

CATALOGO 2011

Residenziale e Commerciale



Our Technologies, Your Tomorrow

A young boy with light hair, wearing a blue and white checkered shirt, is smiling broadly while holding a camera up to his eye. The background is blurred, suggesting an indoor setting.

Gamma residenziale e



Our Technologies, Your Tomorrow

A red graphic element consisting of a horizontal line that tapers into a right-pointing arrowhead, positioned below the tagline.



commerciale 2011

Futuro e tecnologia per la climatizzazione

Ricerca e innovazione tecnologica sono obiettivi perseguiti da oltre un secolo di storia da Mitsubishi Heavy Industries e si traducono nei risultati di eccellenza oggi raggiunti nel mercato della climatizzazione.

Il perfetto equilibrio tra energia, tecnologia e sviluppo trova sintesi nella produzione di climatizzatori progettati per rispondere alle esigenze impiantistiche nel settore civile, terziario e industriale. Soluzioni all'avanguardia applicate a prodotti di alta qualità, che possano garantire benessere, risparmio energetico e qualità della vita.

Per un domani migliore

Da 125 anni al servizio della



2



Our Technologies, Your Tomorrow

L'origine del marchio parte da lontano, nel 1884, quando Yataro Iwasaki, il fondatore di Mitsubishi, prende in affitto dal Governo Giapponese i Cantieri Navali di Nagasaki, li ribattezza Nagasaki Shipyard&Machinery Works ed inizia la produzione di navi militari per la marina giapponese. La cantieristica navale è ancora oggi uno dei settori di punta di Mitsubishi Heavy Industries, che però già dagli anni '20 vede la progressiva diversificazione ed estensione delle proprie attività nell'ambito dell'industria pesante, aerea, ferroviaria e automobilistica.

Nel 1921, proprio da uno di questi spin off, nasce Mitsubishi Electric Corporation, che avvia la produzione di ventilatori elettrici quando l'allora capogruppo Mitsubishi Shipbuilding Co. fonda a Kobe una nuova industria per la fabbricazione di motori elettrici per navi transoceaniche.

Il settore navale dà origine in seguito a Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd, che nel 1934 diventa Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., la più grande impresa privata in Giappone, che produce navi, macchinari pesanti, aerei e vagoni ferroviari.

La fine della Seconda Guerra Mondiale, con l'entrata in vigore in Giappone di leggi che impediscono la concentrazione economica e finanziaria di società controllate da singole famiglie, porta allo smembramento della società,

che viene divisa in 3 diverse imprese: West Japan-Heavy Industries, Ltd, Central Japan-Heavy Industries, Ltd e East Japan-Heavy Industries, Ltd.

La società viene nuovamente consolidata nel 1964 e rinasce con il nome di Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Nel 1970 il settore automobilistico diventa indipendente e Mitsubishi Motors Corporation inizia la produzione di autoveicoli. L'esigenza attuale di risorse energetiche alternative vede oggi Mitsubishi Heavy Industries costantemente impegnata nella ricerca di soluzioni all'avanguardia, capaci di preservare il delicato equilibrio dell'ecosistema attuale e futuro.

Oggi Mitsubishi Heavy Industries è società leader in numerosi settori dell'industria tradizionale, ma soprattutto un attore di primo piano per l'innovazione tecnologica nei settori aeronautico, aerospaziale, nella robotica e in quello delle energie rinnovabili.

L'avvento del terzo millennio ha visto Mitsubishi Heavy Industries confrontarsi in settori di grandissima importanza per il futuro del pianeta, tra cui quello della ricerca di energie alternative o dell'esplorazione dello spazio, con l'impegno costante di assicurare uno sviluppo in perfetta armonia tra uomo e tecnologia.

tecnologia



INDUSTRIA

- piattaforme per lo stoccaggio del petrolio grezzo
- cisterne per gas naturali liquidi
- caldaie e turbine
- impianti di produzione petrolifera
- centrali termiche
- impianti a ciclo combinato
- celle combustibili
- turbine ad acqua e ad aria
- centrali geotermiche
- impianti per la produzione di energia nucleare tramite reattori pressurizzati ad acqua
- sistemi per l'arricchimento dell'uranio
- reattori autofertilizzanti veloci
- sistemi di co-generazione



RISORSE/ENERGIA

- moduli fotovoltaici con tecnologia film sottile
- impianti chimici
- gallerie del vento/sistemi sperimentali
- macchinari per la fusione
- treni per nastri
- impianti per la produzione di cemento
- robotica industriale
- presse ad iniezione
- macchinari per l'industria cartaria
- macchine per la produzione di cartone ondulato
- macchine per imballaggio
- attrezzature per l'industria meccanica
- macchinari per l'editoria



TRASPORTI

- macchinari per movimentazione e stoccaggio container
- sistemi integrati di stoccaggio automatizzato
- macchinari per la produzione di gomma e pneumatici
- monorotaie sospese
- vagoni monorotaia
- carrelli elevatori
- elicotteri
- aerei
- navi container
- attrezzature per la manutenzione delle reti ferroviarie
- cisterne per il trasporto di gas



COMFORT

- climatizzatori per uso residenziale e commerciale
- climatizzatori per auto
- unità refrigeranti
- macchinari per il lavaggio a secco
- macchinari per il settore alimentare
- navi da crociera
- coperture multiuso a cupola

3



AMBIENTE

- ciminiere in acciaio ultra-high
- impianti di smaltimento rifiuti
- attrezzature per la bonifica dei terreni
- elettrofiltri
- inceneritori a letto fluidizzato
- impianti per la raccolta di CFC



TERRITORIO

- paratoie di sfioratura radiali chiuse
- ponti in acciaio
- impianti di desalinizzazione
- attrezzature per la distribuzione e la logistica
- turbine
- sistemi di cablaggio



RICERCA E SVILUPPO

- navi per la ricerca oceanografica
- veicoli per la ricerca sottomarina
- razzi per la comunicazione satellitare
- veicoli spaziali
- razzi e propulsori



DIFESA

- sottomarini
- navi
- aerei jet
- elicotteri
- missili



Mitsubishi Heavy Industries mette a disposizione una vasta gamma di climatizzatori Monosplit e Multisplit per ottenere comfort e benessere all'interno di ambienti residenziali e light commercial.

Alta tecnologia, COP e EER estremamente elevati, garantiscono efficienza e versatilità: per la casa come per l'ufficio, Mitsubishi Heavy Industries ha realizzato climatizzatori capaci di mantenere aria sempre fresca e pura.

Speciali accorgimenti sono stati inoltre studiati per facilitare l'utilizzo, l'installazione e la manutenzione di tutte le unità, sia interne sia esterne.

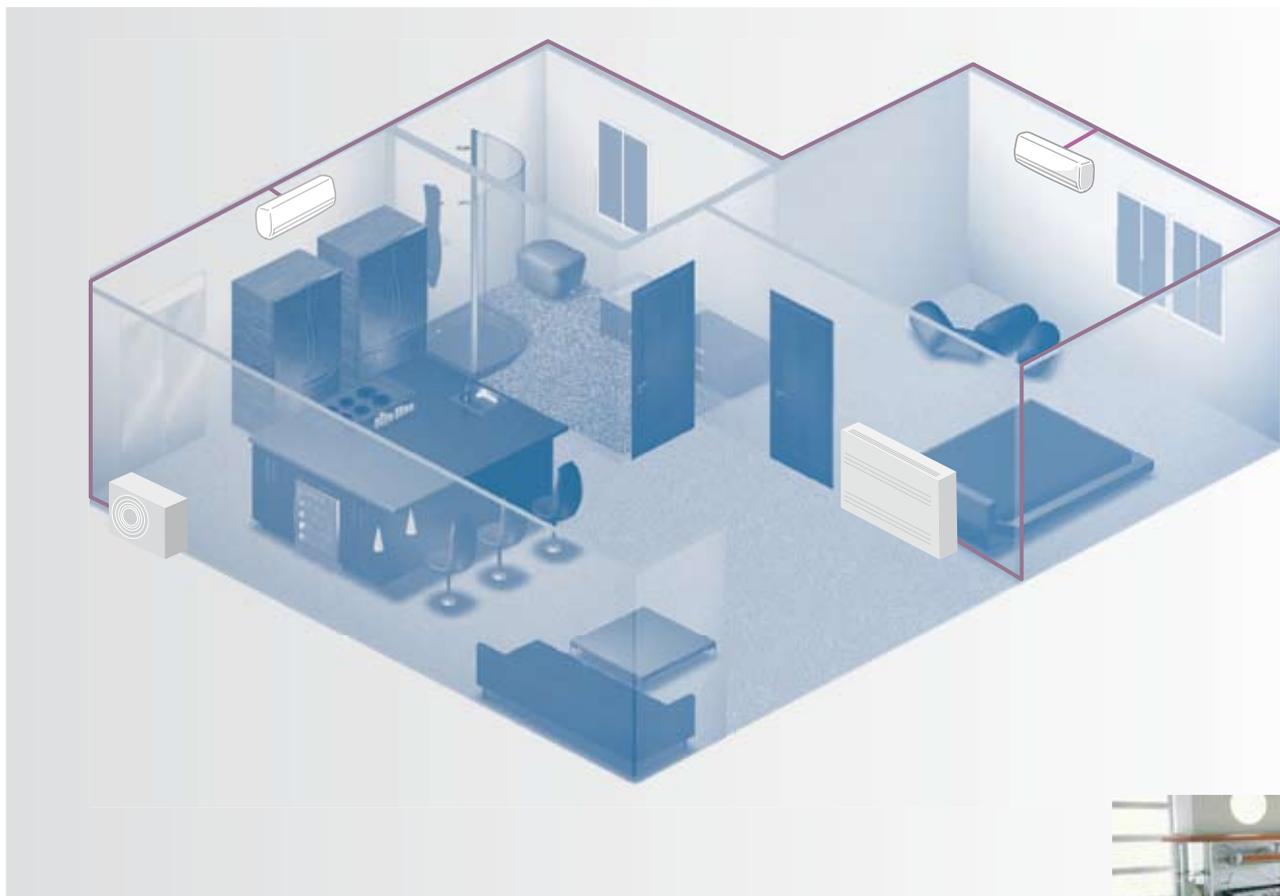
Sensibilità ecologica, risparmio energetico, silenziosità e linee moderne e compatte completano il profilo dei climatizzatori Monosplit e Multisplit di Mitsubishi Heavy Industries: tecnologia e benessere per un domani migliore.

4

RESIDENTIAL



La gamma di climatizzatori multisplit delle linee **Multi DC Inverter Hyper** e **Multi DC Inverter Comfort** è sviluppata per adeguarsi ad esigenze installative diverse: all'applicazione in medi e grandi spazi residenziali, si accompagna la possibilità di un utilizzo light commercial. Le linee **Multi DC Inverter Hyper** e **Multi DC Inverter Comfort** sono caratterizzate da un'ampia scelta di unità interne, in grado di offrire una risposta adeguata a tutte le esigenze di comfort e benessere.



5



LINEA DC INVERTER HYPER
LINEA DC INVERTER COMFORT

MULTISPLIT

DC INVERTER HYPER - Multisplit

COP 5,00

La linea Multi DC Inverter Hyper è l'innovativo sistema multisplit di Mitsubishi Heavy Industries progettato per garantire pieno comfort e versatilità installativa in tutti i periodi dell'anno. La serie Multi DC Inverter Hyper può essere integrata all'interno di una rete Superlink II, l'esclusivo sistema di controllo centralizzato in grado di collegare in rete e gestire da postazione remota impianti di climatizzazione residenziali, commerciali e industriali. L'integrazione all'interno della rete Superlink II avviene attraverso l'utilizzo delle schede d'interfaccia SC-ADNA-E e SC-BIKN-E.

Unità interne collegabili

Le unità di questa linea sono disponibili in 6 tipologie - a parete, console, cassetta 60x60, soffitto e canalizzabile a bassa Pa - e in 8 taglie di potenza: un totale di 22 modelli che rispondono perfettamente alle esigenze applicative in ambienti residenziali, alto residenziali e light commercial.

