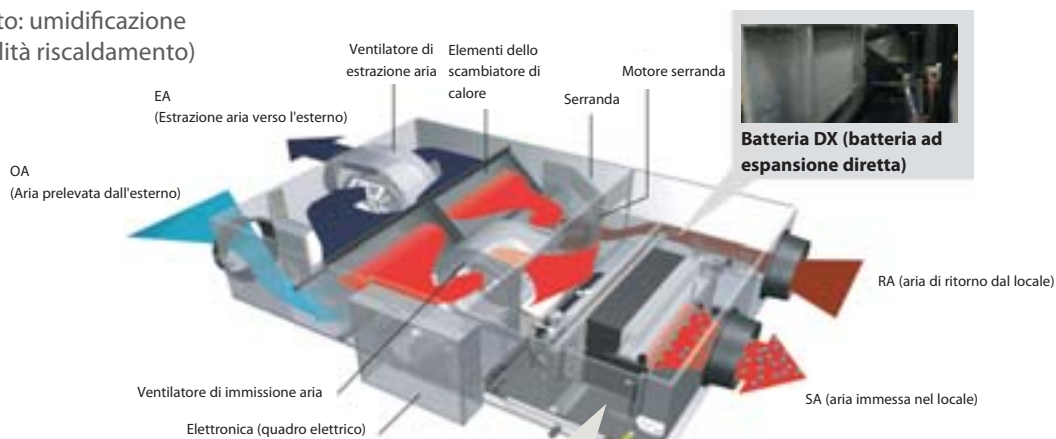
VENTILAZIONE				VAM150FA	VAM250FA	*VAM350FB	*VAM500FB	*VAM650FB	*VAM800FB	*VAM1000FB	*VAM1500FB	*VAM2000FB		
Potenza assorbita - 50 Hz	Modalità scambio termico	Nom.	Altissima	kW	0,116	0,141								
	Modalità Bypass	Nom.	Altissima	kW	0,116	0,141								
Efficienza di scambio termico - 50 Hz	Altissima			%	74	72	75	74	74	74	75	75		
Efficienza di scambio di entalpia - 50 Hz	Raffrescamento	Altissima		%	58		61	58	58	60	61	61		
	Riscaldamento	Altissima		%	64		65	62	63	65	66	66		
Modalità di funzionamento				Modalità scambio termico / Modalità Bypass / Modalità Fresh-up										
Tipo di scambiatore di calore				Scambio di calore totale (calore sensibile + calore latente) aria-aria a flusso incrociato										
Elemento scambiatore				Carta ignifuga con trattamento speciale			Carta ignifuga con trattamento speciale							
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	285x776x525			301x828x816		364x1.004x868		364x1.004x1.156		726x1.514x868	
Peso	Unità		kg	24			33	33	48	48	61	132	158	
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima		m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
	Modalità Bypass	Altissima		m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
Ventilatore-Prevalenza- 50 Hz	Altissima			Pa	69	64	98	98	93	137	157	137	137	
Pressione sonora - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima		dBA	27 / 28,5	28 / 29	32 / 34	33 / 34,5	34,5 / 35,5	36 / 37	36 / 37	39,5 / 41,5	40 / 42,5	
	Modalità Bypass	Altissima		dBA	27 / 28,5	28 / 29	32 / 34	33,5 / 34,5	34,5 / 35,5	36 / 37	36 / 37	40,5 / 41,5	40 / 42,5	
Campo di funzionamento	Min.			°CBS	-15			-15						
	Max.			°CBS	50			50						
	Umidità relativa			%	pari o inferiore a 80%			pari o inferiore a 80%						
Diametro canalizzazione di raccordo			mm	100			150	200		250		350		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)		A	15										

*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori



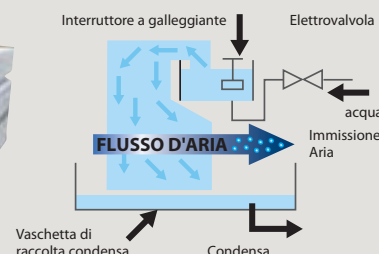
- › Garanzia di una climatizzazione ideale degli ambienti interni tramite il pre-trattamento dell'aria esterna in ingresso
- › L'umidificazione dell'aria in ingresso permette di mantenere un livello di umidità confortevole all'interno dei locali, anche durante il riscaldamento
- › Sistema di ventilazione a basso consumo energetico con recupero di aria calda/fredda dall'unità interna
- › Soluzione ideale per negozi, ristoranti o uffici
- › Funzione "Free cooling" quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (ad es. durante le ore notturne)
- › Per utilizzo integrato nel sistema VRV
- › Disponibile in 2 taglie con portata d'aria da 500 a 1.000 m³/h
- › Elemento scambiatore specificatamente studiato - utilizza materiale cartaceo con elevate performance (HEP)
- › Può funzionare con pressioni superiori o inferiori

Esempio di funzionamento: umidificazione e trattamento aria (modalità riscaldamento)



Elemento umidificatore:

Sfruttando il principio della capillarità, l'acqua penetra nell'elemento umidificatore. L'aria riscaldata dalla batteria ad espansione diretta passa attraverso l'umidificatore e assorbe l'umidità.



Ventilazione, batteria a espansione diretta e umidificazione				VKM50GM		VKM100GM	
Potenza assorbita - 50 Hz	Modalità scambio termico	Nom.	Altissima	kW		0,560 / 0,670	
	Modalità Bypass	Nom.	Altissima	kW		0,560 / 0,670	
Carico di climatizzazione aria esterna	Raffrescamento			kW		4,71 / 9,12	
	Riscaldamento			kW		5,58 / 10,69	
Efficienza di scambio termico - 50 Hz	Altissima			%		76 / 74	
Efficienza di scambio di entalpia - 50 Hz	Raffrescamento		Altissima	%		64 / 62	
	Riscaldamento		Altissima	%		67 / 65	
Modalità di funzionamento				Modalità scambio termico / Modalità Bypass / Modalità Fresh-up			
Tipo di scambiatore di calore				Scambio di calore totale (calore sensibile + calore latente) aria-aria a flusso incrociato			
Elemento scambiatore				Carta ignifuga con trattamento speciale			
Umidificatore				Sistema			
Dimensioni				Unità	A x L x P	mm	
Peso				Unità		kg	
Ventilatore - Portata d'aria - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima		m ³ /h		500 / 950	
	Modalità Bypass	Altissima		m ³ /h		500 / 950	
Ventilatore-Prevalenza - 50 Hz	Altissima			Pa		160 / 110	
Pressione sonora - 50 Hz	Modalità scambio termico	Altissima		dBA		37 / 37,5 / 38 / 39 / 39,5 / 40	
	Modalità Bypass	Altissima		dBA		37 / 37,5 / 38 / 39 / 39,5 / 40	
Campo di funzionamento	Attorno all'unità			°CBS		0°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%	
	Aria immessa			°CBS		-15°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%	
	Aria di ritorno			°CBS		0°C~40°CBS, UR pari o inferiore all'80%	
Diametro canalizzazione di raccordo				mm		200	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35	
	Gas	DE		mm		12,7	
	Alimentazione idrica			mm		6,4	
	Condensa					Filettatura esterna PT3/4	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~/50/220-240	
Corrente	Portata massima del fusibile (MFA)			A		15	

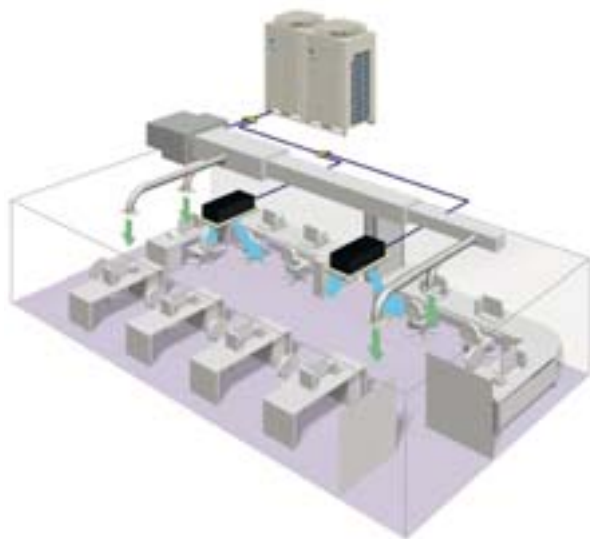


FXMQ200-250MF

Treatmento combinato aria esterna e aria condizionata con un solo sistema

È possibile sia il trattamento dell'aria esterna sia la climatizzazione degli ambienti, con un unico sistema in pompa di calore. Le unità interne tipo fan coil e l'unità di trattamento dell'aria esterna sono alimentate sulla stessa linea frigorifera. Si ottengono una maggior flessibilità d'impianto e una significativa riduzione dei costi.

- > 100% ingresso di aria esterna disponibile
- > Campo di funzionamento: Da -5°C a 43°C
- > La prevalenza di 225 Pa permette l'installazione di lunghe canalizzazioni e garantisce un'elevata flessibilità d'impiego



Ventilazione e trattamento aria				FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Capacità di raffresc.	Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Capacità di riscald.	Nom.		kW	8,9	13,9	17,4
Potenza assorbita (50 Hz)	Raffrescamento	Nominale	kW	0,359	0,548	0,638
	Riscaldamento	Nominale	kW	0,359	0,548	0,638
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	470x744x1.100		
Peso	Unità		kg	86	123	
Portata d'aria	Raffrescamento		m³/min	18	28	35
	Riscaldamento		m³/min		-	
Prevalenza	Standard		Pa	185	225	205
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nominale	dB(A)		-	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nominale (220V)	dB(A)	42		47
Campo di funzionamento	Sulla temperatura batteria	Raffresc. max.	°CBS		43	
		Riscald. min.	°CBS		-5	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm		9,52	
	Gas	DE	mm	15,9	19,1	22,2
	Condensa				PS1B	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

DESCRIZIONE E ARCHITETTURA DEL SISTEMA

L'impianto VRVIV, a cui sono collegate le unità interne e l'UTA, è in grado di gestire, con un unico sistema, sia il condizionamento degli ambienti, sia la fornitura dell'aria di rinnovo.

Il tutto con la tecnologia e l'efficienza, di un sistema VRVIV.

La soluzione permette di abbinare la climatizzazione ad espansione diretta VRV con un sistema di rinnovo dell'aria idronico, **coniugando le migliori qualità caratteristiche di entrambe le tecnologie.**

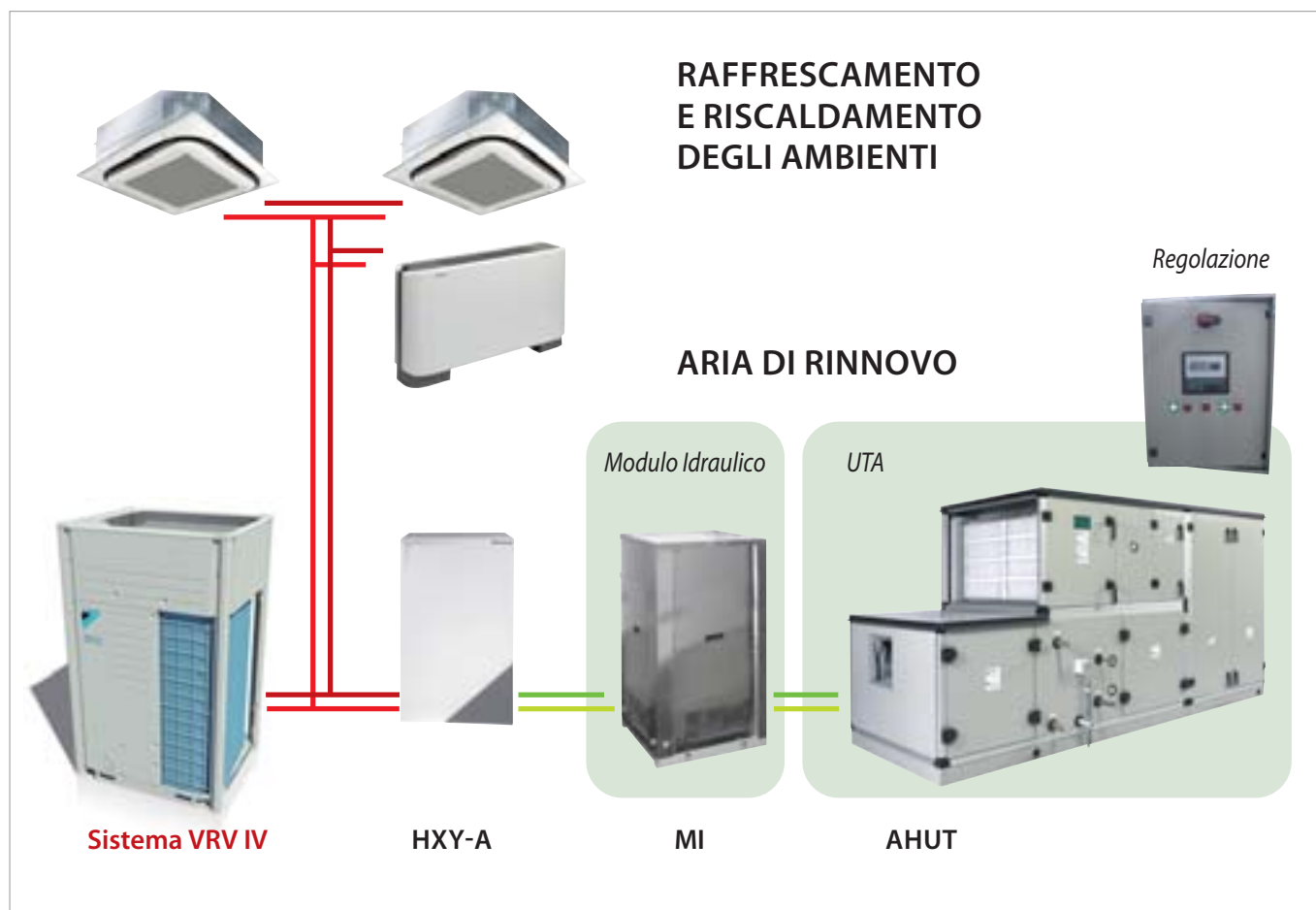
Il sistema, disponibile nelle portate d'aria di **2000, 4000, 6000, 8000 e 10000 m³/h**, è composto da:

- **HXY-A**, collegato all'impianto VRV, che provvede alla produzione del fluido caldo/freddo da inviare alla batteria idronica dell'UTA;
- modulo idraulico **MI** completo di tutti i componenti necessari alla circolazione e gestione del fluido tra HXY-A e UTA.

• **AHUT**, disponibile in tre versioni:

- **AHUT** composto di UTA idronica con recuperatore entalpico e ventilatori centrifughi a pale rovesce ad alta efficienza e sistema di regolazione con interfaccia per Intelligent Touch Manager.
 - **AHUT Air Flow Adjustment** l'UTA è equipaggiata di ventilatori centrifughi a girante libera plug fan, controllati da inverter. L'unità è inoltre dotata di sistemi di misurazione e controllo della portata d'aria, che ne permettono automaticamente la regolazione.
 - **AHUT Indoor Air Quality** l'UTA è provvista di ventilatori plug fan inverter, controllati automaticamente da sistema di misurazione di portata. Il sistema gestisce la portata d'aria di rinnovo, tra un minimo del 50% ed un massimo del 100%, in base alla qualità dell'aria ambiente (sensore di CO₂).
- **HUMT**, eventuale sezione opzionale d'umidificazione.

Le condizioni minime d'immissione in ambiente dell'aria di rinnovo sono di 20°C in riscaldamento e 22°C in raffrescamento.



HYDROBOX HXY-A

PRODUZIONE ACQUA CALDA/FREDDA

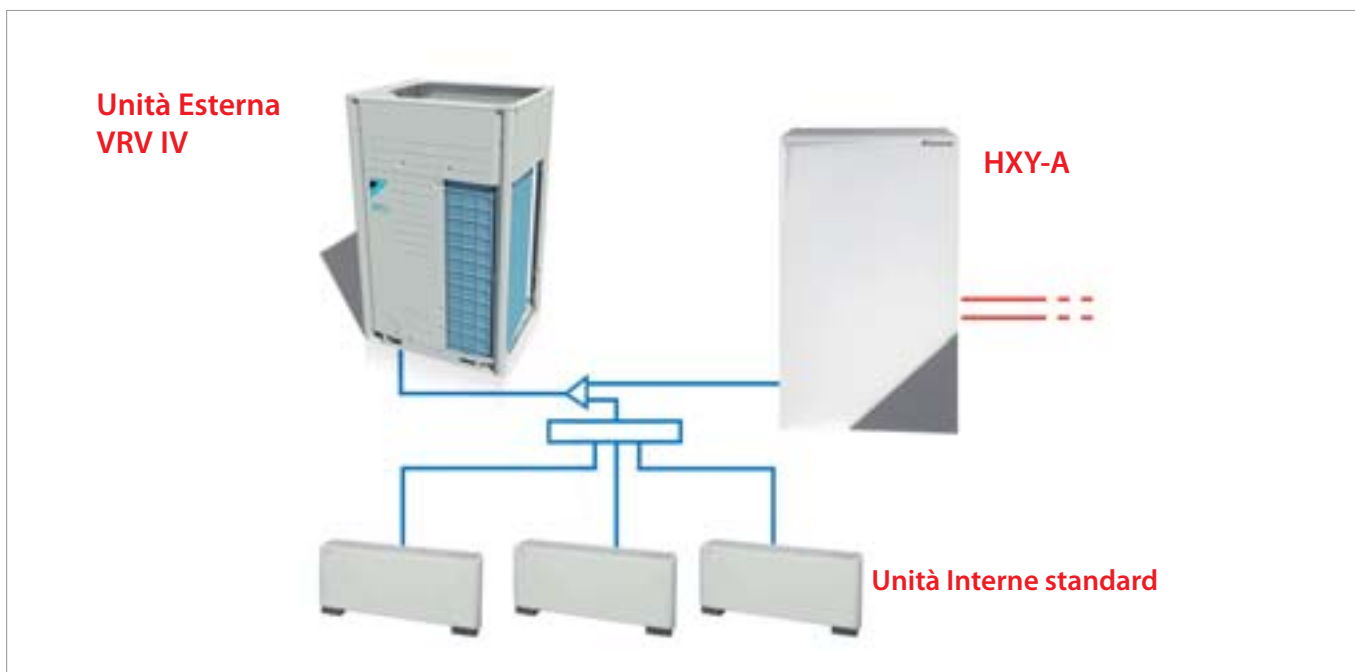
L'Hydrobox HXY-A integrabile ai sistemi VRVIV, provvede al raffrescamento e riscaldamento dell'acqua che verrà utilizzata nella batteria dell'UTA.

L'unità si compone di scambiatori a piastre, vaso d'espansione,

circolatore inverter, per temperature di mandata comprese tra 5°C e 45°C.

L'Hydrobox deve essere alloggiato in un locale tecnico

ARCHITETTURA DEL SISTEMA



DATI TECNICI

HYDROBOX PER PRODUZIONE ACQUA CALDA/FREDDA

AHUT			2000	4000	6000	8000	10000
HXY125A		n°	1	1	2	2	2
Capacità Nominale	riscaldamento	kW			14		
Capacità Nominale	raffrescamento	kW			12,5		
Assorbimento elettrico		kW			0,135		
Alimentazione elettrica		Hz/V			50/230		
Dimensioni LxAxP		mm			480x890x344		
Temperatura mandata acqua	raffr.	°C			5-20°C		
	risc.	°C			25-45°C		
Prevalenza pompa	raffr.	kPa			43		
	risc.	kPa			55		
Portata nominale	raffr.	l/min			35,8		
	risc.	l/min			40,1		
Vaso d'espansione		l			10		
Attacchi tubazioni	liq.	mm			9,5		
	gas	mm			15,9		
Peso		kg			44		
Unità esterne collegamenti					VRV IV pompa dicalore		

Condizioni nominali:

Riscaldamento: T esterna = 7°C; bs / 6°C bu; T mandata acqua=35°C (ΔT=5°C)

Raffrescamento: T esterna = 35°C; bs; T mandata acqua=18°C (ΔT=5°C)

Tutti i dati sono riferiti ad un Hydrobox HXY125A

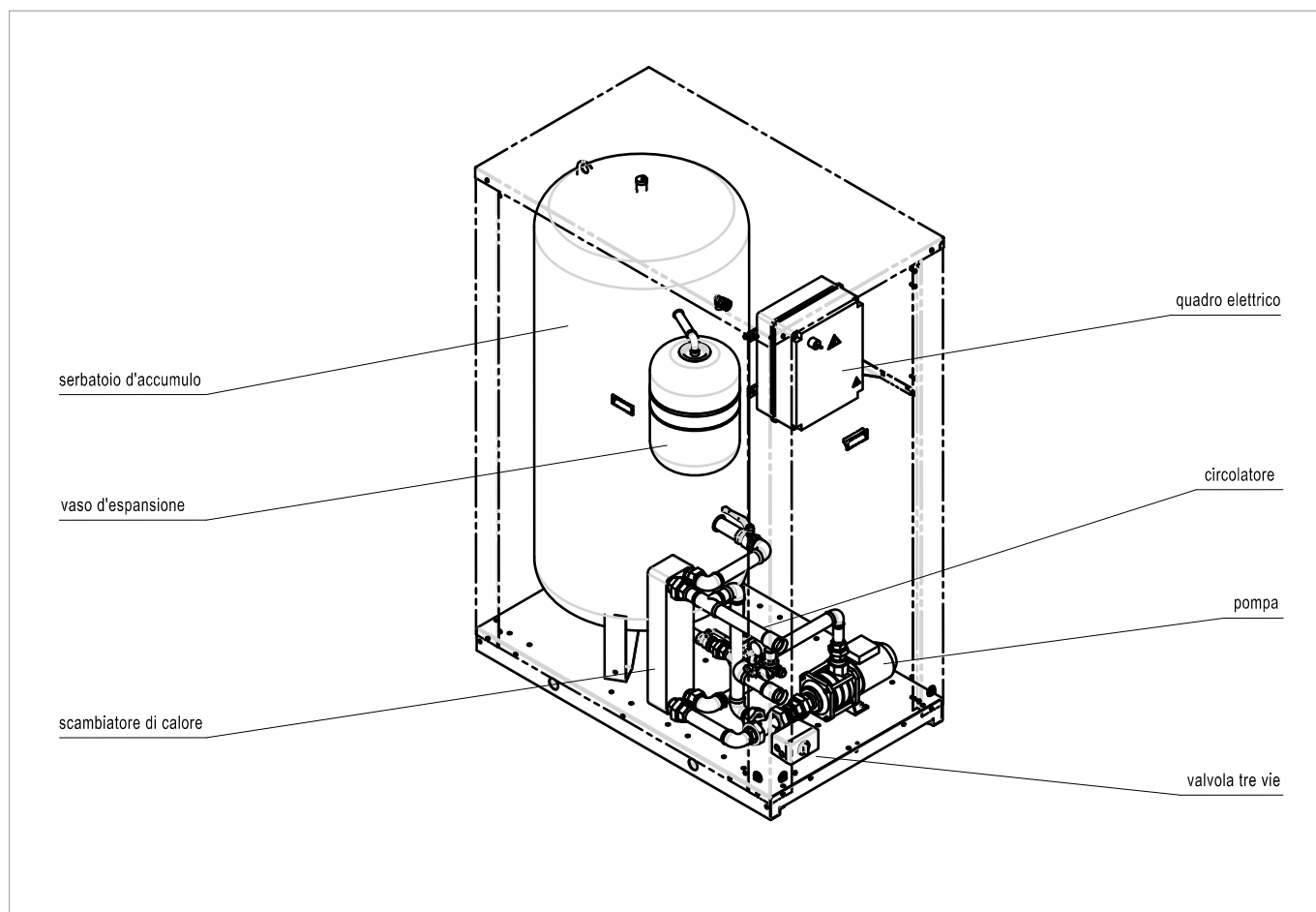
DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI MODULO IDRAULICO

Il modulo è completo di tutti i componenti indispensabili al corretto funzionamento del circuito idraulico per la distribuzione dell'acqua.

L'unità, progettata per ridurre i tempi d'installazione, è racchiusa da una struttura portante con il basamento in acciaio, telaio e pannellature in alluminio.

Il sistema ha la funzione di accumulo termico per garantire il corretto funzionamento anche durante le fasi di sbrinamento senza l'utilizzo di resistenze elettriche o il fermo dell'UTA.

Ha inoltre la funzione di disconnettore idraulico; è quindi consigliato l'uso di acqua glicolata per il circuito a servizio dell'UTA.



DATI TECNICI

		MI2000-300	MI4000-300	MI6000-500	MI8000-500	MI10000-500
Portata d'acqua	Kg/s	0,53	0,67	1,19	1,43	1,43
Pompa		Salmon MUH 302-T	Salmon MUH 302-T	Salmon MUH 302-T	Salmon MUH 302-T	Salmon MUH 302-T
Vaso d'espansione	l			25		
Valvola tre vie		Siemens VXG44 15-4 (DN15, Kvs 4, DP 2,5 mcA)	Siemens VXG44 20-6,3 (DN20, Kvs 6,3, DP 2,3 mcA)	Siemens VXG44 25-10 (DN25, Kvs 10, DP 2,1 mcA)	Siemens VXG44 32-16 (DN32, Kvs 16, DP 1,7 mcA)	Siemens VXG44 32-16 (DN32, Kvs 16, DP 1,7 mcA)
Potenza elettrica assorbita	kW	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Peso	kg	163	163	217	217	217
Serbatoio	l	300	300	500	500	500

TRATTAMENTO DELL'ARIA UTA

L'Unità di Trattamento Aria, progettata per ottimizzarne l'efficienza, provvede al raffreddamento dell'aria di rinnovo durante la stagione estiva, ed al riscaldamento, ed eventuale umidificazione, in inverno. L'unità, tramite il sistema di regolazione, permette il controllo delle condizioni d'immissione in ambiente a punto fisso, al fine d'immettere aria di rinnovo in condizioni neutre, senza aggiungere carichi termici ulteriori a quelli ambiente.

A tal scopo sono state dimensionate le batterie, per garantire le temperature di mandata di 22°C in raffrescamento, con 35°C esterni, e 20°C in riscaldamento con -5°C esterni, senza l'ausilio di batterie di pre-riscaldamento.

Nella fase di riscaldamento, la presenza del volano termico abbinato alla batteria idronica dell'UTA, garantisce la continuità della fornitura d'aria di rinnovo, anche durante la fase di sbrinamento della motocondensante.

È possibile aggiungere, se richiesto, una sezione di umidificazione opzionale ad elettrodi immersi, per poter regolare l'umidità relativa al 50%.

L'unità è idonea al posizionamento in esterno

DATI TECNICI

UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

AHUT		2000	4000	6000	8000	10000
Portata d'aria	m ³ /h	2000	4000	6000	8000	10000
Prevalenza disponibile	Pa	300				
Efficienza recuperatore di calore Riscaldamento sensibile/latente	%	70/76				
Efficienza recuperatore di calore Raffrescamento sensibile/latente	%	69/64				
Classe energetica		A				
Velocità dell'aria in batteria	m/s	2,15	2,3	2,2	2,1	2,1
Alimentazione elettrica		380V / 50Hz				
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	2,60	3,7	5,60	6,65	7,32
Peso	Kg	508	658	862	1076	1266

AHUT-AFA / AHUT-IAQ		2000	4000	6000	8000	10000
Portata d'aria	m ³ /h	2000	4000	6000	8000	10000
Prevalenza disponibile	Pa	300				
Efficienza recuperatore di calore Riscaldamento sensibile/latente	%	70/76				
Efficienza recuperatore di calore Raffrescamento sensibile/latente	%	69/64				
Classe energetica		A				
Velocità dell'aria in batteria	m/s	2,15	2,3	2,2	2,1	2,1
Alimentazione elettrica		380V / 50Hz				
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	2,15	3,9	4,95	6,65	7,11
Peso	Kg	561	747	10000	1204	1481

SEZIONE UMIDIFICAZIONE OPZIONALE

HUM		2000	4000	6000	8000	10000
Umidificatore	kg/h	3,6	7,2	10,5	14	17,5
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	3,55	5,68	10,65	10,65	17,75
peso	kg	79	91	104	113	127





PURIFICATORI

RESIDENZIALE

COMMERCIALE

SISTEMI VRV

VENTILAZIONE

SISTEMI IDRONICI

REFRIGERAZIONE

OPZIONI

CORSI TECNICI

SISTEMI IDRONICI

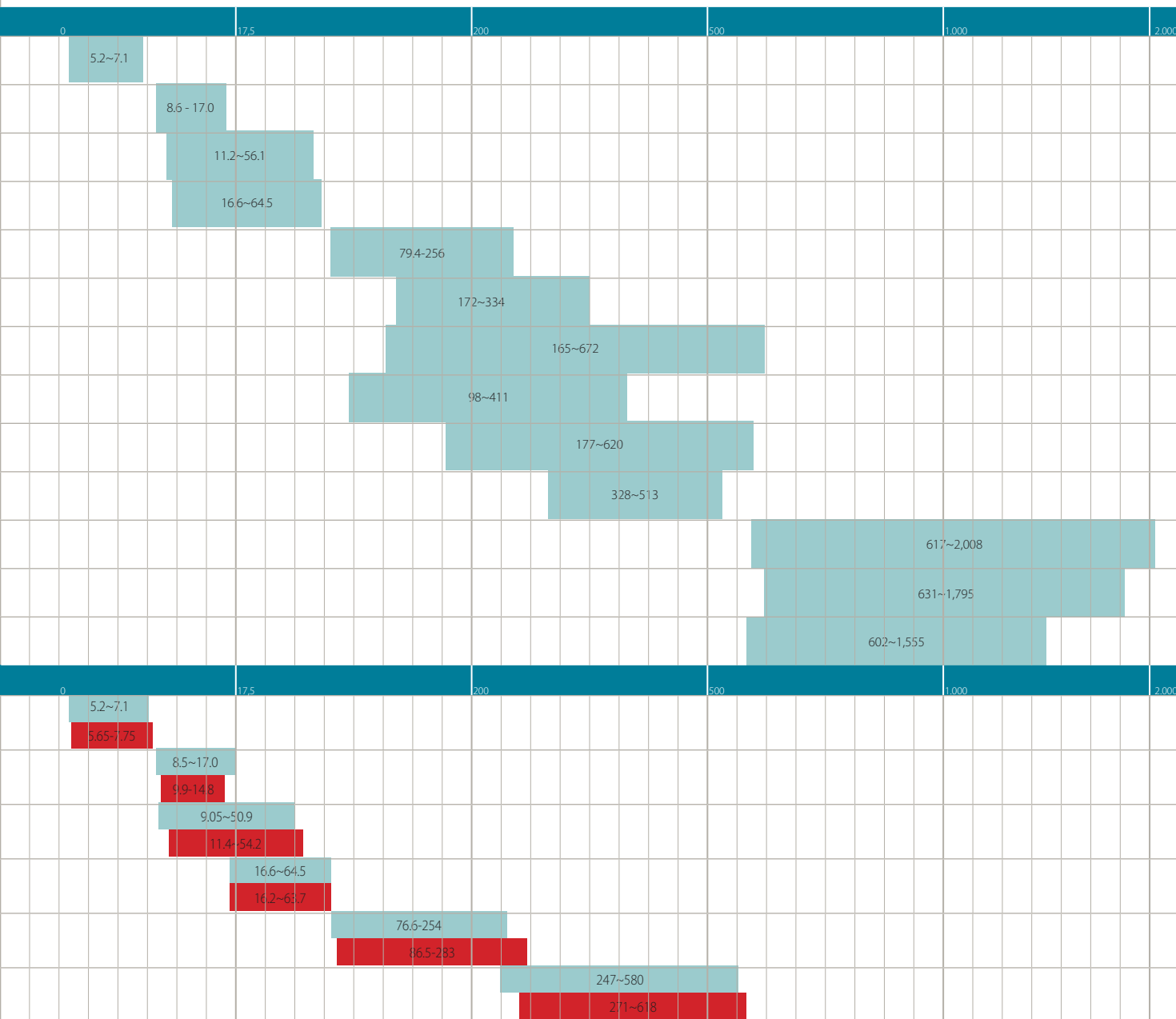
REFRIGERATORI	176	UNITÀ FAN COIL	241
Prodotti - unità condensate ad aria	176	Prodotti - unità fan coil	242
Prodotti - unità condensate ad acqua e senza condensatore	178	FWC-BT/BF	243
Refrigeratore condensato ad aria (Solo raffrescamento)	180	FWF-BT/BF	244
EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1	180	FWB-BT	245
EUWA(N-P-B)-KBZW1	181	FWT-CT	246
EWAQ-BAWN/BAWP	182	FWL-DTN/DFN	247
EWAQ-DAYN	183	FWM-DTN/DFN	248
NEW EWAQ-E-	184	FWD-AT/AF	249
EWAQ-F-	188	FWV-DTN/DFN	250
EWAD-E-	190	FWXV-A	251
EWAD-D-	194	UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL'ARIA	252
EWAD-BZ	199	D-AHU Professional	254
EWAD-C-	201	D-AHU Easy	257
EWAD-CZ	207	NEW D-AHU Energy	260
EWAD-CF	209		
Refrigeratore condensato ad aria (Pompa di calore)	211		
EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1	211		
EUWY(N-P-B)-KBZW1	212		
EWYQ-BAWN/BAWP	213		
EWYQ-DAYN	214		
EWYD-BZ	216		
Refrigeratore condensato ad acqua	218		
EWWD-B-	218		
EWWD-J-	221		
EWWD-KBW1N	222		
EWWD-G-	224		
EWWD-I-	226		
EWWD-H-	228		
Refrigeratore senza condensatore	229		
EWLP-KBW1N	229		
EWLD-J-	230		
EWLD-G-	231		
EWLD-I-	232		
Refrigeratore centrifugo condensato ad acqua	233		
EWWD-FZXS	233		
DWSC, DWDC	234		
NEW DWME	236		
Accessori	238		
DICN - Daikin integrated chiller network (rete integrata di refrigeratori Daikin)	238		
EHMC, EKBT (Modulo idraulico, Serbatoio inerziale)	239		

Per maggiori informazioni sulle opzioni e gli accessori, consultare la pagina 304 del presente catalogo.















Prodotti - unità condensate ad aria

	Refrigerante	Inverter	Free cooling	Compressore				Efficienza			Rumorosità			
				Swing	Scroll	A vite	Centrifugo	Standard	Alta	Massima	Temperature esterne elevate	Standard	Bassa	Ridotta	Bassissima
Solo raffrescamento														
EWAQ~ADVP	R-410A	✓		✓				✓				✓		
EWAQ~ACV3/ACW1	R-410A	✓			✓			✓				✓		
EUWA*~KBZW1	R-407C				✓			✓				✓		
EWAQ~BA*	R-410A	✓			✓			✓				✓		
EWAQ~DAYN	R-410A				✓			✓				✓		
EWAQ~E- NEW	R-410A				✓				✓			✓	✓	✓
EWAQ~F-	R-410A				✓			✓	✓			✓	✓	✓
EWAD~E-	R-134a					✓		✓				✓	✓	
EWAD~D-	R-134a					✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
EWAD~BZ	R-134a	✓				✓		✓	✓			✓	✓	✓
EWAD~C-	R-134a					✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
EWAD~CZ	R-134a	✓				✓			✓			✓	✓	✓
EWAD~CF	R-134a		✓			✓			✓			✓	✓	✓
Pompa di calore														
EWYQ~ADVP	R-410A	✓		✓				✓				✓		
EWYQ~ACV3/ACW1	R-410A	✓			✓			✓				✓		
EUWY*~KBZW1	R-407C				✓			✓				✓		
EWYQ~BA*	R-410A	✓			✓			✓				✓		
EWYQ~DAYN	R-410A				✓			✓				✓		
EWYD~BZ	R-134a	✓				✓		✓				✓	✓	

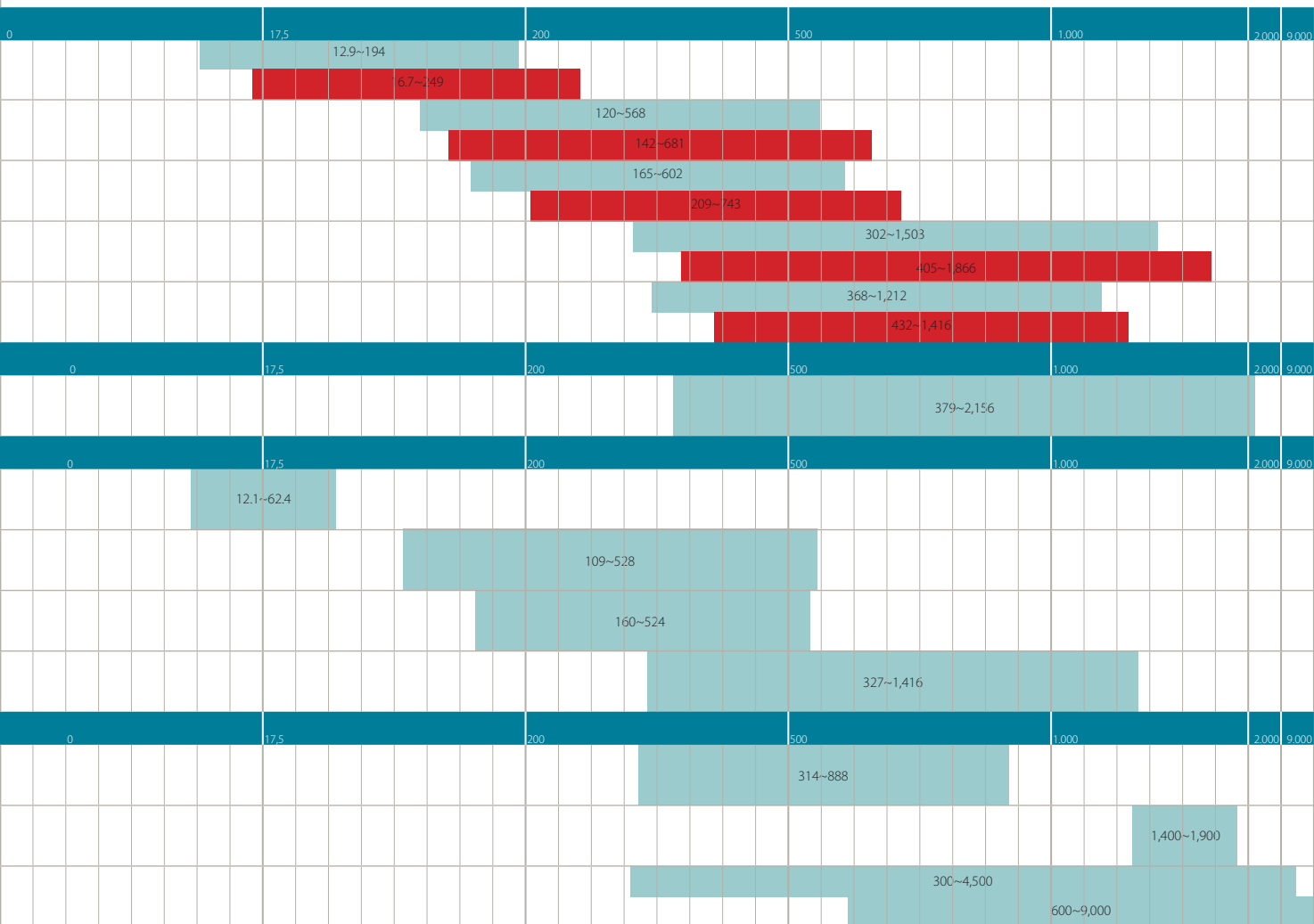
Classi di capacità (kW)



Prodotti - unità condensate ad acqua e senza condensatore

	Refrigerante	Inverter	Free cooling	Compressore				Efficienza				Rumorosità			
				Swing	Scroll	A vite	Centrifugo	Standard	Alta	Massima	Temperature esterne elevate	Standard	Bassa	Ridotta	Bassissima
Refrigeratori condensati ad acqua (Solo raffreddamento e solo riscaldamento)															
EWWP-KBW1N		R-407C			✓			✓				✓			
EWWD-J-		R-134a				✓		✓				✓			
EWWD-G-		R-134a				✓		✓	✓			✓			
EWWD-I-		R-134a				✓		✓	✓			✓			
EWWD-H-		R-134a				✓			✓			✓			
Refrigeratori condensati ad acqua (Solo raffreddamento)															
EWWQ-B-		R-410A				✓		✓	✓			✓			
Refrigeratori senza condensatore															
EWLP-KBW1N		R-407C			✓			✓				✓			
EWLD-J-		R-134a				✓		✓				✓			
EWLD-G-		R-134a				✓		✓				✓			
EWLD-I-		R-134a				✓		✓				✓			
Refrigeratori centrifughi condensati ad acqua															
EWWD-FZ		R-134a	✓				✓	✓				✓			
DWME		R-134a	✓				✓	✓				✓			
DWSC		R-134a	✓				✓	✓				✓			
DWDC		R-134a	✓				✓	✓				✓			

Classi di capacità (kW)





EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1



Regolatore digitale



- > **Elevata efficienza con i valori ESEER più alti della classe**
- > Bassa rumorosità durante il funzionamento
- > Sistemi idronici integrati
- > Facile installazione "plug and play"
- > Ampio campo di funzionamento
- > Interruttore principale accessibile senza rimuovere i pannelli (009-013)



Solo raffrescamento

Classe di capacità				EWAQ005ADVP	EWAQ006ADVP	EWAQ007ADVP	EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1			
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		5,2 (2)	6,0 (2)	7,1 (2)	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)			
Controllo capacità	Metodo	Controllato ad Inverter													
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		1,89 (2)	2,35 (2)	2,95 (2)	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)		
EER				2,75 (2)	2,55 (2)	2,41 (2)	4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)			
ESEER				-			4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		805x1.190x360			1.435x1.418x382							
Peso	Unità	kg		100			180								
	Peso in condizioni di funzionamento			kg			104			-					
Scambiatore calore acqua	Tipo			A piastre saldobrasate											
	Volume acqua	l		-			1,01								
Scambiatore calore aria	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/min		14,9	17,2	20,4	24,7 (2)	27,6 (2)	31,9 (2)	26,1 (2)	31,9 (2)	38,2 (2)		
	Tipo			Tipo tubo											
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa		49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1	56,4	49,1	40,9		
Componenti idraulici	Vaso di espansione	Volume		l			6								
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.		m ³ /min			-							
	Motore ventilatore	Velocità	Raffrescamento	Nom.		rpm			-						
Potenza sonora		Raffrescamento	Nom.		dBA			62			63		64 (2)		66 (2)
	Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA			48			50		51 (2)		52 (2)
Compressore		Modalità notturna	Raffrescamento	dBA		-			45			46		-	
	Campo di funzionamento	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing				Compressore ermetico tipo Scroll						
Lato acqua		Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS		5~20			5~22						
Lato aria	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS		10~43			10~46							
Refrigerante	Tipo			R-410A											
	Carica	kg		1,7			2,95								
	Controllo			Inverter											
	Circuiti	Quantità		1			Valvola di espansione elettronica								
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua			1" MBSP			G 5/4" (femmina)								
	Scarico acqua			Cartella SAE 5/16			5/4"								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V		1~/50/230			3N~/50/400							

(1) Programma a pavimento: raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Programma fan coil: raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



EUWA(N-P-B)-KBZW1



μC²SE

- > 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)



Solo raffrescamento

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 raffrescamento	Nom.		kW	11,2	11,7	17,7	18,2	22,3	22,9	26,2	26,8	34,4	35,4	46,4	47,5	55,0	56,1																												
Gradini di parzializzazione			%	0-100												0-50-100																													
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	4,56	4,59	7,44	7,39	8,87	8,88	11,7	14,90	15,1	18,1	18,2	24,1	24,2																													
EER				2,46	2,55	2,38	2,46	2,51	2,58	2,24	2,29	2,31	2,34	2,56	2,61	2,28	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	Raffrescamento	l/min	32						51						64						76						99						134						158				
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	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																																									
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	-	209	-	128	-	138	-	105	-	240	-	195	-	158																												
Componenti idraulici	Vaso di espansione	Volume	l	- 12						- 12						- 12						- 12						- 12																	
Gruppo ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	160 (per 2 ventilatori)												170 (per 2 ventilatori)																													
Gruppo ventilatore 2	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	-												170 (per 2 ventilatori)																													
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	67						76						78						79						81																	
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll																																									
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -10~-25																																									
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -15~-43																																									
Refrigerante	Tipo			R-407C																																									
	Controllo			Valvola di espansione termostatica																																									
	Circuiti	Quantità		1												2																													
Circuito frigorifero	Carica	kg		3,9						4,6						5,9						6,0																							
Circuito frigorifero 2	Carica	kg		-																																									
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua			G 1"1/4 (maschio)																																									
	Scarico acqua			1-1/4"																																									
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V																																									
				3N~/50/400																																									



EWAQ-BAWN/BAWP



BRC21A52



- > Elevata efficienza con i valori ESEER più alti della classe
- > Correnti di spunto minime e brevi tempi di recupero
- > Serbatoio inerziale non necessario per le applicazioni standard
- > Compressore Scroll Daikin
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a 43°C)
- > EWAQ-BAWN: modello base
- > EWAQ-BAWP: versione con pompa