6



| modello | PARETE | CONSOLE | PARETE | SOFFITTO | CASSETTA 60X60 | CANALIZZABILE |
|---------|---------------|---------------|-------------|-----------|----------------|---------------|
| 2,0 kW | SRK 20 ZJX-S | | SRK 20 ZJ-S | | | |
| 2,5 kW | SRK 25 ZJX-S | SRF 25 ZJX-S | SRK 25 ZJ-S | | FDTC 25VD | SRR 25 ZJ-S |
| 2,8 kW | | | | | | |
| 3,5 kW | SRK 35 ZJX-S | SRF 35 ZJX-S | SRK 35 ZJ-S | | FDTC 35VD | SRR 35 ZJ-S |
| 4,0 kW | | | | | | |
| 5,0 kW | SRK 50 ZJX-S1 | SRF 50 ZJX-S1 | SRK 50 ZJ-S | FDEN 50VD | FDTC 50VD | SRR 50 ZJ-S |
| 6,0 kW | SRK 60 ZJX-S1 | | | | FDTC 60VD | SRR 60 ZJ-S |
| 7,1 kW | SRK 71 ZK-S | | | | | |

Unità esterne

Le unità esterne sono disponibili in 8 taglie di potenza e sono in grado di combinare fino a 6 unità interne a scelta tra le serie Ultra DC Inverter Flex e Plus DC Inverter, diverse per tipologia e kW.

| taglie di potenza | 4,0 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW | 8,0 kW | NEW 10,0 kW | NEW 12,5 kW |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|
| modello SCM | 40ZJ-S | 45ZJ-S | 50ZJ-S | 60ZJ-S | 71ZJ-S | 80ZJ-S | 100ZJ-S1 | 125ZJ-S1 |



nr. di U.I.
collegabili

da 2 a 2

da 2 a 3

da 2 a 4

da 3 a 5

da 3 a 6

UNITÀ ESTERNE

SCM 40~80 ZJ-S/SCM 100~125 ZJ-S1



MULTISPLIT



SCM 40~60 ZJ-S

SCM 71~80 ZJ-S

SCM 100~125 ZJ-S1

- Unità esterne disponibili in 8 taglie di potenza (4,0~12,5 kW), da 2 a 6 ambienti
- Basso impatto sonoro: solo 48 dB(A) (4,0 kW)
- Limite di funzionamento in riscaldamento e in raffreddamento con temperatura esterna di -15° C

7

DATI TECNICI

NEW NEW

| Modello | | | SCM 40 ZJ-S | SCM 45 ZJ-S | SCM 50 ZJ-S | SCM 60 ZJ-S | SCM 71 ZJ-S | SCM 80 ZJ-S | SCM 100 ZJ-S1 | SCM 125 ZJ-S1 |
|--|----------------|----|--|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | |
| Max. unità interne collegabili | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| Capacità | Raffreddamento | kW | 4,00 (1,80~5,90) | 4,50 (1,80~6,40) | 5,00 (1,80~7,10) | 6,00 (1,80~7,50) | 7,10 (1,80~8,80) | 8,00 (1,80~9,20) | 10,00 (1,80~12,10) | 12,5 (1,8~14,00) |
| | Riscaldamento | kW | 4,50 (1,40~6,90) | 5,60 (1,40~7,40) | 6,00 (1,40~7,50) | 6,80 (1,50~7,80) | 8,60 (1,50~9,40) | 9,30 (1,50~9,80) | 12,00 (1,5~13,50) | 13,5 (1,5~14,00) |
| Potenza assorbita | Raffreddamento | kW | 0,84 (0,49~1,90) | 1,04 (0,49~2,14) | 1,08 (0,50~2,15) | 1,43 (0,50~2,39) | 1,74 (0,48~2,75) | 2,16 (0,48~2,83) | 2,83 (0,65~4,03) | 3,80 (0,65~4,80) |
| | Riscaldamento | kW | 0,9 (0,47~2,30) | 1,20 (0,47~2,57) | 1,31 (0,48~2,58) | 1,51 (0,60~3,00) | 2,00 (0,60~3,35) | 2,26 (0,60~3,43) | 2,90 (0,70~3,40) | 3,23 (0,70~3,42) |
| EER / Classe Energetica | | | 4,76 / A | | 4,33 / A | | 4,63 / A | | 4,20 / A | |
| COP / Classe Energetica | | | 5,00 / A | | 4,67 / A | | 4,58 / A | | 4,50 / A | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW | 420 | 520 | 540 | 715 | 875 | 1080 | 1415 | 1900 |
| Alimentazione | | | 1-220~230V-50HZ | | | | | | | |
| | | | U.I. ~ U.E. | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | | A 4,5 - 5,3 | | 5,5 - 6,2 | | 5,5 - 6,3 | | 6,8 - 7,1 | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | | n° 3+3 | | 3+3+3 | | 3+3+3+3 | | 3+3+3+3+3 | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | | mm (inch.) 2x6,35 (1/4") - 2x9,52 (3/8") | | 3x6,35 (1/4") - 3x9,52 (3/8") | | 4x6,35 (1/4") - 4x9,52 (3/8") | | 5x6,35 (1/4") - 5x9,52 (3/8") | |
| Lunghezza totale di splittaggio | | | m 30 | | 40 | | 70 | | 90 | |
| Max dislivello di splittaggio U.E./U.I. - U.I./ U.E. | | | m 15/15 | | 20/20 | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | | Kg 2 | | 2,5 | | 3,15 | | x | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | | m 30 | | 20 | | 40 | | 40 | |
| Carica aggiuntiva Tubazione liquida φ1/4" | | | g/m - | | 20 | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | | °C -15°C ~ +43°C | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | | °C -15°C ~ +24°C | | | | | | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | | | Dimensioni (H*L*P) mm 640x850(+65)x290 | | | | 750x880(+73)x340 | | 945x970(+73)x370 | |
| Peso netto | | | Kg 47 | | 46 | | 48 | | 49 | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | | dB(A) 48 - 40 | | 49 - 41 | | 52 - 44 | | 52 - 44 | |
| Max aria trattata | | | m³/h 2400 | | 2460 | | 2520 | | 3360 | |

90 METRI: record di lunghezza delle tubazioni frigorifere per applicazioni Multi Residenziali!

| Lunghezza delle tubazioni frigorifere | | SCM 40 ZJ-S | SCM 45 ZJ-S | SCM 50 ZJ-S | SCM 60 ZJ-S | SCM 71 ZJ-S | SCM 80 ZJ-S | SCM 100 ZJ-S1 | SCM 125 ZJ-S1 |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| lunghezza per una unità interna | | 25 m | 25 m |
| lunghezza totale per tutti gli ambienti | | 30 m | 30 m | 40 m | 40 m | 70 m | 70 m | 90 m | 90 m |
| dislivello | U.E. inferiore alle U.I. | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 20 m | 20 m | 20 m | 20 m |
| | U.E. superiore alle U.I. | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 20 m | 20 m | 20 m | 20 m |
| | dislivello massimo tra unità interne | 25 m | 25 m |
| lunghezza delle tubazioni frigorifere senza carica aggiuntiva | | 30 m | 20 m | 40 m | 30 m | 40 m | 40 m | 40 m | 40 m |

Le tabelle combinazioni sono scaricabili dal sito Web o possono essere richieste ai funzionari commerciali.

DC INVERTER HYPER - Multisplit

PARETE

- Climatizzatori a parete disponibili in 10 taglie di potenza: 5 per la serie ZJX-S/S1 (2,0~6,0 kW), 4 per la serie ZJ-S (2,0~5,0 kW) e 1 per la serie ZK-S (7,1 kW)
- Basso impatto sonoro: solo 21 dB(A) (20ZJX-S e 20/25 ZJ-S)
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Design moderno ed elegante
- Unità interne della linea monosplit Ultra DC Inverter Flex (ZJX-S/S1, ZK-S) e della linea monosplit Plus DC Inverter (ZJ-S)

SRK 20~35 ZJX-S
SRK 50~60 ZJX-S1
SRK 71 ZK-S



Telecomando di serie a raggi infrarossi



SRK 20~50 ZJ-S

NEW

8

| Modello | | | SRK 20 ZJX-S | SRK 25 ZJX-S | SRK 35 ZJX-S | SRK 50 ZJX-S1 | SRK 60 ZJX-S1 | SRK 71 ZK-S | SRK 20 ZJ-S | SRK 25 ZJ-S | SRK 35 ZJ-S | SRK 50 ZJ-S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-----|---------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,00 | 3,40 | 4,50 | 5,80 | 6,80 | x,xx | 3,00 | 3,40 | 4,50 | 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~230V-50HZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | 6,35 (1/4") - 15,88 (5/8") | | | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 309x890x220 | | | | | | 318x1098x248 | | | 294x798x229 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 15 | | | | | | 15 | | | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 39 | 30 | 21 | 41 | 31 | 22 | 43 | 33 | 22 | 47 | 42 | 29 | 51 | 43 | 32 | 49 | 39 | 26 | 33 | 27 | 21 | 34 | 28 | 21 | 42 | 32 | 22 | 46 | 37 | 26 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 31 | 22 | 13 | 33 | 23 | 14 | 35 | 25 | 14 | 39 | 34 | 21 | 43 | 35 | 24 | 41 | 31 | 18 | 25 | 19 | 13 | 26 | 20 | 13 | 34 | 24 | 14 | 38 | 29 | 18 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 690 | 480 | 300 | 750 | 540 | 300 | 810 | 570 | 300 | 810 | 660 | 480 | 870 | 750 | 510 | 1170 | 840 | 480 | 468 | 336 | 288 | 474 | 360 | 30 | 606 | 384 | 300 | 678 | 468 | 318 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Antiallergenico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Fotocatalitico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | SC-BIKN-E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Apertura automatica del pannello frontale (mod. SRK ZJX-S/S1)

L'oscillazione orizzontale favorisce l'aspirazione, riducendo la resistenza dell'aria e abbassando sensibilmente la soglia dei livelli sonori.



Filtro fotocatalitico (mod. SRK, SRF)

Il filtro fotocatalitico mantiene l'aria pulita e gradevole, grazie alla sua doppia azione di filtrazione e deodorizzazione. Il filtro è autorigenerante tramite semplice lavaggio in acqua e successiva esposizione alla luce del sole.



Filtro agli enzimi naturali (mod. SRF)

Il filtro ad enzimi naturali sterilizzanti non contiene composti chimici o metalli pesanti. L'azione degli enzimi è locale, senza il rischio di materiale irradiato o disperso nell'ambiente.



Funzione Self Clean: sanificazione automatica da muffe (mod. SRK, SRF)

I componenti delle unità interne sono sottoposti ad un trattamento di sanificazione automatica che blocca la proliferazione di muffe ed elimina i cattivi odori. La funzione è selezionabile da telecomando tramite lo switch "clean" e si attiva al termine del ciclo di funzionamento della macchina.

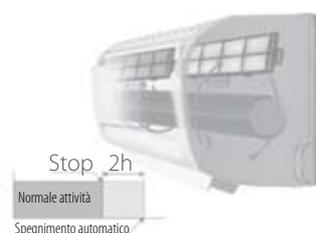
Filtro antiallergenico (mod. SRK)

Grazie all'azione combinata di urea e di enzimi naturali, il filtro antiallergenico è in grado di neutralizzare l'azione di pollini, acari, batteri, virus e di altri numerosi allergeni presenti nell'aria.



Allergen Clear System: sanificazione da allergeni (mod. SRK)

Neutralizza gli effetti degli agenti patogeni raccolti sulla superficie del filtro allergenico. Attivabile attraverso il pulsante "allergen" del telecomando, ha una durata di circa 1 h 30', con arresto automatico.



DC INVERTER HYPER

CONSOLE

SRF 25~50 ZJX-S/S1

- Climatizzatori a pavimento disponibili in 3 taglie di potenza (2,5~5,0 kW)
- Basso impatto sonoro: solo 26 dB(A) (2,5 kW)
- Design moderno ed elegante
- Unità interne della linea monosplit Ultra DC Inverter Flex



MULTISPLIT

Telecomando di serie a raggi infrarossi



DATI TECNICI

| Modello | | SRF 25 ZJX-S | | | SRF 35 ZJX-S | | | SRF 50 ZJX-S1 | | | |
|---|--------------------|-------------------|---------------------------|-----|--------------|---------------------------|-----|---------------|---------------------------|-----|-----|
| Tipo | | DC Inverter | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,50 | | | 3,50 | | | 5,00 | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | | | 4,50 | | | 6,00 | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~230V-50HZ | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | U.E. | | | U.E. | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | n° | 3 | | | 3 | | | 3 | | |
| Specifiche prodotto | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 600x860x238 | | | 600x860x238 | | | 600x860x238 | | |
| | Peso netto | Kg | 18 | | | 19 | | | 19 | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 40 | 32 | 26 | 41 | 34 | 28 | 46 | 45 | 39 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 32 | 24 | 18 | 33 | 26 | 20 | 38 | 37 | 31 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m ³ /h | 540 | 456 | 348 | 552 | 468 | 384 | 690 | 576 | 396 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | 16 | | | 16 | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | | | | Telecomando R.I. | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | | | | Enzimi naturali | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | | | | Fotocatalitico | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | | | | SC-BIKN-E | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | | | | RC-E4 | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | | | | SC-ADNA-E | | | | | |

Nuovo design delle alette per la distribuzione dell'aria (mod. SRK)

Il nuovo design delle alette potenzia il sistema di ventilazione 3D. Profilo sottile, superficie più estesa dell'80% rispetto al modello precedente.



modello precedente

nuovo modello

Ventilazione 3D e 3D AUTO (mod. SRK)

La funzione, selezionabile sia in modalità manuale, che automatica, consente una migliore distribuzione e destratificazione dell'aria trattata. In modalità manuale, attraverso il telecomando, oltre alla modalità SWING (moto continuo delle alette) sono selezionabili 7 diverse posizioni per la direzione del flusso orizzontale e verticale.

Il sistema 3D AUTO è programmabile attraverso telecomando: 3 motori – uno per l'oscillazione verticale e 2 per l'oscillazione orizzontale – permettono di avere 3 controlli indipendenti del flusso d'aria.



Alette di mandata dell'aria (mod. SRF)

Selezione automatica delle alette di mandata dell'aria in modalità riscaldamento: l'unità è dotata di 2 deflettori, superiore e inferiore, che distribuiscono l'aria uniformemente, garantendo una temperatura costante in tutto l'ambiente.



DC INVERTER HYPER - Multisplit

SOFFITTO

FDEN 50VD

- Climatizzatori a soffitto disponibili in 1 taglia di potenza (5,0 kW)
- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- Design ultra-sottile: solo 21 cm di altezza e peso netto di 28 kg
- Unità interne della linea monosplit Ultra DC Inverter Flex



DATI TECNICI

NEW

| | | | |
|--|--------------------|-------------|---------------------------|
| Modello unità interna | | | FDEN 50VD |
| Tipo | | | DC Inverter |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 5,00 |
| | Riscaldamento | kW | 5,80 |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | U.I. ~ U.E. | U.E. |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | n° | 3 |
| Specifiche prodotto | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 210x1070x690 |
| | Peso netto | Kg | 28 |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 39/38/37 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 31/30/29 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 660/540/420 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | - |
| Filtro (in dotazione) | | 2x | Rete polipropilene |
| Parti opzionali | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-E1R |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E |

CANALIZZABILE A MEDIA E BASSA PA

SRR 25~60 ZJ-S

- Climatizzatori canalizzabili disponibili in 4 taglie di potenza (2,5~6,0 kW)
- Dimensioni compatte: solo 23 cm di altezza
- Le unità da 2,5 e 3,5 kW appartengono alla linea monosplit Ultra DC Inverter Flex



Telecomando di serie a raggi infrarossi

| Accessori opzionali | | | |
|--|---|--|--|
| RDU 12E  Pompa scarico condensa | RTS 12  Griglia di ripresa inferiore | RFJ 22  Predisposizione attacco canali (ø 160 mm) | RBF 12  Filtro posteriore |

DATI TECNICI

| Modello | | | SRR 25 ZJ-S | | | | SRR 35 ZJ-S | | | SRR 50 ZJ-S | | | SRR 60 ZJ-S | | |
|--|--------------------|-------------|---------------------------|-----|-----|-----|-------------|-----|---------------------------|-------------|-----|-----|-------------|-----|--|
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,50 | | | | 3,50 | | | 5,00 | | | 6,00 | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | | | | 4,50 | | | 5,80 | | | 6,80 | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~230V-50HZ | | | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | | | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 230x740x455 | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 22 | | | | | | 23 | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 40 | 35 | 29 | 42 | 37 | 30 | 48 | 42 | 33 | 51 | 44 | 35 | |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 32 | 27 | 21 | 34 | 29 | 22 | 40 | 34 | 25 | 43 | 36 | 27 | |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 510 | 420 | 300 | 540 | 450 | 330 | 630 | 480 | 300 | 750 | 540 | 330 | |
| Prevalenza del ventilatore | | Pa | 18 | | | | 20 | | | 30 | | | 45 | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | | 16 | | | 16 | | | 16 | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | SC-BIKN-E | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | |
| Filtro posteriore (Opz.) | | | RBF 12 | | | | | | | | | | | | |
| Griglia ripresa inferiore (Opz.) | | | RTS 12 | | | | | | | | | | | | |
| Predisposizione attacco canali (Opz.) | | | RFJ 22 | | | | | | | | | | | | |
| Pompa di scarico condensa (Opz.) | | | RDU 12E | | | | | | | | | | | | |

DC INVERTER HYPER

CASSETTA 60X60

FDTC 25~60VD



MULTISPLIT

- Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 4 taglie di potenza (2,5~6,0 kW)
- Kit angolare con telecomando RCN-TC-24W-ER (opzionale)
- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Ideale per applicazioni in soffitti bassi e modulari
- Pompa drenaggio condensa di serie
- Modello ultra-compacto: solo 24,8 cm per incasso in controsoffitto
- Unità interne della linea monosplit Ultra DC Inverter Flex

DATI TECNICI

| Modello | | | FDTC 25VD | | | | FDTC 35VD | | | | FDTC 50VD | | | | FDTC 60VD | | | |
|---|--------------------|-------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----------|--|--|--|
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,50 | | | | 3,50 | | | | 5,00 | | | | 6,00 | | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | | | | 4,50 | | | | 5,80 | | | | 6,80 | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~230V-50HZ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | | | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | | | | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 248x570x570 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 36 | 32 | 29 | 40 | 36 | 30 | 42 | 36 | 30 | 46 | 39 | 30 | | | | |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 28 | 24 | 21 | 32 | 28 | 22 | 34 | 28 | 22 | 38 | 31 | 22 | | | | |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m ³ /h | 540 | 480 | 390 | 570 | 540 | 420 | 690 | 540 | 420 | 810 | 600 | 420 | | | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Rete polipropilene | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accessori | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pannello | | | TC-PSA-25W-E | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dati del pannello | Dimensioni (L*H*P) | mm | 35x700x700 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-TC-24W-ER | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | | |
| Supporto immissione aria esterna (Opz.) | | | TC-OAS-E | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attacchi immissione aria esterna (Opz.) | | | TC-OAD-E | | | | | | | | | | | | | | | |

11

Accessorio per immissione aria esterna TC-OAD-E, TC-OAS-E

Valori per 1 canale

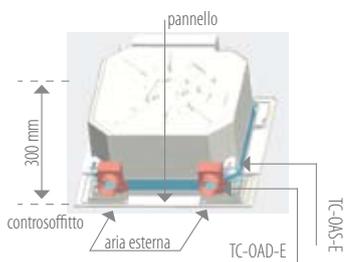
Flusso aria: 1,3m³/min (78m³/h) (10% ca. del max flusso aria)

Press. Statica: 12 Pa (al flusso aria max)

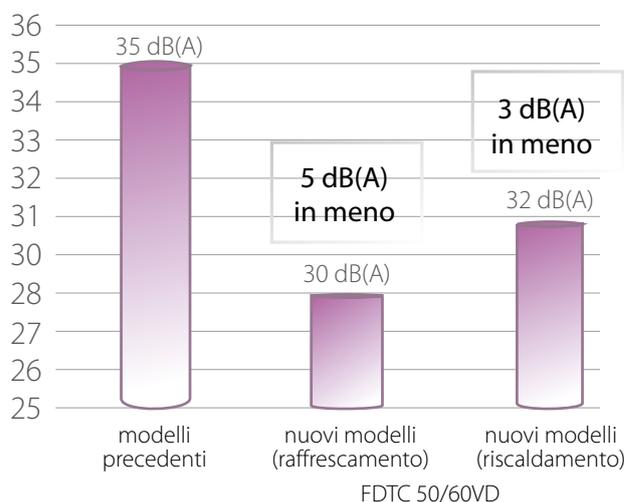
Note:

1 canale = circa 10% del flusso aria totale dell'unità;

2 canali = circa 20% del flusso aria totale di FDTC.



Livelli sonori



DC INVERTER COMFORT - Multisplit

COP 4,09

La serie Multi DC Inverter Comfort è la linea multisplit di Mitsubishi Heavy Industries più tradizionale: unità esterne in 2 taglie di potenza e in grado di combinare fino a 4 unità interne di differente tipologia e kW - parete e canalizzato a bassa e media Pa. La serie Multi DC Inverter Comfort può essere integrata all'interno di una rete Superlink I, per la cui applicazione si rinvia al dettaglio di ciascuna scheda prodotto.

UNITÀ ESTERNE

SCM 60 ZG-S



SCM 80 ZG-S

SCM 60~80 ZG-S

- Unità esterne disponibili in 2 size e 2 taglie di potenza (6,0~8,0 kW), da 2 a 4 ambienti
- Limite di funzionamento in riscaldamento e in raffreddamento con temperatura esterna di -15°C

DATI TECNICI

| Modello | | | SCM 60 ZG-S | SCM 80 ZG-S |
|---|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Tipo | | | DC Inverter | |
| Unità interne collegabili | | n° | da 2 a 3 | da 3 a 4 |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 6,00 (1,10~7,50) | 8,00 (1,80~9,50) |
| | Riscaldamento | kW | 7,00 (1,40~7,60) | 9,30 (0,80~9,60) |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 1,62 (0,40~3,05) | 2,22 (0,31~3,00) |
| | Riscaldamento | kW | 1,74 (0,39~2,62) | 2,43 (0,21~3,43) |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~230V-50HZ | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.E. | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 7,4 - 8,0 | 10,2 - 11,2 |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | n° | 3 + 3 + 3 | 3 + 3 + 3 + 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 3x6,35 (1/4") - 3x9,52 (3/8") | 4x6,35 (1/4") - 4x9,52 (3/8") |
| Lunghezza totale di splittaggio | | m | 40 | 70 |
| Max dislivello di splittaggio U.E./U.I. - U.I./U.E. | | m | 15/15 | 20/20 |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,2 | 3,15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 40 |
| Carica aggiuntiva | | Tubazione liquida ϕ 1/4' | g/m | |
| | | | 20 | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C ~ +43°C | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15°C ~ +24°C | |
| Specifiche prodotto | | | | |
| Unità esterna | | Dimensioni (H*L*P) | 640x850x290 | 750x880x340 |
| | | Peso netto | 51 | 66 |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 48 - 40 | 51 - 43 |
| Max aria trattata | | m ³ /h | 2520 | 3300 |

| Lunghezza delle tubazioni frigorifere | | SCM 60 ZG-S | SCM 80 ZG-S |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------|
| lunghezza per una unità interna | | 25 m | 25 m |
| lunghezza totale per tutti gli ambienti | | 40 m | 70 m |
| dislivello | U.E. inferiore alle U.I. | 15 m | 20 m |
| | U.E. superiore alle U.I. | 15 m | 20 m |
| | dislivello massimo tra unità interne | 25 m | 25 m |
| lunghezza delle tubazioni frigorifere senza carica aggiuntiva | | 30 m | 40 m |

Le tabelle combinazioni sono scaricabili dal sito Web o possono essere richieste ai funzionari commerciali.

DC INVERTER COMFORT

PARETE

- Climatizzatori a parete disponibili in 3 taglie di potenza (2,0~7,1 kW)



SKM 71 ZG-S



SKM 20~35 ZG-S



MULTISPLIT

Telecomando di serie a raggi infrarossi



DATI TECNICI

| Modello | | | SKM 20 ZG-S | | | | SKM 35 ZG-S | | | SKM 71 ZG-S | | |
|---|--------------------|-------------------|---------------------------|----|----|-----|-------------|----|---------------------------|-------------|----|--|
| Tipo | | | DC Inverter | | | | DC Inverter | | | DC Inverter | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,00 | | | | 3,50 | | | 7,10 | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,00 | | | | 4,50 | | | 8,00 | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~230V-50HZ | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | U.I. ~ U.E. | 3 | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 268x790x199 | | | | | | 318x1098x248 | | | |
| | Peso netto | Kg | 8,5 | | | | | | 15 | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 35 | 29 | 23 | 39 | 32 | 25 | 44 | 34 | 26 | |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 27 | 21 | 15 | 31 | 24 | 17 | 36 | 26 | 18 | |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m ³ /h | 450 | | | 528 | | | 1140 | | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | 16 | | | 16 | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Enzimi naturali | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Fotocatalitico | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | SC-BIK1-E | | | | | | - | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | - | | | | | | RC-E1R | | | |
| Interfaccia SUPERLINK I (Opz.) | | | - | | | | | | SC-AD-ER | | | |

13

Filtro agli enzimi naturali

Il filtro ad enzimi naturali sterilizzanti non contiene composti chimici o metalli pesanti. L'azione degli enzimi è locale, senza il rischio di materiale irradiato o disperso nell'ambiente.



Filtro fotocatalitico

Il filtro fotocatalitico mantiene l'aria pulita e gradevole, grazie alla sua doppia azione di filtrazione e deodorizzazione. Il filtro è autorigenerante tramite semplice lavaggio in acqua e successiva esposizione alla luce del sole.



Ventilazione 3D e 3D AUTO

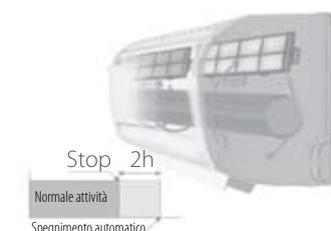
La funzione, selezionabile sia in modalità manuale, che automatica, consente una migliore distribuzione e destratificazione dell'aria trattata. In modalità manuale, attraverso il telecomando, oltre alla modalità SWING (moto continuo delle alette) sono selezionabili 7 diverse posizioni per la direzione del flusso orizzontale e verticale.

Il sistema 3D AUTO è programmabile attraverso telecomando: 3 motori – uno per l'oscillazione verticale e 2 per l'oscillazione orizzontale – permettono di avere 3 controlli indipendenti del flusso d'aria.



Funzione Self Clean: sanificazione automatica da muffe

I componenti delle unità interne sono sottoposti ad un trattamento di sanificazione automatica che blocca la proliferazione di muffe ed elimina i cattivi odori. La funzione è selezionabile da telecomando tramite lo switch "clean" e si attiva al termine del ciclo di funzionamento della macchina.



DC INVERTER COMFORT - Multisplit

CANALIZZABILE A MEDIA E BASSA PA

SRRM 25~60 ZF-S

- Climatizzatori canalizzabili disponibili in 4 taglie di potenza (2,5~6,0 kW)
- Dimensioni compatte: solo 23 cm di altezza



Telecomando di serie a raggi infrarossi



DATI TECNICI

| Modello | | | SRRM 25 ZF-S | | | | SRRM 35 ZF-S | | | | SRRM 50 ZF-S | | | | SRRM 60 ZF-S | | | |
|--|--------------------|-------------------|---------------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|--------------|--|--|--|
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Riscaldamento | kW | 2,50 | | | | 3,50 | | | | 5,00 | | | | 6,00 | | | |
| | | kW | 3,40 | | | | 4,50 | | | | 5,80 | | | | 6,80 | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~230V-50HZ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | | | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | | | | | |
| Specifiche prodotto | | | 230x740x455 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 22 | | | | | | | | 23 | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 38 | 32 | 25 | 40 | 35 | 28 | 46 | 40 | 31 | 49 | 42 | 33 | | | | |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 30 | 24 | 17 | 32 | 27 | 20 | 38 | 32 | 23 | 41 | 34 | 25 | | | | |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m ³ /h | 510 | 390 | 300 | 540 | 450 | 360 | 630 | 540 | 390 | 750 | 600 | 420 | | | | |
| Prevalenza del ventilatore | | Pa | 18 | | | | 20 | | | | 30 | | | | 45 | | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E1R | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK I (Opz.) | | | SC-AD-ER | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro posteriore (Opz.) | | | RBF 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Griglia ripresa inferiore (Opz.) | | | RTS 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Predisposizione attacco canali (Opz.) | | | RFJ 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompa di scarico condensa (Opz.) | | | RDU 12E | | | | | | | | | | | | | | | |

| Accessori opzionali | | | |
|--|---|---|---|
| RDU 12E  | RTS 12  | RFJ 22  | RBF 12  |
| Pompa scarico condensa | Griglia di ripresa inferiore | Predisposizione attacco canali (ø 160 mm) | Filtro posteriore |



MONOSPLIT

LINEA ULTRA DC INVERTER FLEX
LINEA PLUS DC INVERTER
LINEA SMART DC INVERTER
LINEA CONSTANT SPEED

ULTRA DC INVERTER FLEX - Monosplit

COP 5,56

Unità interne

Compatti ed eleganti i climatizzatori della linea **Ultra DC Inverter Flex** garantiscono elevate prestazioni energetiche, flessibilità applicativa e risparmio energetico. Le unità interne di questa linea sono disponibili in 7 tipologie - a parete, console, cassetta 60x60 e 84x84, soffitto e canalizzabile a bassa e media Pa - e in 8 taglie di potenza: un totale di 24 modelli che rispondono perfettamente alle esigenze applicative in ambienti residenziali, alto residenziali e light commercial.



| modello | PARETE | CONSOLE | SOFFITTO | CASSETTA 60X60 | CASSETTA 84X84 | CANALIZZABILE a media Pa | CANALIZZABILE a bassa Pa |
|---------|---------------|---------------|-----------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| 2,0 kW | SRK 20 ZJX-S | | | | | | |
| 2,5 kW | SRK 25 ZJX-S | SRF 25 ZJX-S | | FDTC 25VD | | | SRR 25 ZJ-S |
| 2,8 kW | | | | | | | |
| 3,5 kW | SRK 35 ZJX-S | SRF 35 ZJX-S | | FDTC 35VD | | | SRR 35 ZJ-S |
| 4,0 kW | | | FDEN 40VD | FDTC 40VD | FDT 40VD | | |
| 5,0 kW | SRK 50 ZJX-S1 | SRF 50 ZJX-S1 | FDEN 50VD | FDTC 50VD | FDT 50VD | FDUM 50VD | |
| 6,0 kW | SRK 60 ZJX-S1 | | FDEN 60VD | FDTC 60VD | FDT 60VD | FDUM 60VD | |
| 7,1 kW | SRK 71 ZK-S | | | | | | |

Apertura automatica del pannello frontale (SRK ZJX-S/S1)

L'oscillazione orizzontale favorisce l'aspirazione, riducendo la resistenza dell'aria e abbassando sensibilmente la soglia dei livelli sonori.