Solo raffreddamento

Classe di capacità				016	021	025	032	040	050	064		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		17,4 (1)/16,6(2)	21,7(1)/20,7(2)	25,8(1)/24,7(2)	32,3(1)/30,9(2)	43,4(1)/41,5(2)	51,8(1)/49,7(2)	64,5(1)/62,3(2)		
Controllo capacità	Metodo	Controllato ad Inverter										
	Capacità minima	%		25								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		5,60(1)/5,80(2)	7,25(1)/7,59(2)	9,29(1)/9,74(2)	13,0(1)/13,5(2)	14,7(1)/15,4(2)	18,8(1)/19,7(2)	26,4(1)/27,4(2)	
EER					3,11(1)/2,86(2)	2,99(1)/2,73(2)	2,78(1)/2,54(2)	2,48(1)/2,29(2)	2,95(1)/2,69(2)	2,76(1)/2,52(2)	2,44(1)/2,27(2)	
ESEER					4,33(1)/4,21(2)	4,08(1)/4,18(2)	3,85(1)/4,04(2)	3,39(1)/3,62(2)	4,19(1)/4,24(2)	3,96(1)/4,12(2)	3,64(1)/3,78(2)	
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm		1.684x1.684x774		1.684x2.358x780		1.684x2.980x780	
Peso	Unità	kg		264	317		397		571		730	
	Peso in condizioni di funzionamento		kg		267	320		401		577		738
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate									
	Volume acqua		l		1,9		2,9		3,8		5,7	
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/min		50	62	74	93	124	148	185	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento Totale	kPa		20	30	42	30		42	30	
Scambiatore calore aria	Tipo		Hi-XSS									
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Nom.	m ³ /min		171	185		233		370	466
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.		dB(A)		78		80		81		83
Compressore	Tipo		Compressore ermetico tipo Scroll									
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.-Max. °CBS		5~20							
	Lato aria	Raffreddamento	Min.-Max. °CBS		-5~43							
Refrigerante	Tipo		R-410A									
	Carica		kg		7,6		9,6		15,2		19,2	
	Controllo		Valvola di espansione elettronica									
	Circuiti	Quantità		1								
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua		1-1/4" (femmina)							2" (femmina)		
	Scarico acqua		1-1/4"							1-1/2"		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V		3N~/50/400							

(1) EWAQ-BAWN: modello base (2): EWAQ-BAWP: versione con pompa

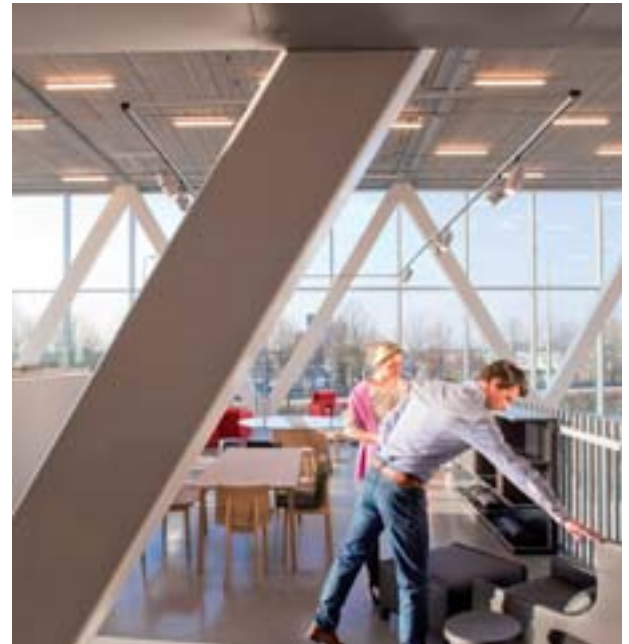


EWAQ-DAYN



PCASO

- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-410A
- > Compressori Scroll affidabili ed efficienti con elevati valori EER
- > Batterie in alluminio con trattamento anticorrosione
- > Bassa rumorosità durante il funzionamento
- > Facile installazione "plug and play"
- > Le dimensioni dell'unità ne permettono un facile trasporto
- > Ventilatori protetti da anomalie di funzionamento
- > Valvole di sicurezza in ogni circuito
- > Interruttori automatici elettronici
- > Valvola di espansione elettronica
- > Scambiatore di calore a piastre saldobrasate a doppia piastra
- > Vetro spia
- > Possibilità di accedere agevolmente ai componenti idronici dai tre lati
- > Quadro elettrico separato per un agevole accesso
- > Compressori e comandi sul lato dell'unità
- > Scambiatore di calore a doppio circuito (da 100kW)
- > Disidratatore/filtro non ermetico
- > Controller Daikin Pcaso con interfaccia facile da usare



Solo raffrescamento

Classe di capacità				080	100	130	150	180	210	240	260
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		79,4 (1) / 81,0 (2)	104 (1) / 106 (2)	130 (1) / 133 (2)	151 (1) / 154 (2)	181 (1) / 184 (2)	208 (1) / 211 (2)	234 (1) / 238 (2)	252 (1) / 256 (2)
Gradini di parzializzazione		%		0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		0-25-50-75-100	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	27,0 (1) / 27,6 (2)	36,9 (1) / 37,2 (2)	47,4 (1) / 48,1 (2)	57,2 (1) / 57,8 (2)	65,6 (1) / 66,5 (2)	75,9 (1) / 76,6 (2)	84,4 (1) / 84,5 (2)	95,8 (1) / 95,8 (2)
ESEER				2,94 (1) / 2,93 (2)	2,82 (1) / 2,85 (2)	2,74 (1) / 2,77 (2)	2,64 (1) / 2,66 (2)	2,76 (1) / 2,77 (2)	2,74 (1) / 2,75 (2)	2,77 (1) / 2,82 (2)	2,63 (1) / 2,67 (2)
ESEER				3,88 (1) / 3,82 (2)	3,79 (1) / 3,83 (2)	4,03 (1) / 3,97 (2)	3,95 (1) / 3,96 (2)	4,04 (1) / 4,02 (2)	4,00 (1) / 4,02 (2)	3,89 (1) / 4,00 (2)	3,73 (1) / 3,84 (2)
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.311x2.000x2.566		2.311x2.000x2.631		2.311x2.000x3.081		2.311x2.000x4.850	
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							
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/min	229	301	377	436	522	599	677	728
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento Totale	kPa	59	58	52	49	52	53	51	47
Scambiatore calore aria	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-Xss e alette Waffle rivestite in polietilene							
	Portata d'aria	Nom.	m³/min	780	800	860	970	1.290		1.600	
Ventilatore	Velocità		rpm	880	900		970			900	
	Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	86	88	89		90		91	
Compressore	Tipo			Compressore Scroll							
	Campo di funzionamento		°CBS	-10~25							
Refrigerante	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	-15~43							
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	-15~43							
Controllo	Tipo			R-410A							
	Valvola di espansione elettronica										
Circuiti	Quantità			1		2					
Circuito frigorifero	Carica		kg	33	19	23	31	30	40	39	
Circuito frigorifero 2	Carica		kg	-	19	23	31	30	40	39	
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua			3"							
	Scarico acqua			1/2" G							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V							
				3~/50/400							

(1) Per modelli -N (standard) (2) Per modelli -P (con pompa opzionale / + OPSP) e per modelli -B (con pompa opzionale e serbatoio inerziale / + OPSP + OPBT)

NEW



EWAQ-E-



MicroTech III

- > Compressore di tipo Scroll affidabile ed efficiente con elevati valori EER
- > Una serie di vantaggi grazie ai compressori Scroll ad alta capacità: maggiore competitività, peso ridotto, spazio intorno all'unità
- > Ingombro ridotto grazie al telaio a V
- > Ampio campo di funzionamento: temperature esterne fino a 52°C e -18°C
- > Soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni di climatizzazione e di processo
- > L'unità può essere dotata di un modulo idraulico, ottimizzando i tempi, lo spazio e i costi di installazione
- > Regolatore MicroTech III

Solo raffreddamento Alta efficienza Rumorosità standard/bassa

Classe di capacità				180	200	230	260	320	340
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		178	200	226	263	315	334
Controllo capacità	Metodo	Gradino							
	Capacità minima	%		50	43	50	33	27	33
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	58,0	65,3	73,8	86,2	103	110
EER					3,06			3,05	
ESEER				3,99	4,06	3,87		4,09	4,04
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.271x1.224x4.413		2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213	
Peso (XS)	Unità		kg	1.722	1.807	1.871	2.173	2.304	2.492
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	1.734	1.819	1.885	2.188	2.318	2.507
Peso (XL)	Unità		kg	1.876	1.965	2.032	2.370	2.507	2.705
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	1.889	1.978	2.047	2.385	2.522	2.719
Scambiatore calore acqua	Tipo	Scambiatore di calore a piastre							
	Volume acqua		l	12			14		
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	8,5	9,6	10,8	12,6	15,1	16,0
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Totale	kPa	27	34	35	47	54
Scambiatore calore aria	Tipo	A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato							
	Portata d'aria	Nom.	l/s	21.845	21.148	26.874	25.884	32.953	32.065
Potenza sonora (XS)	Velocità		rpm	900					
	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	93	94	96	95	96	97
Potenza sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	91	92	93	92	93	94
	Pressione sonora (XS)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	75		76		77
Pressione sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		73			74	
	Tipo	Compressore Scroll							
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	-15~-18					
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	-18~-52					
Refrigerante	Tipo	R-410A							
	Circuiti	Quantità		1					
Circuito frigorifero	Carica		kg	15	18	16	21		26
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	3"							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400					



Solo raffrescamento

Alta efficienza Rumorosità ridotta

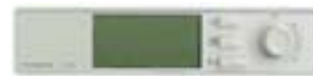
Classe di capacità				170	190	220	260	300	320		
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		172	193	219	254	302	321		
Controllo capacità	Metodo			Gradino							
	Capacità minima	%		50	43	50	33	27	33		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	56,5	64,4	71,8	85,4	102	109		
EER				3,05	3,00	3,05	2,97	2,96	2,95		
ESEER				4,41	4,48	4,27	4,54	4,52	4,43		
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità		mm					
Peso				2.271x1.224x4.413		2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213			
	Unità	kg		1.970	2.064	2.134	2.489	2.632	2.840		
Scambiatore calore acqua	Peso in condizioni di funzionamento			1.982	2.076	2.148	2.503	2.647	2.855		
	Tipo			Scambiatore di calore a piastre							
Scambiatore calore acqua	Volume acqua			l		12		14			
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s		8,2	9,2	10,5	12,1	14,5	15,4	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Totale		kPa	26	32	33	44	43	50
	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato							
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		16.743	16.285	20.618	20.056	25.243	24.604	
	Velocità			rpm							
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		85	86	87	86	88	89	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		66	67	68	67	68	69	
Compressore	Tipo			Compressore Scroll							
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS							
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS							
Refrigerante	Tipo			R-410A							
	Circuiti	Quantità		1							
Circuito frigorifero	Carica	kg		15	18	16	21	21	26		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			3"							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V							
				3~/50/400							



EWAQ210-400F-SS/SL
EWAQ200-370F-SR



EWAQ360-610F-SS/SL
EWAQ340-580F-SR



MicroTech III

- › Compressori Scroll affidabili ed efficienti con elevati valori EER
- › Una serie di vantaggi grazie ai compressori Scroll ad alta capacità: maggiore competitività, peso ridotto, spazio intorno all'unità
- › **2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti**
- › Ingombro ridotto grazie al telaio a V
- › Ampio campo di funzionamento: temperature esterne fino a 52°C e -18°C
- › Soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni di climatizzazione e di processo
- › L'unità può essere dotata di un modulo idraulico, ottimizzando i tempi, lo spazio e i costi di installazione
- › Regolatore MicroTech III

Efficienza standard Solo raffrescamento Rumorosità standard/bassa

Classe di capacità			210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	206	224	247	283	313	359		407		480	551	609	
Controllo capacità	Metodo		Gradino												
Capacità minima	%		25	22	25	23	25	21		25		17	14	17	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	73,3	84,9	93,6	109	122	141		154		187	207	229
EER				2,81	2,64	2,60	2,58	2,55		2,64		2,57	2,67	2,66	
ESEER				3,75	3,72	3,74	3,66	3,67	3,74	4,00	3,78	4,01	4,10	4,00	3,99
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm												
			2.271x1.224x4.413			2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.447x1.224x6.213	2.397x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110	2.221x2.258x5.010		
Peso (SS)	Unità		2.058		2.130	2.202	2.284	2.409	2.509	2.659	2.759	2.990	3.336	3.558	
	Peso in condizioni di funzionamento		2.070		2.142	2.216	2.298	2.424	2.524	2.699	2.799	3.036	3.382	3.604	
Peso (SL)	Unità		2.297		2.373	2.449	2.535	2.666	2.766	2.968	3.068	3.315	3.679	3.912	
	Peso in condizioni di funzionamento		2.309		2.385	2.463	2.549	2.681	2.781	3.008	3.108	3.362	3.725	3.958	
Scambiatore calore acqua	Tipo		Scambiatore di calore a piastre												
	Volume acqua	l	12			14			40			46			
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	9,9	10,7	11,8	13,6	15,0	17,2		19,5		23,0	26,4	29,2
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Totale	kPa	37	43	53	56	69	30		32	35	46	56
Scambiatore calore aria	Tipo		A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato												
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	21.845		21.148	27.306	26.435	32.767		32.513		43.690	54.612	52.870
	Velocità			900											
Potenza sonora (SS)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	93	94	95		97				99			
Potenza sonora (SL)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	91	92		93		94			95		96	
Pressione sonora (SS)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	75		76		77	78			79			
Pressione sonora (SL)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	73			74		75	74	75		76		
Compressore	Tipo		Compressore Scroll												
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS											
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	-18~52											
Refrigerante	Tipo		R-410A												
	Circuiti	Quantità	2												
Circuito frigorifero	Carica	kg	18			21		24			34		40	46	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		3"												
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	3~/50/400												



Solo raffrescamento

Efficienza standard
Rumorosità ridotta

Classe di capacità				200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580															
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	198	214	235	270	298	341		383		456	527	580															
Controllo capacità	Metodo			Gradino																										
	Capacità minima		%	25	22	25	23	25	21		25		17	14	17															
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	73,4	86,0	95,6	110	125	144		159		191	208	233															
				2,70	2,49	2,46	2,45	2,38		2,37		2,41		2,39	2,53	2,49														
ESEER				4,20	4,12	4,04	4,06	3,95	4,09	4,25	4,02	4,15	4,49	4,42	4,33															
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm		2.271x1.224x4.413		2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213		2.221x2.258x3.210		2.221x2.258x4.110		2.221x2.258x5.010													
Peso	Unità			kg			2.412	2.491	2.571	2.661	2.799	2.899	3.116	3.216	3.481	3.863	4.108													
	Peso in condizioni di funzionamento			kg			2.424	2.504	2.585	2.676	2.814	2.914	3.156	3.256	3.527	3.909	4.154													
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre																										
	Volume acqua			l			12		14		40		46																	
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	Totale	l/s			9,5	10,2	11,3	13,0	14,3	16,3		18,3	21,8	25,2	27,8													
				kPa			34	40	48	51	63	27		29	31	42	51													
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																										
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	16.743			16.285			20.929			20.356			25.115			24.922			33.487			41.858			40.713		
				Velocità			rpm			705																				
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	85			86			87			89			90			89			91			92					
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	66			67			68			69			70			71			70			71			72		
Compressore	Tipo			Compressore Scroll																										
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS			-15~18																							
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS			-18~52																							
Refrigerante	Tipo			R-410A																										
	Circuiti			Quantità			2																							
Circuito frigorifero	Carica		kg	18			21			24			34			40			46											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			3"																										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V																										
				3~/50/400																										



EWAQ170-350F-XS/XL
EWAQ170-330F-XR



EWAQ320-680F-XS/XL
EWAQ310-650F-XR



MicroTech III

- › Compressori Scroll affidabili ed efficienti con elevati valori EER
- › Una serie di vantaggi grazie ai compressori Scroll ad alta capacità: maggiore competitività, peso e ingombri ridotti, spazio intorno all'unità
- › **2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti**
- › Ingombro ridotto grazie al telaio a V
- › Ampio campo di funzionamento: temperature esterne fino a 52°C e -18°C
- › L'unità può essere dotata di un modulo idraulico, ottimizzando i tempi, lo spazio e i costi di installazione
- › Regolatore MicroTech III
- › Soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni di climatizzazione e di processo

Solo raffreddamento Alta efficienza

Rumorosità standard/bassa

Classe di capacità				170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		170	194	220	244	316		356		403	428	457	528	607	672
Controllo capacità	Metodo			Gradino													
	Capacità minima	%		25	21	25	22	23		21		20	25	17	14	17	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	54,8	62,2	70,6	78,3	102		115		130	137	146	170	198	219
EER				3,11	3,13	3,12		3,09		3,10		3,12	3,10	3,10	3,07		
ESEER				3,89	4,08	3,91	4,03	4,05	4,30	4,06	4,33	4,22	4,26	4,22	4,29	4,24	4,14
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.271x1.224x4.413	2.271x1.224x5.313	2.271x1.246x2.113	2.221x2.258x3.210	2.271x1.246x2.113	2.221x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110				2.221x2.258x5.010	2.221x2.258x5.910		
Peso (XS)	Unità		kg	1.688	1.958	2.210	2.339	2.500	2.600	2.632	2.732	2.744	2.845	2.861	3.569	3.667	4.054
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	1.700	1.973	2.225	2.353	2.514	2.672	2.772	2.784	2.891	2.907	3.615	3.727	4.115	
Peso (XL)	Unità		kg	1.909	2.193	2.457	2.592	2.761	2.861	2.900	3.000	3.017	3.124	3.141	3.923	4.026	4.434
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	1.921	2.207	2.472	2.607	2.776	2.876	2.940	3.040	3.057	3.170	3.187	3.970	4.087	4.494
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre													
	Volume acqua		l	12		14				40			46		60		
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s	8,2	9,3	10,5	11,7	15,1		17,0		19,3	20,5	21,8	25,3	29,0	32,2
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento Totale	kPa	25	27	34	42	22		23		31	29	30	41	44	55
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato													
	Portata d'aria	Nom.	l/s	21.845	21.148	26.874	25.204	31.722		30.245		42.296	40.326		50.408	60.489	
	Velocità		rpm	900													
Potenza sonora (XS)	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	91	93	94	95		96		97		98		99	100	
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	90	91	92		93			95			96	97		
Pressione sonora (XS)	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	72	74	75	76	77	76	77	78	79	78	79			
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	71		73			74			75			76		
Compressore	Tipo			Compressore Scroll													
	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS	-15~18													
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS	-18~52													
Refrigerante	Tipo			R-410A													
	Circuiti	Quantità		2													
Circuito frigorifero	Carica	kg		14	18	21		24		35		40		46			
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			3"													
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		3~/50/400													



Solo raffrescamento

Alta efficienza Rumorosità ridotta

Classe di capacità				170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	165	188	211	236	304		340		385	407	433	502	579	645	
Controllo capacità	Metodo			Gradino														
	Capacità minima		%	25	21	25	22	23		25		21	20	25	17	14	17	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	53,0	61,2	68,7	77,3	101		117		128	136	146	170	200	219	
				3,12	3,07	3,08	3,05	3,00		2,92		3,01	2,99	2,96		2,90	2,95	
ESEER				4,49	4,59	4,45	4,51	4,53	4,67	4,45	4,62	4,65	4,62	4,53	4,75	4,63	4,54	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.271x1.224x4.413	2.271x1.224x5.313	2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110			2.221x2.258x5.010			2.221x2.258x5.910		
Peso	Unità		kg	2.004	2.303	2.580	2.722	2.900	3.000	3.045	3.145	3.168	3.280	3.298	4.120	4.228	4.655	
	Peso in condizioni di funzionamento			kg	2.017	2.317	2.594	2.736	2.914	3.014	3.085	3.185	3.208	3.326	3.344	4.166	4.288	4.716
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre														
	Volume acqua			l	12	14			40			46			60			
	Portata acqua nominale	Raffrescamento		l/s	7,9	9,0	10,1	11,3	14,5		16,3		18,4	19,5	20,7	24,0	27,7	30,9
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Totale	kPa	24	25	31	39	21			28	26	27	38	40	51	
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato														
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.		l/s	16.743	16.285	20.618	19.522	24.428	23.426		32.570	31.235		39.044			46.852
	Velocità				rpm	705												
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dB(A)	83	84	85	86	87			89		90	89	90	92	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dB(A)	64	65	66	67		68	67	68	69	70		69	70	71
Compressore	Tipo			Compressore Scroll														
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-15~18													
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-18~52													
Refrigerante	Tipo			R-410A														
	Circuiti			Quantità	2													
Circuito frigorifero	Carica		kg	14	18			21	24			35		40			46	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			3"														
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V														
				3~/50/400														



EWAD140,160E-SS
EWAD130,160E-SL



MicroTech III

- > **Un circuito frigorifero con compressore monovite**
- > Design compatto con scambiatore di calore a piastre saldobrasate
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a -18°C)
- > Acqua di alimentazione fino a -15°C

Solo raffrescamento

Efficienza standard

Rumorosità standard

Classe di capacità				100	120	140	160	180	210	260	310	360	410		
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		101	121	138	163	183	213	255	306	359	411		
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale											
	Capacità minima	%		25											
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW			39,0	47,5	53,9	60,9	69,0	72,4	87,8	112,1	134,3	147
		ESEER			2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,90	2,73	2,67	2,80	
ESEER				2,84		2,67	2,86	2,75	2,96	3,07	2,94	3,11	3,22		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.273x1.292x2.165			2.273x1.292x3.065			2.273x1.292x3.965			2.223x2.236x3.070		
Peso	Unità	kg		1.684			1.861			2.086			2.919		
	Peso in condizioni di funzionamento			kg		1.699			1.881			2.116			2.963
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre											
	Volume acqua	l		12	15	17	20	24	30	25	30	36	44		
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	4,8	5,8	6,6	7,8	8,7	10,2	12,2	14,6	17,2	19,7		
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	24	25	23	24	22	21	47	48	45		
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato											
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772			31.729		
	Velocità	rpm		900											
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	92				93		94			95		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	74					75			76			
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico					Compressore monovite asimmetrico						
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -15~-15											
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -18~-48											
Refrigerante	Tipo			R-134a											
	Carica	kg		18	21	23	28	30	33	46	56	60			
	Circuiti	Quantità		1											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			3"											
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V 3~/50/400											



Solo raffrescamento

Efficienza standard Bassa rumorosità

Classe di capacità				100	120	130	160	180	210	250	300	350	400				
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		98	116	134	157	177	208	248	295	344	397				
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale													
	Capacità minima	%		25													
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111,2	135,0	152			
EER				2,49	2,39	2,50	2,57	2,59	2,86	2,90	2,65	2,55	2,62				
ESEER				2,92	2,89	2,78	2,92	3,00	3,24	3,41	3,28	3,22	3,33				
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm		2.273x1.292x2.165		2.273x1.292x3.065		2.273x1.292x3.965		2.223x2.236x3.070				
Peso	Unità	kg		1.784		1.961		2.186		3.029							
	Peso in condizioni di funzionamento	kg		1.799		1.981		2.216		3.073							
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre													
	Volume acqua	l		12	15	17	20	24	30	25	30	36	44				
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s		4,7	5,5	6,4	7,5	8,4	10,0	11,9	14,1	16,5	19,0			
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa		23		22		23		45		44		42	
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato													
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120		24.432				
	Velocità	rpm			700												
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA		89		90				92		93				
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA				71				73		74				
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico					Compressore monovite asimmetrico								
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		-15~-15											
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		-18~-48											
Refrigerante	Tipo			R-134a													
	Carica	kg		18	21	23	28	30	33	46	56	60					
	Circuiti	Quantità		1													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			3"													
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V													
				3~/50/400													



EWAD-D-



MicroTech III

- > Doppio circuito frigorifero con compressore monovite Stepless
- > **Livello sonoro standard:** ventilatore del condensatore a 890 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore
- > **Livello sonoro basso:** ventilatore del condensatore a 900 rpm (EWAD180-370D-SL) e 705 rpm (EWAD400-530D-SL), antivibrante in gomma sotto al compressore
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III
- > **Ampio campo di funzionamento:** temperatura esterna fino a -18°C

Solo raffrescamento

Efficienza standard

Rumorosità standard

Classe di capacità				390	440	470	510	530	560	580	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		388	435	463	500	529	553	575	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale							
	Capacità minima	%		13							
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		154	165	169	186	196	207	199
EER				2,52	2,63	2,74	2,70		2,67	2,89	
ESEER				3,24	3,42	3,36	3,38	3,37	3,40	3,26	
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm		2.223x2.234x3.139				
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	l		130	165	175	165		160		
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	18,6	20,8	22,2	24,0	25,4	26,5	27,6	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	46	38	67	47	52	57	51
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato							
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	32.772	31.729	43.696			42.306		
	Velocità			rpm	890						
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	96	97			98	99		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	77			79				
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico		Compressore monovite asimmetrico					
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -15~-15							
	Lato aria	Raffrescamento	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 (DE)			5,5"							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V 3~/50/400							



Solo raffrescamento

Efficienza standard Bassa rumorosità

Classe di capacità				180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale														
	Capacità minima		%	13														
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	82,0	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197	
				2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,50	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70	
ESEER				2,91	3,04	3,15	3,08	3,12	3,08	3,05	3,10	3,23	3,49	3,48	3,41	3,51	3,62	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.355x2.234x2.239			2.355x2.234x3.139			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040					
Peso	Unità		kg	2.475		2.470		2.860			3.187		4.030	4.220	4.230		4.235	
	Peso in condizioni di funzionamento			kg	2.500		2.960			3.300		4.195		4.395				
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre				A fascio tubiero con unico passaggio										
	Volume acqua		l	25		30		100			130		165	170		165	160	
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	8,8	9,4	10,7	11,7	12,5	13,1	14,2	15,3	17,7	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	29	22	58	49	54	59	60	55	67	48	62	54	48	43
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato														
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	15.295	14.868	22.943		22.623	22.302		30.591		24.432	33.494		32.576		
	Velocità		rpm	900														
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	94						95	97	94		96				
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	75						78	75		76	77				
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico								Compressore monovite asimmetrico						
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-15~-15														
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-18~-48														
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 (DE)			3"			4"			5"								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V														
				3~/50/400														



EWAD-D-SR



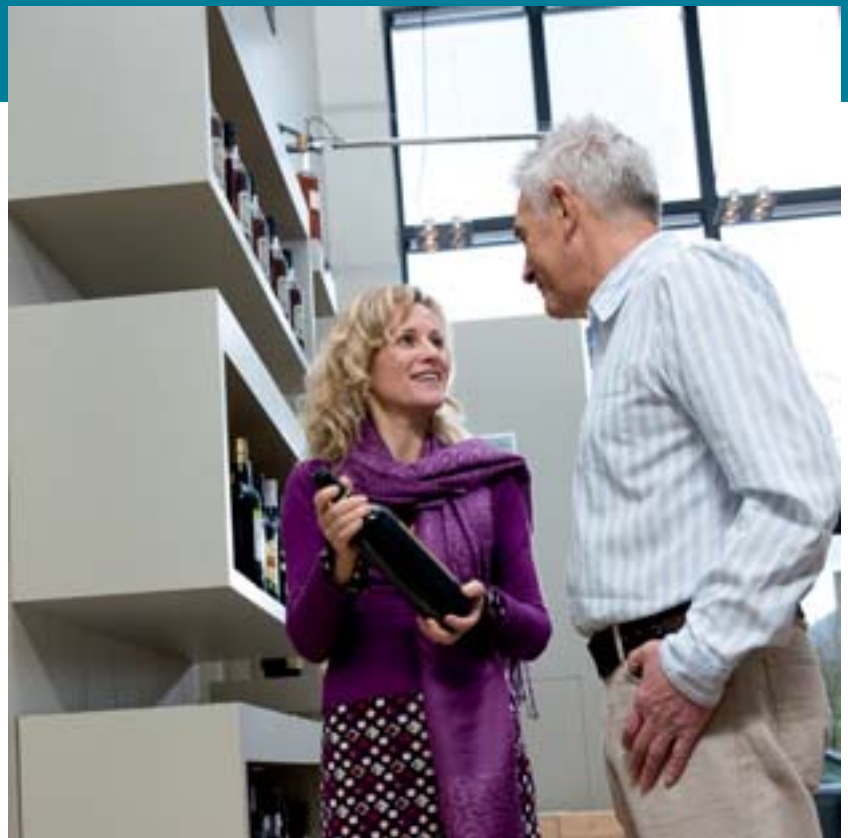
MicroTech III

- › Doppio circuito frigorifero con compressore monovite Stepless
- › **Livello sonoro ridotto:** ventilatore del condensatore a 680 rpm (EWAD180-370D-SR) e 705 rpm (EWAD400-530D-SR), antivibrante in gomma sotto al compressore, cassa fonoassorbente del compressore
- › **Livello sonoro bassissimo:** ventilatore del condensatore a 500 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore, cassa fonoassorbente del compressore e dell'evaporatore
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › Regolatore MicroTech III
- › **Ampio campo di funzionamento:** temperatura esterna fino a -18°C

Solo raffrescamento

Efficienza standard Rumorosità ridotta

Classe di capacità				180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530														
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531														
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale																											
	Capacità minima	%		13																											
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197													
EER				2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,60	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70														
ESEER				2,81	2,93	3,18	3,08	3,09	3,02	2,99	3,11	3,25	3,49	3,48	3,41	3,51	3,62														
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		2.355x2.234x2.239			2.355x2.234x3.139			2.355x2.234x4.040		2.223x2.234x4.040																		
Peso	Unità	kg		2.620				2.890				3.335		4.040		4.240															
	Peso in condizioni di funzionamento			kg		2.650				3.100				3.450		4.342															
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre																											
	Volume acqua			l		25			30			100			130		165		170		165		160								
	Portata acqua nominale			Raffrescamento		l/s		8,5		9,1		10,4		11,3		12,0		12,6		13,3		14,9		17,4		19,3	21,0	22,8	24,1	25,4	
	Perdita di carico nominale			Raffrescamento		Scambiatore di calore		kPa		27		20		55		47		51		55		53		65		48		62		54	48	43
Scambiatore calore aria			Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																									
Ventilatore	Portata d'aria		Nom.		l/s		12.389		11.928		18.583		18.237		17.892		24.777		24.432		33.494		32.576								
	Velocità			rpm		680																									
Potenza sonora	Raffrescamento		Nom.		dBA		89				90		92		91				92		93										
Pressione sonora	Raffrescamento		Nom.		dBA		70				73		71				73														
Compressore			Tipo			Compressore monovite semiermetico																									
Campo di funzionamento	Lato acqua		Raffrescamento		Min.~Max.		°CBS																								
	Lato aria		Raffrescamento		Min.~Max.		°CBS																								
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 (DE)			3"		4"				5"																					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V																											
				3~/50/400																											



Solo raffreddamento

Efficienza standard

Rumorosità bassissima

Classe di capacità				210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490	
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale											
	Capacità minima		%	13											
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	80,8	86,0	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189	
				2,50	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,60	
ESEER				3,24	3,50	3,39	3,42	3,32	3,27	3,14	3,12	3,35	3,45	3,44	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2420x2.234x3.139			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		
	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	Raffrescamento	l/s	9,7	11,0	12,1	12,9	13,7	14,3	14,7	17,7	19,7	21,5	23,5	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	45	34	38		35	38	41	45	44	50	45
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato											
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	12.876	17.893		17.169			26.496		28.981	33.120		
	Velocità		rpm	500											
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	84	85							86			
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	65							66				
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico								Compressore monovite asimmetrico			
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-15~-15											
	Lato aria	Raffrescamento	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 (DE)			4"								5"			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V											
				3~/50/400											



EWAD-D-



MicroTech III

- › Alta efficienza
- › Doppio circuito frigorifero con compressore monovite Stepless
- › **Livello sonoro standard:** ventilatore del condensatore a 900 rpm (EWAD250-350D-XS) e 890 rpm (EWAD380-620D-XS), antivibrante in gomma sotto al compressore
- › **Livello sonoro ridotto:** ventilatore del condensatore a 680 rpm (EWAD240-350D-XR) e 705 rpm (EWAD370-600D-XR), antivibrante in gomma sotto al compressore, cassa fonoassorbente del compressore
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › Regolatore MicroTech III
- › **Ampio campo di funzionamento:** temperatura esterna fino a -18°C

Solo raffreddamento Alta efficienza Rumorosità standard

Classe di capacità				250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale											
	Capacità minima	%		13											
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196
			kW		3,07	3,11	3,15	3,10	3,06	3,08	3,10	3,07	3,09	3,12	3,16
ESEER				3,41	3,45	3,47	3,69	3,51	3,42	3,41	3,68	3,79	3,82	3,75	
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	4.685	
		Peso in condizioni di funzionamento			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	11,8	13,1	14,4	15,6	16,7	17,9	19,1	22,4	25,0	27,4	29,7	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	48	45	49	46	51	58	64	47	63	56	38
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato											
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	22.302	30.591	29.736			43.001	42.306	43.696	54.620			
	Velocità	rpm		900						890					
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	97						99					
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	78						79					
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		58	66	76		73	76	86	100				
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			4"											
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400											



Solo raffreddamento

Alta efficienza Rumorosità ridotta

Classe di capacità				240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600	
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale											
	Capacità minima		%	13											
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	81,6	88,0	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200	
				2,96	3,07	3,06	3,00	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99	
ESEER				3,47	3,55	3,53	3,66	3,55	3,81	3,64	3,73	3,89	3,91	3,80	
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		3.610		4.770	
	Peso in condizioni di funzionamento			kg	3.100		3.500		3.880		5.040		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	11,6	13,0	14,1	15,4	16,4	17,7	18,8	21,7	24,4	26,8	28,6	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	47	44	48	45	49	56	45	60	54	36	
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato											
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	17.892	24.777	23.856			33.035	32.576	33.494	41.867			
	Velocità		rpm	680			705			94					
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	92			93			94					
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	73			74			74					
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	60	68	80			104						
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			4"											
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			3~/50/400											



EWAD-D-HS



MicroTech III



- > Temperature esterne elevate
- > Doppio circuito frigorifero con compressore monovite Stepless
- > Livello sonoro standard: ventilatore del condensatore a 890 rpm, antivibrante in gomma sotto al compressore
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Regolatore MicroTech III
- > Ampio campo di funzionamento: temperatura esterna fino a -18°C

Temperature esterne elevate Solo raffreddamento Rumorosità standard

Classe di capacità				200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale															
	Capacità minima	%		13															
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		77,9	76,0	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194
		ESEER	ESEER		2,49	2,73	2,77		2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,90	2,93	2,90	2,89	2,95	3,02
ESEER	ESEER		ESEER		3,01	3,17	3,21	3,08	3,16	3,13	3,11		3,38	3,47	3,52	3,51		3,54	3,63
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	4.361	4.366			
	Peso in condizioni di funzionamento	kg		2.500		2.960		2.960		3.300		3.447	4.112	4.526					
Scambiatore calore acqua	Tipo			Scambiatore di calore a piastre															
	Volume acqua	l		25	30	95		90		115		170		165		160			
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s	9,3	9,9	11,1	12,2	13,1	13,8	14,6	16,0	18,2	19,8	21,4	22,8	24,5	26,1	28,0	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	32	24	46	52	54	59	64	58	70	46	53	58	51	56	53
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato															
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	21.848	21.153	32.772		32.250	31.729		43.696		42.306	54.620					
Motore ventilatore	Velocità	Raffreddamento	Nom.	890															
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	96						97		99	97	98		99	100		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	77						77		79	77	78		79	80		
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		36	42	44		55	56		58	66	70	90	95	100			
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			3"				4"				5"							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V 3~/50/400															



EWAD-BZ



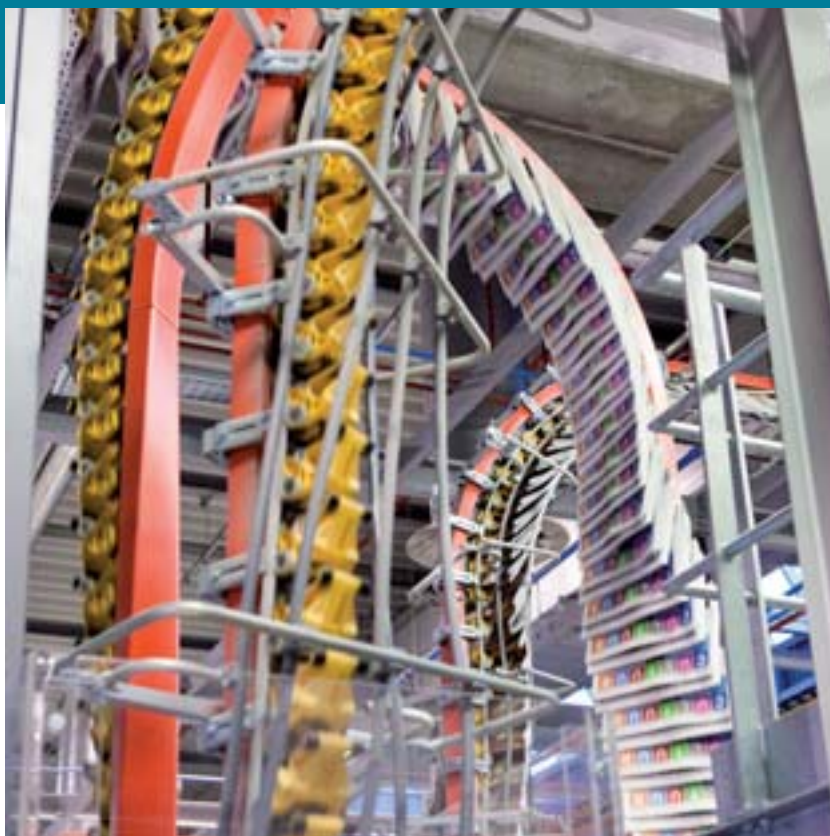
PCO²



- › Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- › Compressore monovite Stepless con Inverter
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- › Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- › Raggiungimento più veloce di condizioni confortevoli nell'edificio all'avviamento
- › Valvola di espansione elettronica standard
- › Opzione di recupero di calore parziale e totale disponibile
- › Fattore di potenza oltre 0,95
- › Campo di funzionamento standard fino a -12°C

Solo raffrescamento Efficienza standard Rumorosità standard/bassa

Classe di capacità				330	360	400	420	460	490	520	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	328	357	394	422	458	486	513	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale									
	Capacità minima		%	14							
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	121,1	137,1	148,4	160,4	169,4	182,7	195	
EER				2,71	2,60	2,65	2,63	2,70	2,66	2,63	
ESEER				4,37	4,40	4,32	4,38	4,37	4,47	4,36	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.355x2.234x4.381			2.355x2.234x5.281		2.355x2.234x6.181		
Peso (SS)	Unità		kg	4.190			4.590		4.990		
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	4.440			4.840		5.240		
Peso (SL)	Unità		kg	5.140			4.340		4.740		5.140
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	5.390			4.590		4.990		5.390
Scambiatore calore acqua	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio									
	Volume acqua		l	271			264		256		248
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	15,7			17,1		18,8		20,2
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	15,7			17,1		18,8		20,2
Scambiatore calore aria	Portata d'aria	Nom.	l/s	32.700			42.899		51.478		50.264
	Velocità		rpm	705							
Potenza sonora (SS)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	98			103		97		104
Potenza sonora (SL)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	98			103		97		98
Pressione sonora (SS)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	78			83		84		84
Pressione sonora (SL)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	78			83		77		78
Compressore	Tipo	Compressore monovite semiermetico									
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-9,5~-15							
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-12~-45							
Refrigerante	Tipo	R-134a									
	Carica		kg	73			99		105		114
	Circuiti	Quantità		2							
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	168,3mm									
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400							



Solo raffrescamento

Rumorosità standard/bassa/ridotta

Classe di capacità				330	360	400	420	460	490	520	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		328	357	394	422	458	486	513	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale									
	Capacità minima	%		13,5							
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	119	136	146	158	166	180	192	
EER				2,75	2,62	2,69	2,66	2,75	2,71	2,67	
ESEER				4,55	4,59	4,53	4,60	4,59	4,75	4,58	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.355x2.234x4.381			2.355x2.234x5.281		2.355x2.234x6.181		
Peso (XS)	Unità		kg	4.190			4.590		4.990		
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	4.440			4.840		5.240		
Peso (XL)	Unità		kg	4.340			4.740		5.140		
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	4.590			4.990		5.390		
Peso (XR)	Unità		kg	4.390			4.790		5.190		
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	4.640			5.040		5.440		
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio							
	Volume acqua		l	271	264			256		248	
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	15,7	17,1	18,8	20,2	21,9	23,3	24,6	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	40	37	44	40	38	43	47
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato							
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	32.700			42.899	41.887	51.478	50.264	49.050
	Velocità		rpm	705							
Potenza sonora (XS)	Raffrescamento	Nom.	dBA	103					104		
Potenza sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	dBA	97					98		
Potenza sonora (XR)	Raffrescamento	Nom.	dBA	93					94		
Pressione sonora (XS)	Raffrescamento	Nom.	dBA	83					84		
Pressione sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	dBA	77					78		
Pressione sonora (XR)	Raffrescamento	Nom.	dBA	73					74		
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico							
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-9,5~15							
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-12~45							
Refrigerante	Tipo			R-134a							
	Carica		kg	73	99	105	114	118	121		
	Circuiti	Quantità		2							
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			168,3mm							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			3~/50/400							



EWAD-C-



MicroTech III

- > 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
- > **2-3 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

Efficienza standard Solo raffreddamento Rumorosità standard/bassa

Classe di capacità				650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20						
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	645	741	829	908	962	1.059	1.146	1.315	1.412	1.532	1.615	1.706	1.797	1.870	1.917						
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																						
	Capacità minima		%	13										7										
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721						
EER				2,89	2,80	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95		2,75		2,72	2,69	2,72	2,66						
ESEER				3,79	3,69	3,72	3,65	3,60	3,69	3,63	3,88	3,86	3,72	3,68	3,58	3,67	3,68	3,64						
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.540x2.285x6.185								2.540x2.285x7.985		2.540x2.285x8.885		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	35,5	39,7	43,5	46,1	50,8	55,0	62,9	67,6	73,4	77,4	81,8	86,0	89,5	91,7						
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento / Scambiatore di calore	kPa	47	54	53	62	69	64	74	54	58	62	68	75	36	39	40						
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																				
	Portata d'aria	Nom.	l/s	53.442			64.131			74.819			85.508			96.196			106.885			117.573		128.262
Potenza sonora (SS)	Velocità		rpm	900																				
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	100			101			102			103			104								
Pressione sonora (SS)	Raffreddamento		Nom.	dB(A)																				
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	79	80			81										82						
Pressione sonora (SL)	Raffreddamento		Nom.	dB(A)																				
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)																					
Compressore	Tipo			Compressore monovite asimmetrico																				
	Lato acqua	Raffreddamento / Min.~Max.	°CBS	-8~15																				
	Lato aria	Raffreddamento / Min.~Max.	°CBS	-18~52																				
Refrigerante	Tipo			R-134a																				
	Circuiti	Quantità		2										3										
Circuito frigorifero	Carica	kg	128			146	144	162	178	196			260	261	275	305								
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			168,3mm										219,1mm			273mm							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400																				



Solo raffreddamento

Efficienza standard Rumorosità ridotta

Classe di capacità				620	720	790	890	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19					
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	617	712	786	872	918	1.016	1.107	1.266	1.316	1.363	1.465	1.550	1.616	1.710	1.791	1.828					
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale																				
	Capacità minima			13												7								
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	226	276	317	334	373	398	422	461	500	522	582	609	654	706	722	762					
	EER			2,74	2,59	2,48	2,61	2,46	2,55	2,63	2,74	2,63	2,61	2,52	2,54	2,47	2,48	2,48	2,40					
ESEER				3,91	3,78	3,81	3,79		3,76	3,74	3,92	3,81	3,76	3,70	3,71	3,64	3,68	3,70	3,64					
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm				2.540x2.285x6.185		1540x2.285x7.085		1540x2.285x7.985		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	6.570	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	Raffrescamento	l/s	29,5	34,1	37,6	41,8	44,0	48,7	53,1	60,6	63,0	65,2	70,2	74,2	77,4	81,8	85,6	87,5					
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	43	50	48	58	63	60	69	50	54	45	57	63	69	33	36	37				
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																				
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	41.007			49.209		57.410		65.611		73.813		82.014		90.216		98.417					
	Velocità		rpm	700																				
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	92			93		94		95		96											
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	71	72			73		74														
Compressore	Tipo			Compressore monovite asimmetrico																				
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -8~15																				
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -18~52																				
Refrigerante	Tipo			R-134a																				
	Circuiti	Quantità		2						3														
Circuito frigorifero	Carica	kg		128			146		144		162		178		196		260		261		275		305	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			168,3mm						219,1mm						273mm								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V 3~/50/400																				



EWAD-C-



MicroTech III

- › **Alta efficienza**
- › 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
- › **2-3 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