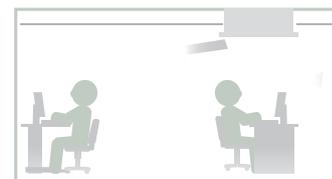
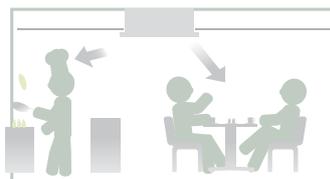
Alette di mandata dell'aria (SRF ZJX-S)

Selezione automatica delle alette di mandata dell'aria in modalità riscaldamento: l'unità è dotata di 2 deflettori, superiore e inferiore, che distribuiscono l'aria uniformemente, garantendo una temperatura costante in tutto l'ambiente.



Nuovo design delle alette per la distribuzione dell'aria (FDT VD)

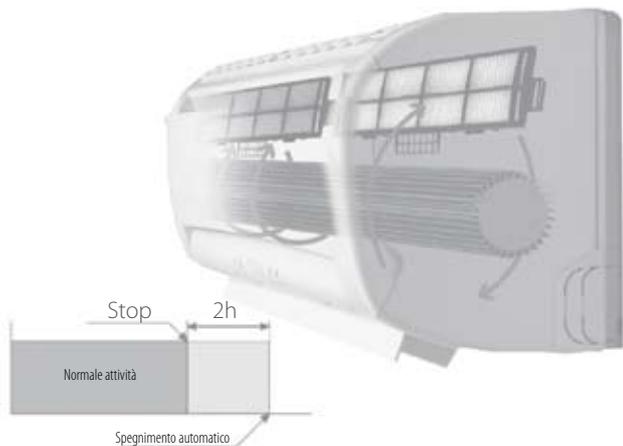
L'ottimizzazione del design delle alette assicura un flusso d'aria che si distribuisce nell'ambiente climatizzato con ampio raggio e in maniera uniforme. Controllo individuale di ogni singolo flap.



ULTRA DC INVERTER FLEX

FILTRI E QUALITÀ DELL'ARIA

Funzione Self Clean: sanificazione automatica da muffe



I componenti delle unità interne sono sottoposti ad un trattamento di sanificazione automatica che blocca la proliferazione di muffe ed elimina i cattivi odori. La funzione è selezionabile da telecomando tramite lo switch "clean" e si attiva al termine del ciclo di funzionamento della macchina.



MONOSPLIT

Filtro antiallergenico

Grazie all'azione combinata di urea e di enzimi naturali, il filtro antiallergenico è in grado di neutralizzare l'azione di pollini, acari, batteri, virus e di altri numerosi allergeni presenti nell'aria.



Filtro fotocatalitico

Il filtro fotocatalitico mantiene l'aria pulita e gradevole, grazie alla sua doppia azione di filtrazione e deodorizzazione. Il filtro è autorigenerante tramite semplice lavaggio in acqua e successiva esposizione alla luce del sole.



Filtro agli enzimi naturali

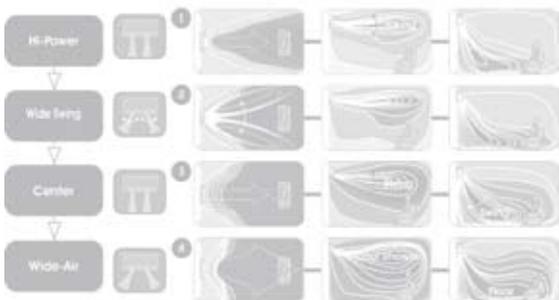
Il filtro ad enzimi naturali sterilizzanti non contiene composti chimici o metalli pesanti. L'azione degli enzimi è locale, senza il rischio di materiale irradiato o disperso nell'ambiente.



17

Ventilazione 3D e 3D AUTO

La funzione, selezionabile sia in modalità manuale, che automatica, consente una migliore distribuzione e destratificazione dell'aria trattata. In modalità manuale, attraverso il telecomando, oltre alla modalità SWING (moto continuo delle alette) sono selezionabili 7 diverse posizioni per la direzione del flusso orizzontale e verticale.



Il sistema 3D AUTO è programmabile attraverso telecomando: 3 motori – uno per l'oscillazione verticale e 2 per l'oscillazione orizzontale – permettono di avere 3 controlli indipendenti del flusso d'aria.

Nuovo design delle alette per la distribuzione dell'aria

Il nuovo design delle alette potenzia il sistema di ventilazione 3D. Profilo sottile, superficie più estesa dell'80% rispetto al modello precedente.



Allergen Clear System: sanificazione da allergeni

Neutralizza gli effetti degli agenti patogeni raccolti sulla superficie del filtro allergenico. Attivabile attraverso il pulsante "allergen" del telecomando, ha una durata di circa 1 h 30', con arresto automatico.

ULTRA DC INVERTER FLEX - Monosplit

PARETE

SRK 20~35 ZJX-S SRK 50~60 ZJX-S1/SRK 71ZK-S

- Climatizzatori a parete disponibili in 6 taglie di potenza (2,0~7,1 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffrescamento
- Basso impatto sonoro: solo 21 dB(A) (2,0 kW)
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Design moderno ed elegante
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffrescamento, con temperatura esterna di -15° C



SRK 71ZK-S



SRK 20~35 ZJX-S
SRK 50~60 ZJX-S1



Telecomando di serie a raggi infrarossi

DATI TECNICI

NEW

| Modello unità interna | | SRK 20 ZJX-S | SRK 25 ZJX-S | SRK 35 ZJX-S | SRK 50 ZJX-S1 | SRK 60 ZJX-S1 | SRK 71 ZK-S | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|------------------|-----|-----|---------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| Modello unità esterna | | SRC 20 ZJX-S | SRC 25 ZJX-S | SRC 35 ZJX-S | SRC 50 ZJX-S | SRC 60 ZJX-S | SRC 71 ZK-S | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | DC Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,00 (0,90~3,10) | 2,55 (0,90~3,20) | 3,50 (0,90~4,10) | 5,00 (1,10~5,80) | 6,00 (1,10~6,80) | 7,10 (2,15~8,00) | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,50 (0,90~4,30) | 3,13 (0,90~4,70) | 4,30 (0,90~5,10) | 6,00 (0,60~7,70) | 6,80 (0,60~8,20) | 8,00 (1,60~10,00) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 0,35 (0,19~0,70) | 0,49 (0,19~0,82) | 0,845 (0,19~1,01) | 1,30 (0,20~1,80) | 1,86 (0,20~2,50) | 2,16 (0,54~2,80) | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 0,45 (0,23~1,00) | 0,595 (0,23~1,12) | 0,96 (0,23~1,35) | 1,36 (0,20~2,43) | 1,67 (0,20~2,70) | 2,14 (0,37~3,40) | | | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 5,71 / A | 5,20 / A | 4,14 / A | 3,85 / A | 3,23 / A | 3,29 / A | | | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 5,56 / A | 5,26 / A | 4,48 / A | 4,41 / A | 4,07 / A | 3,74 / A | | | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kWh | 175 | 245 | 423 | 650 | 930 | 1080 | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 1,9 - 2,4 | 2,5 - 3,1 | 4,0 - 4,6 | 6,0 - 6,2 | 8,5 - 7,7 | 10,1 - 9,3 | | | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | 6,35 (1/4") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 15 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I. - U.E. | | m | 10/10 | | | 20/20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,20 | | | 1,50 | | 1,80 | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | - | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C ~ +46°C | | | -15°C ~ +43°C | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15°C ~ +21°C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 309x890x220 | | | | | | 318x1098x248 | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 39 | 30 | 21 | 41 | 31 | 22 | 43 | 33 | 22 | 47 | 42 | 29 | 51 | 43 | 32 | 49 | 39 | 26 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 31 | 22 | 13 | 33 | 23 | 14 | 35 | 25 | 14 | 39 | 34 | 21 | 43 | 35 | 24 | 41 | 31 | 18 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 690 | 480 | 300 | 750 | 540 | 300 | 810 | 570 | 300 | 810 | 660 | 480 | 870 | 750 | 510 | 1170 | 840 | 480 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Antiallergenico | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Fotocatalitico | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 590x780(+62)x290 | | | 640x800(+71)x290 | | | 750x880(+88)x340 | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 38 | | | 45 | | | 57 | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 47 - 39 | | | 50 - 42 | | | 54 - 46 | | | 53 - 45 | | | | | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 1770 | | | 1950 | | | 2160 | | | 2400 | | | 3300 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | | | | | | | SC-BIKN-E | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | | | | | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | | | | | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | |

Filtro antiallergenico



Filtro fotocatalitico



Funzione Self Clean: sanificazione automatica da muffe



Nuovo design delle alette per la distribuzione dell'aria



Ventilazione 3D e 3D AUTO



ULTRA DC INVERTER FLEX

CONSOLE

SRF 25~50 ZJX-S/S1

- Climatizzatori a pavimento disponibili in 3 taglie di potenza (2,5~5,0 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffreddamento
- Basso impatto sonoro: solo 26 dB(A) (2,5 kW)
- Design moderno ed elegante
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffreddamento, con temperatura esterna di -15° C



Telecomando di serie a raggi infrarossi

MONOSPLIT

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | SRF 25 ZJX-S | | SRF 35 ZJX-S | | SRF 50 ZJX-S1 | | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------------------|--------------|-------------------|---------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZJX-S | | SRC 35 ZJX-S | | SRC 50 ZJX-S | | | | | |
| Tipo | | | | DC Inverter | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,50 (0,90~3,20) | | 3,50 (0,90~4,10) | | 5,00 (1,10~5,20) | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 (0,90~4,70) | | 4,50 (0,90~5,10) | | 6,00 (0,60~6,90) | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 0,521 (0,19~0,82) | | 0,890 (0,19~1,26) | | 1,390 (0,20~1,70) | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 0,723 (0,23~1,20) | | 1,124 (0,23~1,43) | | 1,540 (0,20~2,15) | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 4,80 / A | | 3,93 / A | | 3,60 / A | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 4,70 / A | | 4,00 / A | | 3,90 / A | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kWh | 261 | | 445 | | 695 | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | | | 1-220~240V-50HZ | | | | | | |
| | | U.I. ~ U.E. | | | U.E. | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 2,6 - 3,6 | | 4,1 - 5,2 | | 6,4 - 7,1 | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | n° | | | 3 | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 15 | | | | 30 | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I. - U.E. | | m | 10/10 | | | | 20/20 | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,20 | | | | 1,50 | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | | | 15 | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | | | | | 20 | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C~+46°C | | | | -15°C~+43°C | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | | | -15°C~+21°C | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 600x860x238 | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 18 | | | 19 | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 40 | 32 | 26 | 41 | 34 | 28 | 46 | 45 | 39 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 32 | 24 | 18 | 33 | 26 | 20 | 38 | 37 | 31 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 540 | 456 | 348 | 552 | 468 | 384 | 690 | 576 | 396 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Enzimi naturali | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Fotocatalitico | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 590x780(+62)x290 | | | | 640x800(+71)x290 | | | | |
| | Peso netto | Kg | 38 | | | | 45 | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 47 - 39 | | 50 - 42 | | 54 - 46 | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 1770 | | 1950 | | 2400 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | SC-BIKN-E | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | |

19

Filtro fotocatalitico



Filtro agli enzimi naturali



Funzione Self Clean: sanificazione automatica da muffe

I componenti delle unità interne sono sottoposti ad un trattamento di sanificazione automatica che blocca la proliferazione di muffe ed elimina i cattivi odori. La funzione è selezionabile da telecomando tramite lo switch "clean" e si attiva al termine del ciclo di funzionamento della macchina.

ULTRA DC INVERTER FLEX - Monosplit

SOFFITTO

FDEN 40~60VD

- Climatizzatori a soffitto disponibili in 3 taglie di potenza (4,0~5,6 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffreddamento (4,0~5,0 kW)
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 30 m
- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffreddamento, con temperatura esterna di -15° C



DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDEN 40VD | | | | FDEN 50VD | | | | FDEN 60VD | | | | | | | | | |
|---|----------------|----|--------------------|--|-------------------------|--|---------------------------|--|------------------|--|------------------|--|--------------|--|-----------|--|--|--|--|--|
| Modello unità esterna | | | SRC 40 ZJX-S | | | | SRC 50 ZJX-S | | | | SRC 60 ZJX-S | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffreddamento | kW | 4,00 (1,10~4,70) | | | | 5,00 (1,10~5,60) | | | | 5,60 (1,10~6,30) | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 4,50 (0,60~5,40) | | | | 5,40 (0,60~6,30) | | | | 6,70 (0,60~7,10) | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffreddamento | kW | 1,02 | | | | 1,53 | | | | 1,78 | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 1,1 | | | | 1,46 | | | | 1,87 | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,92 / A | | | | 3,27 / A | | | | 3,15 / B | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 4,09 / A | | | | 3,70 / A | | | | 3,58 / B | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | | 510 | | | | 765 | | | | 890 | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | U.I. ~ U.E. | | U.E. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | | A | | | | 4,7 - 5,1 | | | | 7,1 - 7,0 | | | | 8,7 - 9,4 | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | | n° | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | | mm (inch.) | | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | | m | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I.-U.E./U.I.-U.E. | | | m | | | | 20/20 | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | | Kg | | | | 1,50 | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | | m | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | | g/m | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | | °C | | | | -15°C ~ +43°C | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | | °C | | | | -15°C ~ +21°C | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | | | Dimensioni (H*L*P) | | mm | | | | 210x1070x690 | | | | 210x1320x690 | | | | | | | |
| | | | Peso netto | | Kg | | | | 28 | | | | 37 | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | | 39 38 37 39 38 37 | | | | 41 39 38 | | | | 33 31 30 | | | | | | | |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | | 31 30 29 31 30 29 | | | | 33 31 30 | | | | 1080 840 720 | | | | | | | |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | | m³/h | | 660 540 420 660 540 420 | | | | 1080 840 720 | | | | | | | | | | | |
| Diametro dello scarico condensa | | | mm | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | | tipo | | | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | | 2x | | | | Rete polipropilene | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | | | Dimensioni (H*L*P) | | mm | | | | 640x800(+71)x290 | | | | | | | | | | | |
| | | | Peso netto | | Kg | | | | 45 | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | | dB(A) | | 50-42 | | | | 54-46 | | | | 54-46 | | | | | | | |
| Max aria trattata | | | m³/h | | 2160 | | | | 2400 | | | | 2490 | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | | | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | | | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | | | | | RCN-E1R | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | | | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | |

Modello ultra-compacto

Design ultra-sottile: solo 21 cm di altezza e un peso netto di soli 28 kg (4,0~5,0 kW), che garantiscono un'installazione semplice e veloce.

Facilità d'installazione

Massima flessibilità: le tubazioni frigorifere possono essere allacciate in 3 differenti posizioni (posteriormente, in alto, a destra), così come quelle di scarico condensa (a sinistra, a destra).



ULTRA DC INVERTER FLEX

CASSETTA 60X60

FDTC 25~60VD

- Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 5 taglie di potenza (2,5~5,6 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffrescamento (2,5~5,0 kW)
- Kit angolare con telecomando RCN-TC-24W-ER (opzionale)
- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffrescamento, con temperatura esterna di -15° C
- Ideale per applicazioni in soffitti bassi e modulari
- Pompa drenaggio condensa di serie
- Modello ultra-compatto: solo 24,8 cm per incasso in controsoffitto

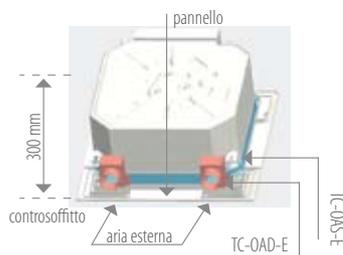


MONOSPLIT

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDTC 25VD | FDTC 35VD | FDTC 40VD | FDTC 50VD | FDTC 60VD | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|-----|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modello unità esterna | | | SRC 25 ZJX-S | SRC 35 ZJX-S | SRC 40 ZJX-S | SRC 50 ZJX-S | SRC 60 ZJX-S | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,55 (0,90~3,90) | 3,60 (0,90~4,10) | 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,45 (0,90~4,70) | 4,25 (0,90~5,10) | 4,50 (0,60~5,40) | 5,40 (0,60~6,30) | 6,70 (0,60~6,70) | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 0,6 | 1,07 | 1,04 | 1,56 | 1,99 | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 0,84 | 1,16 | 1,10 | 1,45 | 2,07 | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 4,25 / A | 3,36 / A | 3,85 / A | 3,21 / A | 2,81 / C | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 4,11 / A | 3,66 / A | 4,09 / A | 3,72 / A | 3,24 / C | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW | 300 | 535 | 520 | 780 | 995 | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 2,6 - 3,6 | 4,1 - 5,2 | 4,6 - 4,9 | 6,9 - 6,4 | 8,3 - 8,7 | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 15 | | | 30 | | | | | | | | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | | m | 10/10 | | | 20/20 | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,20 | | | 1,50 | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | - | | | 20 | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C~+46°C | | | -15°C~+43°C | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15°C~+21°C | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 248x570x570 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 36 | 32 | 29 | 40 | 36 | 30 | 42 | 36 | 30 | 42 | 36 | 30 | 46 | 39 | 30 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 28 | 24 | 21 | 32 | 28 | 22 | 34 | 28 | 22 | 34 | 28 | 22 | 38 | 31 | 22 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 540 | 480 | 390 | 570 | 540 | 420 | 690 | 540 | 420 | 690 | 540 | 420 | 810 | 600 | 420 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Rete polipropilene | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 590x780(+62)x290 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 38 | | 38 | | 45 | | 45 | | 45 | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 47- 39 | | 50 - 42 | | 50- 42 | | 54 - 46 | | 54 - 46 | | | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 1770 | | 1950 | | 2160 | | 2400 | | 2490 | | | | | | |
| Accessori | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pannello | | | TC-PSA-25W-E | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni (LxHxP) | | mm | 35x700x700 | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso netto | | Kg | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-TC-24W-ER | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | |
| Supporto immissione aria esterna (Opz.) | | | TC-OAS-E | | | | | | | | | | | | | | |
| Attacchi immissione aria esterna (Opz.) | | | TC-OAD-E | | | | | | | | | | | | | | |

Accessorio per immissione aria esterna TC-OAD-E, TC-OAS-E



ULTRA DC INVERTER FLEX - Monosplit

CASSETTA A 4 VIE 84X84

FDT 40~60VD

- Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 3 taglie di potenza (4,0~5,6 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffreddamento
- Kit angolare con telecomando RCN-T-36W-E (opzionale)
- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 30 m
- Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffreddamento, con temperatura esterna di -15° C
- Pompa drenaggio condensa di serie

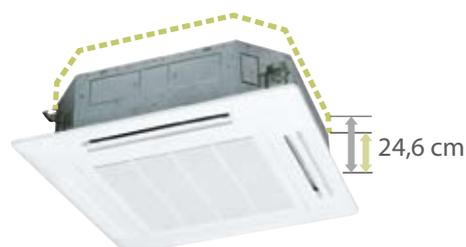


DATI TECNICI

| Modello unità interna | | FDT 40VD | | FDT 50VD | | FDT 60VD | | |
|--|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|-----|
| Modello unità esterna | | SRC 40 ZIX-S | | SRC 50 ZIX-S | | SRC 60 ZIX-S | | |
| Tipo | | | | DC Inverter | | | | |
| Capacità | Raffreddamento | kW | 4,00 (1,10~4,70) | | 5,00 (1,10~5,60) | | 5,60 (1,10~6,30) | |
| | Riscaldamento | kW | 4,50 (0,6~5,40) | | 5,40 (0,60~6,30) | | 6,70 (0,60~7,10) | |
| Potenza assorbita | Raffreddamento | kW | 0,93 | | 1,29 | | 1,52 | |
| | Riscaldamento | kW | 1,06 | | 1,29 | | 1,7 | |
| EER / Classe Energetica | | | 4,30 / A | | 3,88 / A | | 3,68 / A | |
| COP / Classe Energetica | | | 4,25 / A | | 4,19 / A | | 3,94 / A | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW | 465 | | 645 | | 760 | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | | | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 4,1 - 5,2 | | 5,7 - 5,7 | | 7,0 - 8,2 | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 30 | | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | | m | 20/20 | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,50 | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C ~ +43°C | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15°C ~ +21°C | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 246x840x840 | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 22 | | | 24 | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 33 | 31 | 30 | 33 | 31 | 30 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 25 | 23 | 22 | 25 | 23 | 22 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m ³ /h | 1080 | 960 | 840 | 1080 | 960 | 840 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | - | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Rete polipropilene | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 640x800(+71)x290 | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 45 | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 50- 42 | | 54 - 46 | | | |
| Max aria trattata | | m ³ /h | 2160 | | 2400 | | 2490 | |
| Accessori | | | | | | | | |
| Pannello | | | T-PSA-3AW-E | | | | | |
| Dimensioni (LxHxP) | | mm | 35x950x950 | | | | | |
| Peso netto | | Kg | 5,5 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-T-36W-E | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | |

Modello ultra-compacto

Grazie al nuovo design dello scambiatore di calore circolare ad un unico elemento, l'altezza dell'unità è drasticamente ridotta. In più, attraverso l'applicazione di motori ventilatori DC, tutti i modelli FDT sono caratterizzati da: alti livelli di efficienza energetica; riduzione del peso; design più compatto.



Una notevole riduzione dell'altezza: da 27 a 24,6 cm.

ULTRA DC INVERTER FLEX

CANALIZZABILE A MEDIA PA

FDUM 50~60VD

- Climatizzatori canalizzabili a media Pa disponibili in 2 taglie di potenza (5,0~5,6 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffreddamento (5,0 kW)
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 30 m
- Design ultra-compatto: solo 29,9 cm di altezza
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffreddamento, con temperatura esterna di -15° C
- Kit opzionale filtri UM-FL1E (FDUM 50VD) e UM-FL2E (FDUM 60VD)
- Ideale per la climatizzazione di ambienti di piccole e medie dimensioni

FDUM 50VD

FDUM 60VD



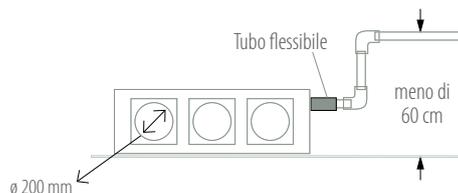
MONOSPLIT

DATI TECNICI

| | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------|----------------------------|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|
| Modello unità interna | | | FDUM 50VD | | | FDUM 60VD | | |
| Modello unità esterna | | | SRC 50 ZJX-S | | | SRC 60 ZJX-S | | |
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | |
| Capacità | Raffreddamento | kW | 5,00 (1,10~5,60) | | | 5,60 (1,10~6,30) | | |
| | Riscaldamento | kW | 5,40 (0,60~6,30) | | | 6,70 (0,60~7,10) | | |
| Potenza assorbita | Raffreddamento | kW | 1,52 | | | 1,81 | | |
| | Riscaldamento | kW | 1,41 | | | 1,96 | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,29 / A | | | 3,09 / B | | |
| COP / Classe Energetica | | | 3,83 / A | | | 3,42 / B | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | | 760 | | | 905 | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | | | 1-220~240V-50HZ | | |
| | | | U.I. ~ U.E. | | | U.E. | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | | A | | | 8,2 - 9,0 | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | | n° | | | 3 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | | mm (inch.) | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | | m | | | 30 | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I.-U.E. | | | m | | | 20/20 | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | | Kg | | | 1,50 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | | m | | | 15 | | |
| Carica aggiuntiva | | | g/m | | | 20 | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | | °C | | | -15°C~+43°C | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | | °C | | | -15°C~+21°C | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 299x750x635 | | | 299x950x635 | | |
| | Peso netto | Kg | 34 | | | 40 | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 34 | 31 | 28 | 34 | 31 | 28 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 26 | 23 | 20 | 26 | 23 | 20 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 780 | 720 | 660 | 1080 | 960 | 840 |
| Prevalenza ventilatori | | Pa | Standard 50/40 - Max 85/90 | | | Standard 50/40 - Max 85/100 | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | 20 | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | - | | | - | | |
| Filtro (in dotazione) | | - | - | | | - | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 640x800(+71)x290 | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 45 | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 54 - 46 | | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 2400 | | | 2490 | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-KIT3-E | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | |
| Filtro KIT (Opz.) | | 1x | UM-FL1E | | | UM-FL2E | | |

Pompa di scarico condensa di serie (60 cm)

Lo scarico della condensa può avvenire a 60 cm dalla base dell'unità, permettendo maggiore libertà nella stesura della tubazione.