Solo raffrescamento Alta efficienza

Rumorosità standard/bassa

Classe di capacità				760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22			
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		752	827	885	997	1.069	1.192	1.276	1.343	1.408	1.517	1.590	1.678	1.760	1.849	1.896	1.948	2.002			
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																					
	Capacità minima	%																					
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		13									7									
EER				3,17	3,22	3,14	3,20	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13	3,14	3,12	3,10	3,09		3,06	3,01	2,96			
ESEER				3,77	3,91	3,81	3,91	3,83	3,98	3,86	4,05	4,04	4,05	3,97	3,94	3,92	3,90	3,98	3,89	3,86			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			2.540x2.285x7.085			2.540x2.285x7.985			2.540x2.285x9.785			2.540x2.285x11.985			2.540x2.285x13.785			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 (XL)	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							
	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																					
Scambiatore calore aria	Volume acqua	l		251	243	403			386			979	850	871	850								
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s		36,1	39,6	42,4	47,8	51,2	57,1	61,1	64,4	67,5	72,8	76,1	80,4	84,4	88,6	90,7	93,2	95,8		
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento / Scambiatore di calore	kPa		81	57	64	61	69	45	51	68	77	84	62	68	74	39	41	43			
Ventilatore	Tipo	A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																					
	Portata d'aria	Nom.	l/s		64.131	74.819	85.508			106.885			128.262	138.950	149.639	160.327							
Potenza sonora (XS)	Velocità	rpm																					
	Raffrescamento	Nom.	dBA		100	101			102			103			104								
Potenza sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	dBA		97			98			99			100									
	Pressione sonora (XS)	Raffrescamento	Nom.	dBA		80			81			80			81								
Pressione sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	dBA		76	77			78			78											
	Tipo	Compressore monovite asimmetrico																					
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS																			
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS																			
Refrigerante	Tipo	R-134a																					
	Circuiti	Quantità																					
Circuito frigorifero	Carica	kg		146	162	182			214			225	248	297	312	328	343						
	Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	168,3mm			219,1mm			273mm														
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V																					
				3~/50/400																			



Solo raffrescamento

Alta efficienza Rumorosità ridotta

Classe di capacità				740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22				
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		732	808	862	970	1.036	1.164	1.243	1.297	1.361	1.461	1.544	1.632	1.715	1.805	1.849	1.897	1.947				
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																						
	Capacità minima	%																						
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		238	257	285	313	348	369	409	420	461	498	518	548	574	604	629	663	695			
EER			3,07		3,15	3,03	3,10	2,98	3,16	3,04	3,09	2,95	2,93	2,98		2,99		2,94	2,86	2,80				
ESEER			4,00		4,14	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,10	4,12	4,06	3,99	4,00	3,97	4,05	3,96	3,93					
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		2540x2285x6.185	2540x2285x7.085	2540x2285x7.985	2.540x2.285x9.785					2540x2285x11.985	2540x2285x12.885	2540x2285x13.785	2.540x2.285x14.685								
			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	Unità	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								
	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								
Scambiatore calore acqua	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio																						
	Volume acqua	l		251	243	403		386		979		850	871	850										
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s		35,1	38,7	41,3	46,5	49,7	55,7	59,5	62,1	65,2	70,0	74,0	78,2	82,2	86,5	88,5	90,7	93,1			
Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa		77	54	61	58	65	43	49	64	73	79	59	65	71	37	39	41				
Scambiatore calore aria	Tipo	A tubi allettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato																						
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		49.209	57.410	65.611		82.014				98.417	106.619	114.820	123.021								
	Velocità	rpm		700																				
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		92		94		95				96		97									
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		72		73		72				73		74									
Compressore	Tipo	Compressore monovite asimmetrico																						
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		-8~-15																		
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		-18~-52																		
Refrigerante	Tipo	R-134a																						
	Circuiti	Quantità		2					3															
Circuito frigorifero	Carica	kg		146	162	182		214		225	248		297	312	328	343								
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm		168,3mm				219,1mm				273mm												
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		3~/50/400																				



EWAD-C-

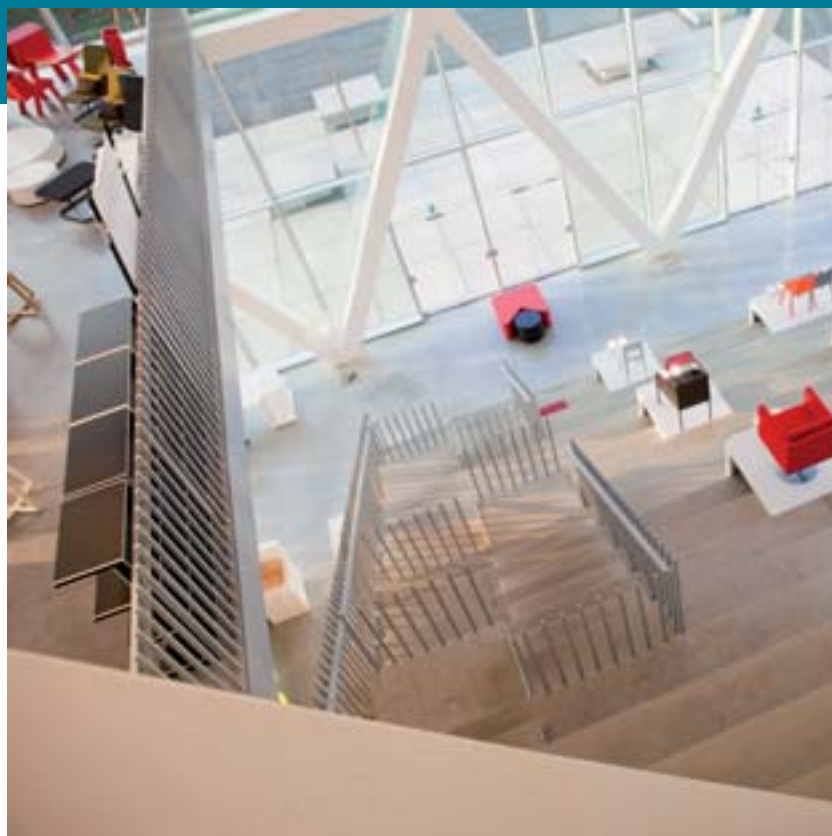


MicroTech III

- › **Eccellente efficienza in condizioni di carico parziale**
- › 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

Solo raffrescamento Altissima efficienza Rumorosità standard/bassa VENTILAZIONE

Classe di capacità				820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16		
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	818	886	973	1.070	1.153	1.274	1.384	1.467	1.553		
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale												
	Capacità minima		%	13										
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	229	253	276	306	335	368	402	431	461		
EER				3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,40	3,37		
ESEER				4,22	4,24	4,28	4,29	4,14	4,22	4,08	4,07	4,02		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	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											
	Peso in condizioni di funzionamento		kg											
Scambiatore calore acqua	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio												
	Volume acqua		l	599		1.043	1.027		995	979				
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	39,2	42,5	46,5	51,2	55,2	61,0	66,3	70,3	74,5		
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento / Scambiatore di calore	kPa	58	67	31	61	70	60	70	81	88		
Scambiatore calore aria	Tipo	A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato												
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	96.196			106.885		117.573		128.262			
	Velocità		rpm	900										
Potenza sonora (PS)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	101			102		103			104		
Potenza sonora (PL)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)											
Pressione sonora (PS)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	80				81		80		81		
Pressione sonora (PL)	Raffrescamento	Nom.	dB(A)											
Compressore	Tipo	Compressore monovite asimmetrico												
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento / Min.~Max.	°CBS	-8~15										
	Lato aria	Raffrescamento / 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 (DE)			219,1mm				273mm						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400										



Solo raffrescamento

Altissima efficienza Rumorosità ridotta

Classe di capacità				810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16		
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		806	871	954	1.049	1.127	1.246	1.353	1.432	1.513		
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale										
	Capacità minima	%		13										
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		222	248	275	303	335	369	402	465		
EER				3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,32	3,26		
ESEER				4,39	4,33	4,40	4,35	4,24	4,30	4,26	4,21	4,14		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x 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		
	Peso in condizioni di funzionamento			kg		8.420		8.990		9.620		10.670		
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio										
	Volume acqua		l		599		1.043		1.027		995		979	
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s		38,6		41,7		45,6		50,2		54,0	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa		56		65		30		59		67
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato										
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		73.813		82.014		90.216		98.417			
	Velocità		rpm				700							
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		93				94		95			
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		71				72		73			
Compressore	Tipo			Compressore monovite asimmetrico										
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		-8~-15								
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		-18~-52								
Refrigerante	Tipo			R-134a										
	Circuiti	Quantità		2										
Circuito frigorifero	Carica	kg		204		202		204		220		252		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			219,1mm						273mm				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V								3~/50/400			



EWAD-CZXS



MicroTech III



- > Compressore monovite Stepless con Inverter
- > **Elevata efficienza con i valori ESEER più alti della classe**
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > Ampio campo di funzionamento
- > Ampia gamma di opzioni (recupero di calore disponibile)
- > Bassa corrente di spunto
- > Ventilatori ad alta efficienza con alette profilate brevettate per un funzionamento silenzioso
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e interfaccia facile da usare

Solo raffrescamento Alta efficienza Rumorosità standard/bassa SISTEMI IDRONICI

Classe di capacità				670	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		668	734	828	902	1.033	1.090	1.232	1.303	1.444	1.538	1.616	1.701	1.795
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale														
	Capacità minima	%	20												13	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	249	239	269	305	343	380	404	447	494	538	564	596	619
EER				2,68	3,07		2,96	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86		2,85	2,90
ESEER				4,64	4,72	4,89	5,22	4,91	4,70	4,51	4,73	4,83	4,73	4,72	4,72	4,57
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.540x2.285x6.725	2.540x2.285x7.625	2.540x2.285x8.525	2.540x2.285x10.325	2.540x2.285x11.625	2.540x2.285x12.525	2.540x2.285x13.425	2.540x2.285x14.325					
Peso (XS)	Unità		kg	5.880	6.000	6.620	6.870	7.440	8.570	8.970	9.600	9.940	11.370	12.190	12.920	
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	6.140	6.250	6.860	7.110	7.880	8.960	9.360	9.980	10.320	12.220	13.040	13.790	
Peso (XL)	Unità		kg	6.170	6.280	6.900	7.150	7.720	8.850	9.250	9.880	10.220	11.790	12.610	13.340	
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	6.430	6.530	7.140	7.390	8.160	9.240	9.640	10.260	10.600	12.640	13.460	14.210	
Scambiatore calore acqua	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio														
	Volume acqua		l	263	248	241		441	383		374		850		871	
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	32,0	35,2	39,7	43,00	49,5	52,3	59,0	62,4	69,2	73,7	77,4	81,5	86,0
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento / Scambiatore di calore	kPa	87	83	58	64	63	70	47	52	62	72	63	69	65
Scambiatore calore aria	Tipo	A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato														
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	54.188	65.025	75.863		86.700		108.376	119.213	130.051	129.454	140.143	151.129	
Motore ventilatore	Velocità	Raffrescamento	Nom.	900												
	Potenza sonora (XS)	Raffrescamento	Nom.	102	103	102,5		103		104		106				
Potenza sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	99		100				101		103					
Pressione sonora (XS)	Raffrescamento	Nom.	81		81,1				81		83					
Pressione sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.						78								80
Compressore	Tipo	Compressore monovite asimmetrico														
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	-8~-15												
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	-18~-50												
Refrigerante	Tipo	R-134a														
	Circuiti	Quantità		2												3
Circuito frigorifero	Carica	kg	141	161	178		200		235	275	320	327	343	361		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		168,3mm				219,1mm				273mm					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	3~/50/400													



Solo raffreddamento Alta efficienza Rumorosità ridotta Rumorosità ridotta

Classe di capacità				640	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		631	696	786	849	972	1.027	1.166	1.231	1.327	1.437	1.539	1.624	1706		
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale														
	Capacità minima			20											13			
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		264	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638	
	EER			2,40	2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63		2,67		
ESEER				5,04	5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,80	5,12	5,22	5,18	4,98	4,88		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		2.540x2.285x6.725	2.540x2.285x7.625	2.540x2.285x8.525	2.540x2.285x10.325	2.540x2.285x11.625	2.540x2.285x12.525	2.540x2.285x13.425	2.540x2.285x14.325						
Peso	Unità			kg		6.170	6.470	7.100	7.360	7.950	9.120	9.530	10.180	10.530	12.150	12.990	13.740	
	Peso in condizioni di funzionamento			kg		6.430	6.720	7.340	7.600	8.390	9.500	9.920	10.550	10.910	13.000	13.840	14.610	
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio														
	Volume acqua			l		263	248	241	441	383	374	850	871					
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s		30,3	33,4	37,6	40,7	46,6	49,2	55,8	58,9	63,6	68,8	73,7	77,8	81,7	
Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore		kPa		79	76	54	59	58	64	43	48	57	66	57	63	60
Scambiatore calore aria	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato														
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s		41.536	49.843	58.151	66.458	83.072	91.379	99.687	107.994	116.301					
Motore ventilatore	Velocità	Raffreddamento	Nom.		rpm		700											
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		95		96		97			99						
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		74						76							
Compressore	Tipo			Compressore monovite asimmetrico														
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-8~-15													
	Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max. °CBS		-18~-50													
Refrigerante	Tipo			R-134a														
	Circuiti			2											3			
Circuito frigorifero	Carica	kg		141	161	178	200	235	275	320	327	343	361					
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			168,3mm				219,1mm				273mm						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V														
				3~/50/400														



EWAD-CF



MicroTech III

- > **Refrigeratore Free cooling per processi industriali e raffrescamento ambienti**
- > Maggiore risparmio energetico ed emissioni di CO₂ ridotte durante la stagione più fredda
- > Ampia gamma di capacità: 11 diversi modelli con capacità comprese tra 602 e 1.476 kW (XR), 640 e 1.555 kW (XS/XL)
- > Ampio campo di funzionamento
- > Regolatore MicroTech III per una logica di controllo superiore e interfaccia facile da usare

Alta efficienza

Solo raffrescamento

Rumorosità standard/bassa

Classe di capacità				640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16		
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		640 (1) / 295 (2)	772 (1) / 365 (2)	852 (1) / 413 (2)	902 (1) / 434 (2)	1.027 (1) / 502 (2)	1.089 (1) / 524 (2)	1.269 (1) / 594 (2)	1.349 (1) / 652 (2)	1.435 (1) / 663 (2)	1.493 (1) / 659 (2)	1.555 (1) / 722 (2)		
	Capacità meccanica	kW		345 (2)	407 (2)	439 (2)	468 (2)	524 (2)	565 (2)	675 (2)	697 (2)	772 (2)	834 (2)			
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale														
	Capacità minima	%		12,5												
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	257 (1) / 74,3 (2)	272 (1) / 87,9 (2)	293 (1) / 90,7 (2)	324 (1) / 99,8 (2)	360 (1) / 109 (2)	399 (1) / 118 (2)	397 (1) / 131 (2)	439 (1) / 143 (2)	454 (1) / 152 (2)	492 (1) / 160 (2)	530 (1) / 170 (2)		
	EER			2,49 (1) / 8,62 (2)	2,84 (1) / 8,78 (2)	2,90 (1) / 9,4 (2)	2,78 (1) / 9,04 (2)	2,85 (1) / 9,43 (2)	2,73 (1) / 9,19 (2)	3,19 (1) / 9,67 (2)	3,08 (1) / 9,45 (2)	3,16 (1) / 9,42 (2)	3,04 (1) / 9,33 (2)	2,93 (1) / 9,16 (2)		
ESEER				3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,95	3,85		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.565x2.480 x6.185	2.565x2.480 x7.085	2.565x2.480x7.985		2.565x2.480x8.885		2.565x2.480x10.685						
	Peso (XS)	Unità	kg			8.900		10.160	10.420	11.900	12.540	12.620	12.670			
Peso (XS)	Peso in condizioni di funzionamento	kg		8.040	8.580	9.140		10.560	10.820	12.290	13.530	13.610	13.660			
	Unità	kg		8.050	8.620	9.190		10.450	10.710	12.190	12.830	12.910	12.960			
Peso (XS)	Peso in condizioni di funzionamento	kg		8.320	8.870	9.430		10.850	11.110	12.580	13.820	13.900	13.950			
	Scambiatore calore acqua	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio													
Scambiatore calore acqua	Volume acqua	l		266	251	243		403		386			979			
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/s	27,8	33,5	37,0	39,2	44,6	47,3	55,1	58,6	62,4	64,9	67,6		
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	85 / 128 (2)	105 / 172 (2)	90 / 178 (2)	101 / 198 (2)	111 / 245 (2)	124 / 272 (2)	98 / 232 (2)	110 / 259 (2)	139 / 305 (2)	150 / 328 (2)	162 / 354 (2)	
Scambiatore calore aria	Tipo	A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato														
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	50.367	60.440	70.513		80.587		95.253						
	Velocità	rpm		920												
Potenza sonora (XS)	Raffrescamento	Nom.	dBA	99,5	100,2	100,5		101,4	101,9	102,4	102,5					
Pressione sonora (XS)	Raffrescamento	Nom.	dBA	79,0 (1)	79,7 (1)			80,2 (1)	80,7 (1)	80,3 (1)	80,4 (1)					
Potenza sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	dBA	96,0	96,8	97,4		98,0	98,2	98,8	98,9					
Pressione sonora (XL)	Raffrescamento	Nom.	dBA	75,5 (1)	76,3 (1)	76,5 (1)		76,9 (1)	77,1 (1)	76,7 (1)	76,8 (1)					
Compressore	Tipo	Monovite asimmetrico														
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS												
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS												
Refrigerante	Tipo	R-134a														
	Carica	kg		128	146	162		182	214	225	248					
	Circuiti	Quantità		2												
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore	mm		168,3				219,1				273				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		3~/50/400												
Temperatura dell'aria per la modalità free cooling 100%	°C			-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1		

(1) Raffrescamento: evaporatore 16/10°C, temperatura esterna 35°C, unità in funzionamento a pieno carico; standard: ISO 3744 (2) I dati sono calcolati con temperatura dell'aria esterna pari a 5°C e temperatura dell'acqua in ingresso pari a 16°C.



Solo raffreddamento Alta efficienza Rumorosità ridotta

Classe di capacità				600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		602 (1) / 270 (2)	739 (1) / 334 (2)	821 (1) / 379 (2)	866 (1) / 409 (2)	981 (1) / 459 (2)	1.034 (1) / 492 (2)	1.229 (1) / 562 (2)	1.302 (1) / 598 (2)	1.374 (1) / 619 (2)	1.424 (1) / 640 (2)	1.476 (1) / 668 (2)	
Capacità meccanica		kW		332 (2)	405 (2)	442 (2)	457 (2)	523 (2)	542 (2)	667 (2)	704 (2)	756 (2)	784 (2)	809 (2)	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale											
	Capacità minima	%		12,5											
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	263 (1) / 70,3 (2)	278 (1) / 84,3 (2)	299 (1) / 88,4 (2)	334 (1) / 95,9 (2)	368 (1) / 106 (2)	412 (1) / 112 (2)	403 (1) / 127 (2)	450 (1) / 141 (2)	466 (1) / 146 (2)	511 (1) / 154 (2)	556 (1) / 161 (2)	
EER				2,29 (1) / 8,56 (2)	2,66 (1) / 8,77 (2)	2,75 (1) / 9,29 (2)	2,59 (1) / 9,03 (2)	2,67 (1) / 9,27 (2)	2,51 (1) / 9,21 (2)	3,05 (1) / 9,67 (2)	2,90 (1) / 9,22 (2)	2,95 (1) / 9,4 (2)	2,79 (1) / 9,26 (2)	2,66 (1) / 9,15 (2)	
ESEER				3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.565x2.480x6.185	2.565x2.480x7.085	2.565x2.480x7.985		2.565x2.480x8.885		2.565x2.480x10.685					
Peso	Unità		kg	8.050	8.620	9.190		10.450	10.710	12.190		12.830	12.910	12.960	
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	8.320	8.870	9.430		10.850	11.110	12.580		13.820	13.900	13.950	
Scambiatore calore acqua	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio											
	Volume acqua		l	266	251	243		403		386		979			
	Portata acqua nominale	Raffreddamento	l/s	26,2	32,1	35,7	37,6	42,6	44,9	53,4	56,6	59,7	61,9	64,1	
Scambiatore calore aria	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa	76 / 115 (2)	97 / 159 (2)	84 / 167 (2)	93 / 184 (2)	102 / 225 (2)	113 / 248 (2)	92 / 219 (2)	103 / 243 (2)	128 / 282 (2)	137 / 301 (2)	146 / 321 (2)
	Tipo			A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato											
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	l/s	38.934	46.721	54.508		62.294		73.010					
	Velocità		rpm	715											
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	91,5	92,0	92,3		93,5	93,7	94,3	94,5		94,6		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	71,0 (1)	71,5 (1)		72,3 (1)	72,5 (1)	72,2 (1)	72,3 (1)		72,5 (1)			
Compressore	Tipo			Monovite asimmetrico											
	Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffreddamento	Min.~Max.	-8~-15										
		Lato aria	Raffreddamento	Min.~Max.	-20~-45										
Refrigerante	Tipo			R-134a											
	Carica		kg	128	146	162		182	214	225	248				
	Circuiti	Quantità		2											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita a.cqua evaporatore		mm	168,3				219,1				273			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400											
Temperatura dell'aria per la modalità free cooling 100%			°C	-2,3	-1,9	-0,6	-1,5	-0,9	-1,7	0,7	-0,2	-1,1	-1,6	-2,3	

(1) Raffreddamento: evaporatore 16/10°C, temperatura esterna 35°C, unità in funzionamento a pieno carico; standard: ISO 3744 (2) I dati sono calcolati con temperatura dell'aria esterna pari a 5°C e temperatura dell'acqua in ingresso pari a 16°C.



EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1



Regolatore digitale



- > **Elevata efficienza con i valori ESEER più alti della classe**
- > Ampio campo di funzionamento
- > Alimentazione monofase e sezionatore generale inclusi
- > Interruttore principale accessibile senza rimuovere i pannelli (009-013)
- > Sistemi idronici integrati
- > Facile installazione "plug and play"
- > Bassa rumorosità durante il funzionamento



Riscaldamento e Raffrescamento

Classe di capacità				EWYQ005ADVP	EWYQ006ADVP	EWYQ007ADVP	EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1	EWYQ011ACW1	EWYQ013ACW1	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		5,2 (1)	6,0 (1)	7,1 (1)	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		6,1 (1) / 5,65 (2)	6,8 (1) / 6,35 (2)	8,2 (1) / 7,75 (2)	10,2 (1) / 9,9 (2)	11,7 (1) / 11,4 (2)	13,8 (1) / 12,9 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	13,2 (1) / 12,4 (2)	14,8 (1) / 13,9 (2)	
Controllo capacità	Metodo			Controllato ad Inverter									
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	1,89 (1)	2,35 (1)	2,95 (1)	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)	
	Riscaldamento	Nom.	kW	1,60 (1) / 1,97 (2)	1,84 (1) / 2,24 (2)	2,36 (1) / 2,83 (2)	2,43 (1) / 2,99 (2)	2,81 (1) / 3,46 (2)	3,20 (1) / 3,94 (2)	2,69 (1) / 3,31 (2)	3,07 (1) / 3,78 (2)	3,47 (1) / 4,27 (2)	
EER				2,75 (2)	2,55 (2)	2,41 (2)	4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)	
ESEER				-			4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36	
COP				3,81 (1) / 2,87 (2)	3,70 (1) / 2,83 (2)	3,47 (1) / 2,74 (2)	4,19 (1) / 3,30 (2)	4,17 (1) / 3,29 (2)	4,30 (1) / 3,27 (2)	4,17 (1) / 3,28 (2)	4,31 (1) / 3,27 (2)	4,28 (1) / 3,25 (2)	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	805x1.190x360				1.435x1.418x382					
Peso	Unità			100				180					
	Peso in condizioni di funzionamento			104				-					
Scambiatore calore acqua	Tipo			A piastre saldobrasate									
	Volume acqua			1,01									
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/min	14,9	17,2	20,4	24,7 (2)	27,6 (2)	31,9 (2)	26,1 (2)	31,9 (2)	38,2 (2)	
Riscaldamento		l/min	17,5	19,5	23,5	28,3 (2)	32,6 (2)	36,9 (2)	31,2 (2)	35,5 (2)	39,8 (2)		
Scambiatore calore aria	Tipo			Tipo tubo									
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1	56,4	49,1	40,9	
Componenti idraulici	Vaso di espansione	Volume	l	6									
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom. m ³ /min	-				96	100	97	-		
		Riscaldamento	Nom. m ³ /min	-				90			-		
Motore ventilatore	Velocità	Raffrescamento	Nom. rpm	-				780					
		Riscaldamento	Nom. rpm	-				760					
		Gradini	Nom. rpm	-				8					
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom. dBA	62			63	64 (2)					66 (2)	
	Riscaldamento	Nom. dBA	-				64 (2)						
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom. dBA	48			50	51 (2)					52 (2)	
	Riscaldamento	Nom. dBA	48			49	51 (2)						
	Modalità notturna	Raffrescamento	dBA	-				45					46
	Riscaldamento	dBA	-				42					43	
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing				Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	5~20				5~22					
		Riscaldamento	Min.~Max. °CBS	25~50				25~50					
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	10~43				10~46					
		Riscaldamento	Min.~Max. °CBS	-15~25				-15~35					
Refrigerante	Tipo			R-410A									
	Carica			1,7				2,95					
	Controllo			Inverter				Valvola di espansione elettronica					
	Circuiti			Quantità				1					
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua			1" MBSP				G 5/4" (femmina)					
	Scarico acqua			5/16 SAE flare				5/4"					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V				1~/50/230				3N~/50/400	

(1) Programma a pavimento: raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Programma fan coil: raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



EUWY(N-P-B)-KBZW1



μC² 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)

Riscaldamento e Raffrescamento

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		9,05	9,42	17,0	17,5	20,8	21,5	24,8	25,4	34,1	35,0	39,8	40,9	49,8	50,9														
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		12,0	11,4	18,6	17,9	24,2	23,3	27,2	26,0	37,1	35,7	46,2	44,5	54,2	52,5														
Gradini di parzializzazione		%		0-100												0-50-100															
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	3,82	3,91	7,51	7,47	8,65	8,69	11,5			14,9	15,2	16,4	16,6	22,8	22,9													
	Riscaldamento	Nom.	kW	4,62	4,52	7,14	6,88	9,14	8,98	10,9	10,4	14,2	14,0	17,5	17,1	21,6	21,1														
EER				2,37	2,41	2,26	2,34	2,40	2,47	2,16	2,21	2,29	2,30	2,43	2,46	2,18	2,22														
COP				2,60	2,52	2,61	2,60	2,65	2,59	2,50			2,61	2,55	2,64	2,60	2,51	2,49													
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	1,14			1,615			1,9			2,375			2,964			3,9			4,524									
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/min	26			49			60			72			98			115			143									
		Riscaldamento	l/min	34			53			69			77			106			132			155									
Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	10			25			24			33			12			19												
Scambiatore calore aria	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-X e alette Waffle Louvre rivestite in PE																											
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	-	232			-	149			-	167			-	123			-	249			-	229			-	185		
Componenti idraulici	Vaso di espansione	Volume	l	-	12			-	12			-	12			-	12			-	12			-	12						
Gruppo ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	160 (per 2 ventilatori)												170 (per 2 ventilatori)															
Gruppo ventilatore 2	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	-												170 (per 2 ventilatori)															
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	67			76			78			79			81															
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll																											
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS												-10~25															
		Riscaldamento	Min.-Max.	°CBS												35~50															
	Lato aria	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS												-15~43															
		Riscaldamento	Min.-Max.	°CBS												-10~21															
Refrigerante	Tipo		R-407C																												
	Controllo			Valvola di espansione termostatica																											
	Circuiti	Quantità		1												2															
Circuito frigorifero	Carica	kg		4,6			4,7			5,4			5,1			5,4			5,6												
Circuito frigorifero 2	Carica	kg		-																											
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua			G 1"1/4 (maschio)																											
	Scarico acqua			1-1/4"																											
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		3N~/50/400																											



EWYQ-BAWN/BAWP



BRC21A52



- > Elevata efficienza con i valori ESEER più alti della classe
- > Correnti di spunto minime e brevi tempi di recupero
- > Serbatoio inerziale non necessario per le applicazioni standard
- > Compressore Scroll Daikin
- > Ampio campo di funzionamento (temperatura esterna fino a 43°C)
- > EWYQ-BAWN: modello base
- > EWYQ-BAWP: versione con pompa



Riscaldamento e Raffrescamento

Classe di capacità				016	021	025	032	040	050	064		
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		17,4(1)/16,6(2)	21,7(1)/20,7(2)	25,8(1)/24,7(2)	32,3(1)/30,9(2)	43,4(1)/41,5(2)	51,8(1)/49,7(2)	64,5(1)/62,3(2)		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		16,2(1)/17,0(2)	20,3(1)/21,3(2)	24,6(1)/25,7(2)	30,7(1)/32,1(2)	40,6(1)/42,5(2)	49,0(1)/51,1(2)	61,5(1)/63,7(2)		
Controllo capacità	Metodo	Controllato ad Inverter										
	Capacità minima	%		25								
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	5,60(1)/5,80(2)	7,25(1)/7,59(2)	9,29(1)/9,74(2)	13,0(1)/13,5(2)	14,7(1)/15,4(2)	18,8(1)/19,7(2)	26,4(1)/27,4(2)		
	Riscaldamento	Nom.	kW	5,53(1)/5,73(2)	7,10(1)/7,44(2)	8,91(1)/9,36(2)	10,6(1)/11,1(2)	14,0(1)/14,7(2)	17,6(1)/18,5(2)	20,7(1)/21,7(2)		
EER				3,11(1)/2,86(2)	2,99(1)/2,74(2)	2,78(1)/2,54(2)	2,48(1)/2,29(2)	2,95(1)/2,69(2)	2,76(1)/2,52(2)	2,44(1)/2,27(2)		
ESEER				4,33(1)/4,21(2)	4,08(1)/4,18(2)	3,85(1)/4,04(2)	3,39(1)/3,62(2)	4,19(1)/4,24(2)	3,96(1)/4,12(2)	3,64(1)/3,78(2)		
COP				2,93(1)/2,97(2)	2,86(1)/2,86(2)	2,76(1)/2,75(2)	2,90(1)/2,89(2)		2,78(1)/2,76(2)	2,97(1)/2,94(2)		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.684x1.371x774			1.684x1.684x774	1.684x2.358x780		1.684x2.980x780		
Peso	Unità	kg		264	317		397	571		730		
	Peso in condizioni di funzionamento			kg	267	320		401	577		738	
Scambiatore calore acqua	Tipo			A piastre saldobrasate								
	Volume acqua			l		1,9		2,9		3,8		
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	l/min	50	62		74		124		148	
		Riscaldamento	l/min	46	58		71		88		116	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento Totale		kPa	20	30		42		30		42
Tipo			Hi-XSS									
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	171	185		233		370		
		Riscaldamento	Nom.	m ³ /min	171	185		233		370		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dB(A)	78							
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll								
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	5~20							
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	25~50							
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5~43							
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-15~35							
Refrigerante	Tipo			R-410A								
	Carica			kg	7,6		9,6		15,2		19,2	
	Controllo			Valvola di espansione elettronica								
	Circuiti	Quantità		1								
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua			1-1/4" (femmina)				2" (femmina)				
	Scarico acqua			1-1/4"								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V								
				3N~/50/400								

(1) EWAQ-BAWN: modello base (2): EWAQ-BAWP: versione con pompa



EWYQ-DAYN



PCASO



- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-410A
- > Compressori Scroll affidabili ed efficienti con elevati valori EER
- > Batterie in alluminio con trattamento anticorrosione
- > Bassa rumorosità durante il funzionamento
- > Facile installazione "plug and play"
- > Le dimensioni dell'unità ne permettono un facile trasporto
- > Ventilatori protetti da anomalie di funzionamento
- > Valvole di sicurezza in ogni circuito
- > Interruttori automatici elettronici
- > Valvola di espansione elettronica
- > Scambiatore di calore a piastre saldobrasate a doppia piastra
- > Vetro spia
- > Possibilità di accedere agevolmente ai componenti idronici dai tre lati
- > Quadro elettrico separato per un agevole accesso
- > Compressori e comandi sul lato dell'unità
- > Disidratatore/filtro non ermetico
- > Controller Daikin Pcaso con interfaccia LCD facile da usare

Riscaldamento e Raffrescamento

Classe di capacità				080	100	130	150	180	210	230	250
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		76,6 (1) / 78,1 (2)	100 (1) / 101 (2)	135 (1) / 138 (2)	144 (1) / 147 (2)	182 (1) / 185 (2)	210 (1) / 213 (2)	229 (1) / 233 (2)	251 (1) / 254 (2)
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		88,2 (1) / 86,5 (2)	115 (1) / 113 (2)	150 (1) / 148 (2)	166 (1) / 163 (2)	200 (1) / 197 (2)	227 (1) / 223 (2)	260 (1) / 256 (2)	283 (1) / 279 (2)
Gradini di parzializzazione		%		0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		22/28-44/50/56-72/78-100	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	26,8 (1) / 27,5 (2)	36,7 (1) / 37,1 (2)	48,4 (1) / 49,0 (2)	56,5 (1) / 57,1 (2)	64,8 (1) / 65,7 (2)	76,5 (1) / 77,2 (2)	83,6 (1) / 83,8 (2)	95,1 (1) / 95,1 (2)
	Riscaldamento	Nom.	kW	30,5 (1) / 31,0 (2)	38,7 (1) / 39,1 (2)	50,5 (1) / 51,1 (2)	59,8 (1) / 60,2 (2)	69,2 (1) / 69,9 (2)	78,5 (1) / 79,1 (2)	85,9 (1) / 86,0 (2)	98,6 (1) / 98,5 (2)
EER				2,86 (1) / 2,84 (2)	2,72 (1) / 2,72 (2)	2,79 (1) / 2,82 (2)	2,55 (1) / 2,57 (2)	2,81 (1) / 2,82 (2)	2,75 (1) / 2,76 (2)	2,74 (1) / 2,78 (2)	2,64 (1) / 2,67 (2)
ESEER				3,84 (1) / 3,76 (2)	3,68 (1) / 3,68 (2)	4,03 (1) / 3,99 (2)	3,84 (1) / 3,84 (2)	4,06 (1) / 4,02 (2)	3,94 (1) / 3,96 (2)	3,93 (1) / 4,04 (2)	3,76 (1) / 3,87 (2)
COP				2,89 (1) / 2,79 (2)	2,97 (1) / 2,89 (2)	2,97 (1) / 2,90 (2)	2,78 (1) / 2,71 (2)	2,89 (1) / 2,82 (2)	2,89 (1) / 2,82 (2)	3,03 (1) / 2,98 (2)	2,87 (1) / 2,83 (2)
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.311x2.000x2.566		2.311x2.000x2.631		2.311x2.000x3.081		2.311x2.000x4.850	
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, una per unità							
	Portata acqua nominale	Raffrescamento	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	Raffrescamento Totale	kPa	36		43	38	41	44	39	38
		Riscaldamento Totale	kPa	47	46	51	49	48	50	48	46
Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-Xss e alette Waffle rivestite in polietilene								
Ventilatore	Portata d'aria	Nom.	m ³ /min	780		800	860	1.290		1.600	
	Velocità		rpm	880		900		970		900	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	86		88	89	90		91	
Tipo				Compressore Scroll							
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-10~25							
		Riscaldamento	Min.~Max. °CBS	25~50							
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max. °CBS	-15~43							
		Riscaldamento	Min.~Max. °CBS	-10~21							
Tipo				R-410A							
Controllo				Valvola di espansione elettronica							
Circuiti		Quantità		1				2			
Circuito frigorifero	Carica	kg		33	37	23	26	32		43	
Circuito frigorifero 2	Carica	kg		-		23	26	32		43	
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua			3"							
	Scarico acqua			1/2"G							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400							

(1) Per modelli -N (standard) (2) Per modelli -P (con pompa opzionale / + OPSP) e per modelli -B (con pompa opzionale e serbatoio inerziale / + OPSP + OPBT)



PURIFICATORI

RESIDENZIALE

COMMERCIALE

SISTEMI VRV

VENTILAZIONE

SISTEMI IDRONICI

REFRIGERAZIONE

OPZIONI

CORSI TECNICI



EWYD-BZSS/SL



PCO²



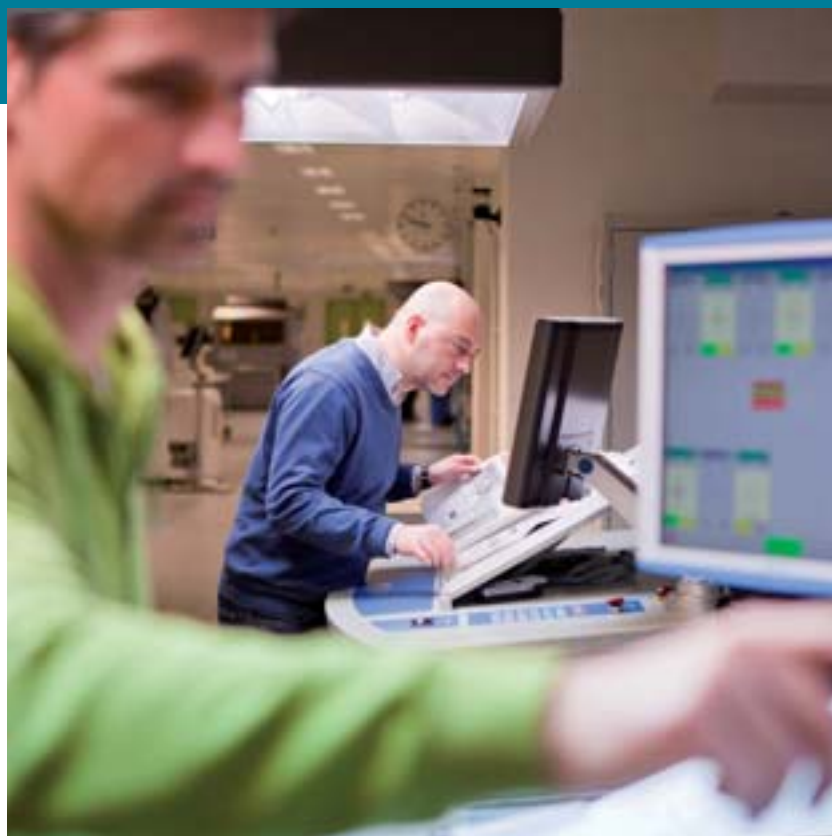
- » **Ideale per il raffrescamento degli spazi commerciali e/o per le applicazioni di riscaldamento**
- » Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- » Valvola di espansione elettronica standard
- » Evaporatore DX a fascio tubiero - un passaggio sul lato refrigerante per ridurre al minimo le perdite di carico
- » Bassa corrente di spunto
- » Caldaia a gas non richiesta
- » 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

Efficienza standard

Rumorosità standard

Riscaldamento e Raffrescamento

Classe di capacità				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		253	272	291	323	337	363	380	411	434	455	503	520	580		
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		271	298	325	334	351	381	412	445	465	477	532	560	618		
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																
	Capacità minima	%	13												9			
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	91,3	101	109	117	126	136	144	154	165	163	180	188	218		
	Riscaldamento	Nom.	kW	91,5	100	108	118	127	134	143	157	167	166	177	185	208		
EER				2,77	2,70	2,66	2,75	2,69	2,68	2,65	2,68	2,64	2,79	2,80	2,76	2,66		
ESEER				3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01	3,93			
COP				2,96	2,97	3,01	2,82	2,77	2,85	2,88	2,84	2,79	2,87	3,01	3,03	2,97		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.335x2.254x3.547					2.335x2.254x4.381				2.335x2.254x5.281			2.335x2.254x6.583		
Peso	Unità	kg		3.410	3.455	3.500	3.870		3.940	4.010	4.390			5.015	5.495	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 acqua nominale	Raffrescamento	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	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	37	42	48	53	58	53	57	46	51	61	50	53	65	
Riscaldamento		Scambiatore di calore	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	Nom.	l/s	31.728					42.304			52.880			63.456			
	Velocità	rpm		920														
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	100,5					101,2			101,8			103,6			
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	100,5					101,2			101,8			103,6			
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	82,1					82,3			82,5			83,7			
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	82,1					82,3			82,5			83,7			
Compressore	Tipo	Compressore monovite semiermetico																
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -8~-15														
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS 35~55														
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -12~-45														
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS -12~-20														
Refrigerante	Tipo	R-134a																
Carica	Carica	kg		88	94	100	118		121,0	124	148			177	183	186		
	Circuiti	Quantità		2												3		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			139,7mm												219,1mm		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		3~/50/400														



Riscaldamento e Raffrescamento Efficienza standard Bassa rumorosità

Classe di capacità				250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		247	265	290	315	330	354	370	402	423	446	491	508	564	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		271	298	325	334	350	380	412	444	465	477	532	560	618	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale															
	Capacità minima	%	13										9				
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	89,5	99,5	110	114	123	133	144	150	163	158	176	185	217	
	Riscaldamento	Nom.	kW	91,5	100	108	118	126	133	143	156	167	166	177	185	208	
EER				2,76	2,66	2,63	2,75	2,67	2,65	2,58	2,67	2,60	2,82	2,79	2,75	2,61	
ESEER				4,05	4,04	3,99	4,16	4,05	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98	
COP				2,96	2,97	3,01	2,83	2,77	2,85	2,89	2,84	2,79	2,87	3,01	3,03	2,97	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.335x2.254x3.547			2.335x2.254x4.381			2.335x2.254x5.281			2.335x2.254x6.583				
Peso	Unità		kg	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730		5.525	6.005	6.245		
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	3.888	3.933	3.978	4.343		4.408	4.478	4.858		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 acqua nominale	Raffrescamento	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	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	36	40	48	51	55	50	55	44	48	59	48	51	62
	Riscaldamento	Scambiatore di calore	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	Raffrescamento	Nom.	l/s	24.432			32.576			40.720			48.864			
		Riscaldamento	Nom.	l/s	31.728			42.304			52.880			63.456			
Motore ventilatore	Velocità	Raffrescamento	Nom.	rpm	715												
		Riscaldamento	Nom.	rpm	920												
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	94,0			94,7			95,3			97,0				
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	94,9			96,1			96,7			98,4				
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	75,6			75,8			76,0			77,2				
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	76,5			77,2			77,4			78,6				
Compressore	Tipo	Compressore monovite semiermetico															
Campo di funzionamento	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -8~-15													
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS 35~55													
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -12~-45													
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS -12~-20													
Refrigerante	Tipo	R-134a															
	Carica		kg	88	94	100	118		121	124	148		177	183	186		
	Circuiti	Quantità	2										3				
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	139,7mm															
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V 3~/50/400															



EWWQ-B-SS/XS

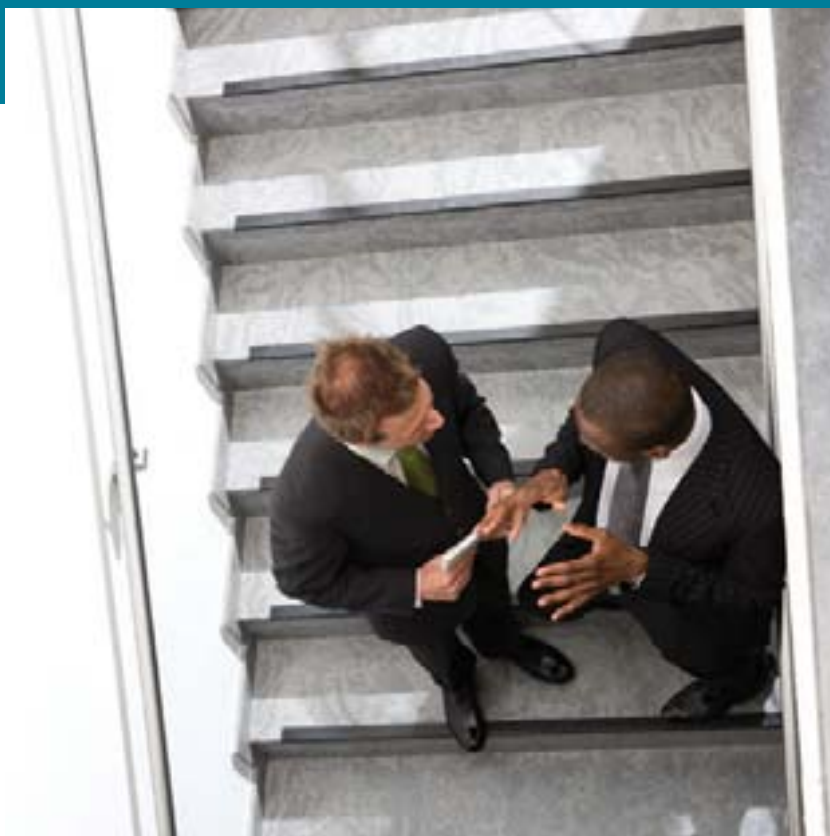


MicroTech III

- > **Eccellente efficienza in condizioni di carico parziale**
- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > 1 o 2 compressori monovite Stepless
- > 1 o 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti
- > Scambiatore di calore a fascio tubiero
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-410A
- > Valvola di espansione elettronica standard
- > Design compatto
- > Recupero parziale di calore disponibile
- > Regolatore MicroTech III

Solo raffrescamento Efficienza standard Rumorosità standard

Classe di capacità			380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20		
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	379	462	560	635	724	793	859	868	956	1.003	1.050	1.181	1.251	1.320	1.452	1.595	1.754	1.896	2.055		
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale																				
	Capacità minima	%	12,5					25,0	12,5	25,0			12,5										
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	89,2	109	133	150	170	179	207	199	218	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477	
ESEER				4,24	4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41	4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,30	4,31		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.849x1.140x3.373	2.001x1.276x3.454	1.846x1.314x3.535	2.158x1.350x5.020	1.846x1.314x2.001	2.158x1.350x5.020	1.846x1.314x2.001	2.378x1.350x4.894	2.455x1.350x5.070			2.495x1.350x4.892			2.495x1.350x4.865					
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 con unico passaggio																				
	Volume acqua		l	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538			505			495	539	527
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	48	63	44	47	54	53	49	62	58	56	69	45	49	54	59	69	88	97	120
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio																				
	Portata acqua	Nom.	l/s	22,4	27,4	33,2	37,7	43,1	23,3	51,3	23,3	28,2	60,1	28,2	34,7	34,8	38,9	43,0	43,4	52,0	52,3	60,9	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	kPa	59	63	67	65	16	64	20	64	67	26	67	73			69			16		
Perdita di carico nominale 2	Raffrescamento	kPa			-		64		64	-	66	67	-	69	73	69	16	19	17	14	15		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	100	101	102		105	102	105		103	105		107			106		107		108	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	82	83	84		83	84	85			86		87			86	87		88		
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico																				
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffrescamento	Min.~Max.	-4~10																			
	Condensatore	Raffrescamento	Min.~Max.	25~45																			
Refrigerante	Tipo		R-410A																				
	Circuiti	Quantità		1					2		1		2		1			2					
Circuito frigorifero	Carica	kg	80	90			80	90		85	100		90	100			130						
Circuito frigorifero 2	Carica	kg	-					80	-		90	85	100		90	100			130				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	3~/50/400																				



Solo raffrescamento

Alta efficienza

Rumorosità standard

Classe di capacità				420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	420	513	636	722	798	969	1.033	1.111	1.153	1.265	1.363	1.442	1.580	1.740	1.870	2.025	2.156	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale																	
	Capacità minima		%	12,5					25,0	12,5	25,0										
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	88,7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299	324	361	397	436	474	
EER				4,74	4,79	4,84	4,83	4,81	4,81	4,86	4,64	4,85	4,83	4,85	4,83	4,88	4,81	4,71	4,64	4,55	
ESEER				5,19	5,22	5,28	5,22	5,06	5,06	5,53	4,85	5,45	5,53	5,47	5,26	5,18	4,98	4,91	4,75		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.001x1.276x3.863		2.001x1.268x3.870	2.001x1.314x3.870	2.001x1.446x3.919	2.454x1.350x5.219	2.454x1.350x5.219		2.454x1.350x5.219		2.495x1.350x4.829		2.495x1.350x4.865					
Peso	Unità		kg	2.322	2.403	2.464	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 con unico passaggio																	
	Volume acqua		l	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551	495	484	535	527			
Scambiatore calore acqua - condensatore	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	55	68	71	64	57	53	68	64	55	67	74	69	88	90	111	124	
	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio																	
Potenza sonora	Portata acqua	Nom.	l/s	24,4	29,8	36,8	41,8	46,3	56,2	29,9	64,7	30,2	36,7	37,2	41,8	45,7	46,2	54,4	55,1	63,1	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	kPa	50	39	42	47	59	64	40	82	36	48	49	46	44	45	60	61	78	
	Perdita di carico nominale 2	Raffrescamento	kPa				-			40	-	47	48	46		60		78			
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	101	102	103	102	103	105	104	106	107	106	107	106	107	108				
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	82	83	84	83	84	86	85	86	87	86	87	88						
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico																	
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -4~10																	
	Condensatore	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS 25~45																	
Refrigerante	Tipo			R-410A																	
	Circuiti	Quantità		1					2	1	2										
Circuito frigorifero	Carica		kg	95			110	130	120	130	120			130							
Circuito frigorifero 2	Carica		kg				-		120	-	120			130							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400																	



PURIFICATORI

RESIDENZIALE

COMMERCIALE

SISTEMI VRV

VENTILAZIONE

SISTEMI IDRONICI

REFRIGERAZIONE

OPZIONI

CORSI TECNICI



EWWD-J-SS



MicroTech III

- › **Design compatto per facilitare l'installazione in spazi interni o gli interventi di riadattamento**
- › Compressore Daikin monovite semiermetico Stepless
- › Alta efficienza in condizioni di pieno carico e di carico parziale
- › Temperature dell'acqua refrigerata fino a -10°C su unità standard
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › Regolatore MicroTech III



Solo riscaldamento e solo raffreddamento **Efficienza standard**
Rumorosità standard

Classe di capacità			120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale																
Potenza assorbita	Capacità minima	%	25																
	Raffreddamento	Nom.	12,5																
EER	Raffreddamento	Nom.	28,0	33,9	39,5	45,3	50,5	60,0	70,1	78,6	84,4	90	100	110	119	129	140		
	Riscaldamento	Nom.	32,9	40,1	46,4	53,5	59,57	71,68	80,75	92,88	99,9	107	113	119	131	143	152	162	
ESEER			4,28	4,29	3,91	3,92	4,11	4,25	4,05	3,93	3,94	3,95	3,83	4,13	4,20	4,29	4,18	4,06	
ESSEER			4,51	4,20			4,28	4,68	4,01	4,32	4,35	4,50	4,31	4,65	4,74	4,83	4,73	4,33	
COP			4,32	4,29	4,05	4,04	4,18	4,26	4,21	4,06	4,05	4,04	4,12	4,19	4,22	4,26	4,23	4,22	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm																
Peso	Unità	1.020x913x2.684																	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	2.668	2.700	2.732	2.782	2.832	3.016	3.200	3.207	3.215	
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate, una per circuito																
	Volume acqua	l	14	18	14	17	20	26	29	31	33	37	41	46	52				
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Perdita di carico nominale	Raffreddamento / Scambiatore di calore	kPa	15	13	40	38	36	28	33	40	38	36	28	33				
	Tipo		A fascio tubiero con passaggio doppio																
Scambiatore calore acqua - condensatore	Portata acqua	Nom.	l/s	7,04	8,57	9,25	10,62	12,30	15,06	16,89	18,49	19,91	21,28	23,15	24,59	27,33	30,10	31,92	33,78
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	20	12	11			16	26	11			16			26		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	88,6				87,2				92,4				91,8	91,0		
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	71,4				70,0				74,4				73,8	73,0		
Compressore	Tipo		Compressore monovite semiermetico																
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS															
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS															
Refrigerante	Tipo		R-134a																
	Carica	kg	18	20	33	34	36	38	66	67	68	70	72	74	76				
Alimentazione	Circuiti	Quantità	1																
	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	3~/50/400																



EWWP-KBW1N



μC² 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 μC² SE estremamente facile da usare e altamente performante**
- › **Regolatore pCO³ avanzato per l'assemblaggio di 2 o 3 moduli**
- › Bassa rumorosità durante il funzionamento
- › Consumo energetico contenuto
- › Estensione possibile fino a 195kW
- › 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
- › Compatibile con il modulo idraulico esterno

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		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194			
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249			
Numero gradini di parzializzazione				1			2			4			6											
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1			
	Riscaldamento	Nom.	kW	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1			
EER				3,44	3,49	3,54	3,51	3,48	3,55	3,54	3,52	3,51	3,56	3,59	3,51	3,50	3,53	3,56	3,59					
COP				4,45	4,49	4,54	4,55	4,51	4,48	4,56	4,55	4,54	4,48	4,56	4,59	4,53	4,51	4,54	4,56	4,60				
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			
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	205	268	311				
	Portata acqua	Min.	l/min	31	53	65	76	101	131	152	202	232	262	283	304	333	363	393	414	435	456			
				Nom.	37	61	80	93	123	160	185	246	283	321	347	373	404	441	479	505	530	556		
Max.				74	123	159	185	245	319	371	491	565	642	694	745	808	883	957	1.009	1.061	1.112			
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.	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711		
				Max.	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.	dB(A)	64			71	67	74	71			75	77	73			76	78	79				
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll																				
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.-Max.	-10~20																				
	Condensatore	Raffreddamento	Min.-Max.	20~55																				
Refrigerante	Tipo			R-407C																				
	Carica			kg	1,2	2	2,5	3,1	4,6	5,6	-													
	Controllo			Valvola di espansione termostatica																				
Circuito frigorifero	Circuiti	Quantità	1			2			4			6												
			Carica	kg	-			9,2	10,2	11,2	13,8	14,8	15,8	16,8										
Collegamenti tubazioni	Scarico acqua evaporatore			Installazione in loco																				
	Ingresso/uscita acqua evaporatore			FBSP 1"			FBSP 1" 1/2			2x2xFBSP 1"1/2			3x2xFBSP 1"1/2											
	Ingresso/uscita acqua condensatore			FBSP 1"			FBSP 1" 1/2			2x2xFBSP 1"1/2			3x2xFBSP 1"1/2											
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			3N~/50/400																				



EWWP014-035KBW1N



EWWP090-130KBW1N



EWWP145-195KBW1N

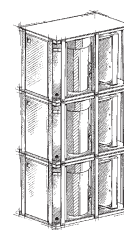
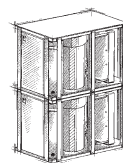
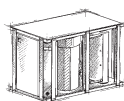
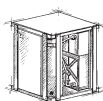


TABELLA SELEZIONE		1 MODULO (SERIE KB)						2 MODULI (SERIE KB)						3 MODULI (SERIE KB)					
Indice di capacità		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Capacità di raffreddamento (kW)		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194
Capacità di riscaldamento (kW)		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249
UNITÀ + CONTROLLO (montato in fabbrica)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNITÀ MODULARI (Regolatore disponibile come accessorio)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
CONTROLLO (kit)	ECB2MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB3MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Ad esempio: per il sistema 121 kW HP, scegliere: EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N



EWWD-G-SS



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
- › 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

Solo riscaldamento e solo raffreddamento Efficienza standard Rumorosità standard

Classe di capacità				170	210	260	300	320	380	420	460	500	600	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		165	200	252	279	332	370	401	446	492	554	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		209	253	319	357	420	467	506	566	626	710	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale												
	Capacità minima	%	25					13						
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105,4	119,3	133,9	157	
	Riscaldamento	Nom.	kW	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157	
EER				3,77	3,80	3,74	3,55	3,80	3,84	3,80	3,74	3,68	3,53	
ESEER				4,46	4,47	4,41	4,15	4,66	4,71	4,65	4,60	4,50	4,29	
COP				4,77	4,80	4,74	4,55	4,80	4,84	4,80	4,74	4,68	4,53	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.860x920x3.435				1.880x860x4.305						
Peso	Unità		kg	1.393	1.410	1.503		2.687	2.697	2.702	2.757	2.762		
			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	45	61	41	49	58	57	66	50		59
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio												
	Portata acqua	Nom.	l/s	10,0	12,1	15,3	17,1	10,1	10,2	12,2	12,4	15,0	17,0	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento		kPa	38	39	60	73	37	38	39	41	57	70
	Perdita di carico nominale 2	Raffreddamento		kPa	-			37	39		56	57	70	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	88				90						
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	70				72						
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												
Alimentazione	Circuiti	Quantità		1				2						
	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400										



Solo riscaldamento e solo raffreddamento Alta efficienza Rumorosità standard Rumorosità standard

Classe di capacità				190	230	280	320	380	400	460	500	550	650	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		185	222	276	306	365	407	443	495	539	602	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		226	272	337	379	446	496	540	602	657	743	
Controllo capacità	Metodo			Infinitesimale										
	Capacità minima	%		25					13					
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min.	kW	40,6	49,4	61,0	73,3	81,1	89,0	97,0	107,3	117,4	141	
	Riscaldamento	Nom.	kW	40,6	49,4	61,0	73,3	81,1	89,0	97	107	117	141	
EER				4,57	4,50	4,53	4,17	4,50	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26	
ESEER				5,53	5,43	5,46	5,02	5,69	5,82	5,81	5,83	5,80	5,36	
COP				5,57	5,50	5,53	5,17	5,50	5,58	5,57	5,61	5,59	5,26	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.860x920x3.435					1.880x860x4.305					
Peso	Unità		kg	1.650	1.665	1.680	1.820	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				
Scambiatore calore acqua - condensatore	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Totale	kPa	23	31	30	37	28	21	24	33	39	47
	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio										
Potenza sonora	Portata acqua	Nom.	l/s	10,9	13,1	16,2	18,2	10,7	10,9	13,0	13,2	15,8	17,9	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	16	18	22	27		15			14	17	
Pressione sonora	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa						15			14	17	
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)		88					90				
Compressore	Raffreddamento	Nom.	dB(A)		70					72				
	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										
Alimentazione	Circuiti	Quantità		1					2					
	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400										



EWWD-I-SS



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
- > 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

Efficienza standard

Solo riscaldamento e solo raffreddamento

Rumorosità standard

Classe di capacità				340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW		332	392	458	536	637	703	779	841	907	982	1.024	1.151	1.200	1.270	1.341	1.395	1.449	1.503	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		405	481	562	660	783	863	955	1.032	1.112	1.207	1.267	1.412	1.475	1.560	1.648	1.721	1.793	1.866	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																				
	Capacità minima	%		25					13					8								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		73,5	88,6	104,2	124,3	145,7	160,3	176,4	191,1	205,4	224,7	242,6	261,6	275,1	289,8	307,0	325,5	344,3	363
	Riscaldamento	Nom.	kW		73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225	243	262	275	290	307	325	344	363
EER					4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,40	4,42	4,37	4,22	4,40	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14
ESEER					4,71	4,57	4,53	4,47	5,04	5,27	5,06	5,19	5,05	5,15	5,00	5,05	5,09	5,13	5,06	5,05	4,96	4,79
COP					5,51	5,43	5,39	5,31	5,37	5,38	5,41	5,40	5,42	5,37	5,22	5,40	5,36	5,38	5,37	5,29	5,21	5,14
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità		mm		1.821x1.466x3.298					2.103x1.350x4.116					2.323x2.130x4.439				
Peso	Unità	kg		2.150	2.160	2.179	2.224	3.909	3.927	3.945	3.971	3.996	4.080	4.092	6.079	6.097	6.136	6.174	6.192	6.210	6.228	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg		2.380	2.396	2.410	2.457	4.217	4.228	4.243	4.262	4.288	4.369	4.386	6.628	6.646	6.670	6.699	6.717	6.735	6.761	
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio																				
	Volume acqua	l		193	183	172	271	263	256	248	241	233	472	504	489	472						
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Scambiatore di calore	kPa		37	50	54	62	55	44	57	53	44	54	39	52	55	46	57	62	66	71
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio																				
	Portata acqua	Nom.	l/s		19,5	23,1	27,0	31,7	18,8	19,1	23,0	23,2	26,8	27,2	30,5	22,6	22,9	26,4			29,9	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa		26	28	30	26	25		27	28	26	22	23	24		25	24		23	
	Perdita di carico nominale 2	Raffreddamento	kPa		-				25	26	27	26		23	24		25	24		23		
Perdita di carico nominale 3	Raffreddamento	kPa		-																		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		94	97				98	99	100			101			103				
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA		75	76	78			79	80	81		80		81		83				
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																				
	Circuiti	Quantità		1					2					3								
Circuito frigorifero	Carica	kg		54	52	51	50	108	106	104			100		156	155	154	153	152	151	150	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		3~/50/400																		



Solo riscaldamento e solo raffreddamento Alta efficienza Rumorosità standard Rumorosità standard

Classe di capacità				360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	360	431	504	570	717	791	863	929	971	1.035	1.130
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	435	520	608	697	865	955	1.040	1.122	1.180	1.263	1.380
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale												
	Capacità minima		%	25				13						
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	74,5	89,5	104,5	126,8	147,9	163,4	177,8	193,1	208,4	228,3	250
	Riscaldamento	Nom.	kW	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250
EER				4,83	4,82	4,50	4,50	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51
ESEER				4,75	4,72	4,71	4,52	5,40	5,50	5,35	5,40	5,18	5,37	5,02
COP				5,83	5,82	5,50	5,50	5,85	5,84	5,85	5,81	5,66	5,53	5,51
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.883x1.430x4.012				2.245x1.350x4.782						
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	54	68		58	68	56	64	72	46	52
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo	A fascio tubiero con unico passaggio												
	Portata acqua	Nom.	l/s	20,9	25,0	29,2	33,4	20,8	21,0	25,0		28,3		33,1
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	48	47	51	66	48	47	47	50	51	65	
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa					48	47		50		65	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	94		97				98	99		100	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	75	76			78		79	80		81	
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												
	Circuiti	Quantità		1				2						
Circuito frigorifero	Carica		kg	90	87	85		180	177	174	172		170	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400										

EWWD-H-XS

Refrigeratore condensato ad acqua, alta efficienza, rumorosità standard



EWWD-H-XS



MicroTech III



- > **Scambiatori di calore di tipo allagato**
- > **Temperatura dell'acqua in uscita dal condensatore (CLWT) fino a 65°C (opzionale)**
- > Versione a pompa di calore disponibile
- > Regolatore MicroTech III

Solo riscaldamento e solo raffreddamento

**Alta efficienza
Rumorosità standard**

Classe di capacità			370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	368	444	520	606	746	825	930	977	1.049	1.130	1.212	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	432	520	608	709	873	965	1.083	1.142	1.225	1.321	1.416	
Controllo capacità		Metodo	Infinitesimale											
		Capacità minima	25,0						12,5					
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	63,9	76,6	88,3	103	127	140	153	166	177	190	204	
	Riscaldamento	Nom.	63,9	76,6	88,3	103	127	140	153	166	177	190	204	
EER			5,75	5,79	5,88	5,90	5,85	5,88	6,06	5,90	5,94		5,95	
ESEER			6,11	6,18	6,27	6,25	6,76	6,87	6,97	7,03	7,07	7,10		
COP			6,75	6,79	6,88	6,90	6,85	6,88	7,06	6,90	6,94		6,95	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	2.121x1.353x3.341	2.121x1.353x3.419	2.048x1.384x3.417	2.048x1.689x3.609	2.048x1.711x3.609	2.161x1.711x3.509					
Peso	Unità		kg	3.089	3.370	3.603	3.781	5.289	5.375	5.654	5.707	6.066	6.105	6.156
		Peso in condizioni di funzionamento	kg	3.250	3.588	3.870	4.163	5.694	5.835	6.174	6.262	6.709	6.773	6.859
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio											
	Volume acqua		l	78	107	134	160	172	201	261	272	295	310	327
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento / Scambiatore di calore	kPa	37	31		36	42	35	32		30		29
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo		A fascio tubiero con unico passaggio											
	Portata acqua	Nom.	l/s	20,8	25,1	29,3	34,2	42,1	46,5	52,2	55,0	59,1	63,7	68,3
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	kPa	29	24	26	21	27	26	30	28	27	28	27
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	97	98	99		100	101		102		103	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	78	79	80		81	82		83		84	
Compressore		Tipo	Compressore monovite semiermetico											
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS										
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS										
Refrigerante	Tipo		R-134a											
	Carica		kg	210	190	180	210	220	250	300		330		
	Circuiti	Quantità		1				2						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400										



EWLP012-030KBW1N



μC² SE

- > Compressore Scroll Daikin
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-407C
- > 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
- > Interruttore generale, prese di pressione, flussostato, filtro, valvole di intercettazione e spurgo aria compresi nella dotazione standard
- > Regolatore SE μC²



Solo raffreddamento

Classe di capacità				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 1"				FBSP 1"1/2		
	Scarico acqua evaporatore			FBSP 1"				FBSP 1"1/2		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3N~/50/400						



EWLD-J-SS



MicroTech III



- › Design compatto per facilitare l'installazione in spazi interni o gli interventi di riadattamento
- › Compressore Daikin monovite semiermetico Stepless
- › Alta efficienza in condizioni di pieno carico e di carico parziale
- › Temperature dell'acqua refrigerata fino a -10°C su unità standard
- › Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- › Regolatore MicroTech III

Solo raffreddamento

Efficienza standard

Rumorosità standard

Classe di capacità				110	130	145	165	195	235	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530	
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	109	127	143	164	191	236	264	285	306	327	355	382	427	473	501	528	
Controllo capacità	Metodo/Capacità minima		%	A controllo infinitesimale/25								A controllo infinitesimale/12,5								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	31,1	38,2	43,8	50,4	56,0	65,9	75,3	87,5	94,0	100	106	112	122	131	141	150	
EER				3,52	3,33	3,25	3,41	3,59	3,51	3,26	3,34	3,42	3,51	3,60	3,56	3,52				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.020x913x2.684								2.000x913x2.684								
Peso	Unità		kg	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489	2.474	2.500	2.526	2.568	2.611	2.795	2.979				
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327	1.518	2.505	2.533	2.562	2.608	2.655	2.845	3.036				
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo			A piastre saldobrasate, una per circuito																
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento Totale	kPa	14	12	36	34	32	25	31	36	34	32	25	31					
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	88,6					87,2					92,4					91,8	91,0
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	71,4					70,0					74,4					73,8	73,0
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico																
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max. °C	-10~15																
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max. °C	25~60																
Refrigerante	Tipo			R-134a																
	Circuiti	Quantità		1								2								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400																



EWLD-G-SS



MicroTech III

- > Compressore monovite Stepless
- > Ottimizzato per il funzionamento con il refrigerante R-134a
- > 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
- > Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione
- > Regolatore MicroTech III
- > Recupero parziale di calore disponibile



Solo raffrescamento

Efficienza standard

Rumorosità standard

Classe di capacità				160	190	240	280	320	360	380	420	480	550	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW		160	188	243	269	315	350	379	426	474	524	
Controllo capacità	Metodo/Capacità minima	%	A controllo infinitesimale/25				A controllo infinitesimale/12,5							
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	46,1	55,3	66,8	75,7	92,1	101,3	110,5	121,7	133,4	150	
EER				3,47	3,40	3,64	3,55	3,42	3,46	3,43	3,50	3,55	3,48	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.860x1.000x3.700				1.860x1.100x4.400		1.942x1.100x4.400				
Peso	Unità		kg	1.280		1.398		2.442		2.446		2.501		
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	1.337		1.516		2.560		2.560		2.670		
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio										
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	44	60	41	49	57	55,9	64,4	49,9	50,6	60,6
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	87,7				90,2						
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	69,7				71,7						
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico										
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS -8~15										
	Condensatore	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS 25~60										
Refrigerante	Tipo			R-134a										
	Circuiti	Quantità		1				2						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V					3~/50/400						



EWLD-I-SS



MicroTech III



- > 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

Solo raffreddamento

Efficienza standard

Rumorosità standard

Classe di capacità				320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	327	389	426	502	594	655	727	785	847	916	963	1.029	1.074	1.121	1.185	1.263	1.314	1.365	1.416
Controllo capacità	Metodo/Capacità minima		%	A controllo infinitesimale/25					A controllo infinitesimale/12,5					A controllo infinitesimale/8,3								
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	84,8	102	118	139	167	183	201	217	234	255	274	283	300	316	332	351	371	391	411
EER				3,86	3,84	3,62	3,61	3,55	3,58		3,62		3,59	3,51	3,64	3,59	3,55	3,56	3,59	3,54	3,49	3,45
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.899x1.468x3.114					2.323x1.350x4.116					2.415x2.128x4.427								
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	Tipo			A fascio tubiero con unico passaggio																		
	Perdita di carico nominale	Raffreddamento	Totale	kPa	34	47	54	49	39	52	47	45	52	46	49	41	51	55	59	63		
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.		dBA	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	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.		dBA	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	
Compressore	Tipo			Compressore monovite semiermetico																		
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffreddamento	Min.~Max.	-8~15																		
	Condensatore	Raffreddamento	Min.~Max.	25~60																		
Refrigerante	Tipo			R-134a																		
	Carica		kg	5																		
	Circuiti	Quantità		1					2					3								
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400																		



EWWD-FZXS



pCO²



- › **Funzionamento senza olio con conseguente riduzione dei costi di manutenzione e maggiore affidabilità**
- › Elevata efficienza stagionale (valori ESEER fino a 8,64)
- › Controllo intelligente garantito dall'elettronica digitale dell'unità

Solo raffrescamento Alta efficienza Rumorosità standard

Classe di capacità				EWWD320FZXS	EWWD430FZXS	EWWD520FZXS	EWWD640FZXS	EWWD860FZXS	EWWD10FZXS
Capacità di raffrescamento	Min.		kW	114	128	172	114	128	172
	Nom.		kW	314	399	517	559	729	888
	Max.		kW	317	429	521	635	856	1.048
Controllo capacità	Metodo			Compressore centrifugo a velocità variabile					
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min.	kW	21,6	27,7	33,1	21,6	27,7	33,1
		Nom.	kW	65,1	74,8	105	107	130	159
		Max.	kW	65,9	85,7	104	132	171	206
EER			4,83	5,34	4,93	5,21	5,61	5,58	
ESEER			7,74	8,10	8,37	8,10	8,46	8,64	
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	2.546	3.709	4.095	4.765	
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	2.520	2.812	4.074	4.548	5.330	
Scambiatore calore acqua - evaporatore	Tipo			A fascio tubiero di tipo allagato (2 passaggi)					
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	Scambiatore di calore	kPa	30	23	18	21	11
Scambiatore calore acqua - condensatore	Tipo			A fascio tubiero di tipo allagato (2 passaggi)					
	Portata acqua	Nom.	l/s	18,3	29,9	36,7	49,1	59,9	
	Perdita di carico nominale	Raffrescamento	kPa	24	28	24	25	29	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	89,0	90,1	91,2	92,4	93,6	94,6
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	70,9	72,0	73,0	73,8	75,1	75,9
Compressore	Tipo			Compressore centrifugo senza olio con cuscinetti magnetici					
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS					
	Condensatore	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS					
Refrigerante	Tipo			R-134a					
	Carica		kg	210	180	220	220	300	
	Circuiti	Quantità		1					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	3~/50/400					



- › Unità a compressore singolo fino a 4,5MW
- › Unità a compressore doppio su circuito singolo fino a 9MW
- › Azionamenti a velocità variabile opzionali (VFD) per prestazioni superiori in condizioni di carico parziale
- › Scarico fino al 5% per unità a compressore doppio e fino al 10% per unità a compressore singolo 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 refrigeratori proposti, con varie combinazioni di motori, giranti, ingranaggi e recipienti

Compressore doppio

- › DWDC: 600 kW - 9.000 kW - Circa 0,75 milioni di refrigeratori proposti, con varie combinazioni di motori, giranti, ingranaggi e recipienti

AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE OPZIONALE (VFD)

- › La tecnologia ad Inverter migliora notevolmente l'efficienza in condizioni di carico parziale
- › Costi energetici annuali ridotti

ALTA EFFICIENZA

- › COP fino a 7 in condizioni di pieno carico
- › COP fino a 12 in condizioni di 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 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.



SCARICO SENZA PARI

Scarico 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 scarico 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 in condizioni di carico parziale, modalità di funzionamento prevalente dei refrigeratori.

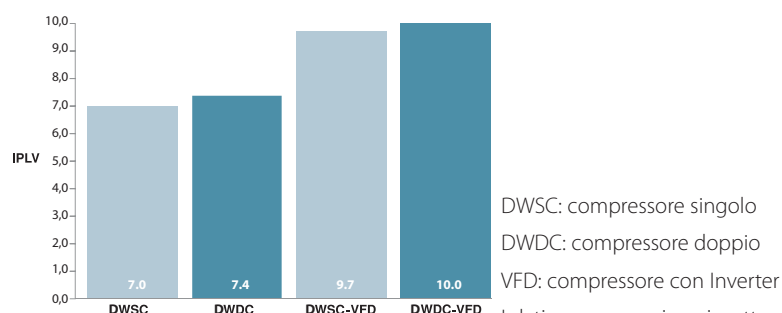
UN REFRIGERATORE A COMPRESSORE DOPPIO DWDC INVECE DI DUE REFRIGERATORI A COMPRESSORE SINGOLO

- › 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 a 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 IN CONDIZIONI DI 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 in condizioni di 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 IN CONDIZIONI DI CARICO PARZIALE PER UNITÀ CENTRIFUGA DA 2.000 kW



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

R-134a

centrifugo



NEW



INVERTER

Costo del ciclo di vita ridotto

- > Tempo di recupero dell'investimento compreso tra 1 e 2 anni

Compressore centrifugo

- > Efficienza a pieno carico più alta del settore
- > Efficienza a carico parziale superiore in combinazione ad un azionamento a frequenza variabile
- > Una parte mobile (gruppo albero - rotore)

Azionamento a frequenza variabile (VFD) sull'unità

- > Efficienza in condizioni di carico parziale estremamente elevata
- > Ottima capacità di scarico
- > Regolazione automatica della velocità
- > Avviatore soft-start

Tecnologia a cuscinetti magnetici

- > Nessuna perdita per attrito
- > Nessuna contaminazione d'olio
- > Sistemi aggiuntivi per la gestione dell'olio non necessari
- > Vita dell'attrezzatura più lunga



VASTA GAMMA DI CAPACITÀ ED EFFICIENZE

I refrigeratori DWME possono essere selezionati con diverse combinazioni dei componenti principali come la dimensione del compressore, gli scambiatori, il motore elettrico, ecc. In presenza di condizioni fisse per il condensatore e l'evaporatore, la capacità di raffreddamento, la potenza assorbita, i valori EER, ecc. dell'unità selezionata dipenderà dalla velocità di rotazione del compressore.

È disponibile un apposito strumento di selezione per selezionare le unità alle reali condizioni di esercizio. Le unità DWME vantano livelli di efficienza energetica eccezionali, sia a pieno carico che a carico parziale.

DIMENSIONI	CAPACITÀ DI RAFFRESCAMENTO
500S	1.400 - 1.900 kW
EER *	fino a 6,50
ESEER	fino a 10,0

* in base alle condizioni Eurovent:
Ingresso/Uscita acqua evaporatore 12/7°C, Ingresso/Uscita acqua condensatore 30/35°C



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

- › Livello sonoro a 1 m di altezza: 76~82dB(A) (in base alla norma AHRI 575)
- › I refrigeratori DWME sono ideali per ambienti sensibili al rumore, come biblioteche, scuole, ecc.

AMPIA GAMMA DI OPZIONI

Opzioni standard

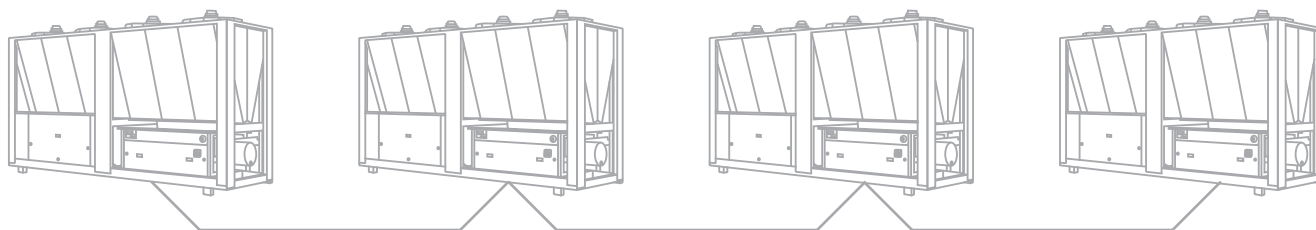
- › Struttura del recipiente in pressione, lato acqua, a 150psi
- › Tubi condensatore / evaporatore in rame
- › Spessore tubi: 0,025 pollici
- › Collegamenti Victaulic
- › Scambiatori di calore - 2 passaggi
- › Isolamento singolo, 3/4 pollice, su evaporatore, tubazioni di aspirazione e di mandata
- › Pressostato differenziale per acqua
- › Isolamento acustico
- › Filtro EMI

CONTROLLO INTELLIGENTE

- › L'elettronica avanzata inclusa permette un controllo intelligente anche in caso di interruzioni di corrente
- › Interfaccia operatore touch screen facile da usare

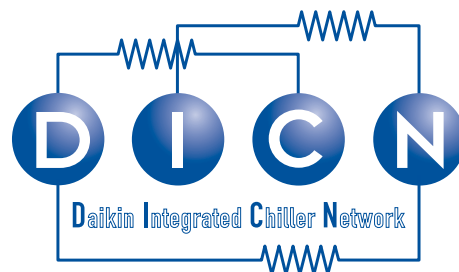
Opzioni (su richiesta)

- › Struttura del recipiente in pressione, lato acqua, a 300psi
- › Spessore tubi: 0,028/0,035 pollici
- › Tubi condensatore 90/10 Cu-Ni (solo con tubi di spessore 0,028/0,035)
- › Collegamenti flangiati
- › Scatole d'acqua marina
- › Scambiatori di calore - 1 o 3 passaggi
- › Isolamento doppio, 11/2 pollice, sull'evaporatore
- › Unità di svuotamento
- › Sistema di monitoraggio del refrigerante
- › Fattore THD basso (armoniche)
- › Corrente nominale di corto circuito elevata
- › Protezione di terra
- › Contatore elettrico per potenza assorbita



SERIE APPLICABILI:

- > EWAQ080-260DAYN (R-410A)
- > EWYQ080-250DAYN (R-410A)



I refrigeratori Daikin possono essere dotati di funzionalità DICN, che consentono 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.

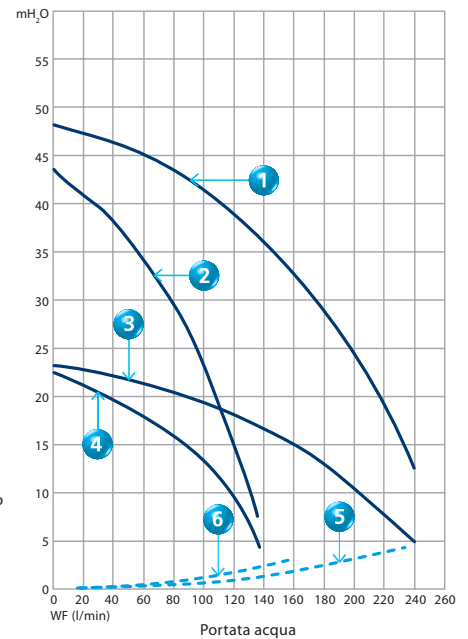
Questa tecnologia consente di controllare un impianto di refrigeratori Daikin mediante un unico dispositivo di controllo.

Le funzionalità DICN sono disponibili unicamente tra unità della stessa serie.



EHMC-AV

- > Disponibile in 3 modelli
- > Serbatoio da 100 l per le unità di tutte le dimensioni
- > Protezione antigelo
- > Pompa ad alta prevalenza (opzionale)
- > Kit di scarico condensa di serie (per applicazioni da interno)
- > Attacchi pressione doppi di serie (a monte e a valle della pompa)



LEGENDE

Caratteristiche pompa

1. EHMC30AV1080
2. EHMC10AV1080 e
3. EHMC15AV1080
4. EHMC30AV1010
5. EHMC10AV1010 e
6. EHMC15AV1010

Modulo idraulico + perdite di carico del filtro

5. EHMC15/30AV1010 e
5. EHMC15/30AV1080
6. EHMC10AV1010 e
6. EHMC10AV1080

Modulo Idraulico

EHMC-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Portata nominale	l/min	62		88		187	
Prevalenza nominale	mH ₂ O	17	34	15	27	10	27
Assorbimento nominale	W	630	1.050	650	1.070	1.070	2.090
Dimensioni (AxLxP)	mm	1.284x635x688		1.284x635x688		1.284x635x688	
Peso unità	kg	99	101	102	104	105	111
Potenza sonora	dBA	63		63		63	
Pressione sonora	dBA	52		52		52	
Alimentazione	V1	1~/230V/50Hz					
Campo di funzionamento	Lato acqua	-10°C ~ 55°C					
	Lato aria	-10°C ~ 43°C					
Collegamenti tubazioni	Entrata/uscita acqua	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Raccordo scarico	1/2"					

SERBATOIO INERZIALE

Il kit idraulico EKBT Daikin è adatto per l'installazione sia in spazi interni che esterni. È progettato per essere installato con le serie EUWA/Y-KBZW1, in sistemi chiusi e può essere utilizzato in applicazioni con acqua o glicole.



MODELLO	Descrizione	Volume	Dimensioni	Peso unità
EKBT	Serbatoio inerziale con armadio	200 l	1.284x637x754	86,5
EKBT500C	Serbatoio inerziale con armadio	500 l	1.200x1.450x1.950	160
EKBT10C	Serbatoio inerziale con armadio	1.000 l	1.200x1.450x1.950	185
EKBT500N	Serbatoio inerziale	500 l	710x1.670	70
EKBT10N	Serbatoio inerziale	1.000 l	860x2.020	100

CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV


COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI



UNITÀ FAN COIL

Prodotti - unità fan coil	240
Cassette	241
FWC-BT/BF	241
FWF-BT/BF	242
Canalizzabili da controsoffitto	243
FWB-BT	243
Unità a parete	244
FWT-CT	244
Unità tipo Flexi	245
FWL-DTN/DFN	245
FWM-DTN/DFN	246
FWD-AT/AF	247
Unità a pavimento	248
FWV-DTN/DFN	248
FWXV-A	249
UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL'ARIA	252
D-AHU Professional	253
D-AHU Easy	257
 D-AHU Energy	260

Per maggiori informazioni sulle opzioni e gli accessori, consultare la pagina 306 del presente catalogo.

Prodotti - unità fan coil

Modelli			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22kW
FWC-BT/BF	2-tubi	raffreddamento					06	07	08	09								
		riscaldamento							06	07	08	09						
	4-tubi	raffreddamento					06	07	08	09								
		riscaldamento							06	07	08	09						
FWF-BT/BF	2-tubi	raffreddamento	02	03	04	05												
		riscaldamento		02	03	04	05											
	4-tubi	raffreddamento	02	03	04	05												
		riscaldamento		02	03	04	05											
FWB-BT	2-tubi	raffreddamento	02	03	04	05	06	07	08	09	10							
	riscaldamento						02	03	04	05	06	07	08	09	10			
FWT-CT	2-tubi	raffreddamento	02	03	04	05	06											
	riscaldamento		02	03	04	05	06											
FWL-DT/DF	2-tubi	raffreddamento	01	05	02	025	03	035	04	06	08	10						
		riscaldamento		01	05	02	025	03	035	04	06	08	10					
	4-tubi	raffreddamento	01	05	02	025	03	035	04	06	08	10						
		riscaldamento		01	05	02	025	03	035	04	06	08	10					
FWM-DT/DF	2-tubi	raffreddamento	01	05	02	025	03	035	04	06	08	10						
		riscaldamento		01	05	02	025	03	035	04	06	08	10					
	4-tubi	raffreddamento	01	05	02	025	03	035	04	06	08	10						
		riscaldamento		01	05	02	025	03	035	04	06	08	10					
FWD-AT/AF	2-tubi	raffreddamento				04	06	08	10	12	16	18						
		riscaldamento				04	06	08	10	12	16	18						
	4-tubi	raffreddamento				04	06	08	10	12	16	18						
		riscaldamento				04	06	08	10	12	16	18						
FWV-DT/DF	2-tubi	raffreddamento	01	05	02	025	03	035	04	06	08	10						
		riscaldamento		01	05	02	025	03	035	04	06	08	10					
	4-tubi	raffreddamento	01	05	02	025	03	035	04	06	08	10						
		riscaldamento		01	05	02	025	03	035	04	06	08	10					
FWXV-A	2-tubi	raffreddamento	05	05														
	riscaldamento		05	05														



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- › **La mandata a 360° consente una distribuzione uniforme della temperatura**
- › Pannello decorativo in stile moderno, bianco
- › Immissione aria esterna per un comfort superiore
- › La confortevole mandata orizzontale evita che si generino correnti d'aria e macchie sul soffitto
- › Possibilità di chiudere 1 o 2 deflettori per realizzare installazioni ad angolo o lungo i corridoi
- › Pompa di scarico condensa con prevalenza di 850mm inclusa nella dotazione standard



Unità interna				2 TUBI				4 TUBI			
				FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Alta	kW	5,0	5,6	6,3	7,2	4,9	5,6	6,3	7,2
	Capacità sensibile	Alta	kW	3,4	4,0	4,5	5,3	3,4	3,9	4,4	5,2
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	6,3	7,1	8,3	9,5	-			
	4 Tubi	Alta	kW	-				6,2	6,8	7,8	8,8
Potenza assorbita	Alta		W	40	46	58	76	41	47	59	77
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	288x840x840				288x840x840			
Peso	Unità		kg	26				29			
	Perdita di carico	Raffrescamento	kPa	15	19	26	34	15	19	25	32
		Riscaldamento	kPa	15	19	26	34	24	30	38	47
Ventilatore	Tipo			Ventilatore turbo				Ventilatore turbo			
	Portata d'aria	Alta	m ³ /h	1.062	1.236	1.518	1.776	1.032	1.200	1.476	1.746
Potenza sonora	Alta		dBA	36	39	44	49	36	39	44	49
Pressione sonora	Alta		dBA	24	28	32	37	24	28	32	37
Collegamenti tubazioni	Acqua	Ingresso		3/4" BSP (filettatura femmina)				3/4" BSP (filettatura femmina)			
		Uscita		3/4" BSP (filettatura femmina)				3/4" BSP (filettatura femmina)			
	Condensa	DE	mm	VP25 (Diam. esterno 32, Diam. interno 25)				VP25 (Diam. esterno 32, Diam. interno 25)			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~/50/220-240				1~/50/220-240			



FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F

- > Pannello decorativo in stile moderno, bianco
- > La struttura compatta (570x570mm) consente la semplice installazione delle macchine. L'unità si integra nel controsoffitto senza che sia necessario tagliare i pannelli
- > La confortevole oscillazione automatica orizzontale evita correnti d'aria e la formazione di macchie sul soffitto
- > Immissione aria esterna per un comfort superiore
- > **Possibilità di chiudere 1 o 2 deflettori per installazioni ad angolo**
- > Pompa di scarico condensa con prevalenza di 750mm inclusa nella dotazione standard



Unità interna				2 TUBI				4 TUBI			
				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Alta	kW	1,7	2,8	3,3	4,0	1,7	2,3	2,8	3,5
	Capacità sensibile	Alta	kW	1,3	1,7	2,1	2,7	1,3		1,7	2,3
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	2,6	3,4	4,1	5,3				
	4 Tubi	Alta	kW					3,1	3,3	3,9	4,8
Potenza assorbita	Alta		W	67		70	89	67	62	74	93
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	285x575x575				285x575x575			
	Peso	Unità	kg	19				19	20		
Perdita di carico	Raffrescamento		kPa	6	19	31	42	6	13	21	33
	Riscaldamento		kPa	6	19	31	42	12	6	9	13
Ventilatore	Tipo			Ventilatore turbo				Ventilatore turbo			
	Portata d'aria	Alta	m³/h	468		660	876	468	438	618	822
Potenza sonora	Alta		dBA	40		44	49	40	42	46	51
Pressione sonora	Alta		dBA	27		33	39	27	29	35	41
Collegamenti tubazioni	Acqua	Ingresso		3/4" BSP (filettatura femmina)				3/4" BSP (filettatura femmina)			
		Uscita		3/4" BSP (filettatura femmina)				3/4" BSP (filettatura femmina)			
	Condensa	DE	mm	VP20 (Diam. esterno 26, Diam. interno 20)				VP20 (Diam. esterno 26, Diam. interno 20)			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~/50/220-440				1~/50/220-440			



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › **Bassa potenza sonora e basso assorbimento elettrico grazie a giranti in plastica, rivestimento in ABS e motore elettrico migliorato**
- › Dimensioni compatte, per una facile installazione anche dove lo spazio a soffitto è molto limitato
- › Batteria di raffreddamento a 3, 4 o 6 ranghi
- › Vaschetta di scarico condensa dedicata allo: scambiatore di calore e alle valvole di regolazione
- › Motori elettrici a 7 velocità (con protezione termica sugli avvolgimenti)
- › Tutte e 7 le velocità sono collegate alla morsettiera del quadro comandi dal costruttore
- › Possibilità di rimuovere facilmente il filtro dell'aria per le operazioni di pulizia



Unità interna				2 TUBI								
				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Alta	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Capacità sensibile	Alta	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	4 Tubi*	Alta	kW	3,14			5,99			12,8		
Potenza assorbita	Alta		W	79			154			294		
Corrente in ingresso	Alta		A	0,36			0,73			1,28		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	239x1.039x609			239x1.389x609			239x1.739x609		
Peso	Unità		kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	24	26	28	33	35	38	45	48	52
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
Scambiatore di calore supplementare	Volume acqua		l	0,4			0,6			1,7		
Portata acqua	Raffrescamento		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
	Scambiatore di calore supplementare		l/h	275			526			1.123		
Perdita di carico	Raffrescamento		kPa	8	14	11	15	8	14	21		26
	Riscaldamento		kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Scambiatore di calore supplementare		kPa	3			5			8		
Ventilatore	Tipo			Centrifugo - pale avanti - direttamente accoppiato al motore del ventilatore								
	Portata d'aria	Alta	m ³ /h	400			800			1.200		
	Pressione disponibile	Alta	Pa	71			65			59		
Potenza sonora	Alta		dBA	56			59			69		
Pressione sonora	Alta		dBA	44,5			47,5			57,5		
Collegamenti tubazioni	Condensa	DE	mm	16								
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard		pollici	3/4								
	Scambiatore di calore supplementare		pollici	3/4			3/4			1		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~/50/230								