ULTRA DC INVERTER FLEX - Monosplit

CANALIZZABILE A BASSA PA

SRR 25~35 ZJ-S

- Climatizzatori canalizzabili disponibili in 2 taglie di potenza (2,5~3,5 kW)
- Dimensioni compatte: solo 23 cm di altezza
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffrescamento, con temperatura esterna di -15° C



Telecomando di serie a raggi infrarossi



DATI TECNICI

| | | | | | | | |
|--|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----|-----|
| Modello unità interna | | SRR 25 ZJ-S | | SRR 35 ZJ-S | | | |
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZJX-S | | SRC 35 ZJX-S | | | |
| Tipo | | DC Inverter | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,50 (0,90~3,20) | | 3,50 (0,90~4,10) | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 (0,90~4,70) | | 4,20 (0,90~5,10) | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 0,58 (0,19 ~ 0,82) | | 1,08 (0,19 ~ 1,26) | | |
| | Riscaldamento | kW | 0,75 (0,23 ~ 1,20) | | 1,10 (0,23 ~ 1,43) | | |
| EER / Classe Energetica | | | 4,31 / A | | 3,24 / A | | |
| COP / Classe Energetica | | | 4,53 / A | | 3,82 / A | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | kW | | 290 | | 540 | | |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | | | |
| | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | A | 2,9 - 3,7 | | 5,0 - 5,1 | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | n° | 3 | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | m | 15 | | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | m | 10/10 | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | 1,20 | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 15 | | | | | |
| Carica aggiuntiva | g/m | - | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | °C | -15°C ~ +46°C | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | °C | -15°C ~ +21°C | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 230x740x455 | | | | |
| | Peso netto | Kg | 22 | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | dB(A) | 40 | 35 | 29 | 42 | 37 | 30 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | dB(A) | 32 | 27 | 21 | 34 | 29 | 22 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | m³/h | 510 | 420 | 300 | 540 | 450 | 330 |
| Prevalenza ventilatori | Pa | 18 | | | | 20 | |
| Diametro dello scarico condensa | mm | 16 | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | tipo | Telecomando R.I. | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | - | - | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 590x780(+62)x290 | | | | |
| | Peso netto | Kg | 38 | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | dB(A) | 47 - 39 | | 50 - 42 | | | |
| Max aria trattata | m³/h | 1770 | | 1950 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | |
| Interfaccia Opzionale | | | | | SC-BIKN-E | | |
| Filocomando (Opz.) | | | | | RC-E4 | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | | | SC-ADNA-E | | |
| Filtro posteriore (Opz.) | | | | | RBF 12 | | |
| Griglia ripresa inferiore (Opz.) | | | | | RTS 12 | | |
| Predisposizione attacco canali (Opz.) | | | | | RFJ 22 | | |
| Pompa di scarico condensa (Opz.) | | | | | RDU 12E | | |

| Accessori opzionali | | | |
|--|---|---|---|
| RDU 12E  | RTS 12  | RFJ 22  | RBF 12  |
| Pompa scarico condensa | Griglia di ripresa inferiore | Predisposizione attacco canali (ø 160 mm) | Filtro posteriore |

PLUS DC INVERTER

PARETE

SRK 20~50 ZJ-S

- Climatizzatori a parete disponibili in 4 taglie di potenza (2,0~5,0 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffreddamento
- Basso impatto sonoro: solo 21 dB(A) (2,0~2,5 kW)
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 25 m (5,0 kW)
- Design moderno ed elegante
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffreddamento, con temperatura esterna di -15° C



Telecomando di serie a raggi infrarossi

MONOSPLIT

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | SRK 20 ZJ-S | SRK 25 ZJ-S | SRK 35 ZJ-S | SRK 50 ZJ-S | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modello unità esterna | | | SRC 20 ZJ-S | SRC 25 ZJ-S | SRC 35 ZJ-S | SRC 50 ZJ-S | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffreddamento | kW | 2,00 (1,00~2,70) | 2,50 (1,00~2,90) | 3,50 (1,00~3,80) | 5,00 (1,60~5,50) | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,70 (1,20~3,90) | 3,20 (1,20~4,20) | 4,00 (1,30~4,80) | 5,80 (1,60~6,60) | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffreddamento | kW | 0,44 (0,21~0,77) | 0,62 (0,21~0,88) | 1,01 (0,21~1,24) | 1,55 (0,40~2,20) | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 0,62 (0,27~1,38) | 0,80 (0,27~1,36) | 1,00 (0,29~1,45) | 1,59 (0,42~2,10) | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 4,55 / A | 4,03 / A | 3,47 / A | 3,23 / A | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 4,35 / A | 4,00 / A | 4,00 / A | 3,65 / A | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW | 220 | 310 | 500 | 775 | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | | | | | | | | | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 2,5 - 3,2 | 3,2 - 4,0 | 4,9 - 4,9 | 7,1 - 7,3 | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 15 | | | | | | | | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | | m | 10/10 | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | kg | 0,75 | 0,75 | 1,05 | 1,35 | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | - | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C~+46°C | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15°C~+21°C | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | | Dimensioni (H*L*P) | mm | | | | 294x798x229 | | | | | | | |
| | | Peso netto | Kg | | | | 9,5 | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 33 | 27 | 21 | 34 | 28 | 21 | 42 | 32 | 22 | 46 | 37 | 26 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 25 | 19 | 13 | 26 | 20 | 13 | 34 | 24 | 14 | 38 | 29 | 18 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 468 | 336 | 288 | 474 | 360 | 300 | 606 | 384 | 300 | 810 | 660 | 480 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Antiallergenico | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Fotocatalitico | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | | Dimensioni (H*L*P) | mm | | | | 540x780(+62)x290 | | | | | | | |
| | | Peso netto | Kg | | | | 32 | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 47- 39 | | 48- 40 | | 50 - 42 | | 48 - 40 | | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 1770 | | 1926 | | 1890 | | 2160 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | SC-BIKN-E | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | |

Filtro antiallergenico



Filtro fotocatalitico



Ventilazione 3D e 3D AUTO



Allergen Clear System: sanificazione da allergeni

Questa funzione neutralizza gli effetti degli agenti patogeni raccolti sulla superficie del filtro allergenico. Attivabile attraverso il pulsante "allergen" del telecomando, ha una durata di circa 1 h 30', con arresto automatico.

SMART DC INVERTER - Monosplit

PARETE

SRK 25~50 ZJP-S

- Climatizzatori a parete disponibili in 3 taglie di potenza (2,5~5,0 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffrescamento
- Basso impatto sonoro: solo 22 dB(A) (2,5 kW)
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 25 m (5,0 kW)
- Design moderno ed elegante
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -15° C



Telecomando di serie a raggi infrarossi

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | SRK 25 ZJP-S | SRK 35 ZJP-S | SRK 50 ZJP-S | | | | | | |
|--|--------------------|-------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modello unità esterna | | | SRC 25 ZJP-S | SRC 35 ZJP-S | SRC 50 ZJP-S | | | | | | |
| Tipo | | | DC Inverter | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 2,50 (1,00~2,70) | 3,50 (1,00~3,70) | 5,00 (1,60~5,50) | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 3,20 (1,20~4,20) | 4,00 (1,30~4,80) | 5,80 (1,60~6,60) | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 0,71 (0,21~0,88) | 1,06 (0,21~1,24) | 1,56 (0,40~2,20) | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 0,86 (0,27~1,46) | 1,09 (0,29~1,58) | 1,60 (0,42~2,10) | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,52 / A | 3,30 / A | 3,21 / A | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 3,72 / A | 3,67 / A | 3,63 / A | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW | 355 | 530 | 780 | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | | | | | | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.I. | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 3,6 - 4,2 | 5,1 - 5,2 | 7,2 - 7,3 | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 15 | | | | | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | | m | 10/10 | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 0,75 | 1,05 | 1,35 | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 10 | | 15 | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | - | 20 | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | +21°C~+46°C | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15°C~+21°C | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 268x790x224 | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 8,5 | | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 36 | 30 | 22 | 39 | 32 | 23 | 47 | 37 | 26 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 28 | 22 | 14 | 31 | 24 | 15 | 39 | 29 | 18 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 480 | 372 | 270 | 510 | 408 | 276 | 660 | 456 | 282 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Rete polipropilene | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 540x780(+62)x290 | | | 640x800(+71)x290 | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 32 | | | 35 | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 48- 40 | | | 51 - 43 | | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 1770 | | | 1668 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | - | | | - | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | - | | | - | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | - | | | - | | | | | |

Funzione Self Clean: sanificazione automatica da muffe



CONSTANT SPEED

PARETE

SRK 20~40 HG-S

- Climatizzatori a parete disponibili in 3 taglie di potenza (2,07~3,6 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffrescamento (2,07~2,6 kW)
- Limite di funzionamento in riscaldamento con temperatura esterna di -5° C
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 15 m



MONOSPLIT



Telecomando di serie a raggi infrarossi

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | SRK 20 HG-S | SRK 28 HG-S | SRK 40 HG-S | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------------|---------------------------|-------------|--------|-----|---------|----|-----|----|----|
| Modello unità esterna | | SRC 20 HG-S | SRC 28 HG-S | SRC 40 HG-S | | | | | | | |
| Tipo | | Constant speed | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW 2,07 | 2,60 | 3,60 | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW 2,22 | 2,80 | 3,92 | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW 0,64 | 0,81 | 1,12 | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW 0,61 | 0,77 | 1,15 | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | 3,23 / A | 3,21 / A | 3,21 / A | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | 3,64 / A | 3,64 / A | 3,41 / B | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW 320 | 405 | 560 | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz U.I. ~ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.I. | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A 3,1 - 3,0 | 3,8 - 3,7 | 5,3 - 5,4 | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 15 | | | | | | | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | | m | 10/10 | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg 0,95 | 0,85 | 1,15 | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | - | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | +21°C~+43°C | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -5°C~+21°C | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 268x790x199 | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 8,5 | | | | | | | | |
| Livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 34 | 30 | 27 | 39 | 33 | 30 | 40 | 38 | 34 |
| Livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 26 | 22 | 19 | 31 | 25 | 22 | 32 | 30 | 26 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 450 | | | 510 | | | 540 | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | | | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Enzimi naturali | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Fotocatalitico | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 540x780x290 | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 29 | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 46- 38 | | 46- 38 | | 49 - 41 | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 1620 | | 1740 | | 1920 | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia (Opz.) | | | - | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | - | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | - | | | | | | | | |

27

Filtro agli enzimi naturali

Filtro fotocatalitico



Funzione Self Clean:
sanificazione automatica
da muffe





La gamma Commerciale Conter di Mitsubishi Heavy Industries presenta due diverse linee di prodotto: **linea Hyper DC Inverter** e **linea Comfort DC Inverter**.

- efficienza
- risparmio energetico
- elevate prestazioni in riscaldamento
- flessibilità installativa

Tutto nel pieno rispetto dell'ambiente. Le unità esterne della **linea Hyper DC Inverter (4~6HP)** sono in grado di garantire alta efficienza energetica ed una **erogazione costante della potenza riscaldante** anche al diminuire della temperatura esterna.

- Minima temperatura esterna di funzionamento in riscaldamento: **-20° C.**
- Massimo splittaggio: **100 m.**

COMMERCIAL





Conter MONO

LINEA HYPER DC INVERTER
LINEA COMFORT DC INVERTER

29



Conter MULTI

HYPER DC INVERTER
Conter Twin, Triple

COMFORT DC INVERTER
Conter Twin, Triple, Double Twin
V Multi

GAMMA COMMERCIALE CONTER

Linea Hyper DC Inverter

Elevate prestazioni in riscaldamento

La linea Hyper DC Inverter garantisce eccezionale capacità di riscaldamento nelle aree geografiche particolarmente fredde.

Elevate prestazioni in riscaldamento sono garantite da:

- ottimizzazione del controllo frigorifero, mediante la valvola d'espansione elettronica
- sviluppo dei compressori Twin Rotary.

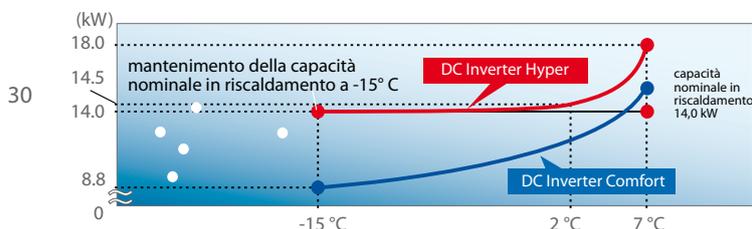
Le unità esterne della linea Hyper DC Inverter mantengono costante la capacità nominale in riscaldamento anche quando la temperatura esterna raggiunge i -15° C.



4~6HP

La temperatura dell'aria in uscita dalle unità interne può raggiungere i 40° C in soli 4 minuti dopo l'avvio della macchina, in modalità riscaldamento, anche quando le condizioni operative delle unità esterne registrano una temperatura di 2° C. La temperatura dell'aria può raggiungere i 50° C durante gli 8 minuti successivi.

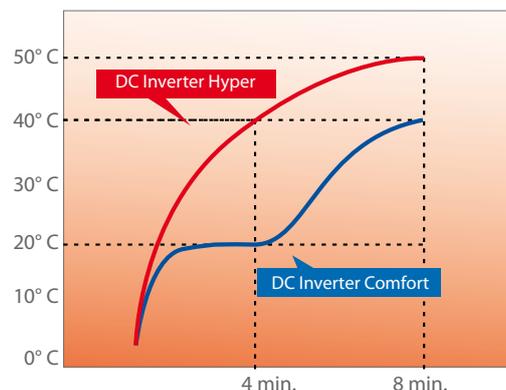
Capacità in riscaldamento



| Modello | capacità nominale in riscaldamento (kW alla temperatura esterna di 7° C) | capacità in riscaldamento (kW alla temperatura esterna di -15° C) |
|-------------------|--|---|
| FDT 100 VSX (4HP) | 11,2 kW | 11,2 kW |
| FDT 125 VSX (5HP) | 14,0 kW | 14,0 kW |
| FDT 140 VSX (6HP) | 16,0 kW | 16,0 kW |

Fare riferimento alle specifiche tecniche per quanto riguarda: condizioni applicative, range di funzionamento e capacità in riscaldamento/raffrescamento.

Capacità in riscaldamento



Flessibilità installativa

Lunghezza di splittaggio

La lunghezza massima delle tubazioni frigorifere può raggiungere i 100 m per i modelli della linea Hyper DC Inverter e i 70 m per i modelli della linea Comfort DC Inverter; il dislivello massimo tra le unità interne è 15 m. Ogni unità è inoltre provvista di una precarica di refrigerante sufficiente a splittaggi di 30 m. La versatilità offerta dalle numerose soluzioni installative si concretizza, inoltre, nella possibilità di centralizzare l'impianto tramite rete Superlink, applicando l'adattatore SC-ADNA-E su ciascuna unità interna da controllare.

Linea Hyper DC Inverter

Lunghezza totale 100 m



| HP | Lunghezza totale delle tubazioni | Dislivello in altezza |
|-----|----------------------------------|-----------------------|
| 4~6 | 100 m | 30 m |

Linea Comfort DC Inverter

Lunghezza totale 70 m (8~10HP)



| HP | Lunghezza totale delle tubazioni | Dislivello in altezza |
|------|----------------------------------|-----------------------|
| 4~6 | 50 m | 30 m |
| 8~10 | 70 m | 30 m |

UNITÀ ESTERNE

Hyper DC Inverter

VN/VNX = monofase
VS/VSX = trifase

| | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| taglie di potenza | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
| modello | FDC 100VNX/VSX | FDC 125VN/7VSX | FDC 140VN/7VSX |



Comfort DC Inverter

31

| | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| taglie di potenza | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
| modello | FDC 71VN | FDC 100VN/VS | FDC 125VN/VS | FDC 140VN/VS | FDC 200VS | FDC 250VS |



Tutte le unità esterne Hyper Dc Inverter e Comfort DC Inverter presentano le seguenti caratteristiche:

Sistema di controllo frigorifero

Il circuito frigorifero è stato migliorato:

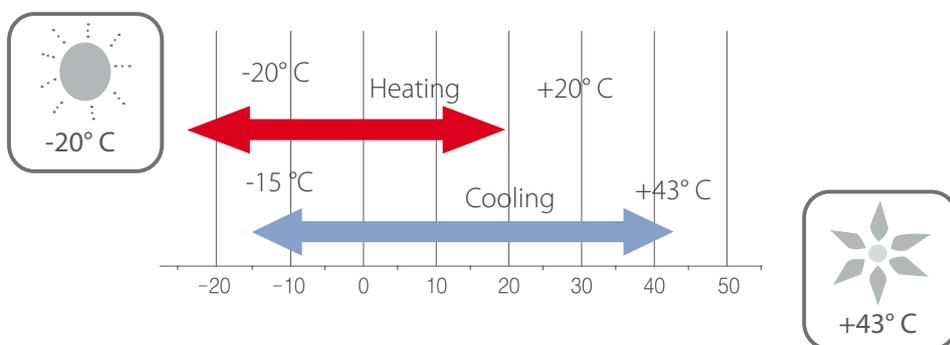
- ottimizzazione della distribuzione del refrigerante nella batteria;
- sistema di controllo avanzato e protezione contro i ritorni di refrigerante liquido al compressore.

Controllo Inverter (Vector)

- Passaggio agevole da basso ad alto regime di rotazione.
- Sviluppo agevolato dell'onda di regime.
- Grande miglioramento dei valori COP a basso regime di rotazione.

Range di funzionamento

Le linee Hyper DC Inverter e Comfort DC Inverter permettono il funzionamento in riscaldamento ed in raffreddamento con un limite di temperatura esterna inferiore a -20° C (escluso FDC 200~250VS).



Monitoraggio remoto

Possibilità di ottenere un segnale in uscita dalla scheda dell'unità interna per segnalare lo stato di funzionamento - blocco di emergenza, compressore in funzione, riscaldamento/raffreddamento e possibilità di accensione remota - tramite PC, linea telefonica, comando vocale, lettore badge, infrarossi, ecc.

GAMMA COMMERCIALE CONTER

Le soluzioni applicative offerte dai prodotti delle linee Hyper DC Inverter e Comfort DC Inverter rispondono alle esigenze installative, sia di piccoli e medi spazi commerciali, sia di unità residenziali di grandi dimensioni. Una vasta scelta di unità interne – a cassetta 84x84, a soffitto e canalizzabili – con potenze da 7,1 a 25,0 kW, per soluzioni efficaci ed esigenze installative diverse. La gamma è sviluppata con tecnologia PAM DC Inverter, con l'uso di gas ecologico refrigerante R410A e, nella maggioranza dei casi, le unità rientrano in Classe A in raffrescamento e in riscaldamento.

LE SOLUZIONI APPLICATIVE CONTER

Conter Mono

L'attuale configurazione dei prodotti Conter mono permette di installare le unità interne ed esterne a distanze maggiori l'una dall'altra. Ogni unità è dotata di una precarica di refrigerante sufficiente per splittaggi di 30 metri. La riduzione delle dimensioni, del peso e dell'impatto sonoro ne facilitano l'inserimento in contesti urbani vincolati o in immobili di pregio.

Conter Twin, Triple e Double Twin

Le unità esterne Conter mono possono essere utilizzate in configurazione Twin, Triple e Double Twin. Le unità interne in abbinamento dovranno essere della stessa tipologia ed avere la stessa capacità.

Conter V Multi

32 La configurazione V Multi utilizza alcune unità interne ed esterne con abbinamenti liberi per tipologia installativa, nei limiti delle possibili combinazioni. Il sistema V Multi permette di collegare ad un'unica unità esterna fino a 4 unità interne. Questo consente un utilizzo più razionale e una maggiore efficienza per applicazioni installative in ambienti open space di medie-grandi dimensioni e in ambienti con perimetro irregolare. Tutte le unità funzionano contemporaneamente nella stessa modalità (raffrescamento e riscaldamento), ottimizzando il rendimento energetico e garantendo una notevole riduzione dei costi d'esercizio.

UNITÀ INTERNE

Unità interne collegabili Conter Hyper DC Inverter e Conter Comfort DC Inverter



| modello | CASSETTA A 4 VIE 84X84 | CANALIZZABILE A MEDIA Pa | CANALIZZABILE AD ALTA Pa | SOFFITTO |
|---------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 7,1 kW | FDT 71VD | FDUM 71VD | FDU 71VD | FDEN 71VD |
| 10,0 kW | FDT 100VD | FDUM 100VD | FDU 100VD | FDEN 100VD |
| 12,5 kW | FDT 125VD | FDUM 125VD | FDU 125VD | FDEN 125VD |
| 14,0 kW | FDT 140VD | FDUM 140VD | FDU 140VD | FDEN 140VD |
| 20,0 kW | | | FDU 200VD | |
| 25,0 kW | | | FDU 250VD | |



HYPER DC INVERTER

CASSETTA A 4 VIE 84X84

FDT 100~140VD

- Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 3 taglie di potenza (10,0~14,0 kW)
- Kit angolare con telecomando RCN-T-36W-E (opzionale)
- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 100 m
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -20° C e in raffrescamento con temperatura esterna di -15° C
- Pompa drenaggio condensa di serie



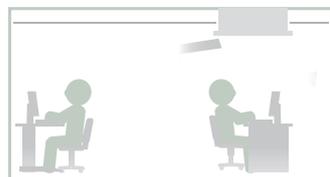
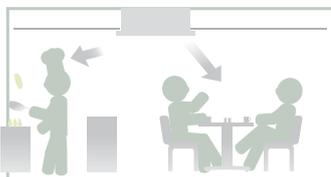
Conter MONO

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDT 100VD | FDT 100VD | FDT 125VD | FDT 125VD | FDT 140VD | FDT 140VD | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------------|----------------------------|------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Modello unità esterna | | | FDC 100VNX | FDC 100VSX | FDC 125VNX | FDC 125VSX | FDC 140VNX | FDC 140VSX | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC-Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | | | 12,50 (5,00~14,00) | | 14,00 (5,00~14,50) | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | | | 14,00 (4,00~16,00) | | 16,00 (4,00~16,50) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 2,50 | | | 3,28 | | 4,19 | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,58 | | | 3,43 | | 4,20 | | | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 4,00 / A | | | 3,81 / A | | 3,34 / A | | | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 4,34 / A | | | 4,08 / A | | 3,81 / A | | | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW | 1250 | | | 1640 | | 2095 | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz U.I. ~ U.E. | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 24-24 | | 15-15 | | 24-26 | | 15-15 | | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 9,52 (3/8") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E. | | m | 30/15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | kg | 4,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C ~ +43°C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -20°C ~ +20°C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 298x840x840 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 27 | | | 27 | | | 27 | | | 27 | | | 27 | | | 27 | | |
| Max livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 40 | 37 | 35 | 40 | 37 | 35 | 42 | 40 | 37 | 42 | 40 | 37 | 43 | 41 | 38 | 43 | 41 | 38 |
| Max livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 32 | 29 | 27 | 32 | 29 | 27 | 34 | 32 | 29 | 34 | 32 | 29 | 35 | 33 | 30 | 35 | 33 | 30 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 1620 | 1440 | 1200 | 1620 | 1440 | 1200 | 1800 | 1620 | 1380 | 1800 | 1620 | 1380 | 1800 | 1620 | 1380 | 1800 | 1620 | 1380 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Rete polipropilene | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 1300x970x370 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 48 - 40 | | | | | | | | 49 - 41 | | | | | | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accessori | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pannello | | | T-PSA-3AW-E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dati del pannello | Dimensioni (H*L*P) | mm | 35x950x950 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-T-36W-E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nuovo design delle alette per la distribuzione dell'aria

L'ottimizzazione del design delle alette assicura un flusso d'aria che si distribuisce nell'ambiente climatizzato con ampio raggio e in maniera uniforme. Controllo individuale di ogni singolo flap.



HYPER DC INVERTER - Conter mono

CANALIZZABILE A MEDIA Pa

FDUM 100~140VD

- Climatizzatori canalizzabili a media Pa disponibili in 3 taglie di potenza (10,0~14,0 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffrescamento (10,0~12,5 kW)
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 100 m
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -20° C e in raffrescamento con temperatura esterna di -15° C
- Kit opzionale filtri UM-FL3E

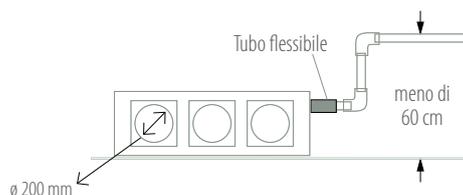


DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDUM 100VD | FDUM100VD | FDUM 125VD | FDUM125VD | FDUM 140VD | FDUM 140VD | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|---------------------------|-------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Modello unità esterna | | | FDC 100VNX | FDC 100V SX | FDC 125VNX | FDC 125V SX | FDC 140VNX | FDC 140V SX | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC-Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | | | 12,50 (5,00~14,00) | | | 14,00 (5,00~14,50) | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | | | 14,00 (4,00~16,00) | | | 16,00 (4,00~16,50) | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 2,72 | | | 3,62 | | | 4,34 | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,77 | | | 3,77 | | | 4,69 | | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,68 / A | | | 3,45 / A | | | 3,23 / A | | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 4,04 / A | | | 3,71 / A | | | 3,41 / B | | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | | 1360 | | | 1810 | | | 2170 | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz U.I. ~ U.E. | | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | | A | | 24-24 | 15-15 | 24-26 | 15-15 | 24-26 | 15-15 | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | | n° | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | | mm (inch.) | | 9,52 (3/8") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | | m | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E. | | | m | | 30/15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | | Kg | | 4,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | | m | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | | g/m | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | | °C | | -15°C ~ +43°C | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | | °C | | -20°C ~ +20°C | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 350x1370x635 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 37 | 35 | 32 | 37 | 35 | 32 | 38 | 36 | 33 | 38 | 36 | 33 | 38 | 36 | 33 | 38 | 36 | 33 |
| Max livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 29 | 27 | 24 | 29 | 27 | 24 | 30 | 28 | 25 | 30 | 28 | 25 | 30 | 28 | 25 | 30 | 28 | 25 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 1680 | 1500 | 1320 | 1680 | 1500 | 1320 | 2040 | 1860 | 1620 | 2040 | 1860 | 1620 | 2040 | 1860 | 1620 | 2040 | 1860 | 1620 |
| Prevalenza del ventilatore | | Pa | standard 60/55 max 85/100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 1300x970x370 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 48 - 40 | | | | | | 49 - 41 | | | | | | | | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-KIT3-E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro KIT (Opz.) | | | UM-FL3E | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pompa di scarico condensa di serie (60 cm)

Lo scarico della condensa può avvenire a 60 cm dalla base dell'unità, permettendo maggiore libertà nella stesura della tubazione.



HYPER DC INVERTER

CANALIZZABILE AD ALTA PA

FDU 100~140VD

- Climatizzatore canalizzato ad alta prevalenza, disponibile in 3 taglie di potenza (10,0~14,0 kW)
- Unità con ripresa posteriore
- Pompa condensa di serie con risalita fino a 60 cm dal controsoffitto
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 100 m
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -20° C e in raffrescamento con temperatura esterna di -15° C
- Design ultracompatto per l'inserimento agevolato in controsoffitti particolarmente bassi



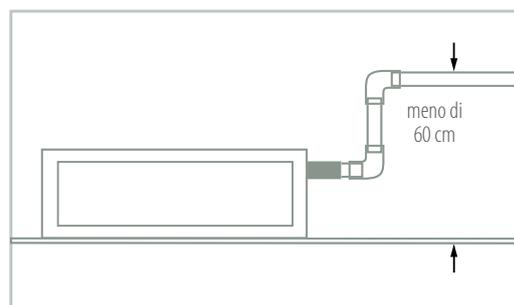
Conter MONO

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDU 100VD | FDU100VD | FDU 125VD | FDU125VD | FDU140VD | FDU140VD | | | | | | | |
|--|----------------|----|--------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| Modello unità esterna | | | FDC 100VNX | FDC 100VSX | FDC 125VNX | FDC 125VSX | FDC 140VNX | FDC 140VSX | | | | | | | |
| Tipo | | | DC-Inverter | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | | | 12,50 (5,00~14,00) | | 14,00 (5,00~14,50) | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | | | 14,00 (4,00~16,00) | | 16,00 (4,00~16,50) | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 2,78 | | | 3,44 | | 4,20 | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,9 | | | 3,67 | | 4,30 | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,60 / A | | | 3,63 / A | | 3,33 / A | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 3,86 / A | | | 3,81 / A | | 3,72 / A | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | | 1390 | | | 1720 | | 2100 | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | | | | | | |
| | | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | | A | 25-25 | 16-16 | 27-29 | 18-18 | 28-30 | 19-19 | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | | n° | 3 | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | | mm (inch.) | 9,52 (3/8") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | | m | 100 | | | | | | | | | | | |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E. | | | m | 30/15 | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | | Kg | 4,50 | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | | m | 30 | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | | g/m | 60 | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | | °C | -15°C~+43°C | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | | °C | -20°C~+20°C | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | | | Dimensioni (H*L*P) | mm | | | | | | | | | | | |
| | | | Peso netto | Kg | | | | | | | | | | | |
| | | | | 350x1370x650 | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 m (Hi/Lo) | | | dB(A) | 42 | 37 | 42 | 37 | 43 | 38 | 43 | 38 | 43 | 38 | 43 | 38 |
| Max livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | 34 | 29 | 34 | 29 | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | | m³/h | 2040 | 1620 | 2040 | 1620 | 2520 | 2010 | 2520 | 2010 | 2520 | 2010 | 2520 | 2010 |
| Prevalenza del ventilatore | | | Pa | standard 50 max 130 | | | | | | | | | | | |
| Diametro dello scarico condensa | | | mm | 20 | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | | - | - | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | | | Dimensioni (H*L*P) | mm | | | | | | | | | | | |
| | | | Peso netto | Kg | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1300x970x370 | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | | dB(A) | 48 - 40 | | | | | | | | | | | |
| Max aria trattata | | | m³/h | 6000 | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | | RCN-KIT3-E | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | |
| Controllo ventilatore (Opz.) | | | | - | | | | | | | | | | | |

Pompa di scarico condensa di serie (60 cm)

Lo scarico della condensa può avvenire a 60 cm dalla base dell'unità, permettendo maggiore libertà nella stesura della tubazione.