*4 tubi = 2 tubi + scambiatore di calore aggiuntivo opzionale



FWT-CT



WRC-HPC

- > Ampio campo di funzionamento
- > Facilità di installazione e manutenzione
- > Motore del ventilatore a 3 velocità
- > Ventilatori centrifughi a doppio ingresso
- > Portata e distribuzione aria eccellenti
- > Lato di collegamento acqua intercambiabile
- > Flusso d'aria ad alta potenza
- > Isolamento termico autoestinguento di classe 1
- > Filtro aria rimovibile e lavabile (autoestinguento classe 1)
- > **Telecomando a infrarossi fino a 9m. Disponibile telecomando a filo o semplificato**
- > L'indicatore a LED mostra lo stato di funzionamento dell'unità (normale o errore)



Solo riscaldamento e solo raffreddamento

Unità interna				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Capacità di raffreddamento	Capacità totale	Alta	kW	2,43	2,70	3,31	4,54	5,28
	Capacità sensibile	Alta	kW	1,85	2,02	2,64	3,43	4,10
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	3,22	3,52	4,40	6,01	5,26
Potenza assorbita	Alta		W	31	32	42	53	72
Corrente in ingresso	Alta		A	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
	Media		A	0,18	0,20	0,20	0,26	0,32
	Bassa		A	0,17	0,19	0,19	0,25	0,31
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1.065x224	310x1.065x224
Peso	Unità		kg	9	9	9	14	14
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	9,5	9,6	9,6	15	15
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,52	0,58	0,58	0,95	0,95
	Portata acqua	Raffreddamento	l/h	420	460	570	780	910
Perdita di carico	Raffreddamento		kPa	34	24	31	28	32
	Riscaldamento		kPa	29	20	25	25	29
Ventilatore	Tipo			Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale
	Portata d'aria	Alta	m ³ /h	442	476	629	866	1.053
Potenza sonora	Alta		dB(A)	45	48	55	55	59
Pressione sonora	Alta		dB(A)	34	35	42	42	46
Collegamenti tubazioni	Condensa	DE	mm	19	19	19	19	19
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard		pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2



FWL-DTN/DFN



FWL-DTN/DFN

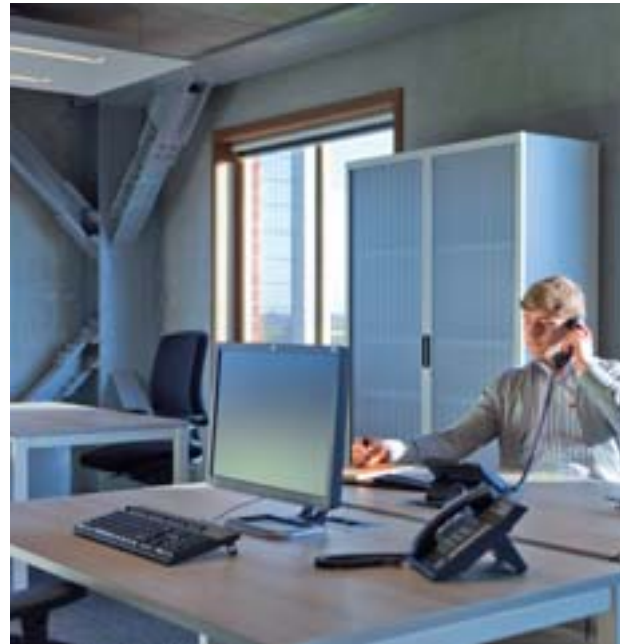


FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Blocchi valvole isolati, non sono richieste ulteriori vaschette di scarico condensa
- › Possibilità di rimuovere facilmente il filtro dell'aria per le operazioni di pulizia
- › Blocchi valvole contenenti valvole di taratura e pozzetto
- › **Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o a soffitto**
- › Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi on/off preassemblate
- › Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non occorrono attrezzi



Solo riscaldamento e solo raffreddamento

Unità interna			2 TUBI										4 TUBI											
			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10		
Capacità di raffreddamento	Capacità totale	Alta	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88	
	Capacità sensibile	Alta	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85	
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03											
	4 Tubi	Alta	kW											1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35	
Potenza assorbita	Alta		W	37	53	57	56	98		182		244	37	53	57	56	98		182		244			
Corrente in ingresso	Alta		A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10					
	Media		A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76					
	Bassa		A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50					
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	564x774x226			564x987x226			564x1.194x226			564x1.404x251			564x774x226			564x1.194x226			564x1.404x251		
Peso	Unità		kg	20	21	27	32	33	44	21	22	28	24	34	35	46								
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,5		0,7	1	1,4	2,1	0,5		0,7	1	1,4	2,1									
Scambiatore di calore supplementare	Volume acqua		l											0,2	0,3	0,4		0,6						
Portata acqua	Raffreddamento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362	
	Riscaldamento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733	
Perdita di carico	Raffreddamento		kPa	13	14	12	16	11	12	14	12	19	12	14	13	16	11	12	14	12	16			
	Riscaldamento		kPa	11	12	10	13	9	10	12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30			
Ventilatore	Tipo			Centrifugo a più pale, doppia aspirazione																				
	Portata d'aria	Alta	m³/h	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362			
Potenza sonora	Alta		dB(A)	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66		
Collegamenti tubazioni	Acqua	Ingresso		1/2"						3/4"				1/2"						3/4"				
		Uscita		1/2"						3/4"				1/2"						3/4"				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~/50/230																				



FWM-DTN/DFN



FWM-DTN/DFN



FWEC1, 2, 3A

- › Possibilità di rimuovere facilmente il filtro dell'aria per le operazioni di pulizia
- › Blocchi valvole isolati, non sono richieste ulteriori vaschette di scarico condensa
- › Blocchi valvole contenenti valvole di taratura e pozzetto
- › Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o a soffitto
- › Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi on/off preassemblate
- › **Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non occorrono attrezzi**



Unità interna				2 TUBI										4 TUBI									
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Capacità di raffreddamento	Capacità totale	Alta	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
	Capacità sensibile	Alta	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03										
	4 Tubi	Alta	kW											1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Potenza assorbita	Alta	W	37	53	57	56	98			182	244	37	53	57	56	98			182	244			
Corrente in ingresso	Alta	A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10			
	Media	A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76			
	Bassa	A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	535x584x224			535x794x224			535x1.004x224			535x1.214x249			535x584x224			535x1.214x249				
Peso	Unità	kg	14	15	19	23			32	15	16	20	25			34							
Scambiatore di calore	Volume acqua	l	0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1		
	Scambiatore di calore supplementare	Volume acqua	l											0,2		0,3		0,4		0,6			
Portata acqua	Raffreddamento	l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362	
	Riscaldamento	l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733	
Perdita di carico	Raffreddamento	kPa	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16	
	Riscaldamento	kPa	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30		
Ventilatore	Tipo	Centrifugo a più pale, doppia aspirazione																					
	Portata d'aria	Alta	m ³ /h	319	344	442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362	
Potenza sonora	Alta	dB(A)	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66		
Collegamenti tubazioni	Acqua	Ingresso											1/2"		3/4"		1/2"		3/4"				
		Uscita											1/2"		3/4"		1/2"		3/4"				
	Condensa	DE	mm	17																			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/230																				



FWD04AT/AF



FWD04AT/AF



FWEC1,2,3A

- > Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o a soffitto
- > **Raccordo per canalizzazioni dritte fissato sul lato mandata**
- > Regolatore elettronico con sonda acqua, disponibile nelle versioni standard, avanzata e super avanzata
- > Possibilità di rimuovere facilmente il filtro dell'aria per le operazioni di pulizia



Unità interna				2 TUBI								4 TUBI							
				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF		
Capacità di raffrescamento	Capacità 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		
	Capacità 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		
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	-								
	4 Tubi	Alta	kW	-								4,49	6,62	9,21		15,86	21,15		
Potenza assorbita	Alta		W	234	349	443		714	1.197		234	349	443		714	1.197			
	Alta		A	0,95	1,58	1,97		3,21	5,37		0,95	1,58	1,97		3,21	5,37			
Dimensioni	Unità	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		
	Scambiatore di calore	Volume acqua	l	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	1,06	1,42	1,79	2,38	2,50	4,02	5,03		
Scambiatore di calore supplementare	Volume acqua		l	-								0,35	0,47	0,59		1,42	1,72		
	Portata acqua	Raffrescamento	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		
Perdita di carico	Riscaldamento		l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808		1.392	1.856			
	Raffrescamento		kPa	17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45		
Ventilatore	Riscaldamento		kPa	14	20		13	21	28	37	9	15	13		12	16			
	Tipo			Centrifugo a più pale, doppia aspirazione								Centrifugo a più pale, doppia aspirazione							
Potenza sonora	Portata d'aria	Alta	m ³ /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		
Collegamenti tubazioni	Condensa	DE	mm	16								16							
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard		pollici	3/4				1				3/4				1			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~/50/230								1~/50/230							



FWV-DTN/DFN



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete
- › Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi on/off preassemblate
- › Blocchi valvole isolati, non sono richieste ulteriori vaschette di scarico condensa
- › Blocchi valvole contenenti valvole di taratura e pozzetto
- › Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non occorrono attrezzi
- › Possibilità di rimuovere facilmente il filtro dell'aria per le operazioni di pulizia
- › Riscaldatore elettrico: nessun relè, fino ad una capacità di 2kW
- › Riscaldatore elettrico: dotato di due termostati di protezione da surriscaldamento



Unità interna				2 TUBI										4 TUBI										
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	
Capacità di raffreddamento	Capacità totale	Alta	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88	
	Capacità sensibile	Alta	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85	
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03											
	4 Tubi	Alta	kW											1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35	
Potenza assorbita	Alta	W	37	53	57	56	98			182	244	37	53	57	56	98			182	244				
Corrente in ingresso	Alta	A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10				
	Media	A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76				
	Bassa	A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	564x774x226			564x987x226			564x1.194x226			564x1.404x251			564x774x226			564x1.194x226			564x1.404x251		
Peso	Unità	kg	19	20	25	30			31	41	20	21	26	32			33	44						
Scambiatore di calore	Volume acqua	l	0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1			
	Scambiatore di calore supplementare	Volume acqua	l											0,2		0,3		0,4		0,6				
Portata acqua	Raffreddamento	l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362		
	Riscaldamento	l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733		
Perdita di carico	Raffreddamento	kPa	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16		
	Riscaldamento	kPa	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30			
Ventilatore	Tipo	Centrifugo a più pale, doppia aspirazione																						
	Portata d'aria	Alta	m ³ /h	319	344	442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362		
Potenza sonora	Alta	dB(A)	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66		
Collegamenti tubazioni	Acqua	Ingresso	1/2"										3/4"		1/2"		3/4"							
		Uscita	1/2"										3/4"		1/2"		3/4"							
Condensa	DE	mm	16										16		16									
			16										16		16									
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/230																					



ARC452A15

- > Telecomando infrarossi incluso
- > Valvole a 2 vie (accessoria)
- > Oscillazione automatica verso l'alto
- > Aspirazione aria dalla parte inferiore
- > Estrema silenziosità, fino a 19 dBA
- > Ideale per installazione sotto finestra
- > Installazione contro parete o semi incassata (incassomax 9,5 cm)



Unità interna				2 TUBI	
				FWXV15A	FWXV20A
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Alta	kW	1,7	2,5
	Capacità sensibile	Alta	kW	*	*
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	2,43	3,67
Potenza assorbita	Alta		W	*	*
Corrente in ingresso	Alta		A	*	*
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	696x786x280	
Peso	Unità		kg	15	15
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	*	*
Perdita di carico	Raffrescamento		kPa	19,00	39,00
	Riscaldamento		kPa	32,00	71,00
Ventilatore	Tipo			*	
	Portata d'aria	Alta	m ³ /h	318	747
Potenza sonora	Alta		dBA	*	*
Pressione sonora	Alta		dBA	*	*
Collegamenti tubazioni	Condensa	DE	mm	*	
Collegamenti acqua	Scambiatore di calore standard		pollici	1/2	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~/50/220-440	

Unità di trattamento dell'aria

AHU

Software

ASTRA è un potente software sviluppato da Daikin per offrire un servizio al cliente rapido e completo, per la scelta tecnica e la valorizzazione economica di ogni unità di trattamento dell'aria. Si tratta di uno strumento completo in grado di configurare qualsiasi tipo di prodotto e rispondere in modo efficace ai requisiti di progettazione più esigenti. Il risultato è un'offerta economica completa, corredata di tutti i dati e disegni tecnici, diagramma psicometrico con relativo trattamento dell'aria e curve di prestazione dei ventilatori. Ma Daikin non si è fermata qui, è andata oltre.

MECCANO è l'altro potente software progettato e sviluppato

per convertire rapidamente l'offerta in ordine esecutivo. Disegni tecnici da inviare al cliente per approvazione, disegni esecutivi relativi alla produzione, distinta materiali, generazione dei codici per ogni componente utilizzato, sono solo alcune delle numerose funzionalità fornite dallo strumento.

L'integrazione di ASTRA-MECCANO ha reso pertanto possibile la gestione automatizzata completa del processo, riducendo i tempi di offerta e di consegna, migliorando il servizio per il cliente.



Certificazione Eurovent

Daikin partecipa al Programma di CERTIFICAZIONE EUROVENT per le unità di trattamento dell'aria. Il loro numero di certificato è 11.05.003 e sono elencate sul sito www.eurovent-certification.com



MODELLO BOX-SP65		CLASSIFICAZIONE EUROVENT SECONDO LO STANDARD EN1886					
		RESISTENZA MECCANICA DEL RIVESTIMENTO					
Resistenza meccanica del rivestimento	D1	Classe rivestimento	D1	D2	D3		
		Flessione relativa massima mm x m ⁻¹	4,00	10,00	SUPERIORE A 10		
		PERDITE D'ARIA RIVESTIMENTO - PRESSIONE NEGATIVA -400 PA					
Perdite d'aria rivestimento Pressione negativa -400 Pa	L1	Classe di perdita	L1	L2	L3		
		Tasso di perdita max. (f ₄₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,15	0,44	1,32		
		PERDITE D'ARIA RIVESTIMENTO - PRESSIONE POSITIVA +700 PA					
Perdite d'aria rivestimento Pressione positiva +700 Pa	L1	Classe di perdita	L1	L2	L3		
		Tasso di perdita max. (f ₇₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,22	0,63	1,90		
		PERDITE DI BYPASS FILTRO					
Perdite di bypass filtro	F9	Classe filtro	F9	F8	F7	F6	DA G1 A F5
		Tasso di perdita di bypass filtro max. k in % del flusso volumetrico	0,50	1	2	4	6
		TRASMITTANZA TERMICA					
Trasmissione termica	T2	Classe	T1	T2	T3	T4	T5
		Trasmissione termica (U) W/m ² x K	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Nessun requisito
		PONTE TERMICO DEL RIVESTIMENTO					
Ponte termico del rivestimento	TB2	Classe	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
		Fattore di ponte termico (kb) W x m ⁻² x K ⁻¹	0,75 < K _b <= 1	0,6 < K _b <= 0,75	0,45 < K _b <= 0,6	0,3 < K _b <= 0,45	Nessun requisito

D-AHU Professional

Grandezze predefinite

Ventisette (27) grandezze predefinite ottimizzate per la selezione più economica e la standardizzazione costruttiva.

Disponibili in svariate grandezze

- Progettate per applicazioni particolari in tutto il mondo. Il sistema offre la possibilità di personalizzare l'unità in base alle necessità del cliente, con incrementi minimi di 1 cm.
- Portata d'aria da 1.100 m³/h a 140.000 m³/h.
- Tutti i modelli sono costituiti da moduli per facilitarne il trasporto e il montaggio in loco.

Dati tecnici

Tipo di costruzione	SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Materiale	-	-	-	-
Alluminio	standard	standard	standard	standard
Alluminio anodizzato	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Alluminio a taglio termico	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Alluminio anodizzato a taglio termico	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Angoli	-	-	-	-
Materiale	-	-	-	-
Nylon rinforzato in fibra di vetro	standard	standard	standard	standard
Pannello	-	-	-	-
Isolamento	-	-	-	-
Densità del poliuretano espanso 45 kg/m ³ conduttività termica 0,020 W/m ² K reazione al fuoco classe 1	standard	standard	standard	standard
Densità della lana di roccia 90 kg/m ³ conduttività termica 0,037 W/m ² K (a 20°C) reazione al fuoco classe 0	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Materiale strato esterno	-	-	-	-
Acciaio zincato ricoperto in Plastisol grigio	standard	standard	standard	standard
Acciaio zincato pre-rivestito	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Acciaio zincato	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Alluminio	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Acciaio inossidabile AISI 304	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Materiale strato interno	-	-	-	-
Acciaio zincato	standard	standard	standard	standard
Acciaio zincato pre-rivestito	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Acciaio zincato ricoperto in Plastisol grigio	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Alluminio	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Acciaio inossidabile AISI 304	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Basamento	-	-	-	-
Materiale	-	-	-	-
Alluminio	standard (formato 1-17)	standard (formato 1-17)	standard (formato 1-17)	standard (formato 1-17)
Acciaio zincato	standard (formato 18-27)	standard (formato 18-27)	standard (formato 18-27)	standard (formato 18-27)
Maniglia	-	-	-	-
Materiale	-	-	-	-
Nylon rinforzato in fibra di vetro	standard	standard	standard	standard
Tipo	-	-	-	-
Tipo di compressione	standard	standard	standard	standard
Tipo di cerniere (possibilità di rimuovere il portello)	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale

PURIFICATORI
RESIDENZIALE
COMMERCIALE
SISTEMI VRV
VENTILAZIONE
SISTEMI IDRONICI
REFRIGERAZIONE
OPZIONI
CORSI TECNICI

Ventilatori

- › Ventilatore a pala in avanti
- › Ventilatore a pala rovescia
- › Ventilatore a pala AIRFOIL rovescia
- › Ventilatore plug



Scambiatori

- › Batterie ad acqua
- › Batterie a vapore
- › Batteria ad espansione diretta
- › Batterie ad acqua surriscaldata
- › Batterie elettriche



Umidificatori

- › Umidificatore a evaporazione senza pompa (acqua a perdere)
- › Umidificatore a evaporazione - acqua ricircolata con pompa
- › Depuratore d'aria a spruzzatura d'acqua senza pompa (acqua a perdere)
- › Depuratore d'aria a spruzzatura d'acqua - acqua ricircolata con pompa
- › Umidificatore a vapore con produzione di vapore diretta
- › Umidificatore a vapore - produttore locale
- › Umidificatore ad acqua atomizzata

Sistemi a recupero di calore

- › Recupero rotativo, sensibile o assorbimento
- › Scambiatore di calore a piastre
- › Doppia batteria (run-around)



Altro

- › Sezione attenuatore
- › Sezione cassa di miscela con attuatori
o
- › Serrande a controllo manuale
- › Sezione vuota
- › Sezione con bruciatore a gas



Filtri

- > Filtro pieghettato sintetico
- > Filtro piano in rete di alluminio
- > Filtro a tasche rigide
- > Filtro a tasche morbide
- > Filtro ad alta efficienza
- > Filtro assorbente ai carboni attivi
- > Filtro deodorizzante ai carboni attivi



Filtri

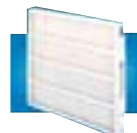
filtri piani sintetici
Classe EN 779: G2 - G3



filtri pieghettati sintetici
Classe EN 779: G3 - G4



filtri pieghettati sintetici
resistenti all'umidità
Classe EN 779: G3 - G4



filtri a tasche
Classe EN 779: F6 - F8



filtri pieghettati profondi
Classe EN 779: F6 - F8



filtri pieghettati con superficie estesa, pieghe piccole
Classe EN 779: F6 - F8



filtri a tasche rigide ad alta capacità
Classe EN 779: F6 - F9



filtri pieghettati assoluti, pieghe piccole
Classe EN 1886: H12 - H13



filtri assoluti ad alta capacità
Classe EN 1886: H12 - H13



Accessori

- > Protezione antigelo
- > Manometri
- > Protezione Drive Guard
- > Copertura
- ...



Grandezze predefinite - Dimensioni complessive

Dimensioni	Portata aria (m³/h)	Altezza - mm	Larghezza - mm
1	1,105	550	850
2	1,550	600	900
3	1,980	650	950
4	2,600	780	1.100
5	3,170	780	1.150
6	3,550	800	1.150
7	4,000	800	1.250
8	4,800	850	1.300
9	5,560	900	1.350
10	6,600	900	1.550
11	7,950	1.100	1.550
12	9,320	1.100	1.650
13	10,050	1.150	1.650

Dimensioni	Portata aria (m³/h)	Altezza - mm	Larghezza - mm
14	13,200	1.400	1.850
15	19,200	1.500	2.100
16	25,300	1.580	2.650
17	31,500	1.750	2.750
18	37,000	1.800	3.240
19	43,400	2.100	3.090
20	51,300	2.250	3.340
21	58,000	2.250	3.820
22	67,500	2.400	4.040
23	78,000	2.450	4.490
24	84,700	2.700	4.490
25	98,000	2.850	4.890
26	111,000	2.850	5.490
27	124,000	3.000	5.990

Disponibili in svariate grandezze

Dimensionamento flessibile per l'ottimizzazione delle unità di trattamento dell'aria

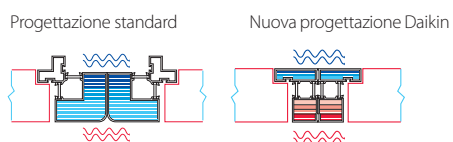
- Incrementi di 1 cm in larghezza e altezza
- Nessun costo aggiuntivo per unità di dimensioni personalizzate
- Non sono necessari tempi di avvio aggiuntivi

Esempio

Portata aria (m³/h)	Dimensioni unità	Altezza - mm	Larghezza - mm	Velocità frontale m/s
15,000	STD 15	1.500	2.100	1,95
	1.500x1.750	1.500	1.750	2,46

Profilo unico a taglio termico sezione per sezione

- Eliminazione del ponte termico per l'intera unità di trattamento dell'aria
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)



Profilo a vero taglio termico, innovativo ed esclusivo

- Profilo a vero taglio termico
- Lunghezza da sezione a sezione ridotta



Configurazioni



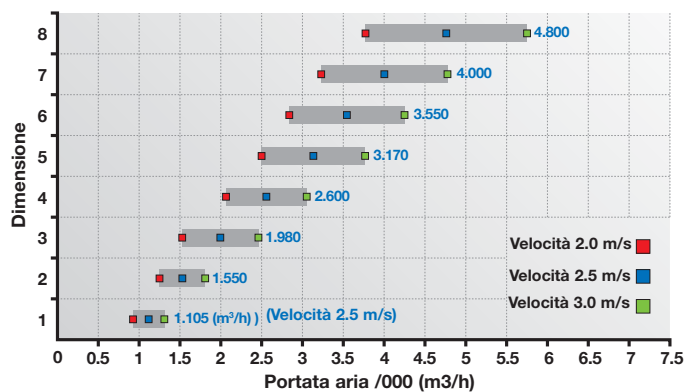
D-AHU Easy



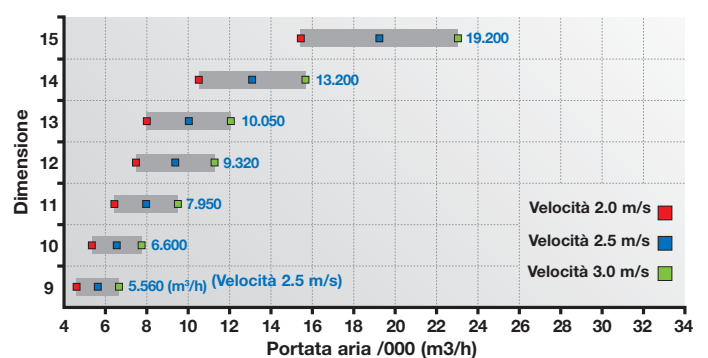
Dati tecnici

Tipo di costruzione	DS 50	DS 25
Profilo		
Materiale		
Alluminio	standard	standard
Angoli		
Materiale		
Nylon rinforzato in fibra di vetro	standard	standard
Pannello		
Isolamento		
Conduttività termica del poliuretano espanso 0,024 W/m²K	standard (densità 45 kg/m³)	standard (densità 47 kg/m³)
Materiale strato esterno		
Acciaio zincato pre-rivestito (RAL 9002)	standard	standard
Materiale strato interno		
Acciaio zincato	standard	standard
Basamento		
Materiale		
Alluminio	standard	standard
Maniglia		
Materiale		
Nylon rinforzato in fibra di vetro	standard	standard
Tipo		
Tipo di compressione	standard	standard

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



D-AHU Easy

La gamma copre portate d'aria comprese tra 500 m³/h e 30.000 m³/h*, con la possibilità di scegliere, a seconda del trattamento richiesto, la velocità frontale più appropriata.

Grandezze predefinite

Quindici grandezze predefinite, ottimizzate per raggiungere il miglior compromesso tra competitività e standardizzazione costruttiva.

Grandezze predefinite - Dimensioni compressive

Dimensioni	Portata aria (m ³ /h) Velocità 2,5 m/s	Altezza - mm	Larghezza - mm
Std 1	1,105	550	850
Std 2	1,550	600	900
Std 3	1,980	650	950
Std 4	2,600	780	1.100
Std 5	3,170	780	1.150
Std 6	3,550	800	1.150
Std 7	4,000	800	1.250
Std 8	4,800	850	1.300
Std 9	5,560	900	1.350
Std 10	6,600	900	1.550
Std 11	7,950	1.100	1.550
Std 12	9,320	1.100	1.650
Std 13	10,050	1.150	1.650
Std 14	13,200	1.400	1.850
Std 15	19,200	1.500	2.100

Variable Dimensioning™

Progettate per sopperire a vincoli di installazione dove le dimensioni d'ingombro della sezione "altezza x larghezza" devono adattarsi allo spazio disponibile. Il sistema offre la possibilità di realizzare l'unità su misura attraverso incrementi di circa 1 cm.

Esempio

Portata aria (m ³ /h)	Dimensioni unità	Altezza - mm	Larghezza - mm	Velocità frontale m/s
15.000	STD 15	1.500	2.100	1,95
	1.500x1.750	1.500	1.700	2,48

Disponibili in svariate grandezze

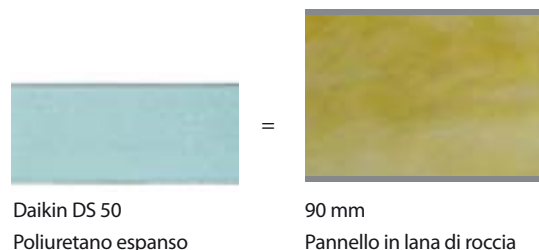
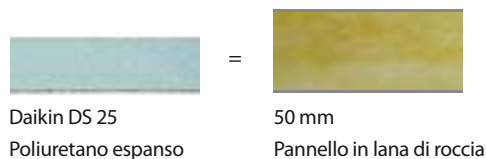
Dimensionamento flessibile per l'ottimizzazione delle unità di trattamento dell'aria

- Incrementi di 1 cm in larghezza e altezza
- Nessun costo aggiuntivo per unità di dimensioni non standard
- Non sono necessari tempi di avvio aggiuntivi

*I limiti della portata d'aria di 500 m³/h e 30.000 m³/h sono calcolati sulla base di dimensioni non standard (dimensioni massime 2.150 x 2.150) e considerando una velocità frontale sulla batteria di 2,5 m/s

Prestazioni del pannello

I pannelli in poliuretano Daikin garantiscono prestazioni eccezionali in termini di isolamento termico. Ad esempio, i pannelli Daikin DS 25 offrono le stesse prestazioni di un pannello in lana di roccia spesso 50 mm. I pannelli Daikin DS 50 offrono invece le prestazioni termiche di un pannello in lana di roccia spesso 90 mm



Considerando $\lambda = 0,024$ [W/(m*K)] per il pannello in poliuretano e $0,047$ [W/(m*K)] per il pannello in lana di roccia



Caratteristiche dell'unità

Selezione di unità di trattamento aria

Offerte e selezione di unità di trattamento aria direttamente dal software per la selezione ASTRA, sia per le unità standard che per quelle non standard

Gamma

Ampia gamma di componenti e progettazioni selezionabili direttamente tramite il nostro software per la selezione ASTRA

Variable dimensioning

Grazie all'esclusivo metodo di dimensionamento variabile (Variable Dimensioning), i clienti potranno sempre ottenere un dimensionamento efficiente e ottimizzato delle unità

Struttura

L'esclusivo metodo di fissaggio utilizzato per pannelli e profilati garantirà una pressione uniforme per l'intera lunghezza del profilo. Questa caratteristica ridurrà notevolmente la percentuale di perdite d'aria

Superficie interna

Superficie interna completamente liscia

Disegni in formato Autocad

Disegni AutoCAD (.dwg) immediatamente disponibili grazie al software di selezione ASTRA sia in formato standard che non, per facilitare l'integrazione delle unità di trattamento aria nello spazio previsto all'interno del luogo di lavoro

Velocità frontale dell'aria ottimizzata

Dimensionamento automatico della sezione per garantire una velocità frontale dell'aria ottimale sulle batterie e ottimizzare i costi

Competitività dell'unità

Grazie all'esclusiva progettazione Variable Dimensioning™, i nostri clienti hanno la possibilità di personalizzare al meglio le dimensioni dei pannelli in base alle proprie necessità

Tempi di consegna dall'ordine

Stessi tempi di consegna per le unità standard e quelle personalizzate grazie a MECCANO, il nostro esclusivo software di progettazione e produzione

Guarnizioni speciali

L'utilizzo di guarnizioni speciali garantirà l'isolamento interno dei profili e contribuirà a migliorare il fattore di ponte termico

Caratteristiche della serie Energy

Daikin è leader nella produzione di soluzioni ad alta efficienza energetica e la serie Energy rappresenta l'ultima novità della gamma di unità di trattamento dell'aria. D-AHU Energy è stata progettata per ottimizzare i consumi energetici e minimizzare quindi i costi di esercizio. Rispetto alle unità di trattamento aria standard, ciò si traduce in minori consumi energetici stagionali (per tutto l'anno) e in una riduzione della bolletta dell'energia elettrica totale.



Progettazione della serie Energy

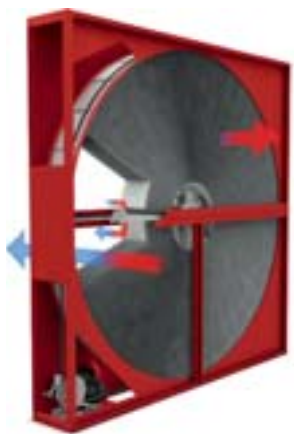
Se si prende in considerazione il costo dell'intero ciclo di vita di un'unità di trattamento dell'aria, è facile identificare tre tipi di spese principali. La prima è costituita dal costo del capitale investito all'acquisto dell'attrezzatura, la seconda è rappresentata dai costi di manutenzione ordinaria e la terza è relativa ai costi dell'energia. Per quantificare, i costi dell'energia rappresentano, in media, il 70-80% dei costi dell'intero ciclo di vita. Per tenerli al minimo, abbiamo realizzato unità di trattamento dell'aria in grado di offrire prestazioni meccaniche eccezionali (conformemente allo standard EN 1886) e di evitare dispersioni termiche all'interno della struttura. Il tutto è certificato attraverso il programma EUROVENT.

PURIFICATORI
RESIDENZIALE
COMMERCIALE
SISTEMI VRV
VENTILAZIONE
SISTEMI IDRONICI
REFRIGERAZIONE
OPZIONI
CORSI TECNICI

Componenti selezionati ad alta efficienza

Recupero di calore ad alta efficienza

La serie D-AHU Energy è dotata di attrezzature per il recupero di calore ad alta efficienza, in grado di assicurare almeno il 65% del calore recuperato, per raggiungere uno straordinario recupero di calore del 90%. A disposizione del cliente vi sono diverse attrezzature e, soprattutto per quanto riguarda la sezione per il recupero di calore, può scegliere tra:



Rotore a condensazione
Rotore entalpico
Rotore ad assorbimento

Motore ad altissima efficienza

Per la serie Energy sono disponibili motori ad altissima efficienza conformi al regolamento dell'UE 640_2009 che consentono di ottenere un'ulteriore riduzione dei consumi energetici.



Ventilatore ad alta efficienza

I ventilatori centrifughi a pala rovescia AIRFOIL a doppia aspirazione sono disponibili con un'efficienza pari all'85% e sono dotati di cuscinetti rinforzati per una maggiore durata.



Controlli

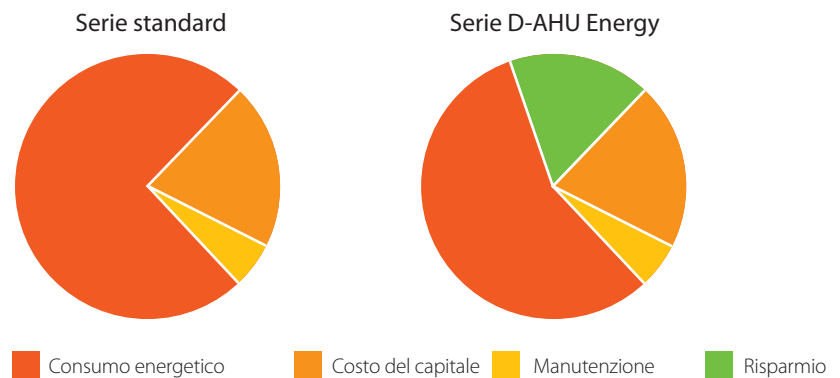
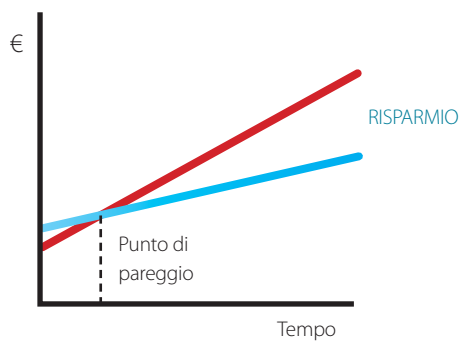
Daikin ha progettato un sistema di controllo in grado di gestire in modo efficiente tutti i componenti selezionati in modo indipendente o attraverso un sistema di supervisione esterno. Il gruppo di controllo comprende il pannello di controllo, un microprocessore avanzato, i sensori per la temperatura, l'umidità e la qualità dell'aria e molte altre funzionalità.



Recupero dell'investimento

L'unità di trattamento dell'aria (AHU) è fondamentale per avere sistemi di climatizzazione efficienti e, anche se l'investimento iniziale può sembrare elevato, il risparmio garantito dalle nostre progettazioni avanzate e dall'efficienza operativa assicurano un rapido recupero dell'investimento. La serie AHU Energy è stata progettata per garantire prestazioni eccezionali, con una riduzione dei consumi energetici e, di conseguenza, dei costi. Superata la durata attesa di 15 anni dell'attrezzatura, il risparmio sarà notevole, soprattutto in un periodo caratterizzato dal continuo aumento dei prezzi dell'energia.

Costo del ciclo di vita (LCC) delle unità di trattamento dell'aria

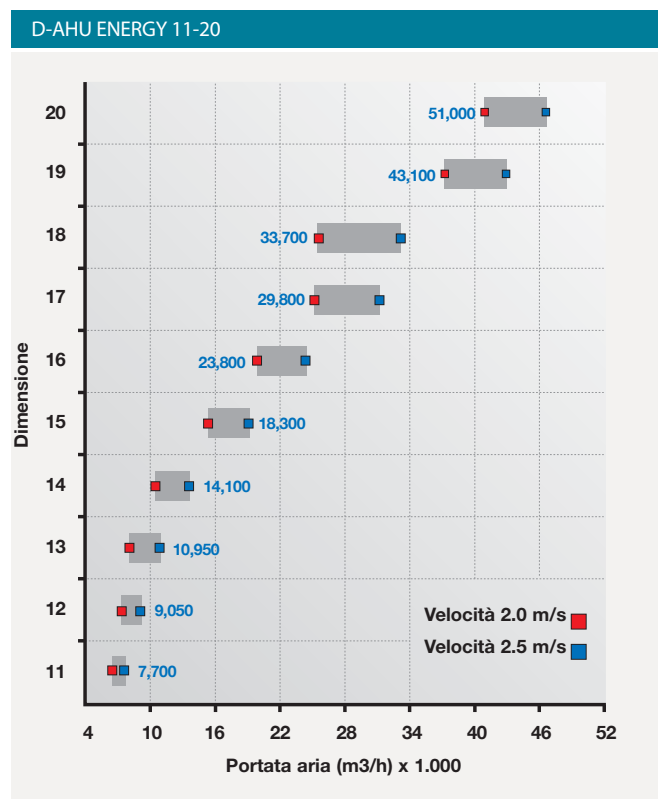
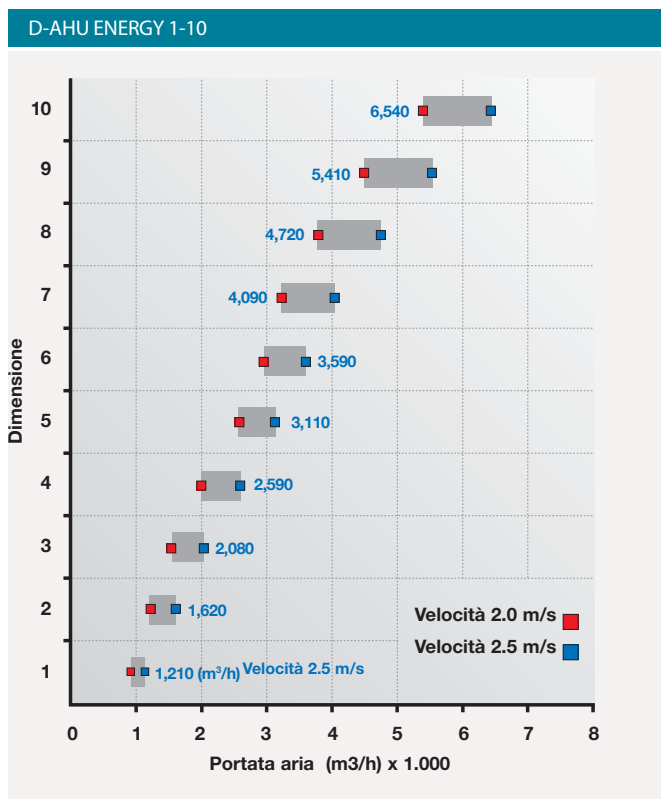


L'SFP (Specific Fan Power = Potenza Specifica di Ventilazione) è un parametro utilizzato per valutare la quantità di energia consumata da un'unità di trattamento dell'aria (AHU). Come definito negli Standard EN 13053 e EN 13779, più il valore SFP è basso, minore sarà il consumo energetico dell'unità. La serie Daikin D-AHU Energy è stata progettata per sfruttare la minor potenza SFP possibile, utilizzando componenti ad altissima efficienza studiati per offrire la soluzione ideale alle proprie necessità. D-AHU è la risposta giusta alla Direttiva europea sul rendimento energetico in edilizia (EPBD) volta a ridurre l'impatto sul riscaldamento globale.



D-AHU Energy

Dati tecnici



D-AHU ENERGY 1-20

Dimensioni	Portata aria (m³/h) Velocità 2,5 m/s	Altezza - mm	Larghezza - mm
1	1,210	580	720
2	1,620	610	770
3	2,080	680	820
4	2,590	750	870
5	3,110	750	990
6	3,590	750	1.100
7	4,090	800	1.110
8	4,720	810	1.240
9	5,410	870	1.270
10	6,540	970	1.370
11	7,700	1.050	1.370
12	9,050	1.110	1.470
13	10,950	1.180	1.620
14	14,100	1.360	1.720
15	18,300	1.480	1.970
16	23,800	1.610	2.270
17	29,800	1.740	2.570
18	33,700	1.900	2.710
19	43,100	2.090	3.060
20	51,000	2.220	3.360

Disponibili in svariate grandezze

Dimensionamento flessibile per l'ottimizzazione delle unità di trattamento dell'aria

- Incrementi di 1 cm in larghezza e altezza
- Nessun costo aggiuntivo per unità di dimensioni personalizzate
- Non sono necessari tempi di avvio aggiuntivi

Esempio

Portata aria (m³/h)	Dimensioni unità	Altezza - mm	Larghezza - mm	Velocità frontale m/s
15.000	Dimensione 15	1.480	1.970	2,04
	1.480 x 1.660	1.480	1.660	2,50

CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

SISTEMI VRV

COMMERCIALE

RESIDENZIALE

PURIFICATORI



Daikin offre una gamma completa di unità condensanti per applicazioni di raffrescamento e refrigerazione. Le unità di refrigerazione Daikin combinano efficienza e affidabilità a facilità di installazione e manutenzione.

REFRIGERAZIONE

Conveni-pack	266
Unità condensanti ZEAS	270
Unità condensanti ad uso commerciale	272
Unità condensanti di grandi dimensioni a capacità variabile	273

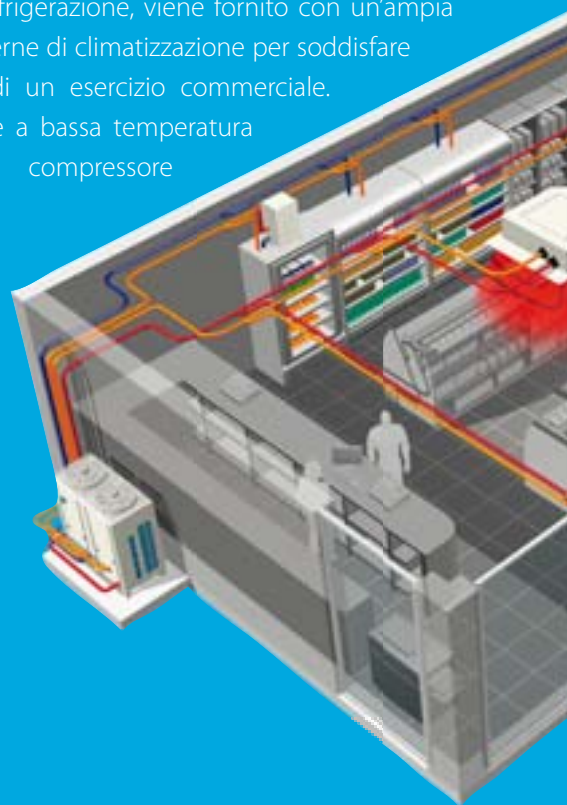
CONVENI-PACK È UN SISTEMA COMPATTO, A BASSA RUMOROSITÀ, CHE INTEGRA CLIMATIZZAZIONE (RISCALDAMENTO COMPRESO) E REFRIGERAZIONE A BASSA E MEDIA TEMPERATURA IN UN UNICO SISTEMA.

Permette alle attività commerciali di risparmiare energia e proteggere l'ambiente

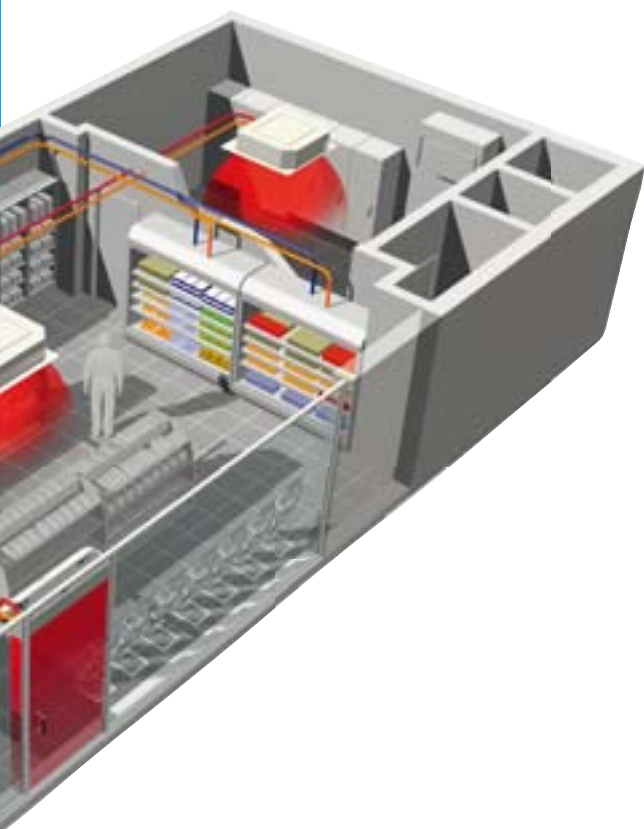
Gli esercizi commerciali devono far fronte alla crescente richiesta di alimenti freschi, cibi pronti e bevande fredde. Al tempo stesso, le esigenze di tutela ambientale e i regolamenti sull'assetto urbanistico sono sempre più severi e i costi energetici richiedono un maggior controllo. Conveni-pack riduce al minimo il consumo energetico complessivo grazie al suo approccio unico e integrato alla refrigerazione e alla climatizzazione.

Una soluzione globale per piccole applicazioni

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 ad Inverter, al fine di massimizzare l'efficienza energetica. Il sistema, che può essere utilizzato con praticamente tutte le applicazioni di refrigerazione, viene fornito con un'ampia gamma di unità interne di climatizzazione per soddisfare tutte le esigenze di un esercizio commerciale. Per la refrigerazione a bassa temperatura è disponibile un compressore ausiliario opzionale.

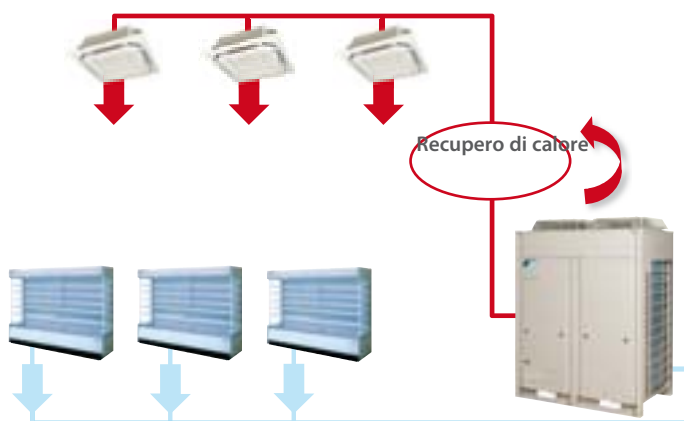


- › Le unità esterne controllate ad Inverter modulano la potenza del sistema in base alla richiesta reale, per ottenere un'efficienza ottimale in ogni situazione
- › Conveni-pack supporta un'ampia gamma di unità di raffreddamento e refrigerazione
- › Recuperando il calore estratto dai dispositivi di refrigerazione collegati e utilizzando sofisticati sistemi di controllo, è possibile ottenere un risparmio energetico del 50% e oltre.
- › Ingombro ridotto, meno tubazioni, funzionamento silenzioso: ideale per le aree urbane densamente popolate



Recupero di calore

Il calore estratto dalle vetrine refrigerate e/o dagli evaporatori può essere riutilizzato per il confortevole riscaldamento del negozio... senza costi aggiuntivi!



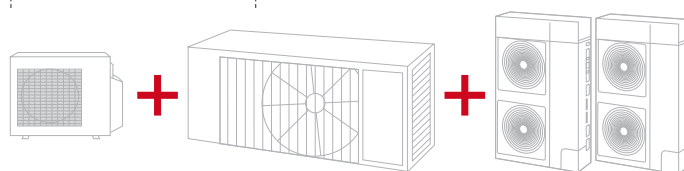
Ingombro ridotto

L'unità esterna Conveni-pack è compatta rispetto ai sistemi tradizionali. Grazie alle sue dimensioni, ridotte del 60%, può essere utilizzata in applicazioni dove lo spazio è ristretto.



2,08 m²

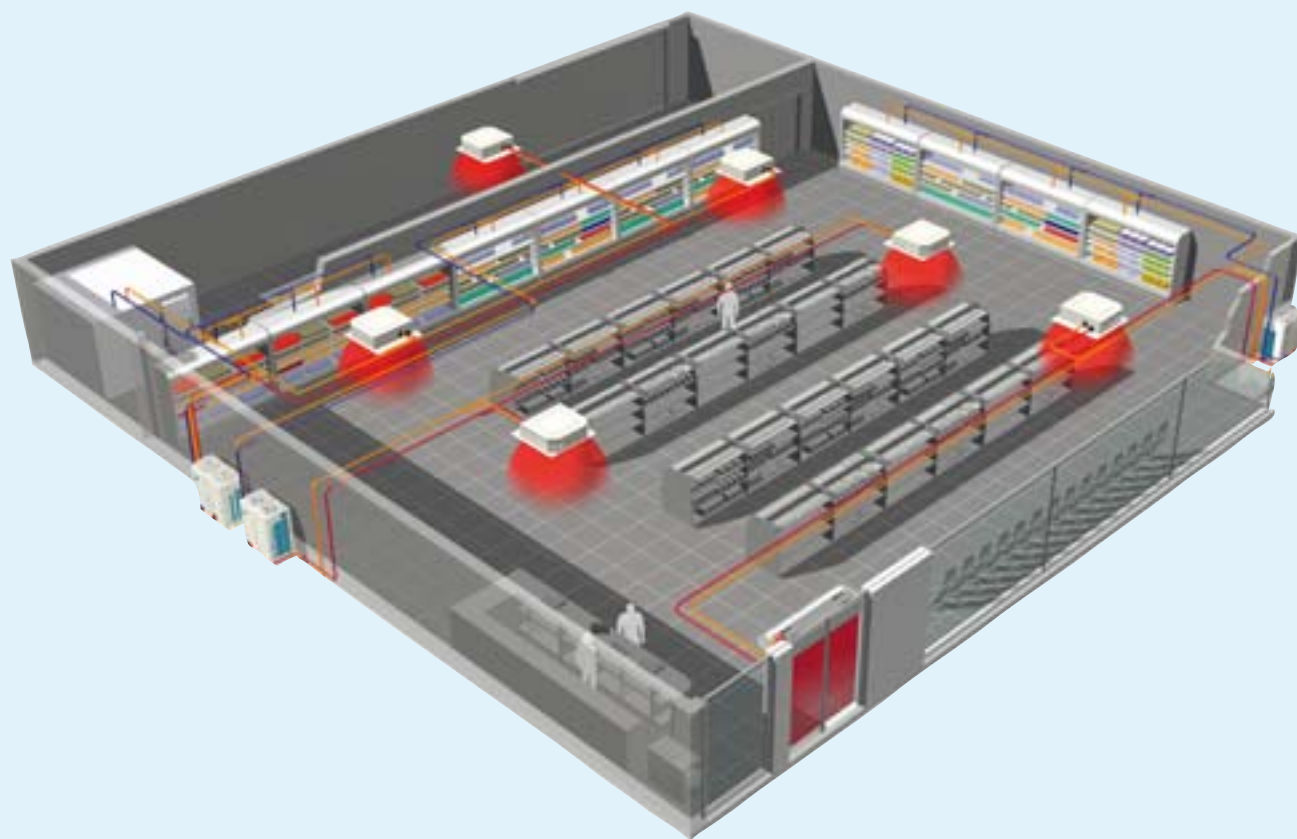
5,6 m²



Refrigerazione LT¹

Refrigerazione HT²

Climatizzazione



Un sistema flessibile per applicazioni più grandi

Grazie al suo design modulare, Conveni-pack è adatto ad esercizi commerciali di piccole e grandi dimensioni. Una o più unità esterne possono essere installate sia all'interno che all'esterno dell'edificio.

Gamma di capacità

Grazie alla combinazione di Conveni-pack con le unità condensanti ZEAS si ottiene la soluzione completa ideale per il riscaldamento, la climatizzazione e la refrigerazione di ogni tipo di esercizio commerciale.



LRYEQ16AY1

- › Integre funzioni di refrigerazione e climatizzazione ad alta e bassa temperatura (riscaldamento compreso) in un unico sistema (tramite riscaldatore)
- › 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 CO₂ 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, compreso il funzionamento in "modalità notturna"
- › Possibilità di collegare barriere d'aria Biddle
- › Collegabile a più unità interne della gamma VRV



Unità esterna				LRYEQ16AY1			
Rivestimento	Colore			Bianco avorio (codice Munsell: 5Y7.5/1)			
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	mm			
	Profondità		1.680x1.240x765				
Peso	Unità			kg			
Scambiatore di calore	Tipo			Batteria con alettatura Cross Fin			
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale			
	Quantità			2			
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min			
Motore ventilatore	Potenza			750			
	Azionamento			Azionamento diretto			
Compressore	N. di compressori			3			
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll			
	Cilindrata			m ³ /h			
	Velocità			rpm			
	Potenza			W			
	Metodo di avviamento			Avviamento diretto (controllo ad Inverter)			
	Frequenza ON/OFF			Meno di 6 volte all'ora			
Campo di funzionamento	Evaporatore	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS			
Refrigerante	Tipo			R-410A			
	Carica			kg			
	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				
Gamma di tensione	Min.			%			
	Max.			%			

(1) Compressore 1 | (2) Compressore 2 | (3) Compressore 3 | (4) Carica dell'unità eseguita in fabbrica



- › Un modello per tutte le applicazioni con temperatura di evaporazione compresa tra -45°C e 10°C
- › Soluzione ideale per tutte le applicazioni di refrigerazione e temperatura normale e bassa con condizioni di carico variabile e che richiedono un'elevata efficienza energetica. Usata in particolare in supermercati, celle frigorifere, congelatori e raffreddatori per espansione
- › Il compressore Scroll DC ad Inverter con funzione economizzatore permette di ottenere un'elevata efficienza energetica e prestazioni affidabili
- › Emissioni di CO2 ridotte grazie all'utilizzo del refrigerante R-410A e a un basso consumo energetico
- › Sistema testato in fabbrica e preprogrammato per un'installazione e un primo avviamento rapidi e semplici
- › Tecnologia VRV (Volume del refrigerante variabile) per applicazioni flessibili
- › Maggiore flessibilità di installazione grazie alle dimensioni compatte
- › Basso livello sonoro, compreso il funzionamento in "modalità notturna"
- › Possibilità di collegare compressori ausiliari unità buster, per piccole applicazioni a bassa temperatura

Unità esterna			LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1		
Capacità di raffreddamento*	Nom.	kW	12,5	15,2	19,8	23,8	26,5	33,9	37,9		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	1.680x635x765			1.680x930x765		1.680x1.240x765			
Peso	Unità	kg	166			242		331			
Scambiatore di calore	Tipo	Batteria con alettatura Cross Fin									
Ventilatore	Tipo	Ventilatore elicoidale									
	Quantità	1				2					
Motore ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Nom.	m ³ /min	95	102	171	179	191	230	240
	Potenza	kW		0,35		0,75		0,35 + 0,35		0,75 + 0,75	
Compressore	Azionamento	Azionamento diretto									
	Tipo	Compressore ermetico tipo Scroll						Compressore ermetico tipo Scroll (x2)			
	Cilindrata	m ³ /h	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8		
	Velocità	rpm	5.280	6.540	4.320+2.900	6.060+2.900	6.960+2.900	5.280+2.900+2.900	6.960+2.900+2.900		
	Potenza	kW	2,6	3,2	2,1 + 3,6	3,0 + 3,6	3,4 + 3,6	2,6 + 3,6 + 3,6	3,4 + 3,6 + 3,6		
Campo di funzionamento	Metodo di avviamento		Avviamento diretto (controllo ad Inverter)						Avviamento diretto (controllo ad Inverter) (x2)		
	Evaporatore	Min.~Max.	°CBS		-45~10						
	Temp. esterna	Min.~Max.	°C		-20~43						
Refrigerante	Tipo	R-410A									
	Carica	kg	5,2			7,9			11,5		
	Controllo	Valvola di espansione elettronica									
Olio lubrificante	Tipo	Daphne FVC68D									
	Quantità	l	1,7 / 2,5	1,7 / 2,5	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 4,0	1,7 / 2,1 / 4,0		
Collegamenti tubazioni	Liquido	pari o inferiore a 50m	Ø 9,5 C1220T (Attacco a saldare)				Ø 12,7 C1220T (Attacco a saldare)				
		50~130m	Ø 9,5 C1220T (Attacco a saldare)			Ø 12,7 C1220T (Attacco a saldare)			Ø 34,9 C1220T (Attacco a saldare)		
	Gas	Ø 22,2 C1220T (Attacco a saldare)									
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		3~/50/380-415							
Gamma di tensione	Min.	%		-10							
	Max.	%		10							
Corrente	Corrente di funzionamento nominale (FLA) - 50Hz	Compressore	Raffreddamento	A	7,1	9,2	5,3 + 7,5	7,4 + 7,9	9,8 + 8,3	7,0 + 8,2 + 8,2	9,5 + 8,4 + 8,4
	Corrente di spunto (MSC)	A		-		74		75		84	
Corrente - 50Hz	Valore Ssc minimo	kVa		-		655		899		1.097	
	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A		12,8		13,7		19,3		22,0	
	Portata massima del fusibile (MFA)	A		15		15		25		40	
	Portata totale per sovracorrente (TOCA)	A		15,6		15,6		31,5		48,3	
	Amperaggio a pieno carico (FLA)	Motore ventilatore		A		0,4		0,9		0,4 + 0,4	
										0,7 + 0,7	

*Condizioni di esercizio dell'unità esterna: Te = -10°C, temperatura esterna +32°C, aspirazione SH10°C

NEW



INVERTER

- > Vasto campo di applicazione con temperature di evaporazione comprese tra -45°C a 10°C
- > Soluzione ideale per tutte le applicazioni di refrigerazione, di temperatura normale e bassa e con condizioni di carico variabile e che richiedono un'elevata efficienza energetica.
In particolare: supermercati, celle frigorifere, congelatori e raffreddatori per espansione
- > Il compressore Scroll DC ad Inverter con funzione economizzatore permette di ottenere un'elevata efficienza energetica e prestazioni affidabili
- > Emissioni di CO₂ ridotte grazie all'utilizzo del refrigerante R-410A e ad un basso consumo energetico
- > Sistema testato in fabbrica e preprogrammato per un'installazione e un primo avviamento rapidi e semplici
- > Tecnologia VRV (Volume del refrigerante variabile) per applicazioni flessibili
- > Maggiore flessibilità di installazione grazie alle dimensioni compatte
- > Basso livello sonoro, compreso il funzionamento in "modalità notturna"

Unità esterna			*LREQ30BY1	*LREQ40BY1
Capacità di raffrescamento ¹	Nom.	kW	64	73,5
Capacità di raffrescamento ²	Nom.	kW	26	28,5
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	
Peso	Unità		333 x 2	339 x 2
Campo di funzionamento	Evaporatore	Min.~Max.	°CBS	
	Temperatura esterna	Min.~Max.	°C	
Numero compressori			2 INV + 4 Non INV	
Motore ventilatore	Potenza	kW	(0,35x2)x2	(0,75x2)x2
Lunghezza massima delle tubazioni		m	Te = -45°C~-20°C: 100 m Te = -20°C~+10°C: 130 m	
Collegamenti tubazioni	Liquido		ø 19,05	ø 19,05
	Gas		ø 41,28	ø 41,28
Alimentazione			380~415V, trifase, 50Hz	
Gamma di tensione (Min~Max)		%	-10~10	
Livello sonoro di funzionamento ³		dB	65	66
Refrigerante	Carica	kg	23	23
Volume ricevitore		l	27	27

(1) Te -10°C / T.est. +32°C, (2) Te -35°C / T.est. +32°C (3) Pressione sonora: temperatura esterna 32°C, a 1 m di fronte all'unità, a 1,5 m di altezza

*Nota: le celle in grigio riportano dati provvisori

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 dietro robusti pannelli rimovibili

Vantaggi per l'utente finale

- > Funzionamento ultrasilenzioso
- > Struttura robusta con trattamento anticorrosione per una lunga durata, anche nelle condizioni ambientali più difficili
- > Unità affidabili, componenti collaudati e 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



Serie	Modello	Prestazioni			Compressore			Dati elettrici				Condensatore			Dimensioni (mm)			Peso	Pressione sonora dB(A) a 1 m***
		Capacità di raffreddamento (W)* R-404A	Capacità di raffreddamento (W)* R-134a	Capacità di raffreddamento (W)* R-407C	Tipo	Cilindrata (m³/h)	Carica olio (l)	Potenza assorbita	Corrente nominale (A)* R-404A	Corrente nominale (A)* R-134a	Corrente nominale (A)* R-407C	Portata aria m³/h	Larghezza	Profondità	Altezza	kg			
Media temperatura	1	JEHCCU0050M1	871	-	-	SC10MLX	1,79	0,60	230V/1~/50Hz	3,85	-	-	1.910	869	430	489	46	29	
		JEHCCU0088M1	1.478	-	-	SC18MLX	3,08	0,60	230V/1~/50Hz	4,62	-	-	1.910	869	430	489	46	29	
	2	JEHCCU0150M1	2.062	1.229	1.815	MTZ18-5	5,26	0,95	230V/1~/50Hz	7,23	5,30	5,70	3.040	1.104	478	650	82	37	
		JEHCCU0150M3				MTZ18-4	5,26	0,95	400V/3~/50Hz	3,33	2,54	3,05	3.040	1.104	478	650	82	37	
		JEHCCU0225M1				MTZ28-5	8,36	0,95	230V/1~/50Hz	11,64	8,26	9,66	2.620	1.104	478	650	89	36	
		JEHCCU0225M3				MTZ28-4	8,36	0,95	400V/3~/50Hz	4,65	3,41	4,14	2.620	1.104	478	650	89	36	
	3	JEHCCU0300M1	4.506	2.948	4.233	MTZ36-5	10,52	0,95	230V/1~/50Hz	15,87	10,76	10,13	2.620	1.104	478	650	89	37	
		JEHCCU0300M3				MTZ36-4	10,52	0,95	400V/3~/50Hz	5,57	3,91	5,12	2.620	1.104	478	650	89	37	
		JEHCCU0400M3				MTZ50-4	14,90	1,80	400V/3~/50Hz	7,56	5,82	6,56	6.050	1.347	556	884	120	37	
		JEHCCU0500M3				MTZ64-4	18,94	1,80	400V/3~/50Hz	9,41	6,71	7,90	6.050	1.347	556	884	120	40	
	Bassa temperatura	1	JEHCCU0075L1	418	-	-	SC18CLX.2	3,08	0,60	230V/1~/50Hz	3,99	-	-	1.910	869	430	489	46	50
			JEHCCU0175L1	947	-	-	NTZ48-5	8,40	0,95	230V/1~/50Hz	5,07	-	-	3.040	1.104	478	650	86	55
2		JEHCCU0175L3	1.567	-	-	NTZ48-4	8,40	0,95	400V/3~/50Hz	2,71	-	-	3.040	1.104	478	650	86	55	
		JEHCCU0225L1				NTZ68-5	11,80	0,95	230V/1~/50Hz	9,81	-	-	2.620	1.104	478	650	92	58	
		JEHCCU0225L3				NTZ68-4	11,80	0,95	400V/3~/50Hz	4,05	-	-	2.620	1.104	478	650	92	58	
		JEHCCU0350L3				NTZ96-4	16,70	1,80	400V/3~/50Hz	4,41	-	-	6.050	1.347	556	884	125	58	
3		JEHCCU0400L3	2.824	-	-	NTZ136-4	23,60	1,80	400V/3~/50Hz	7,21	-	-	6.050	1.352	556	884	125	58	
		JEHCCU0725L3	4.245	-	-	NTZ215-4	37,50	3,90	400V/3~/50Hz	8,72	-	-	6.770	1.261	594	1.435	203	61	
Media temperatura	2	JEHSCU0200M1	3.400	2.175	ZB15KQE-PFJ	5,9	1,24	230V/1~/50Hz	8,28	-	-	2.620	1.108	478	650	88	30		
		JEHSCU0200M3			ZB15KQE-TFD	5,9	1,24	400V/3~/50Hz	3,73	3,00	-	2.620	1.108	478	650	88	31		
		JEHSCU0250M1			ZB19KQE-PFJ	6,8	1,30	230V/1~/50Hz	10,22	6,32	-	2.620	1.108	478	650	90	31		
		JEHSCU0250M3			ZB19KQE-TFD	6,8	1,36	400V/3~/50Hz	4,72	3,42	-	2.620	1.108	478	650	90	34		
	3	JEHSCU0300M1	4.800	3.050	ZB21KQE-PFJ	8,6	1,45	230V/1~/50Hz	13,25	7,57	-	2.620	1.108	478	650	92	34		
		JEHSCU0300M3			ZB21KQE-TFD	8,6	1,45	400V/3~/50Hz	5,61	3,83	-	2.620	1.108	478	650	92	35		
		JEHSCU0350M1			ZB26KQE-PFJ	-	-	400V/3~/50Hz	-	-	-	6.050	1.332	556	884	114	35		
		JEHSCU0350M3			ZB26KQE-TFD	9,9	1,50	400V/3~/50Hz	6,63	4,64	-	6.050	1.332	556	884	114	34		
		JEHSCU0400M3			ZB29KQE-TFD	11,4	1,36	400V/3~/50Hz	8,07	5,03	-	6.050	1.347	556	884	121	34		
		JEHSCU0500M3			ZB38KQE-TFD	14,4	2,07	400V/3~/50Hz	10,45	6,43	-	6.050	1.347	556	884	126	35		
		JEHSCU0600M3			ZB45KQE-TFD	17,1	1,89	400V/3~/50Hz	10,83	6,27	-	5.180	1.347	556	884	128	40		
		JEHSCU0680M3			ZB48KQE-TFD	18,8	1,80	400V/3~/50Hz	10,97	8,63	-	5.180	1.347	556	884	129	40		
Bassa temperatura	2	JEHSCU0800M3	12.000	7.800	-	ZB58KQE-TFD	22,1	2,50	400V/3~/50Hz	13,60	10,54	-	6.770	1.261	594	1.435	201	44	
		JEHSCU0200L3	1.910	-	-	ZF06KQE-TFD	5,9	1,30	400V/3~/50Hz	3,29	-	-	2.620	1.108	478	650	94	27	
	3	JEHSCU0300L3	2.480	-	-	ZF09KQE-TFD	8,0	1,50	400V/3~/50Hz	5,25	-	-	2.620	1.108	478	650	96	28	
		JEHSCU0400L3	3.850	-	-	ZF13KQE-TFD	11,8	1,90	400V/3~/50Hz	6,03	-	-	6.050	1.347	556	884	129	35	
		JEHSCU0500L3	4.600	-	-	ZF15KQE-TFD	14,5	1,90	400V/3~/50Hz	7,48	-	-	6.050	1.347	556	884	130	36	
		JEHSCU0600L3	5.350	-	-	ZF18KQE-TFD	17,1	1,90	400V/3~/50Hz	7,66	-	-	6.050	1.347	556	884	130	41	
	4	JEHSCU0750L3	6.490	-	-	ZF24KQE-TFD	20,9	4,10	400V/3~/50Hz	11,65	-	-	6.770	1.261	594	1.435	218	41	
		JEHSCU1000L3	8.720	-	-	ZF33KQE-TFD	28,8	4,10	400V/3~/50Hz	13,92	-	-	6.770	1.261	594	1.435	218	42	

* Condizioni di riferimento: temperatura esterna = 32°C; temperatura di evaporazione = -10°C (applicazione a medie temperature); -25°C (applicazione a basse temperature)

Unità condensanti di grandi dimensioni a capacità variabile

Progettate per un uso esterno, le grandi unità condensanti rappresentano la soluzione per la refrigerazione ad alta capacità; ideali per locali refrigerati, piattaforme di distribuzione, supermercati, lavorazioni alimentari ecc., utilizzabili in applicazioni a basse e medie temperature.

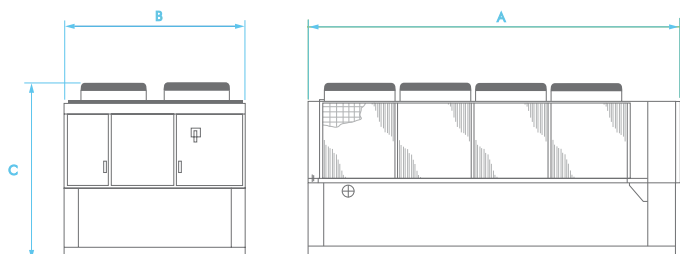
Queste unità condensanti industriali sono macchine affidabili dall'ottima resa, sviluppate per garantire prestazioni elevate nel minimo spazio.

- > Elevata efficienza energetica: compressore con controllo ad Inverter, economizzatore, condensatore ad alte prestazioni
- > Possibilità di avere un compressore di riserva
- > Ultrasilenziose, grazie a 3 diverse configurazioni
- > Facilità di installazione, predisposizione per il collegamento agli evaporatori
- > Avviatore integrato e pannello di controllo con regolatore elettronico
- > Approvate secondo la norma EN 378-2008 (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 - 417 kW (a T₀ = -10°C / T_{est.} = +32°C / R-404A)
- > Applicazioni a bassa temperatura:
37 - 159 kW (a T₀ = -35°C / T_{est.} = +32°C / R-404A)



	Lunghezza (A)	Larghezza (B)	Altezza (C)	Peso
	mm	mm	mm	kg
Da	2.240	2.235	2.340	2.405
A	4.940	2.235	2.340	4.496



SISTEMI DI CONTROLLO, OPZIONI E ACCESSORI

SISTEMI DI CONTROLLO

Sistemi di controllo individuale	276
Telecomando a filo / a infrarossi	276

Controllo gestione	278
 Intelligent Manager	278

Interfacce protocollo standard	280
---------------------------------------	------------

 RTD Interfaccia Modbus	280
Online controller	282
Interfaccia Modbus	284
Interfaccia KNX	285
BACnet Interface	286
LonWorks Interface	287

Monitoraggio e manutenzione in remoto	288
ACNSS (Sistema di controllo online degli impianti di climatizzazione)	288

Software del configuratore Daikin	290
--	------------

OPZIONI E ACCESSORI

	291
Sensore di temperatura ambiente wireless	291
Sensore di temperatura ambiente a filo	291
Altri dispositivi di integrazione	292

ELENCO OPZIONI

Split	294
Sky Air	296
VRV unità esterne	300
VRV unità interne	302
Ventilazione e produzione di acqua calda	306
Refrigeratori	308
Unità fan coil	312
Sistemi di controllo	314



ARC466A1



BRC4*/BRC7*



BRC2C51

ARC4*/BRC4*/BRC7* Telecomando a infrarossi

Pulsanti di funzionamento: ON/OFF, start/stop modalità timer, on/off modalità timer, ora programmata, impostazione della temperatura, direzione flusso aria (1), modalità operativa, controllo velocità ventilatore, reset segnale filtro (2), indicazione (2) ispezione (2)/test

Display: modalità operativa, sostituzione batteria, temperatura impostata, direzione flusso aria (1), ora programmata, velocità ventilatore, ispezione/test funzionamento (2)

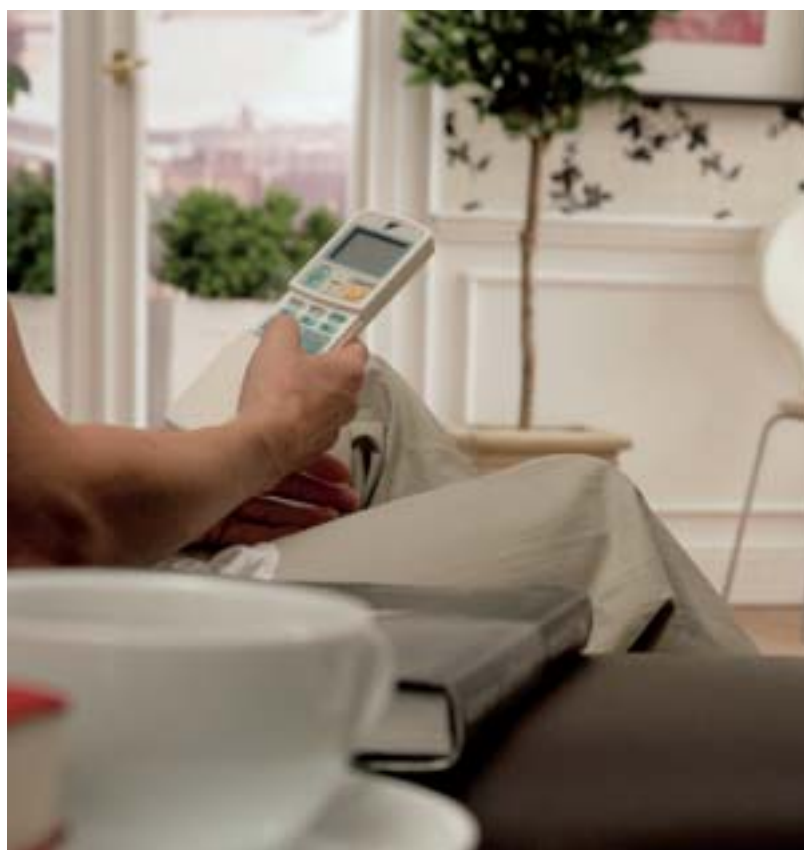
1. Non applicabile ai modelli FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ
2. Solo per unità FX**
3. Per dettagli su tutte le funzionalità del telecomando, consultare il manuale d'uso

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 con 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



Risparmio energetico

Diverse funzionalità di risparmio energetico selezionabili singolarmente

- › Limiti di temperatura
- › Funzionalità di riduzione della temperatura
- › Collegamento del sensore a pavimento e di presenza (disponibile nelle nuove cassette Round Flow)
- › Indicazione dei kWh
- › Ripristino automatico della temperatura impostata
- › Timer Off

Funzione di limitazione della temperatura per evitare un riscaldamento o un raffrescamento eccessivi

Risparmio energetico ottenibile grazie alla limitazione della temperatura più bassa in modalità raffrescamento e della temperatura più alta in modalità riscaldamento.

Nota: disponibile anche nel cambio modalità raffrescamento/riscaldamento automatico.



Altre funzioni

- › Visualizzazione andamento consumi energetici (con Sky Air)
- › Possibilità di impostare fino a 3 programmi indipendenti, in modo che l'utente stesso possa facilmente cambiare programma durante l'anno (ad esempio, estate, inverno, mezza stagione)
- › Possibilità di limitare singolarmente le funzioni del menù
- › Facile da usare: tutte le funzioni principali sono accessibili direttamente
- › Facile configurazione: interfaccia grafica utente chiara per impostazioni menù avanzate
- › Orologio in tempo reale con aggiornamento automatico dell'ora legale
- › Alimentazione ausiliaria integrata: in caso di interruzioni di corrente, tutte le impostazioni rimangono memorizzate per 48 ore
- › Più lingue supportate
 - Inglese, tedesco, olandese, spagnolo, italiano, portoghese, francese, greco, russo, turco, polacco (BRC1E52A)
 - Inglese, tedesco, ceco, croato, ungherese, rumeno, sloveno, bulgaro, slovacco, serbo e albanese (BRC1E52B)

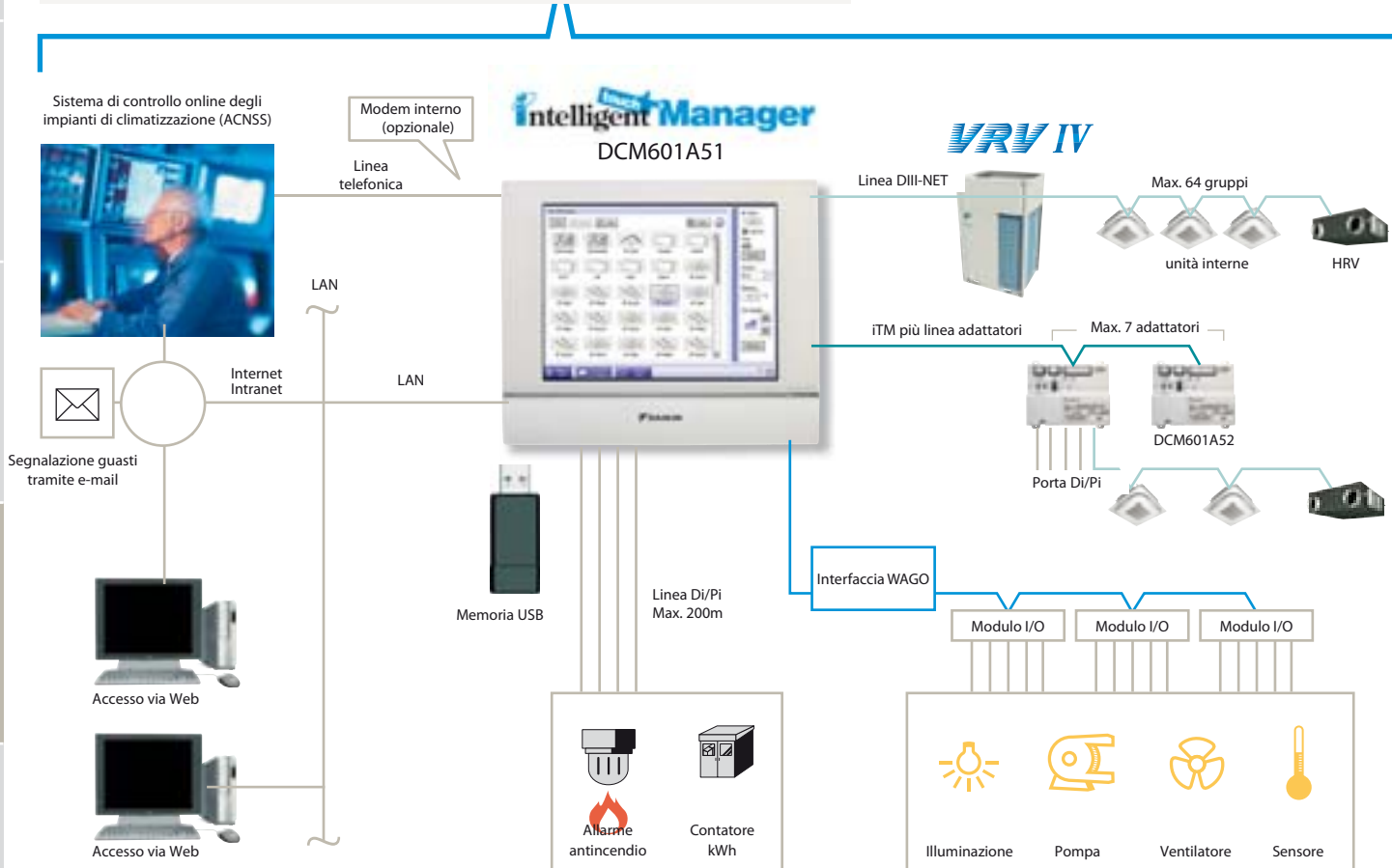
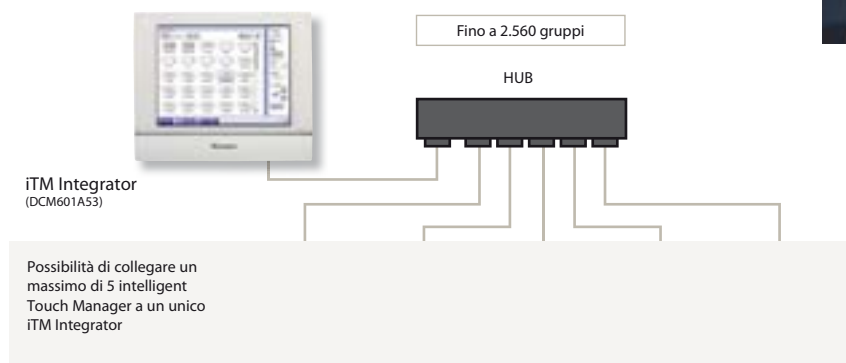


Controllo gestione



Integrazione con soluzioni di controllo intelligente

Sistema



Facilità di utilizzo

- › Interfaccia utente intuitiva
- › Visualizzazione del layout e accesso diretto alle principali funzioni delle unità interne
- › Possibilità di accedere direttamente a tutte le funzioni tramite touch screen o l'interfaccia web



Gestione energetica intelligente

Gli strumenti di gestione energetica intelligente consentono di verificare che la quantità di energia utilizzata sia conforme ai progetti e aiutano a rilevare l'origine degli sprechi, massimizzando dunque l'efficienza



Flessibilità

- › Dimensioni: progettazione modulare per l'uso in applicazioni grandi e piccole
- › Integrazione: dal semplice controllo della climatizzazione al controllo di piccoli sistemi BMS per illuminazione, pompe, ... tramite l'interfaccia I/O WAGO



Semplice manutenzione e avviamento

Il controllo del contenuto di refrigerante viene eseguito in remoto e al momento del bisogno, evitando così di doversi recare sul posto. Allo stesso tempo, i vostri clienti saranno più soddisfatti poiché la climatizzazione non verrà interrotta durante l'orario di lavoro.

Funzioni



DCM601A51

Layout di sistema

- › È possibile controllare fino a 2.560 gruppi di unità (ITM più Integrator + 7 unità iPU (adattatore iTM incl.)
- › Ethernet TCP-IP

Gestione

- › Accesso via web
- › Ripartizione proporzionale dei consumi (opzionale)
- › Storico dell'attività (guasti, ore di funzionamento, ...)
- › Gestione energetica intelligente
 - controllo dell'uso di energia in base ai progetti
 - rilevamento dell'origine degli sprechi di energia
- › Funzionalità di riduzione della temperatura
- › Ottimizzazione della temperatura

Lingue

- › Inglese
- › Francese
- › Tedesco
- › Italiano
- › Spagnolo
- › Olandese
- › Portoghese

Interfaccia WAGO

- › Integrazione modulare di attrezzature di terzi
 - Accoppiatore WAGO (interfaccia tra WAGO e Modbus)
 - Modulo Di
 - Modulo Do
 - Modulo Ai
 - Modulo termistore

Controllo

- › Controllo individuale (2.560 gruppi)
- › Impostazione timer (settimanale, annuale, stagionale)
- › Comando interblocco
- › Limitazione setpoint
- › Limiti di temperatura

NEW

Integrazione di unità RA, Sky Air, VRV, Daikin Altherma Flex e unità di trattamento dell'aria in sistemi BMS o di automazione della casa



RTD-RA

- › Interfaccia Modbus per il monitoraggio e il controllo di unità interne ad uso residenziale

RTD-NET

- › Interfaccia Modbus per il monitoraggio e il controllo di unità Sky Air, VRV, VAM e VKM

RTD-10

- › Integrazione avanzata in sistemi BMS di unità Sky Air, VRV, VAM e VKM tramite:
 - Modbus
 - Tensione (0-10V)
 - Resistenza
- › Funzione funzionamento/standby per locali server

RTD-20

- › Controllo avanzato di unità Sky Air, VRV, VAM/VKM e cortine d'aria
- › Controllo delle zone singolo o collettivo
- › Maggiore comfort grazie all'integrazione dei sensori di CO₂ per il controllo del volume d'aria esterna
- › Risparmio sui costi di esercizio grazie a:
 - modalità "pre/post" e "trade"
 - limitazione setpoint
 - arresto generale
 - sensore PIR per banda morta adattiva

RTD-HO

- › Interfaccia Modbus per il monitoraggio e il controllo di unità Sky Air, VRV, VAM e VKM
- › Regolatore intelligente per camere d'albergo

RTD-W

- › Interfaccia Modbus per il monitoraggio e il controllo di unità Daikin Altherma Flex Type, Hydrobox ad alta temperatura per VRV e refrigeratori a Inverter

Riepilogo funzioni



Funzioni principali			RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Dimensioni	A x L x P	mm	80 x 80 x 37,5			100 x 100 x 22	
Chiave elettronica + contatto finestra							✓
Funzionalità di riduzione della temperatura			✓				✓
Disabilitazione o limitazione delle funzioni del telecomando (limitazione setpoint, ...)			✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)			✓	✓	✓	✓	✓
Controllo di gruppo			✓(1)	✓	✓	✓	✓
Controllo 0 - 10 V					✓	✓	
Controllo resistenza					✓	✓	
Applicazione IT			✓		✓		
Interblocco riscaldamento					✓	✓	
Segnale in uscita (on/sbrinamento, errore)					✓	✓***	✓
Applicazione per negozi						✓	
Controllo di stanze separate						✓	
Cortina d'aria				✓***	✓***	✓	

(1): combinando dispositivi RTD-RA

Funzioni di controllo	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
On/Off	M,C	M	M,V,R	M	M*
Setpoint	M	M	M,V,R	M	M*
Mod.	M	M	M,V,R	M	M*
Ventilatore	M	M	M,V,R	M	M*
Deflettore	M	M	M,V,R	M	M*
Controllo serranda HRV		M	M,V,R	M	
Disabilitazione/Limitazione funzioni	M	M	M,V,R	M	M*
Termostato forzato off	M				

Funzioni di monitoraggio	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
On/Off	M	M	M	M	M
Setpoint	M	M	M	M	M
Mod.	M	M	M	M	M
Ventilatore	M	M	M	M	M
Deflettore	M	M	M	M	M
Temperatura RC		M	M	M	M
Modalità RC		M	M	M	M
Unità NBR		M	M	M	M
Guasto	M	M	M	M	M
Codice guasto	M	M	M	M	M
Temperatura aria di ripresa (Media/Min/Max)	M	M	M	M	M
Allarme filtro		M	M	M	M
Termo on	M	M	M	M	M
Sbrinamento		M	M	M	M
Temperatura ingresso/uscita batteria	M	M	M	M	M



Funzioni principali			RTD-W
Dimensioni	A x L x P	mm	100x100x22
Inibizione on/off			✓
Modbus RS485			✓
Controllo con contatto pulito			✓
Segnale in uscita (errore di funzionamento)			✓
Riscaldamento / raffrescamento ambienti			✓
Controllo dell'acqua calda sanitaria			✓

Funzioni di controllo	RTD-W
Accensione/Spegnimento riscaldamento/raffrescamento ambienti	M,C
Setpoint della temperatura dell'acqua in uscita (riscaldamento / raffrescamento)	M,V
Setpoint temperatura ambiente	M
Modalità di funzionamento	M
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	M,C
Conservazione dell'acqua calda sanitaria	M
Modalità silenziosa	M,C
Setpoint basato sulle condizioni atmosferiche abilitato	M
Forma della curva in base alle condizioni atmosferiche	M
Inibizione della fonte di controllo	M

Funzioni di monitoraggio	RTD-W
Accensione/Spegnimento riscaldamento/raffrescamento ambienti	M,C
Setpoint della temperatura dell'acqua in uscita (riscaldamento/raffrescamento)	M
Setpoint temperatura ambiente	M
Modalità di funzionamento	M
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	M
Conservazione dell'acqua calda sanitaria	M
Numero di unità nel gruppo	M
Temperatura media dell'acqua in uscita	M
Telecomando - temperatura stanza	M,C
Guasto	M,C
Codice guasto	M
Modalità pompa di ricircolo	M
Stato compressore	M
Modalità disinfettante	M
Funzionalità di riduzione della temperatura	M
Sbrinamento / avviamento	M
Ore di funzionamento della pompa accumulate	M
Temperatura reale dell'acqua in uscita	M
Temperatura reale dell'acqua di ritorno	M
Temperatura del serbatoio dell'acqua calda sanitaria reale (*)	M
Temperatura esterna reale	M

M : Modbus / R: Resistenza / V: Tensione / C: controllo

* : solo quando il locale è occupato / **: limitazione setpoint / (*) se disponibile

*** : nessun controllo della velocità del ventilatore sulla cortina d'aria CYV / **** : funzionamento e guasto

Online Controller

Con il nuovo dispositivo Online Controller di Daikin puoi facilmente **gestire il tuo climatizzatore da remoto** attraverso **tablet, smartphone o pc**. È sufficiente installare il dispositivo sull'unità e configurarlo sulla rete **wi-fi di casa**.

In qualsiasi momento e ovunque tu sia puoi **cambiare programma** e modificare di conseguenza le impostazioni del climatizzatore, diventando **protagonista del tuo benessere**. Online Controller ti consente, infatti, di scegliere il miglior clima per la tua casa e gestire responsabilmente i consumi.

Online Controller è una scelta intelligente perché:

- Si può adattare a unità interne delle serie **Emura** (FTXG-JA FTXG-JS), **Ururu Sarara** (FTXR-E), **Nexura** (FVXG-K) nuove o già installate
- Può essere abbinato a sistemi **Mono Split** o **Multi Split** (un dispositivo per ogni unità)
- Prevede l'utilizzo di una **rete wi-fi propria** sulla quale viene configurato il dispositivo
- L'installazione **non richiede alcuna opera muraria o invasiva**
- L'installazione e la configurazione vengono effettuate **chiavi in mano** da un **Centro Servizi autorizzato** o da un **Daikin-Aerotech**

Daikin ha anche pensato a una **app gratuita** dedicata ai prodotti **Apple** che trasforma l'**iphone** e l'**ipad** in veri e propri **telecomandi**. La grafica dell'applicazione, semplice ma raffinata, è caratterizzata da un'interfaccia a icone estremamente intuitiva. Inoltre l'app **visualizza la temperatura esterna** e le **condizioni meteo** della località in cui è installato il climatizzatore, fornendo all'utente tutte le informazioni necessarie per poter regolare la temperatura all'interno della propria abitazione.





CORSI TECNICI

OPZIONI

REFRIGERAZIONE

SISTEMI IDRONICI

VENTILAZIONE

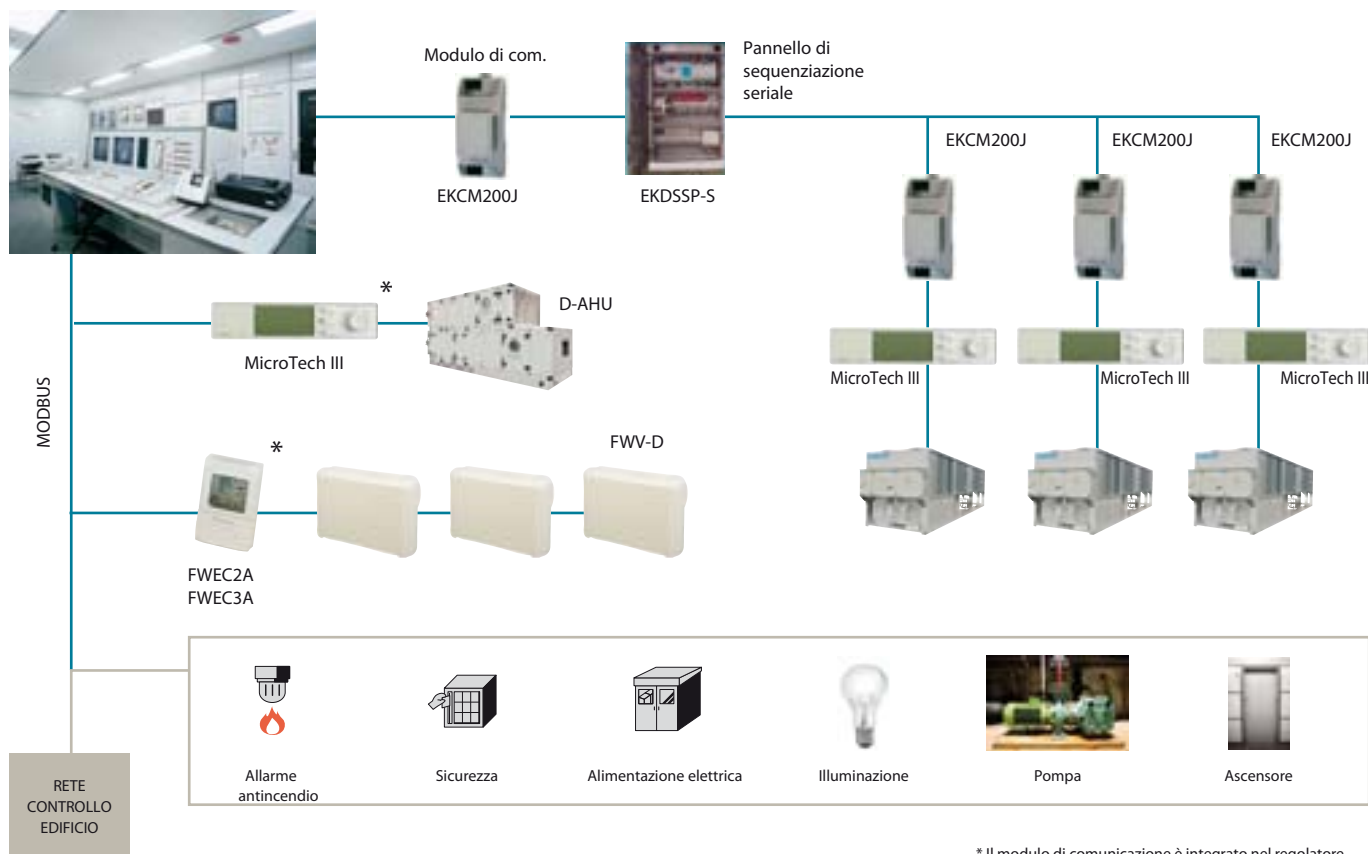
SISTEMI VRV

COMMERCIALE

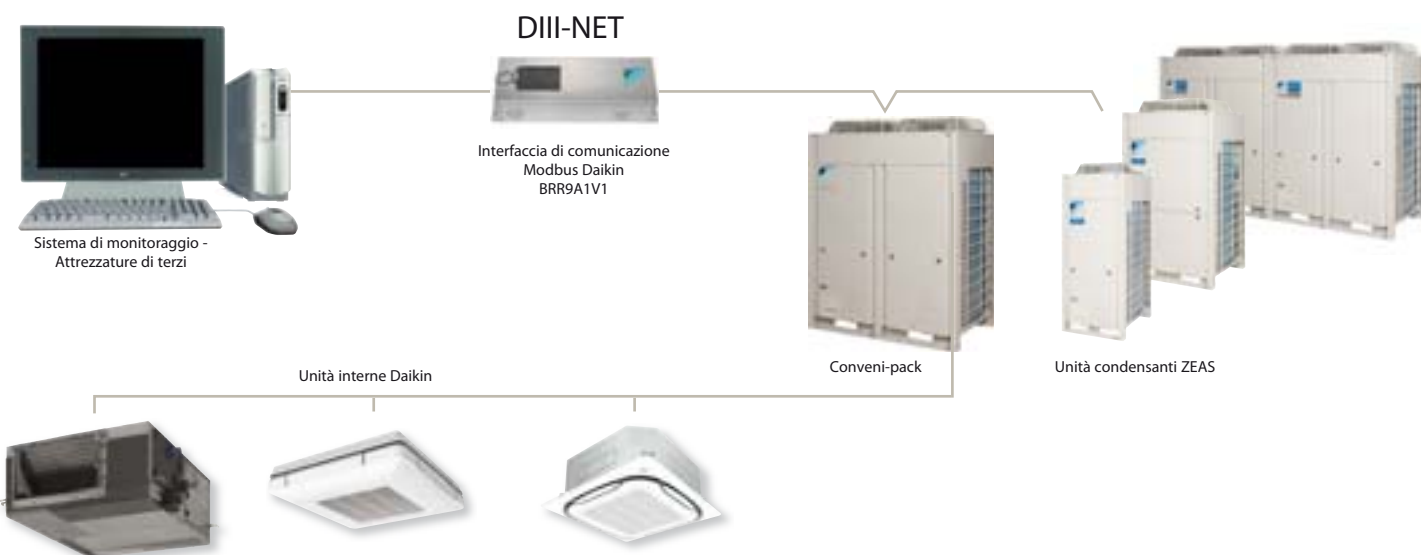
RESIDENZIALE

PURIFICATORI

Integrazione di refrigeratori, unità fan coil e unità di trattamento dell'aria in sistemi BMS tramite protocollo Modbus



Integrazione delle unità di refrigerazione nei sistemi BMS tramite protocollo Modbus



Integrazione di unità Split, Sky Air e VRV con sistemi HA/BMS

Collegamento di unità interne Split all'interfaccia KNX per il sistema di automazione della casa





Collegamento di unità interne Sky Air / VRV all'interfaccia KNX per l'integrazione con i sistemi di gestione centralizzata degli edifici (BMS)



Interfacce KNX

L'integrazione delle unità interne Daikin tramite l'interfaccia KNX consente il monitoraggio e il controllo di diversi dispositivi, quali luci e serrande, grazie a un unico sistema di controllo centralizzato. Una funzione particolarmente importante è la possibilità di programmare uno 'scenario' come ad esempio l'"Home leave" nel quale l'utente finale seleziona un certo numero di comandi che dovranno essere eseguiti contemporaneamente una volta selezionato lo scenario. Ad esempio, nella modalità "Home leave", il climatizzatore è spento, le luci si spengono, le serrande si chiudono e l'allarme è acceso.

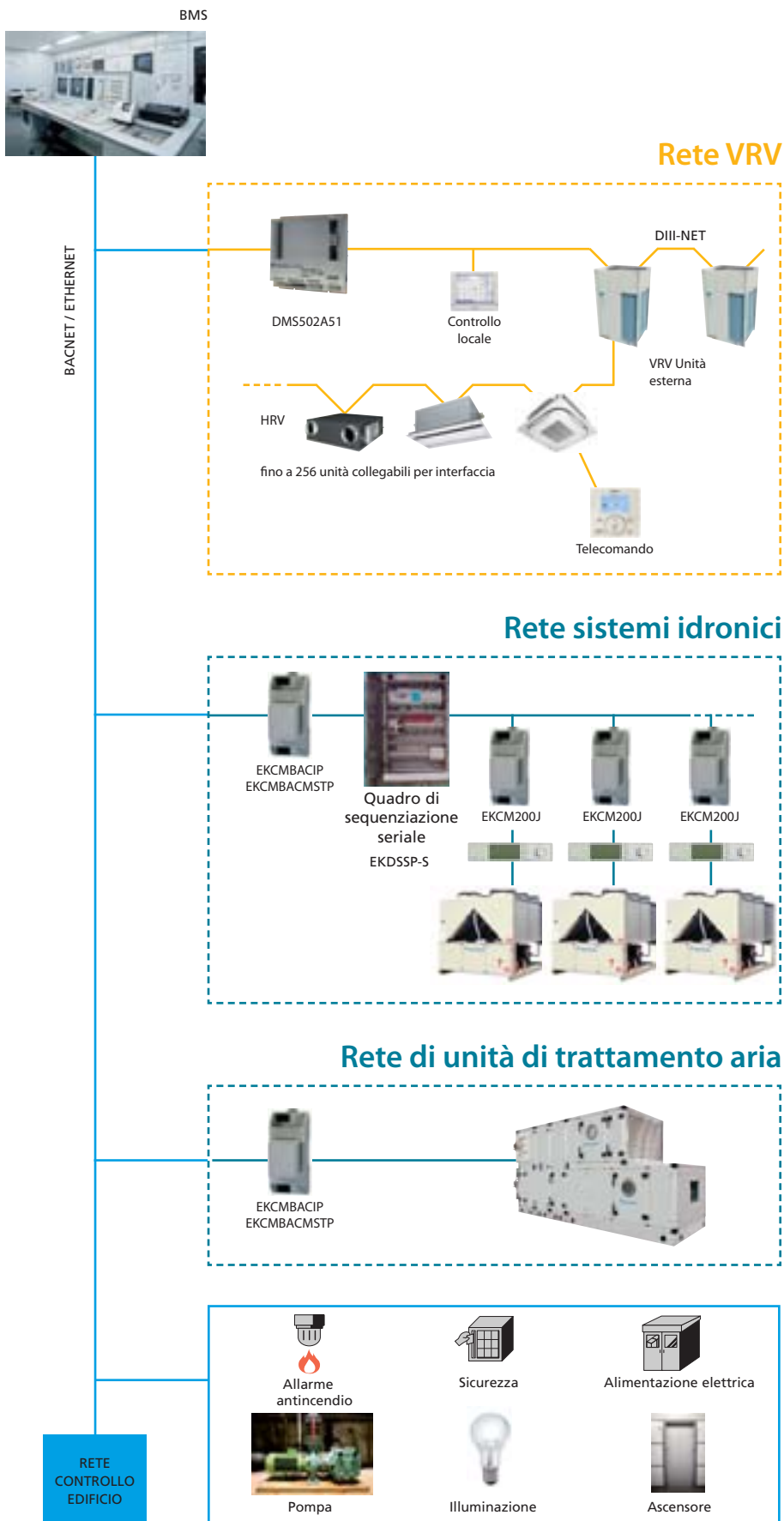
Interfaccia KNX per

	 KLIC-DD Dimensioni 90x60x35mm	 KLIC-DI Dimensioni 45x45x15mm	
	Split	Sky Air	VRV
CONTROLLO DI BASE			
ON/OFF	✓	✓	✓
Mod.	Auto, risc., deum., vent., raff.	Auto, risc., deum., vent., raff.	Auto, risc., deum., vent., raff.
Temperatura	✓	✓	✓
Livelli velocità ventilatore	3 o 5 + auto	2 o 3	2 o 3
Swing	Fermo o in movimento	Fermo o in movimento	Posizione fissa o oscillazione (5)
FUNZIONALITÀ AVANZATE			
Gestione errori	Errori di comunicazione, errori unità Daikin		
Situazioni	✓	✓	✓
Spegnimento automatico	✓	✓	✓
Limitazione della temperatura	✓	✓	✓
Configurazione iniziale	✓	✓	✓
Configurazione Master e Slave		✓	✓

Interfaccia BACnet

Sistema di controllo integrato per il collegamento tra sistemi VRV, sistemi idronici e BMS

- › Interfaccia per sistemi BMS
- › Comunicazione tramite protocollo BACnet (connessione via Ethernet)
- › Dimensioni del progetto illimitate
- › Installazione facile e rapida
- › I dati PPD sono disponibili sul sistema BMS (solo per VRV)



Interfaccia LonWorks

Integrazione a rete aperta delle funzioni di controllo e monitoraggio del sistema VRV all'interno di reti LonWorks

- > Interfaccia per collegamento Lon a reti LonWorks
- > Comunicazione tramite protocollo Lon (doppino intrecciato)
- > Dimensioni del progetto illimitate
- > Installazione rapida e semplice

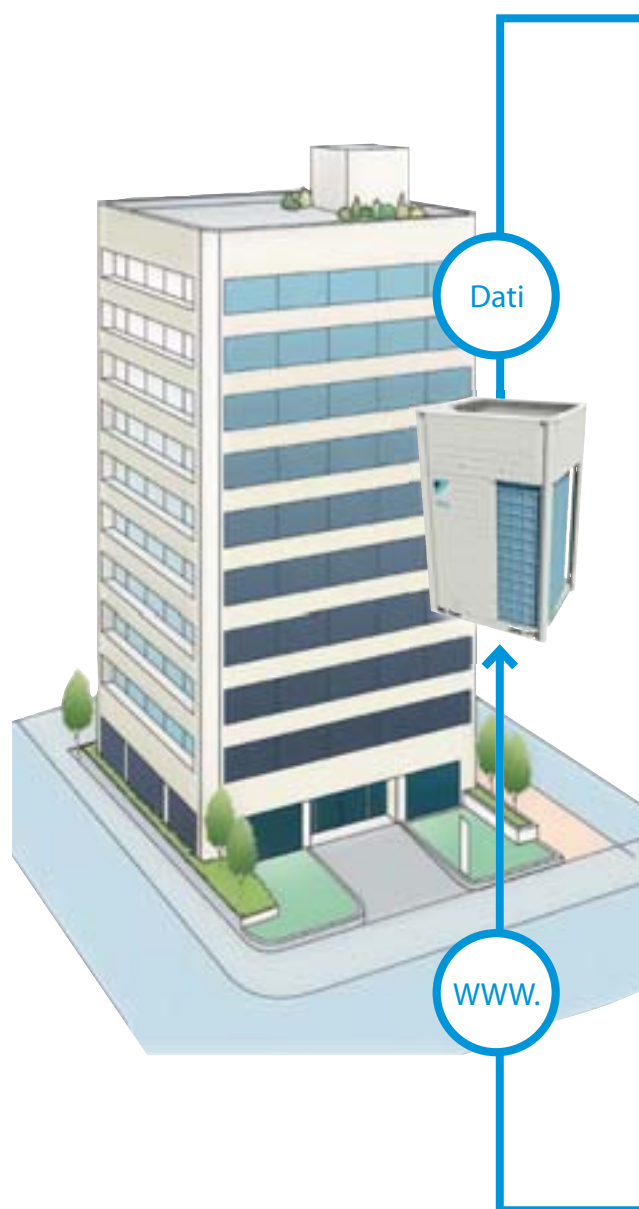


Sistema di controllo online degli impianti di climatizzazione (ACNSS)

La sfida nella gestione tecnica è quella di mantenere il funzionamento ottimale del sistema di climatizzazione a lungo termine senza incorrere, nel tempo, in eccessivi costi di manutenzione. Il sistema di controllo online degli impianti di climatizzazione Daikin migliora l'efficacia della vostra gestione.

Tale servizio online è costituito da un collegamento Internet tra il sistema di climatizzazione e il Centro di Monitoraggio Remoto Daikin. In questo modo, tecnici esperti monitorano continuamente lo stato di funzionamento dell'intero sistema per tutto l'anno. Il 'servizio di monitoraggio ACNSS' permette di evitare inconvenienti e aumenta il ciclo di vita del vostro sistema.

Grazie alla previsione dei guasti e alla consulenza tecnica basata sull'analisi dei dati, non solo sarà possibile ottimizzare la disponibilità delle vostre apparecchiature, ma anche contenere i costi senza pregiudicare i livelli di comfort. Unitamente al servizio di monitoraggio ACNSS Daikin viene fornito anche il 'servizio di risparmio energetico ACNSS' opzionale, perché il consumo di energia è uno dei più grossi costi di gestione di qualunque attività. Questo servizio permette di ottimizzare i consumi di energia senza intaccare il servizio offerto al cliente.



SERVIZIO DI MONITORAGGIO ACNSS + SERVIZIO DI RISPARMIO ENERGETICO ACNSS

Mantenimento del comfort

1 Trasmissione dei dati

Le informazioni sul funzionamento dei climatizzatori e altri dati necessari vengono raccolti, registrati e inviati al centro. Vengono inoltre trasmessi previsioni di guasto e dati di monitoraggio su eventuali anomalie.

2 Centro di monitoraggio remoto DAIKIN

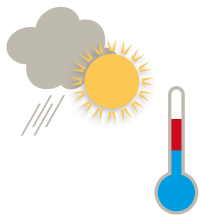
Controllo Daikin implementato



OPZIONE:

determinazione del controllo del risparmio energetico

Le informazioni sul funzionamento vengono analizzate e vengono calcolate le impostazioni di controllo per un efficiente risparmio energetico in base ai dati sulle condizioni atmosferiche della regione.



Informazioni sulle condizioni atmosferiche




Informazioni al cliente e all'azienda addetta alla manutenzione

3 Analisi dei dati e monitoraggio del sistema

I dati vengono analizzati e il sistema viene monitorato ventiquattro ore su ventiquattro per qualunque evenienza.

Rapporto sul risparmio energetico
Rapporto sulla manutenzione
Chiamata per anomalie e previsione guasti



* Contattare Daikin per richiedere il servizio di risparmio energetico ACNSS. Per richiedere un preventivo vi preghiamo di contattarci.

Attivazione semplificata: interfaccia grafica per configurare, attivare e caricare le impostazioni del sistema

Attivazione semplificata

Il configuratore Daikin per le unità Daikin Altherma e VRV è un software avanzato che permette di configurare e mettere in funzione il sistema in tutta semplicità:

- › Tempi ridotti per la configurazione dell'unità esterna sul tetto
- › È possibile gestire più sistemi in diversi luoghi esattamente nello stesso modo, garantendo così un'attivazione semplificata per i key account
- › Possibilità di ripristinare facilmente le impostazioni iniziali dell'unità esterna



Attivazione
semplificata



Ripristino delle
impostazioni
iniziali del sistema

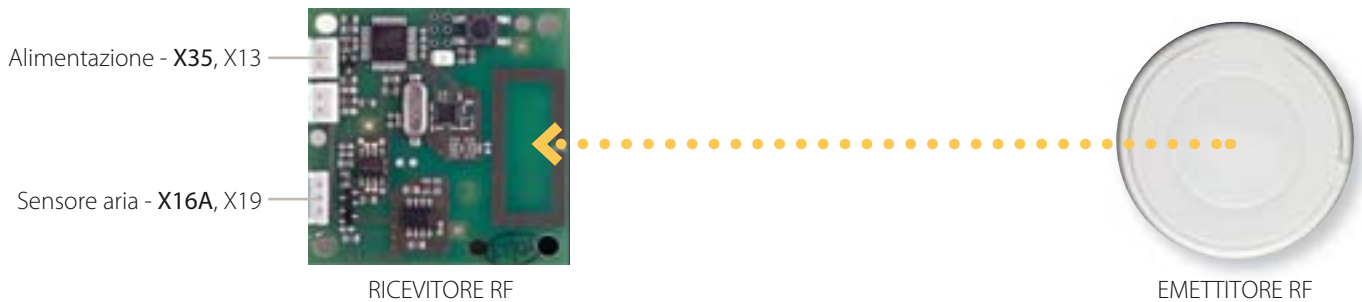


Flessibile e facile da installare

- › Misurazione precisa della temperatura grazie al posizionamento flessibile del sensore
- › Cablaggio non necessario
- › Fori non necessari
- › Ideale per progetti di ristrutturazione



Schema di collegamento scheda elettronica delle unità interne Daikin (es. FXSQ-P)



Dati tecnici

			KIT SENSORE DI TEMPERATURA AMBIENTE WIRELESS (K.RSS)	
			RICEVITORE TEMPERATURA AMBIENTE WIRELESS	SENSORE DI TEMPERATURA AMBIENTE WIRELESS
Dimensioni	mm		50 x 50	ø 75
Peso	g		40	60
Alimentazione			16VCC, max. 20 mA	N/D
Durata batterie			N/D	+/- 3 anni
Tipo batterie			N/D	Batterie al litio da 3 Volt
Distanza massima	m			10
Campo di funzionamento	°C			0-50
Comunicazione	Tipo			RF
	Frequenza	MHz		868,3

- › La temperatura del locale viene inviata all'unità interna ogni 90 secondi o quando la differenza di temperatura è pari o superiore a 0,2 °C.

KRCS01-1B KRCS01-4B

Sensore di temperatura ambiente a filo

- › Misurazione precisa della temperatura grazie al posizionamento flessibile del sensore



Dati tecnici

Dimensioni (AxL)	mm	60 x 50
Peso	g	300
Lunghezza cablaggio di derivazione	m	12

Altri dispositivi di integrazione

Schede elettroniche adattatore - Soluzioni semplici per esigenze uniche

Le schede elettroniche adattatore Daikin forniscono soluzioni semplici per esigenze uniche. Rappresentano un'opzione conveniente per soddisfare semplici esigenze di controllo e possono essere usate su unità singole o multiple.

	(E)KRP1B* Adattatore di cablaggio	<ul style="list-style-type: none">• Facilita l'integrazione di dispositivi ausiliari di riscaldamento, umidificatori, ventilatori, serrande• Alimentazione e installazione nell'unità interna
	KRP2A*/KRP4A* Adattatore di cablaggio per apparecchiature elettriche	<ul style="list-style-type: none">• Avvio e arresto remoto di max. 16 unità interne (1 gruppo) (KRP2A* tramite P1 P2)• Avvio e arresto remoto di max. 128 unità interne (64 gruppi) (KRP4A* tramite F1 F2)• Segnalazione di allarme/arresto in caso di incendio• Regolazione setpoint temperatura remota
	DTA104A* Adattatore di controllo esterno per unità esterna	<ul style="list-style-type: none">• Modalità di funzionamento controllo individuale o simultaneo del sistema VRV• Controllo a richiesta di sistemi singoli o multipli• Opzione bassa rumorosità per sistemi singoli o multipli

Caratteristiche e vantaggi

- › Opzione a basso costo per soddisfare esigenze di controllo semplici
- › Montaggio su unità singole o multiple



ELENCO OPZIONI

Split	294
Sky Air	296
VRV unità esterne	300
VRV unità interne	302
Ventilazione e produzione di acqua calda	306
Refrigeratori	308
Unità fan coil	312
Sistemi di controllo	314

Opzioni e accessori - Split

UNITÀ INTERNE - SISTEMI DI CONTROLLO	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	FTXG25J	FTXG35J	FTXG50J
Telecomando a filo (3)					BRC944	
Telecomando a infrarossi						
Telecomando semplificato						
Cavo per telecomando a filo	3m				BRCW901A03	
	8m				BRCW901A08	
Adattatore di cablaggio contatto normalmente aperto / contatto normalmente aperto - a impulsi		KRP413A15 (1)			KRP413A15 (1)	
Scheda di controllo centralizzato	Fino a 5 locali	KRC72 (2)			KRC72 (2)	
Adattatore di cablaggio per apparecchiature elettriche						
Sensore remoto						
Scatola di installazione per scheda adattatore						
Quadro elettrico con morsetto di terra (2/3 blocchi)						
Adattatore di interfaccia per DIII-net		KRP928A25			KRP928A25	
Online Controller		✓			✓	
Gateway KNX		KLIC-DD			KLIC-DD	

Note

(1) Adattatore di cablaggio fornito da Daikin. Orologio e altri dispositivi: da acquistarsi in loco. / (2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) È richiesto il cavo per telecomando a filo BRCW901A03 o BRCW901A08.

(4) Può essere utilizzato solo in combinazione con il regolatore online KKR01A.

UNITÀ INTERNE	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	FTXG25J	FTXG35J	FTXG50J
Filtro purificatore d'aria con funzione deodorizzante, senza supporto		KAF974B425				
Filtro di immissione aria, con supporto		KAF963A43				
Griglia di aspirazione						
Filtro fotocatalitico deodorizzante, con supporto						
Filtro fotocatalitico deodorizzante, senza supporto						
Filtro purificatore d'aria, con supporto						

UNITÀ INTERNE - SISTEMI DI CONTROLLO	FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	CTXS15K
Telecomando a filo (3)		BRC944			BRC944		
Cavo per telecomando a filo	3m	BRCW901A03			BRCW901A03		
	8m	BRCW901A08			BRCW901A08		
Adattatore di cablaggio contatto normalmente aperto / contatto normalmente aperto - a impulsi					KRP413A15		
Scheda di controllo centralizzato	Fino a 5 locali				KRC72 (2)		
Adattatore di interfaccia per telecomando a filo		KRP980A1					
Adattatore di interfaccia per DIII-net					KRP928A25		
Gateway KNX					KLIC-DD		

Note

(1) Adattatore di cablaggio fornito da Daikin. Orologio e altri dispositivi: da acquistarsi in loco. / (2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) È richiesto il cavo per telecomando a filo BRCW901A03 o BRCW901A08.

(4) È richiesto l'adattatore di interfaccia KRP980A1.

UNITÀ INTERNE	FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	CTXS15K
Filtro purificatore d'aria all'apatite di titanio, senza supporto					KAF952B42		
Supporto di installazione							

UNITÀ ESTERNE	RXR28E	RXR42E	RXR50E	RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV
Griglia di regolazione direzione aria							
Giunto di collegamento per umidificazione (10 pezzi)		KPMJ942A4					
Manicotti a L per umidificazione (10 pezzi)		KPMH950A4L					
Tubo per umidificazione (10m)		KPMH942A42					
Tubo per umidificazione (15m)							

UNITÀ ESTERNE	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F
Griglia di regolazione direzione aria					KPW945A4	

FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
	BRC1E52A									
	BRC4C65									
	BRC2C51									
					KRP413A1S (1)			KRP413A1S (1)		
					KRC72 (2)			KRC72 (2)		
	KRP4A54									
	KRCS01-1									
	KRP1BA101									
	KJB212A / KJB311A									
					KRP928A2S			KRP928A2S		
	--				✓			✓		
					KLIC-DD			KLIC-DD		

FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
									KAZ917B41	
									KAZ917B42	
									KAF925B41	

FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
	BRC944			BRC944		BRC944		BRC944		
	BRCW901A03			BRCW901A03		BRCW901A03		BRCW901A03		
	BRCW901A08			BRCW901A08		BRCW901A08		BRCW901A08		
	KRP413A1S			KRP413A1S		KRP413A1S (1)		KRP413A1S (1)		
	KRC72 (2)			KRC72 (2)		KRC72 (2)		KRC72 (2)		
	KRP980A1									
	KRP928A2S			KRP928A2S		KRP928A2S		KRP928A2S		
	KLIC-DD (5)			KLIC-DD		KLIC-DD		KLIC-DD		

FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
										BKS028

RX60GV	RX71GV	RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	RXS60F	RX571F	RXG25K	RXG35K	RXG50K
	KPW945A4					KPW945A4		KPW945A4			KPW945A4

4MXS80E	5MXS90E

Opzioni e accessori - Sky Air

PURIFICATORI
RESIDENZIALE
COMMERCIALE
SISTEMI VRV
VENTILAZIONE
SISTEMI IDRONICI
REFRIGERAZIONE
OPZIONI
CORSI TECNICI

UNITÀ INTERNE - SISTEMI DI CONTROLLO	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	ACQ7
Telecomando a filo	BRC1E52A (3)						BRC1E52A (3)					
Telecomando a infrarossi + pannello decorativo	-						-					
I-touch controller	DCS601C51						DCS601C51					
Telecomando a infrarossi (pompa di calore)	BRC7FA532F (5)						BRC7FA532F (5)					
Telecomando semplificato	BRC2C51						BRC2C51					
Adattatore di cablaggio (interblocco per ventilatore immissione aria esterna)	-						-					
Adattatore per ON/OFF esterno e monitoraggio/per apparecchiature elettriche	KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)						KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)					
Adattatore di interfaccia per Sky Air	-						-					
Scatola di installazione per scheda adattatore	KRP1H98 (5)						KRP1H98 (5)					
Sensore remoto	KRCS01-4						KRCS01-4					
Telecomando ON/OFF, forzato OFF	EKRO2						EKRO2 (TBC)					
Quadro elettrico con morsetto di terra (3 blocchi)	KJB311A						KJB311A					
Quadro elettrico con morsetto di terra (2 blocchi)	KJB212A						KJB212A					
Adattatore di cablaggio (contaore)	EKRP1C11 (1)(5)						EKRP1C11 (1)(5)					
Scheda elettronica opzionale per riscaldatore elettrico esterno, umidificatore e/o contaore	-						-					

Note

- (1) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore.
- (2) È richiesto l'adattatore di interfaccia per la serie Sky Air (DTA112B51).
- (3) Compresa le seguenti lingue: inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, olandese, greco, russo, turco, portoghese e polacco.
- (4) Compresa le seguenti lingue: inglese, tedesco, ceco, croato, ungherese, rumeno, sloveno, bulgaro, slovacco, serbo e albanese.
- (5) Opzione non disponibile in combinazione a BYCQ140*G.
- (6) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore (KRP1B101).
- (7) Il riscaldatore elettrico, l'umidificatore e il contaore non sono compresi nella fornitura. Questi componenti non devono essere installati all'interno dell'unità.
- (8) Funzione di rilevamento non disponibile.
- (9) Funzione di controllo individuale dei deflettori non disponibile.

UNITÀ INTERNE	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	ACQ7
Filtro a lunga durata di ricambio	KAFP551K160						KAFP551K160					
Sistema di chiusura mandata aria	KDBHQ55B140 (4)						KDBHQ55B140 (4)					
Pannello decorativo	BYCQ140D + BYCQ140DG (2)(3)						BYCQ140D + BYCQ140DG (2)(3)					
Pannello decorativo + telecomando a infrarossi	-						-					
Kit immissione aria esterna (tipo ad installazione diretta)	KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)						KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)					
Pannello distanziatore	-						-					
Kit sensore	BRYQ140A (5)						BRYQ140A (5)					

Note

- (1) Il BYCQ140DW è composto da materiale isolante bianco. Si segnala che lo sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si consiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140DW in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco.
- (2) Per il controllo del BYCQ140DG è necessario il regolatore BRC1E*.
- (3) Il BYCQ140DG è compatibile esclusivamente con Sky Air RZQ(G), RZQS(G), tutte le unità esterne VRV, Split RKS, RXS.
- (4) Opzione non disponibile in combinazione con BYCQ140DG.
- (5) Il kit sensore può essere azionato solo con BRC1E52A/B.
- (6) BYFQ60B9 = base, BYFQ60CW = bianco, BYFQ60CS = grigio.
- (7) BRYQ60A2W = bianco, BRYQ60A2S = grigio.
- (8) Entrambi i componenti del kit immissione aria esterna sono necessari per ogni unità.

1B	ACQ100B	ACQ125B	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A	
	ARCWB		BRC1E52A (3)				BRC1E52A (3)				BRC1E52A (3)							
	ADP125A																	
				DCS601C51							DCS601C51 (2)							
				BRC7F530W/BRC7F530S (8-9)							BRC4C65							
											BRC2C51							
											KRP1B54							
				KRP1B57/KRP4A53 (6)							KRP4A51/KRP2A51							
											DTA112B51							
				KRP1B101														
				KRCS01-4							KRCS01-1							
				EKRORO2							EKRORO3							
				EKRP1B2			EKRP1B2											
											EKRP1B2A (7)							

1B	ACQ100B	ACQ125B	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A
				KAFQ441B160													
				KDBHQ44B60/BDBHQ44C60													
				BYFQ60B2/BYFQ60CW/BYFQ60CS (6)				BYB532D	BYB545D	BYB571D			BYB5125D				
	ADP125A																
				KDDQ44XA60													
				KDBQ44B60													
				BRYQ60AW/BRYQ60AS (7)													

Opzioni e accessori - Sky Air

PURIFICATORI
RESIDENZIALE
COMMERCIALE
SISTEMI VRV
VENTILAZIONE
SISTEMI IDRONICI
REFRIGERAZIONE
OPZIONI
CORSI TECNICI

UNITÀ INTERNE - SISTEMI DI CONTROLLO	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Telecomando a filo		BRC1E52A (3)			BRC1E52A (3)			
I-touch controller	DCS601C51	-			DCS601C51			
Telecomando a infrarossi (pompa di calore)	BRC4C65	-			BRC7EB518			
Telecomando semplificato		-			BRC2C51			
Adattatore di cablaggio (interblocco per ventilatore immissione aria esterna)	KRP1C64		KRP1B54		-			
Adattatore per ON/OFF esterno e monitoraggio/per apparecchiature elettriche			KRP4A51		KRP4A51 (1)			
Adattatore di interfaccia per Sky Air (2)	-		DTA112B51		-			
Scatola di installazione per scheda adattatore		-			KRP4A93			
Sensore remoto	KRCS01-4B	-			KRCS01-1			
Telecomando ON/OFF, forzato OFF	EKRORO3		EKRORO		-			
Quadro elettrico con morsetto di terra (3 blocchi)		-			KJB311A			
Quadro elettrico con morsetto di terra (2 blocchi)		-			KJB212A			
Scheda elettronica opzionale per riscaldatore elettrico esterno, umidificatore e/o contatore	EKRP1B2		EKRP1B2		-			
Piastra di fissaggio per scheda adattatore	KRP4A96		-		-			

Note

- (1) È richiesta la scatola di installazione per scheda elettronica adattatore.
- (2) È richiesto l'adattatore di interfaccia per la serie Sky Air (DTA112B51).
- (3) Compresa le seguenti lingue: inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, olandese, greco, russo, turco, portoghese e polacco.
- (4) Compresa le seguenti lingue: inglese, tedesco, ceco, croato, ungherese, rumeno, sloveno, bulgaro, slovacco, serbo e albanese.
- (5) Il riscaldatore elettrico, l'umidificatore e il contatore non sono compresi nella fornitura. Questi componenti non devono essere installati all'interno dell'unità.
- (6) Con il telecomando a infrarossi, non è possibile attivare il controllo individuale dei deflettori e il controllo automatico del volume d'aria.

UNITÀ INTERNE	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Filtro a lunga durata di ricambio		-			-		KAFP501A56	
Kit scarico condensa		-			K-KDU572EVE			
Kit tubazioni a L (per installazione verticale)		-			-		KHFP5N63	
Sistema di chiusura mandata aria		-			-			
Pannello decorativo per mandata aria		-			-			
Pannello decorativo		BYB5125D (1)			-			
Opzione pannello decorativo		EKBYBSD			-			
Filtro antirumore		-			KEK26-1A			
Adattatore di mandata per condotto circolare		KDAJ25K140A			-			
Kit immissione aria esterna (tipo ad installazione diretta)		-			-			

Note

- (1) Per l'installazione diretta del pannello decorativo, è richiesta l'opzione EKBYBSD.

UNITÀ ESTERNE	RZQ(S)G125L(8)V1/LY1	RZQ(S)G100L(8)V1/LY1 | RZQ(S)G125L(8)V1/LY1	RZQ(S)G140L(7)V1/LY1
Griglia di regolazione direzione aria			
Tappo di scarico comune			
Diramazione circuito frigorifero			
Per twin			
Per triple	KHRQ127H		
Per doppio twin		KHRQ127H (x3)-	
Kit adattatore di scarico			
Riscaldatore della piastra di fondo			

Note

- (1) Il riscaldatore della piastra di fondo è disponibile solo per i modelli RZQG*.
- (2) Per la combinazione di RZQ(S)G71L7V1B e EKBPH140L7, è necessario utilizzare l'adattatore di scarico KRP58M51 per poter collegare il riscaldatore della piastra di fondo.
- (3) Per RZQG71-140L7V1B/RZQSG100-140L7V1B in combinazione con FCQG35-71F e FCQH71F, utilizzare le diramazioni del circuito frigorifero indicate tra parentesi.

C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
	BRC1E52A (3)					BRC1E52A (3)			BRC1E52A (3)		
	-					-			DCS301C51		
	BRC7G53					BRC7C58 (6)			-		
	-					-			BRC2C51		
	-					-			-		
	KRP1B54 / KRP4A52(1)					KRP4A53 (1)			KRP1B57 / KRP4A52		
	-					-			-		
	KRP1D93A					KRP1B97			KRP4AA95		
	KRCS01-4B					KRCS01-4B			-		
	EKRORO4					EKRORO5			-		
	KJB311A					KJB311A			-		
	KJB212A					KJB212A			-		
	-					-			-		
	-					-			-		

C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FAQ-140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
KAFP501A80		KAFP501A160		-		KAFP551K160			KAFJ95L160		
-		-		-		-			-		
-		KHFP5N160		-		-			-		
-		-		-		KDBHP49B140			-		
-		-		-		KDBTP49B140			-		
-		-		-		-			-		
-		-		-		-			-		
-		-		-		-			-		
-		-		-		-			-		
KDDQ50A140		-		-		-			-		

AZQS71AV1/AY1	AZQS125AV1/AY1	AZQS140AV1/AY1	RZQ200C	RZQ250C
	-			-
	EKDK04			KWC26B280
	-			KHRQ22M20TA
	-			KHRQ25OH7
	-			KHRQ22M20TA(x3)
	KRP58M51			KRP58M51
	-			-

	UATYQ-C
Regolatore Rooftop	√
Scheda elettronica	√
EXV	√
Gold Fin (NA549)	√
Compressore Scroll	√
Filtro aria Saranet	√
Flusso direzionato lateralmente	√
Convertibile	√
Disidratatore filtro	√
Interruttore per alta pressione	√
Interruttore per bassa pressione	√
Economizzatore	ECONO-AY1

Nessuna opzione disponibile per UATYP-AY1(B)
Nessuna opzione disponibile per ECONO-AY1

Opzioni e accessori - **VRV** unità esterne

	VRV IV con riscaldamento continuo							
	RYYQ8-20T	RYMQ8-20T	Sistemi a 2 moduli	Sistemi a 3 moduli				
Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio) Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517				
Kit dislivello esteso L'unità esterna può trovarsi a un'altezza superiore ai 50 m rispetto a quella delle unità interne	-	-	-	-				
Kit vaschetta di scarico condensa comune Montato sul lato inferiore dell'unità esterna, permette di convogliare l'acqua di condensa in uscita da tutti i punti di scarico della piastra di fondo in un unico scarico. In zone caratterizzate da clima rigido deve essere riscaldato tramite un riscaldatore non fornito, per evitare il congelamento dell'acqua di condensa nella vaschetta di scarico.	-	-	-	-				
Kit riscaldatore della piastra di fondo Riscaldatore elettrico opzionale per la piastra di fondo della pannellatura del sistema VRV, al fine di garantire un funzionamento ottimale in climi estremamente rigidi e umidi	-	-	-	-				
Adattatore di controllo esterno per unità esterna Permette di attivare il Funzionamento Silenzioso e tre livelli di Limitazione della Richiesta tramite contatti puliti esterni. Si collega alla linea di comunicazione F1/F2 e deve essere alimentato da un'unità interna*, da un'unità BSVQ o da un'unità esterna VRV-WIII.	Per l'installazione in un'unità interna: il tipo di adattatore esatto dipende dalla tipologia di unità interna. Si veda la sezione Opzioni e accessori delle unità interne							
BHGP26A1 Kit manometro digitale - indica le pressioni di condensazione e di evaporazione correnti presenti nel sistema come funzionalità standard o le posizioni delle valvole di espansione e i dati del sensore di temperatura in modalità manutenzione speciale. Collegamento alla scheda elettronica dell'unità esterna, per l'installazione nell'unità esterna.	✓	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema				
KRC19-26 Selettore meccanico raffreddamento/riscaldamento - permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffreddamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS.	✓	✓	✓	✓				
KJB111A - Scatola di installazione per selettore remoto di raffreddamento/riscaldamento KRC19-26	✓	✓	✓	✓				
EKPCAB1 - Configuratore VRV	✓	✓	✓	✓				
BPMKS967B2B - Unità di diramazione (per connessione a 2 unità interne RA)	✓	✓	-	-				
BPMKS967B3B - Unità di diramazione (per connessione a 3 unità interne RA)	-	-	-	-				
KKPJ5F180 - Tappo di scarico comune	-	-	-	-				

	VRV III-Q pompa di calore Nuova versione VRV				
	RQYQ 140	RQYQ 8~12	RQYQ 14~16	Sistemi a 2 moduli	Sistemi a 3 moduli
Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio) Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante	-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
Kit dislivello maggiore di 50 m L'unità esterna può trovarsi a un'altezza superiore ai 50 m rispetto a quella delle unità interne	-	-	-	-	-
Kit vaschetta di scarico condensa comune Montato sul lato inferiore dell'unità esterna, permette di convogliare l'acqua di condensa in uscita da tutti i punti di scarico della piastra di fondo in un unico scarico. In zone caratterizzate da clima rigido deve essere riscaldato tramite un riscaldatore non fornito, per evitare il congelamento dell'acqua di condensa nella vaschetta di scarico.	KWC26B160	KWC26B280	KWC26B450	1 kit per modulo	1 kit per modulo
Adattatore di controllo esterno per unità esterna Permette di attivare il Funzionamento Silenzioso e tre livelli di Limitazione della Richiesta tramite contatti puliti esterni. Si collega alla linea di comunicazione F1/F2 e deve essere alimentato da un'unità interna*, da un'unità BSVQ o da un'unità esterna VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo di adattatore esatto dipende dalla tipologia di unità interna. Si veda la sezione Opzioni e accessori delle unità interne				
BHGP26A1 Kit manometro digitale - indica le pressioni di condensazione e di evaporazione correnti presenti nel sistema come funzionalità standard o le posizioni delle valvole di espansione e i dati del sensore di temperatura in modalità manutenzione speciale. Collegamento alla scheda elettronica dell'unità esterna, per l'installazione nell'unità esterna.	✓	✓	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema
KRC19-26 Selettore meccanico raffreddamento/riscaldamento - permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffreddamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS.	✓	✓	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema
KJB111A - Scatola di installazione per selettore remoto di raffreddamento/riscaldamento KRC19-26	✓	✓	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema
BWU26A15 - Kit filtro acqua per una pressione di progetto di 1,40 MPa	-	-	-	-	-
BWU26A20 - Kit filtro acqua per una pressione di progetto di 1,96 MPa	-	-	-	-	-

	Giunti Refnet				
	Indice di capacità	Indice di capacità	Indice di capacità	Indice di capacità	
	< 201	201~290	291~640	> 640	
Sistemi a recupero di calore (3 tubi)	Attacchi misure sistema metrico	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T
	Attacchi misure sistema imperiale britannico	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T
	Kit riduzione della rumorosità (isolamento acustico)	-	-	-	-
	Selettore meccanico raffreddamento/riscaldamento - permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffreddamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS.	-	-	-	-
	Scatola di installazione per selettore remoto di raffreddamento/riscaldamento KRC19-26	-	-	-	-
Sistemi pompa di calore (2 tubi)	Attacchi misure sistema metrico	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T
	Attacchi misure sistema imperiale britannico	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T

VRV III-S Mini VRV	VRV III-CVRV per climi rigidi			VRV III a recupero di calore						Soluzione globale VRV
RXYSQ	RTSYQ 10	RTSYQ 14~16	RTSYQ 20	REYQ 8~16	REMQ 8~12	REMHQ 12	REMQ 14~16	Sistemi a 2 moduli	Sistemi a 3 moduli	REYQAQ 10~16
-	-	-	BHFQ22P1007	-	-	-	-	BHFQ23P907	BHFQ23P1357	-
-	-	-	-	Unità soggette a ordine speciale						-
-	KWC26B280	KWC26B450	2x KWC26B280	KWC25C450	KWC26B280	KWC26B450	KWC26B450	1 kit per modulo	1 kit per modulo	KWC25C450
-	BEH22A10Y1L	BEH22A18Y1L	2x BEH22A10Y1L	-	-	-	-	-	-	-

Per l'installazione in un'unità interna: il tipo di adattatore esatto dipende dalla tipologia di unità interna.

Si veda la sezione Opzioni e accessori delle unità interne

-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VRV III-Q a recupero di calore Nuova versione VRV				VRV-WIII VRV condensati ad acqua				
RQEQ 140~212	Sistemi a 2 moduli	Sistemi a 3 moduli	Sistemi a 4 moduli	RWEYQ 8~10	Applicazione pompa di calore		Applicazione recupero di calore	
					Sistemi a 2 moduli	Sistemi a 3 moduli	Sistemi a 2 moduli	Sistemi a 3 moduli
-	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C	-	BHFP22MA56	BHFP22MA84	BHFP26MA56	BHFP26MA84
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KWC26B160	1 kit per modulo	1 kit per modulo	1 kit per modulo	-	-	-	-	-

DTA104A53/61/62

DTA104A62

Per l'installazione in un'unità interna: il tipo di adattatore esatto dipende dalla tipologia di unità interna. Si veda la sezione Opzioni e accessori delle unità interne

È possibile l'installazione nell'unità esterna RWEYQ. Per l'installazione in unità interne, utilizzare il tipo adatto (DTA104A53/61/62) alla particolare unità interna. Si veda la sezione Opzioni e accessori delle unità interne

✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema	1 kit per sistema	-	-	-	-	-
-	-	-	-	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema	-	-
-	-	-	-	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema	-	-
-	-	-	-	✓	1 kit per modulo	1 kit per modulo	1 kit per modulo	1 kit per modulo
-	-	-	-	✓	1 kit per modulo	1 kit per modulo	1 kit per modulo	1 kit per modulo

Collettori Refnet			Selettori di diramazione a recupero di calore (unità BS)				
Indice di capacità	Indice di capacità	Indice di capacità	Indice di capacità 1 attacco	1 attacco	1 attacco	4 attacchi	6 attacchi
< 291	291~640	> 640	< 101	Indice di capacità	Indice di capacità	Indice di capacità	Indice di capacità
				101 ~ 160	161 ~ 250	< 100 per attacco	< 100 per attacco
KHRQM23M29H	KHRQM23M64H	KHRQM23M75H	-	-	-	-	-
KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H	BSVQ100P8B	BSVQ160P8B	BSVQ250P8B	BSV4Q100PV	BSV6Q100PV
-	-	-	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	-	-
-	-	-	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26
-	-	-	-	-	-	necessario 1 kit per attacco	necessario 1 kit per attacco
-	-	-	KJB111A	KJB111A	KJB111A	KJB111A	KJB111A
KHRQM22M29H	KHRQM22M64H	KHRQM22M75H	-	-	-	-	-
KHRQ22M29H	KHRQ22M64H	KHRQ22M75H	-	-	-	-	-

Opzioni e accessori - **VRV** unità interne

		Cassette a soffitto				
		Round Flow (800x800)	a 4 vie (600x600)	a 2 vie		
		FXFQ 20~125A	FXZQ 15~50A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A	FXCQ 80 ~125A
Adattatori e dispositivi di controllo	BRC1E52A/B Telecomando a filo ad altissima efficienza con interfaccia full-text e retroilluminazione	✓	✓	✓	✓	✓
	Telecomando a infrarossi completo di ricevitore	BRC7F532F	BRC7F530W *9*10 (pannello bianco) BRC7F530S *9*10 (pannello grigio) BRC7E530W *9*10 (pannello standard)	BRC7C52	BRC7C52	BRC7C52
	BRC2C51 Telecomando a filo semplificato	-	-	-	-	-
	DCS601C51 Intelligent Touch Manager	✓	✓	✓	✓	✓
	Sensore di temperatura a filo esterno	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	Sensore di temperatura a infrarossi esterno	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
	Adattatore di controllo esterno per unità esterna	-	-	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Connettore per contatto spegnimento forzato	di serie	di serie	di serie	di serie	di serie
	Collegamento al controllo centralizzato	di serie	-	-	-	-
	Quadro elettrico con morsetto di terra (2 blocchi)	KJB212A	-	KJB212A	KJB212A	KJB212A
Quadro elettrico con morsetto di terra (3 blocchi)	KJB311A	-	KJB311A	KJB311A	KJB311A	

Altro	Pannello decorativo (obbligatorio per cassette, opzionale per altre, pannello posteriore per FXLQ)	BYCQ140D7GW1 (autopulente) *5/*6 BYCQ140D7W1W (bianco) *3 BYCQ140D7W1 (standard)	BYFQ60C2W1W (pannello bianco) BYFQ60C2W1S (pannello grigio) BYFQ60B2W19 (pannello standard)	BYBCQ40HW1	BYBCQ63HW1	BYBCQ125HW1
	Kit per il montaggio del pannello decorativo direttamente sull'unità	-	-	-	-	-
	Pannello distanziatore per ridurre l'altezza di installazione necessaria	-	KDBQ44B60	-	-	-
	Kit di chiusura mandata aria a 3 o 2 vie	KDBHQ55B140 *7	BDBHQ44 (pannello bianco e grigio) KDBHQ44A60 (pannello standard)	-	-	-
	Kit immissione aria esterna	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 *7*8	KDDQ44XA60	KDDQ50A140	-	-
	Adattatore di mandata per condotto circolare	-	-	-	-	-
	Camera filtro per aspirazione lato inferiore	-	-	KDDFP53B50	KDDFP53B80	KDDFP53B160
	Filtro a lunga durata di ricambio	KAFP551K160	KAFQ441BA60	KAFP531B50	KAFP531B80	KAFP531B160
	Kit pompa di scarico condensa	di serie	di serie	di serie	di serie	di serie
	Kit sensore	BRYQ140A	BRYQ60A2W (pannello bianco) BRYQ60A2S (pannello grigio)	-	-	-
Filtro antirumore (solo per interfaccia elettromagnetica)	-	-	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	

*2 Per questi adattatori è richiesta la scatola di installazione

*3 Il BYCQ140D7W1W è composto da materiale isolante bianco

Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140D7W1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco*

*4 Non consigliata a causa della limitazione delle funzioni

*5 Per il controllo del BYCQ140D7GW1 è necessario il regolatore BRC1E

*6 Il BYCQ140D7GW1 non è compatibile con le unità esterne senza Inverter VRV in versione mini, multi e split

*7 Opzione non disponibile in combinazione con BYCQ140D7GW1

*8 Entrambi i componenti del kit immissione aria esterna sono necessari per ogni unità

*9 Funzione rilevamento non disponibile

*10 La funzione di controllo indipendente dei deflettori non è disponibile

Corner (mandata singola)		Canalizzabili da controsoffitto (unità canalizzabili)					
FXKQ 25~40	FXKQ 63	Piccola FXDQ 20~25 M9	Ultracompatta FXDQ 15~63 P7	Standard			
				FXSQ 20~32	FXSQ 40~50	FXSQ 63~80	FXSQ 100~140
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BRC4C61	BRC4C61	BRC4C62	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	KJB212A	-	-	-	-
-	-	-	KJB311A	-	-	-	-

BYK45F	BYK71F	-	-	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D
-	-	-	-	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	KDAJ25K36A	KDAJ25K56	KDAJ25K71	KDAJ25K140
-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	Standard	KDAJ25K56	di serie	Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KEK26-1A	-	-	-	-

Opzioni e accessori - **VRV** unità interne

		Canalizzabili da controsoffitto (unità canalizzabili)				
		Alta prevalenza				Grande
		FXMQ 20~32	FXMQ 40	FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250
Adattatori e dispositivi di controllo	BRC1E52A/B Telecomando a filo ad altissima efficienza con interfaccia full-text e retroilluminazione	✓	✓	✓	✓	✓
	Telecomando a infrarossi completo di ricevitore	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC2C51 Telecomando a filo semplificato	✓	✓	✓	✓	✓
	DCS601C51 Intelligent touch Controller	✓	✓	✓	✓	✓
	Sensore di temperatura a filo esterno	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1
	Sensore di temperatura a infrarossi esterno	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
	Adattatore di controllo esterno per unità esterna	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Connettore per contatto spegnimento forzato	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Collegamento al controllo centralizzato	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Quadro elettrico con morsetto di terra (2 blocchi)	-	-	-	-	-
	Quadro elettrico con morsetto di terra (3 blocchi)	-	-	-	-	-
	Altro	Pannello decorativo (obbligatorio per cassette, opzionale per altre, pannello posteriore per FXLQ)	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D
Kit per il montaggio del pannello decorativo direttamente sull'unità		EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	-
Pannello distanziatore per ridurre l'altezza di installazione necessaria		-	-	-	-	-
Kit di chiusura mandata aria a 3 o 2 vie		-	-	-	-	-
Pannello decorativo per mandata aria		-	-	-	-	-
Kit immissione aria esterna		-	-	-	-	-
Adattatore di mandata per condotto circolare		KDAJ25K36A	KDAJ25K56	KDAJ25K71	KDAJ25K140	-
Filtro a lunga durata di ricambio		-	-	-	-	-
Kit pompa di scarico condensa		Standard	Standard	Standard	Standard	-
Kit sensore		-	-	-	-	-
Filtro antirumore (solo per interfaccia elettromagnetica)		-	-	-	-	-
Kit tubazioni a L (per installazione verticale)		-	-	-	-	-

*2 Per questi adattatori è richiesta la scatola di installazione

*3 Il BYCQ140D7W1W è composto da materiale isolante bianco

Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo BYCQ140D7W1W in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco

*4 Non consigliata a causa della limitazione delle funzioni

*5 Per il controllo del BYCQ140D7GW1 è necessario il regolatore BRC1E

*6 Il BYCQ140D7GW1 non è compatibile con le unità esterne senza Inverter VRV in versione mini, multi e split

*7 Opzione non disponibile in combinazione con BYCQ140D7GW1

*8 Entrambi i componenti del kit immissione aria esterna sono necessari per ogni unità

*9 Funzione rilevamento non disponibile

*10 La funzione di controllo indipendente dei deflettori non è disponibile

Pensili a soffitto				Unità a parete	Unità a pavimento			
Mandata a 1 via			Mandata a 4 via		Canalizzabile	Indipendente		
FXHQ 32A	FXHQ 63A	FXHQ 71~100A	FXUQ 71~100A	FXAQ 15~63	FXNQ 20~63	FXLQ 20~25	FXLQ 32~40	FXLQ 50~63
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BRC7G53	BRC7G53	BRC7G53	BRC7C58	BRC7E618	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRCS01-4 K.RSS	KRCS01-4 K.RSS	KRCS01-4 K.RSS	KRCS01-4 K.RSS	KRCS01-1 K.RSS	KRCS01-1 K.RSS	KRCS01-1 K.RSS	KRCS01-1 K.RSS	KRCS01-1 K.RSS
DTA104A62	DTA104A62	DTA104A62	-	DTA104A61	-	-	-	-
EKRORO4	EKRORO4	EKRORO4	EKRORO5	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	-	-	-	-	-
KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	EKRDP25	EKRDP40	EKRDP63
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDBHP49B140	-	-	-	-	-
-	-	-	KDBTP49B140	-	-	-	-	-
KDDQ50A140	KDDQ50A140	KDDQ50A140	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAFP501A56	KAFP501A80	KAFP501A160	KAFP551K160	-	-	-	-	-
-	-	-	-	K-KDU572EVE	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEK26-1	KEK26-1	KEK26-1	-	-	-	-	-	-
KHFP5N160	KHFP5N160	KHFP5N160	-	-	-	-	-	-

Opzioni e accessori - ventilazione e produzione di acqua calda

		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA/FB	VAM500FA/FB	VAM650FA/FB	VAM800FA/FB	VAM1000FA/FB	VAM1500FA/FB
Filtro ad alta efficienza	-65%	YAFM323F15	YAFM323F25	YAFM323F35	KDDM24A50	KDDM24A100	KDDM24A100	KDDM24A100	2 x KDDM24A100
	-90%								
Filtro di ricambio a lunga durata		YAFF323F15	YAFF323F25	YAFF323F35	YAFF323F50	YAFF323F65	YAFF323F100	YAFF323F100	2 x YAFF323F65
Camera filtro 1									Rivolgersi
Silenziatore									
	Diam. nom. tubaz.								
Adattatore canalizzazione					YAFF323F50	YAFF323F65			YDFA25AEI
	Diam. nom. tubaz.								ø250 mm
Kit pompa di scarico condensa									
Adattatore di cablaggio									
Vaschetta di scarico condensa comune									
Tappo di scarico comune									
Selettore meccanico raffrescamento/riscaldamento - permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffrescamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS									
Scatola di installazione per selettore remoto di raffrescamento/riscaldamento KRC19-26A6									
Adattatore di controllo esterno per unità esterna									

Note

(1) La camera filtro è dotata di flangia tipo aspirazione (L'unità principale non dispone di tale dotazione).

Alcune opzioni potrebbero non essere utilizzabili a causa delle condizioni di installazione. Si prega di verificare prima di effettuare l'ordine.

Alcune opzioni non possono essere utilizzate in combinazione.

La rumorosità potrebbe aumentare in base alle opzioni selezionate.

SISTEMI DI CONTROLLO INDIVIDUALE	VAM-FA/FB	VKM-GA(M)
Telecomando a filo	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A / BRC1D52
Telecomando a filo VAM	BRC301B61	BRC301B61

ALTRI	VAM-FA/FB	VKM-GA(M)
Scheda elettronica adattatore per controllo umidificatore di terzi / per funzionamento segnale in uscita	KRP50-2	KRP50-2
Scheda di controllo per riscaldatore ausiliario di terzi	BRP4A50	BRP4A50

Note

(1) Selettore raffrescamento/riscaldamento richiesto per il funzionamento

(2) Non collegare il sistema a dispositivi DIII-net (Intelligent Controller, Intelligent Manager, interfaccia LonWorks, interfaccia BACnet...).

ALTRI RISCALDATORI ELETTRICI	VH1	VH2
Potenza	kW	1
Modello VAM	VAM150	VAM250-350
Diametro	mm	100
Alimentazione	Hz/V	150

	HXY080-125A	HXHD125A
Vaschetta di raccolta condensa	EKHBPCA2	
Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	
Scheda elettronica controllo potenza - Necessaria per il collegamento al termostato ambiente	EKRP1AHTA	
Interfaccia utente remota (remocon) - È possibile montare in parallelo o in un'altra postazione lo stesso regolatore fornito con l'unità per collegamento in cascata. Nel caso di 2 regolatori installati, l'installatore dovrà selezionare 1 master e 1 slave	EKRUAHTB	
Riscaldatore di riserva	EKBUHAA6(W1/V3)	
Termostato ambiente a filo - Richiede scheda elettronica EKRP1AHTA	EKRTWA	
Termostato ambiente wireless - Richiede scheda elettronica EKRP1AHTA	EKRTR1	
Sensore remoto per termostato ambiente - Richiede scheda elettronica EKRP1AHTA	EKRSETS	
Serbatoio acqua calda sanitaria - standard (unità sovrapposte su hydrobox)		EKHTS200AC EKHTS260AC
Serbatoio acqua calda sanitaria - con possibilità di collegamento solare		EKHWP500B
Collettore solare *1		EKS26P (verticale) EKSH26P (orizzontale)
Gruppo idraulico		EKSRRPS

*Per questa opzione è necessaria 1 stazione con pompa

VAM2000FA/FB	VKM50GA(M)	VKM80-100GA(M)	FXMQ125MF	FXMQ200-250MF	ERQ100-125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200-250AW1	EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMCB
2 x KDDM24A100	KAF241G80M	KAF241G100M	KAFJ372L140								
	KAF242G80M	KAF242G100M	KAFJ373L140								
2 x YAFF323F100			KAFJ371L140	KAFJ371L280							
al proprio rappresentante Daikin locale			KDJ370SL140	KDJ370SL280							
		KDDM24B100									
		ø250 mm									
YDFA25AEI											
ø250 mm											
			KDU30LL250VE								
			KRP1B61								
							KWC26B160	KWC26B280			
						KKPJ5F180	KKPJ5F180				
								KRC19-26A6			
								KJB111A			
			DTA104A61						Rivolgersi al proprio rappresentante Daikin locale	DTA104A61	DTA104A61

FXMQ-MF	EKEQFCB ²	EKEQDCB ²	EKEQMCB ²
BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 ¹	BRC1E52A/B / BRC1D52 ¹

FXMQ-MF	EKEQFCB ²	EKEQDCB ²	EKEQMCB ²

VH3	VH4	VH4/A	VH5
1	1,5	2,5	2,5
VAM550-650	VAM800-1000	VAM800-1000	VAM1500-2000
200	250	250	350
50/220-250			

Opzioni - refrigeratori

Tipo	Compr.	Refr.	Mod.	Riferimento	Prodotti	Sistemi idronici integrati					
						Contatto pompa singola	Contatto pompa twin	Pompa singola	Pompa twin	Pompa ad alta prevalenza	
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPHP	
Condensati ad aria	SWING	R-410A	❄️	EWAQ-ADVP	005-006-007						
				EWYQ-ADVP	005-006-007						
				EWAQ-ACV3	009-010-011						
		SCROLL	R-410A	❄️	EWAQ-ACW1	009-011-013					
					EWYQ-ACV3	009-010-011					
					EWYQ-ACW1	009-011-013					
	R-410A		❄️	EUWAN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24						
				EUWAP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24						
				EUWAB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24						
	R-410A	❄️	❄️	EUWYN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24						
				EUWYP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24						
				EUWYB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24						
R-410A		❄️	EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	.	.	.	.	.
			EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	.	.	.	.	.
Condensati ad acqua	SCROLL	R-407C	❄️	EWWP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065						
	SCROLL	R-407C	❄️	EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065						

Nomenclatura per serie B e C condensate ad aria:

9 Inverter
: senza Inverter
Z: Inverter

10 Livello di efficienza
S: Standard
X: Alta
P: Massima

11 Livello sonoro
S: Standard
B: Bassa
R: Ridotta

(5) È necessario aggiungere OP12 e OP03 in conformità alla legge svedese del 1992: 16
(1) Combinazione non possibile: OPZH+OPZL
(2) Non disponibile con opzione OPLN

E	W	A	D	4	6	0	B	Z	X	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Descrizione	codice	EWAQ-BA EWYQ-BA	EWAD-BZ EWYD-BZ	EWAD-CZ	EWAD-CF	EWQW-B	EWAD-D	EWAD-E	ERAD-E	EWWD-GXS EWWD-GSS	EWDL-GSS	EWWD-I-XS EWWD-I-SS	EWDL-I-SS	EWWD-FZXS	EWAD-C	EWWD-J-SS EWWD-J-SS	EWWD-H	EWAQ-E- EWAQ-F-
Recupero di calore totale	01		Opzione	Opzione			Opzione (1)	Opzione	Opzione	Opzione		Opzione (9)			Opzione			Opzione
Recupero di calore totale 1 circuito	02		Opzione				Opzione (1)											
Recupero di calore parziale	03		Opzione	Opzione		Opzione	Opzione (1)	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione			Opzione			Opzione
Avviamento diretto	04																	STD
Avviatore stella-triangolo (y - d)	05				STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	
Avviatore soft-start	06				Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione		Opzione	Contattare la fabbrica	Opzione	Opzione
Versione a pompa di calore	07									Opzione	Opzione	Opzione				Opzione	Opzione	
Versione salamoia	08		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
Doppio setpoint	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD
Relè termici del compressore	11			STD	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione				Opzione	Opzione	Opzione	
Interruttori automatici dei ventilatori con relè sovraccarico termico	12		STD				STD	STD	STD						STD			
Monitoraggio di fase	13		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	Opzione
Avviatore compressore ad Inverter	14		STD	STD										STD		Contattare la fabbrica		
Controllo sovratensione / sottotensione	15		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
Contatore di energia elettrica	16		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
Cosfi del condensatore 0,9	17				Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
Limite di corrente - display	19		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	STD	Opzione	Opzione	Opzione	
Kit Victaulic evaporatore	20		STD	STD	STD	STD	STD (2)			STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD
Kit flange evaporatore	21			Opzione	STD		Opzione (2)							Opzione	Opzione			
Scatola d'acqua tipo marina evaporatore VICTAULIC (1 passaggio)	22a													Opzione				
Scatola d'acqua tipo marina evaporatore Victaulic (2 passaggi)	22													Opzione				
Scatola d'acqua tipo marina evaporatore Victaulic (3 passaggi)	23													Opzione				
Scatola d'acqua tipo marina evaporatore FLANGIATA (1 passaggio)	24a													Opzione			Opzione	
Scatola d'acqua tipo marina evaporatore flangiata (2 passaggi)	24													Opzione			Opzione	
Scatola d'acqua tipo marina evaporatore flangiata (3 passaggi)	25													Opzione			Opzione	
Kit doppie flange condensatore	26									Opzione	Opzione			Opzione		Opzione	Opzione	
Pressione di progetto lato acqua evaporatore 10 bar	27					STD	STD			STD	STD	STD	STD		STD			
Pressione di progetto lato acqua evaporatore 25 bar	28											Opzione	Opzione	Opzione			STD	
Isolamento evaporatore 20 mm	29		Opzione	STD	STD	Opzione	Opzione (2)	Opzione		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	STD	STD	STD	STD	STD
Ventilatori assiali con prevalenza pari a 100 pa	30						Contattare la fabbrica											
Ventilatori assiali con prevalenza pari a 250 pa	32						Contattare la fabbrica											Opzione
Isolamento condensatore 20mm	33						Opzione	Opzione		Opzione	Opzione							
Modalità Silent ventilatore	34		STD (14)				Opzione	Opzione		Opzione	Opzione			Opzione		Opzione	Opzione	
Dispositivo di controllo velocità di ventilazione (controllo a taglio di fase sul ventilatore)	35		STD (15)				Contattare la fabbrica											
Kit Victaulic condensatore	36					Opzione				Opzione	Opzione	Opzione		STD		STD (17)	STD	
Kit flange condensatore	37													Opzione				
Scatola d'acqua tipo marina condensatore VICTAULIC (1 passaggio)	38a													Opzione			Opzione	
Scatola d'acqua tipo marina condensatore VICTAULIC (2 passaggi)	38													Opzione			Opzione	
Scatola d'acqua tipo marina condensatore VICTAULIC (3 passaggi)	39													Opzione			Opzione	
Scatola d'acqua tipo marina condensatore FLANGIATA (1 passaggio)	40a													Opzione			Opzione	
Scatola d'acqua tipo marina condensatore FLANGIATA (2 passaggi)	40													Opzione			Opzione	
Scatola d'acqua tipo marina condensatore FLANGIATA (3 passaggi)	41													Opzione			Opzione	
Controllo velocità (dispositivo di controllo della velocità di ventilazione - on/off - fino a -18°C)	42			Opzione	Opzione		Opzione (3)	Opzione	Opzione						Opzione			Opzione
Protezioni batteria del condensatore	43		Opzione	Opzione	Opzione		Opzione	Opzione	Opzione						Opzione			Opzione
Protezioni area dell'evaporatore	44			Opzione	Opzione										Opzione	Contattare la fabbrica		Opzione
Batteria condensatore Cu/Cu	45		Opzione	Opzione	Opzione		Opzione	Opzione	Opzione						Opzione			Opzione
Batteria condensatore Cu-Cu Sn	46		Opzione	Opzione	Opzione		Opzione	Opzione	Opzione						Opzione			Opzione
Pressione lato acqua condensatore 16 bar	47						STD			STD				STD		STD (1)	STD	
Pressione lato acqua condensatore 21 bar	48													Opzione				
Batteria alettata con rivestimento in alluminio	49		Opzione	Opzione	Opzione										Opzione			Opzione
Tubi condensatore Cu-Ni 90-10	50					Opzione				Opzione	Opzione	Opzione					Opzione	

1. Gli scambiatori di calore sono installati in serie

2. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Gruppo 1: EWAD180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD210D-SX; EWAD200-210D-HS

- Gruppo 2: tutti gli altri modelli

Gruppo 1 Gruppo 2

Opzione 20 N/D STD

Opzione 21 N/D Opzione

Opzione 29 STD Opzione

3. L'opzione 42 non è disponibile (N/D) per la versione EWAD-D-SX

4. L'opzione 56 è standard (STD) per EWAD180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD200-210D-HS

5. Un "manometro lato alta pressione" per circuito

6. * Bassa prevalenza 8m - alta prevalenza 12m (condizioni nominali)

* L'opzione 80/81 non è disponibile (N/D) per EWAD180-190D-SR; 78/79/80/81 non è

disponibile (N/D) per la versione EWAD-D-SX

7. L'opzione 99 è standard (STD) per la versione EWAD-D-SX

8. Non disponibile nei 2 modelli più piccoli

9. Non disponibile per la gamma ad alta efficienza

10. Serbatoio fornito separatamente

11. Non disponibile per la gamma ad efficienza standard

13. Disponibile solo per la gamma EWAD-BZ

14. Modalità Silent ventilatore opzionale per EWYD-BZSS

15. Solo per EWYD-BZSL, opzionale per EWYD-BZSS

16. Non disponibile per EWYD-BZ

17. Non disponibile per la gamma senza condensatore

18. Disponibile solo per la gamma senza condensatore

* L'opzione 76 è disponibile come standard per le versioni con rumorosità ridotta / bassissima

Accessori - refrigeratori

	Refrigeratori condensati ad aria								
	EWA/YQ009-011ACV3 EWA/YQ009-013ACW1	EUWA/Y*-KBZW1	EWA/YQ~BA*	EWA/YQ-DAYN	EWAD~D-	EWA(Y)D~BZ	EWAD~C-	EWAD~CZ	EWAD-CF
Pannelli									
EKDSSP									
EKDSSP-5***					•		•	•	•
EKDDSP					•			•	•
EKPWPRO									
EKPWPROM									
Schede seriali e Moduli com.									
EKAC10C		•							
EKACPG				•					
EKAC200A									
EKAC200J						•			
EKACBAC						•			
EKACLON						•			
EKACLONP									
EKACRS232									
EKACWEB									
EKACBACMSTP									
EKACBACCERT									
EKCM200J					•		•	•	•
EKCM10N					•		•	•	•
EKCMBACMSTP					•		•	•	•
EKCMBACIP					•		•	•	•
Gateway LON									
EKLONPG				•					
Altri sistemi e accessori									
EKCLWS									
EKCON						•			
EKCONUSB						•			
EKMODEM						•			
EKGSMOD						•			
EKRP1HB	•								
EKRUPCJ						•			
EKRUPCK									
EKRUPCS					•		•	•	•
EKPV2J						•			
EKPWPROEXT									
EKGWWEB									
EKGWMODEM									
EKBNPG				•					
EKBMSBNA									
EKBMSMBA									
EKRUMCA		•							
EKRUPC									
EKRUPG				•					
EHMC*AV1010									
EHMC*AV1080									
EKRP1AHTA			•						
DTA104A62			•						
EKRUHTB			•						
Manometri									
EKGAU5/8KA		• (5-8)							
EKGAU10/12KA		• (10-12)							
EKGAU16KA		• (16)							
EKGAU20/24KA		• (20-24)							
BHGP26A1			•						
Avviatore soft-start									
EKSS		•							
Serbatatoio inerziale									
EKBT		•							
Kit tubazioni idrauliche									
EKGN210					• (080-210)				
EKGN260					• (EWAQ240-260DAYN e EWYQ230-250DAYN)				

* Per installare EKRUMCA, EKAC10C deve essere installato sull'unità.

* EKAC10C consente il collegamento diretto con il sistema MODBUS BMS * Per installare EKLONPG e EKBNPG, EKACPG deve essere installato sull'unità.

Opzioni - unità fan coil

Sistemi di controllo e di rete	FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF										FWD-AT/AF						FWB-BT			FWT-CT	FWC-BT/BF	FWF-CT	FWF-BT/BF	
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	Tutte le dimensioni	Tutte le dimensioni	Tutte le dimensioni	Tutte le dimensioni
Telecomando a filo (Standard)	FWEC1A										FWEC1A						FWEC1A			MERCA	BRC315D7	MERCA	BRC315D7	
Telecomando a filo (Avanzato)	FWEC2A										FWEC2A						FWEC2A			-	-	-	-	
Telecomando a filo (Avanzato plus)	FWEC3A										FWEC3A						FWEC3A			-	-	-	-	
Controllo elettromeccanico	ECFWMB6										-						-			-	-	-	-	
Kit di montaggio incluso	FWECKA										-						-			-	-	-	-	
Kit montaggio a parete	FWFCKA										FWFCKA						FWFCKA			-	-	-	-	
Telecomando a filo (solo raffrescamento)	-										-						-			SRC-COB	-	SRC-COB	-	
Telecomando a filo (Pompa di calore)	-										-						-			SRC-HPB	-	SRC-HPB	-	
Telecomando a infrarossi (Pompa di calore)	-										-						-			WRC-HPC	-	WRC-HPC	-	
Kit sensore temperatura	FWTSKA										FWTSKA						FWTSKA			-	-	-	-	
Kit sensore umidità relativa	FWHSKA										FWHSKA						FWHSKA			-	-	-	-	
Termostato arresto ventilatore	YFSTA6										YFSTA6						YFSTA6			-	-	-	-	
Interfaccia Master/Slave	EPIMSB6										EPIMSB6						EPIMSB6			-	-	-	-	
Interfaccia di alimentazione	-										EPIB6						-			-	-	EKFCMBCB7	-	EKFCMBCB7
Scheda elettronica opzionale per collegamento MOD-bus	-										-						-			-	-	EKFCMBCB	-	EKFCMBCB
Telecomando - A infrarossi - Pompa di calore	-										-						-			-	-	BRC7E532F	-	BRC7E530
Telecomando - A infrarossi - Solo raffrescamento	-										-						-			-	-	BRC7E533F	-	BRC7E531
Telecomando centralizzato + quadro elettrico con morsetto di terra (3 blocchi)	-										-						-			-	-	DCS302CA51 + KJB311A	-	DCS302CA51 + KJB311A
Controllo on/off unificato + quadro elettrico con morsetto di terra (2 blocchi)	-										-						-			-	-	DCS301BA51 + KJB212A	-	DCS301BA51 + KJB212A
Timer	-										-						-			-	-	DST301BA51	-	DST301BA51
Intelligent touch controller + quadro elettrico	-										-						-			-	-	DCS601CS1C + KJB411A	-	DCS601CS1C + KJB411A
Sensore remoto	-										-						-			-	-	KRCS01-1	-	KRCS01-1
Kit "On/Off" remoto e "spegnimento forzato"	-										-						-			-	-	-	-	EKROROA
Scheda di controllo valvola	-										-						-			-	-	EKRP1C11	-	EKRP1C11
Scheda elettronica opzionale per collegamento MOD-bus	-										-						-			-	-	EKFCMBCB7	-	EKFCMBCB7
Adattatore di cablaggio per apparecchiature elettriche	-										-						-			-	-	KRP2A52/KRP4A53	-	KRP2A52/KRP4A53

Valvole	FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF										FWD-AT/AF											
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18					
Kit valvole a 3 vie on/off (2 tubi)	E2MV03A6					E2MV06A6					E2MV10A6		ED2MV04A6		ED2MV10A6				ED2MV12A6		ED2MV18A6	
Kit valvole a 3 vie on/off (4 tubi)	E4MV03A6					E4MV06A6					E4MV10A6		ED4MV04A6		ED4MV10A6				2x ED2MV12A6		2x ED2MV18A6	
Kit valvole a 2 vie on/off (scambiatore di calore, raffrescamento)	E2MV207A6										E2MV210A6		-									


Valvole	FWB-BT			FWC-BT/BF	FWF-CT	FWF-BT/BF	FWT-CT
	2-4	5-7	8-10	Tutte le dimensioni	Tutte le dimensioni	Tutte le dimensioni	Tutte le dimensioni
Kit valvole a 3 vie on/off (2 tubi)	-	-	-	EKMV3C09B7	MCKW2T3VN	EKMV3C09B	-
Kit valvole a 3 vie on/off (4 tubi)	-	-	-	2x EKMV3C09B7	-	2x EKMV3C09B7	-
Kit valvole a 2 vie on/off (scambiatore di calore supplementare)	E2MV207A6			E2MV210A6	-	-	-
Kit valvole a 3 vie on/off (scambiatore di calore supplementare)	E2MV307A6			E2MV310A6	-	-	-
Kit valvole a 2 vie on/off (2 tubi)	-	-	-	EKMV2C09B7	-	EKMV2C09B7	MWMJW2T2VN
Kit valvole a 2 vie on/off (4 tubi)	-	-	-	2x EKMV2C09B7	-	2x EKMV2C09B7	-

Pannelli	FWF-CT	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
	Tutte le dimensioni	Tutte le dimensioni	Tutte le dimensioni
Pannello decorativo 600x600 (2 tubi)	DCP600TC	-	-
Pannello decorativo a 4 vie (RAL 9010 - elementi di tenuta grigi)	-	-	BYFQ60B
Pannello decorativo - Standard (RAL 9010 - elementi di tenuta grigi) Round Flow	-	BYCQ140CW1	-
Pannello decorativo - Bianco (RAL 9010 - elementi di tenuta bianchi) Round Flow	-	BYCQ140CW1W	-

Altri accessori	FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF										FWD-AT/AF						FWB-BT			
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10
Riscaldatore elettrico (Standard)	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6			EEH06A6			EEH10A6	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6	Montato in fabbrica					
Riscaldatore elettrico (Grande)	-										EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6	-				
Immissione aria esterna	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6			EFA10A6				EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6	-					
Scambiatore di calore supplementare	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6			ESRH10A6				-						EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6		
Griglia aspirazione e mandata	EAIDF02A6	EAIDF03A6 202	EAIDF06A6			EAIDF10A6				-						-				
Pannello posteriore	ERP02A6	ERP03A6 40	ERP06A6 48			ERP10A6				-						-				
Piedini di supporto	ESFV06A6 21								ESFV10A6	-						-				
Piedini di supporto e griglia	ESFVG02A6	ESFV-G03A6	ESFVG06A6			ESFVG10A6				-						-				
Vaschetta di scarico condensa verticale ausiliaria	EDPVB6									EDDPV10A6			EDDPV18A6			-				
Vaschetta di scarico condensa orizzontale ausiliaria	EDPHB6									EDDPH10A6			EDDPH18A6			-				

Altri accessori	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Sistema di chiusura mandata aria	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
Pannello distanziatore	-	KDBQ44B60
Filtro a lunga durata	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Kit immissione aria esterna	KDDQ55C140-1/-2	KDDQ44XA60
Scatola di installazione per scheda adattatore	KRP1H98	KRP1BA101

Opzioni - sistemi di controllo

		DCM601A51	DMS504B51	DMS502A51
			Interfaccia LonWorks	Interfaccia BACnet
iTM più adattatore		DCM601A52		
iTM Integrator		DCM601A53		
iTM - Software PPD		DCM002A51		
Software Energy Navigator - iTM		DCM008A51		
WAGO I/O	Unità di comunicazione Modbus	WGDCMCPLR		
	Unità di alimentazione DC24V:	787-712		
	Unità di alimentazione DC24V:	750-613		
	Connettore:	750-960		
	Modulo di terminazione:	750-600		
	Modulo Di:	750-400, 750-432		
	Modulo Do:	750-513/000-001		
	Modulo Ai:	750-454, 750-479		
	Modulo termistore:	750-461/020-000		
Interfaccia adattatore per collegamento a unità RA			KRP928A2S	KRP928A2S
Interfaccia adattatore per collegamento a unità Sky Air a R-407C/R-22			DTA102A52	DTA102A52
Interfaccia adattatore per collegamento a unità Sky Air a R-410A			DTA112B51	DTA112B51
Scheda DIII				DAM411B51
Ingresso/uscita digitale				DAM412B51

ALIMENTAZIONE

T1 = 3~, 220V, 50Hz

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

CLIMATIZZAZIONE

1) Le capacità di raffrescamento nominali si basano sui seguenti parametri:	
Temperatura interna	27°CBS/19°CBU
Temperatura esterna	35°CBS
Lunghezza tubazioni refrigerante	7,5m - 8/5m VRV
Dislivello	0m
2) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri:	
Temperatura interna	20°CBS
Temperatura esterna	7°CBS/6°CBU
Lunghezza tubazioni refrigerante	7,5m - 8/5m VRV
Dislivello	0m

SISTEMI IDRONICI

Sistemi raffreddati ad aria	Solo raffrescamento	Evaporatore: 12°C/7°C	T.esterna: 35°CBS
	Pompa di calore	Evaporatore: 12°C/7°C	T.esterna: 35°C
		Condensatore: 40°C/45°C	T.esterna: 7°CBS/6°CBU
Sistemi raffreddati ad acqua	Solo raffrescamento	Evaporatore: 12°C/7°C	Condensatore: 30°C/35°C
	Solo riscaldamento	Evaporatore: 12°C/7°C	Condensatore: 40°C/45°C
		Evaporatore: 12°C/7°C	Temperatura di condensazione: 45°C / temperatura liquido: 40°C
Refrigeratore senza condensatore		Evaporatore: 12°C/7°C	
Unità fan coil	Raffrescamento	Temperatura ambiente: 27°C/19°C	Temperatura acqua in ingresso: 7°C/12°C
		Temperatura ambiente: 20°C	Temperatura acqua in ingresso: 50°C (2 tubi)/70°C (4 tubi)
	Riscaldamento	Temperatura ambiente: 20°C	
		Temperatura acqua in ingresso: 50°C (2 tubi)/70°C (4 tubi)	

La pressione sonora viene misurata 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).

La potenza sonora è un valore assoluto che indica la «potenza» generata da una sorgente sonora.

Per informazioni più dettagliate consultare le schede tecniche.



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 **5 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 fissaggio 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). 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	CCF/ECF*
DESCRIZIONE	Corso HPSU (Heat Pump Solar Unit) Installatori	Corso Residenziale Installatori	Stage VRV Installatori	Corso Patentino di Brasatura	Corso Certificazione ed Esame di Certificazione Frigoristi
PRODOTTI TRATTATI	HPSU Rotex	Split - Multi: teoria e montaggio in officina	VRV	Certificazioni EN-UNI 13133 e EN-UNI 14585 da Bureau Veritas Italia	Certificazioni EN-UNI 13133 e EN-UNI 14585 da Bureau Veritas Italia Rina (ECF)
COSTO	€ 585 + iva	€ 390 + iva	€ 585 + iva	€ 1.300 + iva*	CCF € 750+IVA ECF € 750+IVA*
GIORNI	3	2	3	1	CCF :3GG ECF: 1GG
DOVE	Genova Guidonia (Roma)	Genova Guidonia (Roma)	Genova	Genova	Genova, Guidonia (Roma), S. Cataldo (CL), Perugia
NUMERO PARTECIPANTI	15	10 (GE) 8 (RM)	10	10	CCF:12 ECF:16

* € 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 14585, 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.

CCF : CORSO CERTIFICAZIONE FRIGORISTI

Obiettivo Formativo: Fornire ai partecipanti tutti le nozioni utili al superamento dell'esame certificato, finalizzato all'ottenimento del Patentino del Frigorista. Il DPR n.43 del 27/01/12 ha reso obbligatoria tale qualifica per chiunque effettui operazioni di manutenzione e installazione su sistemi fissi di climatizzazione.

ECF* : ESAME CERTIFICAZIONE FRIGORISTI

Obiettivo Formativo: Svolgimento dell'esame finalizzato all'ottenimento del "Patentino del Frigorista". Daikin Italy è Organismo di Valutazione di Bureau Veritas Italia e Rina (Registro Italiano navale) che, come valutato positivamente da Accredia, è Organismo di Certificazione autorizzato dal Ministero dell'Ambiente.

(Corsi CCF-ECF)

Questo pacchetto fa parte del Percorso Formativo che Daikin ha studiato per tutti gli operatori del settore che devono certificare le proprie competenze come frigoristi per adempiere ai requisiti di legge. Il percorso offre:

- una conoscenza degli argomenti teorici e delle procedure pratiche come definite nell'Allegato del CE 303/2008 categoria I;
- possibilità di eseguire le procedure pratiche in laboratorio nelle stesse condizioni operative dell'esame di certificazione.


* è possibile accedere all'esame ECF senza partecipare al corso CCF


LEGENDA PITTOGRAMMI

ECO-PITTOGRAMMI


 **Efficienza stagionale**

 **Tecnologia Inverter**


 **Efficienza energetica**
I climatizzatori Daikin vantano bassi consumi energetici, il che li rende economicamente vantaggiosi (gamma completa classe energetica A).

 **Modalità Econo**
Questa funzione riduce la potenza assorbita, rendendola così disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate. Questa funzione consente inoltre di risparmiare energia.

 **Sensore di movimento a 2 aree di azione**

 **Sensore di movimento**
Il sensore rileva la presenza di persone nel locale. Quando il locale è vuoto, dopo 20 minuti l'unità passa alla modalità risparmio energetico e si riavvia quando qualcuno entra nel locale.

 **Funzione di risparmio energetico in standby**
I consumi energetici si riducono di circa l'80% in modalità standby. Se non viene rilevata la presenza di persone per un periodo di tempo superiore ai 20 minuti, il sistema passerà automaticamente alla modalità di risparmio energetico.

 **Modalità «Home Leave»**
Durante l'assenza di persone nel locale, è possibile mantenere la temperatura interna ad un determinato livello.

 **Modalità notturna**
Risparmia energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte.

 **Solo ventilazione**
Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.

TRATTAMENTO ARIA

 **Flash Streamer**
Il Flash Streamer genera elettroni ad alta velocità che decompongono efficacemente gli odori e la formaldeide.

 **Filtro purificatore d'aria a base di titanio**
Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria, decompone gli odori e previene la propagazione di batteri, microbi e virus, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.

 **Filtro ad azione deodorizzante**
Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria, decompone gli odori e previene la propagazione di batteri, microbi e virus, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.

 **Indicatore pulizia filtro**
Permette un monitoraggio fedele della pulizia dei filtri.

 **Funzione aria di rinnovo**
Permette l'immissione nel locale di aria di rinnovo proveniente dall'esterno. L'aria viene prima purificata attraverso un sistema di filtrazione a 4 stadi successivi.

ALTRE FUNZIONI

 **Funzione di riavvio automatico**
Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.

 **Autodiagnostica**
Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.

 **Applicazione Multi**
È possibile collegare fino a 5 unità interne (anche di diversa capacità) ad una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

 **Super Multi Plus**
È possibile collegare fino a 9 unità interne (anche di diversa capacità e fino alla classe 71) ad una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

 **Kit pompa di sollevamento condensa**
Facilita l'evacuazione della condensa nelle macchine da controsoffitto.

 **Sistema antimacchia del controsoffitto**
Una funzione speciale fa in modo che l'aria non esca orizzontalmente per lungo tempo così da evitare che il soffitto si sporchi.


CONTROLLO UMIDITÀ


 **Umidificazione Ururu**
L'umidità viene assorbita dall'aria esterna e distribuita in modo omogeneo all'interno.

 **Deumidificazione SARARA**
Riduce l'umidità interna senza modificare la temperatura nell'ambiente.

COMFORT

 **Modalità comfort**
Il nuovo deflettore modifica l'angolo di uscita dell'aria orizzontalmente per il raffreddamento e verticalmente verso il basso per il riscaldamento. Questo per impedire che l'aria fredda o calda venga soffiata direttamente sulle persone.

 **Prevenzione delle correnti**
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.

 **Modalità massima potenza**
Se la temperatura del locale è troppo alta o bassa, è possibile raffreddarla o riscaldarla rapidamente selezionando la «Modalità Powerful». Una volta disattivata la modalità «Powerful», l'unità torna alla modalità preimpostata.


 **Commutazione automatica raffr.-risc.**
Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata (solo pompa di calore).

 **Silenziosità assoluta**
Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono studiate per non disturbare la quiete del vicinato.

 **Tecnologia radiante**
Aumenta il comfort in modalità riscaldamento

 **Funzione Silent unità interna**
Riduce di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna. Questa funzione è utile quando si studia o si dorme.


 **Funzione Silent unità esterna**
Riduce di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna per non disturbare il vicinato.

 **Modalità notturna (solo raffreddamento)**
Riduce automaticamente di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna rimuovendo un ponticello sulla stessa. Questa funzione viene disattivata rimettendo in posizione il ponticello sull'unità esterna.

PORTATA ARIA

 **Flusso dell'aria tridimensionale**
Questa funzione utilizza il movimento oscillatorio sia verticale che orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda/fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni.

 **Oscillazione orizzontale automatica**
Possibilità di selezionare il movimento orizzontale automatico del deflettore di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.

 **Oscillazione verticale automatica**
È possibile selezionare l'oscillazione automatica verticale del deflettore di mandata, per ottimizzare il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.

 **Regolazione automatica velocità ventilatore**
Seleziona automaticamente la velocità del ventilatore per raggiungere o mantenere la temperatura impostata.

 **Velocità ventilatore a gradini**
Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.

TELECOMANDO E TIMER

 **Telecomando a raggi infrarossi**
Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e regolare a distanza il condizionatore.

 **Comando a distanza con filo**
Consente di accendere / spegnere e regolare comodamente a distanza il condizionatore.

 **Telecomando centralizzato**
Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e regolare più condizionatori da un punto centralizzato.

 **Timer 24 ore**
Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, nelle 24 ore.

 **Timer**
Permette la programmazione del condizionatore (accensione/spegnimento).

 **Timer settimanale**
Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale (consentite 4 operazioni giornaliere).

 **Programma di deumidificazione**
Gestisce la riduzione di umidità nell'aria evitando un eccessivo raffreddamento.

 **Indicazione tramite display dei livelli di temperatura e umidità**
Tramite lettura a display è possibile controllare in ogni momento la temperatura e il grado di umidità presente all'interno del locale climatizzato.



ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000: 2008. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification.com oppure www.certiflash.com.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

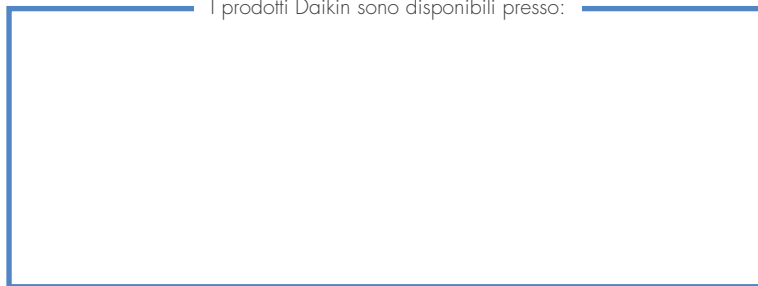


Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.



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.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



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. 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.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. 02 51619.1 R.A. - Fax 02 51619222 - www.daikin.it