HYPER DC INVERTER - Conter mono

SOFFITTO

FDEN 100~140VD

- Climatizzatori a soffitto disponibili in 3 taglie di potenza (10,0~14,0 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffrescamento (10,0~12,5 kW)
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 100 m
- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -20° C e in raffrescamento con temperatura esterna di -15° C



DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDEN 100VD | FDEN 100VD | FDEN 125VD | FDEN 125VD | FDEN 140VD | FDEN 140VD | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------------|----------------------------|------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------|--------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Modello unità esterna | | | FDC 100VNX | FDC 100VXS | FDC 125VNX | FDC 125VXS | FDC 140VNX | FDC 140VXS | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC-Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | | | 12,50 (5,00~14,00) | | | 14,00 (5,00~14,50) | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | | | 14,00 (4,00~16,00) | | | 16,00 (4,00~16,50) | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 2,80 | | | 3,86 | | | 4,98 | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,88 | | | 3,77 | | | 4,69 | | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,57 / A | | | 3,24 / A | | | 2,81 / C | | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 3,89 / A | | | 3,71 / A | | | 3,41 / B | | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW | 1400 | | | 1930 | | | 2490 | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz U.I. ~ U.E. | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 24-24 | | 15-15 | | 24-26 | | 15-15 | | 24-26 | | 15-15 | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 9,52 (3/8") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E. | | m | 30/15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 4,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C ~ +43°C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -20°C ~ +20°C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 250x1620x690 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 44 | 41 | 39 | 44 | 41 | 39 | 46 | 44 | 43 | 46 | 44 | 43 | 46 | 44 | 43 | 46 | 44 | 43 |
| Max livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 36 | 33 | 31 | 36 | 33 | 31 | 38 | 36 | 35 | 38 | 36 | 35 | 38 | 36 | 35 | 38 | 36 | 35 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m ³ /h | 1560 | 1380 | 1260 | 1560 | 1380 | 1260 | 1740 | 1560 | 1380 | 1740 | 1560 | 1380 | 1740 | 1560 | 1380 | 1740 | 1560 | 1380 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 2x | Rete polipropilene | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 1300x970x370 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 48 - 40 | | | | | | | | 49 - 41 | | | | | | | | | |
| Max aria trattata | | m ³ /h | 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-E1R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Modello ultra-compacto

Design ultra-sottile: solo 25 cm di altezza e un peso netto di soli 49 kg, che garantiscono un'installazione semplice e veloce.

Facilità d'installazione

Massima flessibilità: le tubazioni frigorifere possono essere allacciate in 3 differenti posizioni (posteriormente, in alto, a destra), così come quelle di scarico condensa (a sinistra, a destra).



COMFORT DC INVERTER

CASSETTA A 4 VIE 84X84

FDT 71~140VD

- Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 4 taglie di potenza (7,1~14,0 kW)
- Kit angolare con telecomando RCN-T-36W-E (opzionale)
- Calotte rimovibili sui 4 angoli per installazione facilitata
- Controllo della vaschetta di scarico condensa agevolato
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 50 m
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -20° C e in raffrescamento con temperatura esterna di -15° C
- Pompa drenaggio condensa di serie



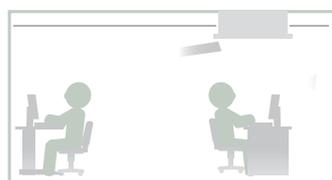
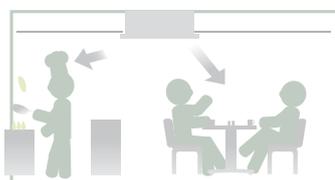
Conter MONO

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDT 71VD | FDT 100VD | FDT 100VD | FDT 125VD | FDT 125VD | FDT 140VD | FDT 140VD | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Modello unità esterna | | | FDC 71VN | FDC 100VN | FDC 100VS | FDC 125VN | FDC 125VS | FDC 140VN | FDC 140VS | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC-Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (4,00~11,20) | | | 12,50 (5,00~14,00) | | 14,00 (5,00~14,50) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (4,00~12,50) | | | 14,00 (4,00~16,00) | | 16,00 (4,00~16,50) | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 1,90 | 2,76 | | | 4,05 | | 4,98 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,07 | 2,74 | | | 3,77 | | 4,57 | | | | | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,74 / A | 3,62 / A | | | 3,09 / B | | 2,81 / C | | | | | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 3,86 / A | 4,09 / A | | | 3,71 / A | | 3,50 / B | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kWh | 950 | 1380 | | | 2025 | | 2490 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | 3-380~400V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | | | | | | | | | | | | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 8,3 - 9,0 | 12,1 - 12,0 | | | 4,2 - 4,2 | 17,6 - 16,6 | | 5,9 - 5,5 | 22,0 - 20,2 | 7,4 - 6,7 | | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 9,52 (3/8") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E. | | m | 30/15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | kg | 2,95 | | | 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15°C ~ +43°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -20°C ~ +20°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | | Dimensioni (H*L*P) | mm 246x840x840 | | | 298x840x840 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Peso netto | Kg 24 | | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 35 | 33 | 31 | 40 | 37 | 35 | 40 | 37 | 35 | 42 | 40 | 37 | 42 | 40 | 37 | 43 | 41 | 38 | 43 | 41 | 38 |
| Max livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 27 | 25 | 23 | 32 | 29 | 27 | 32 | 29 | 27 | 34 | 32 | 29 | 34 | 32 | 29 | 35 | 33 | 30 | 35 | 33 | 30 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m ³ /h | 1260 | 1140 | 1020 | 1620 | 1440 | 1200 | 1620 | 1440 | 1200 | 1800 | 1620 | 1380 | 1800 | 1620 | 1380 | 1800 | 1620 | 1380 | 1800 | 1620 | 1380 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | lx | Rete polipropilene | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | | Dimensioni (H*L*P) | mm 750x968x340 | | | 845x970x370 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Peso netto | Kg 60 | | | 81 | 83 | | 81 | | 83 | | 81 | | 83 | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 48 - 40 | | | 49 - 41 | | | 50 - 42 | | | 51 - 43 | | | | | | | | | | | |
| Max aria trattata | | m ³ /h | 3600 | | | 4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accessori | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pannello | | | T-PSA-3AW-E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dati del pannello | | Dimensioni (H*L*P) | mm 35x950x950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Peso netto | Kg 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-T-36W-E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nuovo design delle alette per la distribuzione dell'aria

L'ottimizzazione del design delle alette assicura un flusso d'aria che si distribuisce nell'ambiente climatizzato con ampio raggio e in maniera uniforme. Controllo individuale di ogni singolo flap.



Modello ultra-compacto

Grazie al nuovo design dello scambiatore di calore circolare ad un unico elemento, l'altezza dell'unità è drasticamente ridotta. In più, attraverso l'applicazione di motori ventilatori DC, tutti i modelli FDT sono caratterizzati da: alti livelli di efficienza energetica; riduzione del peso; design più compatto.

Una notevole riduzione dell'altezza: da 27 a 24,6 cm (FDT 71VD).



COMFORT DC INVERTER - Conter mono

CANALIZZABILE A MEDIA Pa

FDUM 71~140VD

- Climatizzatori canalizzabili a media Pa disponibili in 4 taglie di potenza (7,1~14,0 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffrescamento (7,1~10,0 kW)
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 50 m
- Design ultra-compatto: solo 29,9 cm di altezza (7,1 kW)
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -20° C e in raffrescamento con temperatura esterna di -15° C
- Kit opzionale filtri UM-FL2E (FDUM 71VD), UM-FL3E (FDUM 100~140VD)

FDUM 71VD



FDUM 100~140VD

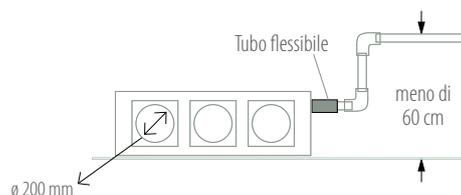


DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDUM 71VD | FDUM100VD | FDUM 100VD | FDUM 125VD | FDUM125VD | FDUM 140VD | FDUM 140VD | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|---------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Modello unità esterna | | | FDC 71VN | FDC 100VN | FDC 100VS | FDC 125VN | FDC 125VS | FDC 140VN | FDC 140VS | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC-Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (4,00~11,20) | | | 12,50 (5,00~14,00) | | 14,00 (5,00~14,50) | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (4,00~12,50) | | | 14,00 (4,00~16,00) | | 16,00 (4,00~16,50) | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 2,08 | 2,80 | | | 4,03 | | 4,95 | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,21 | 2,77 | | | 3,80 | | 4,89 | | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,41 / A | 3,57 / A | | | 3,10 / B | | 2,83 / C | | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 3,62 / A | 4,04 / A | | | 3,68 / A | | 3,27 / C | | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | | 1040 | 1400 | | | 2015 | | 2475 | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz U.I. ~ U.E. | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 3-380~400V-50HZ | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | | A | 9,2 - 10,2 | 12,5 - 12,4 | 4,2 - 4,1 | 18,3 - 17,0 | 6,1 - 5,7 | 22,3 - 22,3 | 7,4 - 7,4 | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | | mm (inch.) | 9,52 (3/8") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | | m | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E. | | | m | 30/15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | | Kg | 2,95 | 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | | m | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | | g/m | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | | °C | -15°C ~ +43°C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | | °C | -20°C ~ +20°C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 299x950x635 | | | | | 350x1370x635 | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 40 | | | | | 59 | | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 35 | 32 | 29 | 37 | 35 | 32 | 37 | 35 | 32 | 38 | 36 | 33 | 38 | 36 | 33 | 38 | 36 | 33 |
| Max livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 27 | 24 | 21 | 29 | 27 | 24 | 29 | 27 | 24 | 30 | 28 | 25 | 30 | 28 | 25 | 30 | 28 | 25 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m³/h | 1200 | 1080 | 900 | 1680 | 1500 | 1320 | 1680 | 1500 | 1320 | 2040 | 1860 | 1620 | 2040 | 1860 | 1620 | 2040 | 1860 | 1620 |
| Prevalenza del ventilatore | | Pa | standard 50/40 max 85/100 | | | standard 60/60 max 90/100 | | | standard 60/55 max 85/100 | | | | | | | | | | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 750x968x340 | | | | | 845x970x370 | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 60 | 81 | 83 | 81 | 83 | 81 | 83 | 81 | 83 | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 48 - 40 | | 49 - 41 | | 50 - 42 | | 51 - 43 | | | | | | | | | | | |
| Max aria trattata | | m³/h | 3600 | | | | | 4500 | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-KIT3-E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro KIT (Opz.) | | 1x | UM-FL2E | | UM-FL3E | | | | | | | | | | | | | | | |

Pompa di scarico condensa di serie (60 cm)

Lo scarico della condensa può avvenire a 60 cm dalla base dell'unità, permettendo maggiore libertà nella stesura della tubazione.



COMFORT DC INVERTER

CANALIZZABILE AD ALTA PA

FDU 71~250VD

- Climatizzatore canalizzato ad alta prevalenza, disponibile in 6 taglie di potenza (7,1~25,0 kW)
- Unità con ripresa posteriore
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -20° C e in raffreddamento con temperatura esterna di -15° C
- Design ultracompatto per l'inserimento agevolato in controssoffitti particolarmente bassi: solo 29,5 cm di altezza (7,1 kW)
- Kit di controllo velocità flusso d'aria U-FCRA (FDU 200-250VD)



FDU 71~140VD



FDU 200~250VD

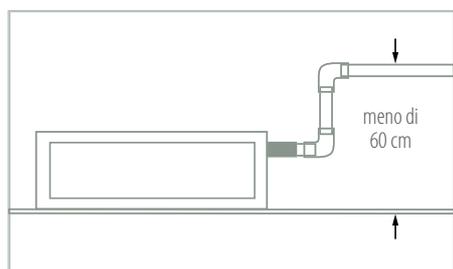


Conter MONO

DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDU 71VD | FDU 100VD | FDU 100VD | FDU 125VD | FDU125VD | FDU140VD | FDU140VD | FDU 200VD | FDU 250VD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|-----------|-------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|---------|-------------|------|--------------|----------------------|--|--|-----|--|--|--|
| Modello unità esterna | | | FDC 71VN | FDC 100VN | FDC 100VS | FDC 125VN | FDC 125VS | FDC 140VN | FDC 140VS | FDC 200VS | FDC 250VS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC-Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (4,00~11,20) | | | 12,50 (5,00~14,00) | | 14,00 (5,00~14,50) | | 20,00 (7,00~22,40) | 25,00 (10,00~28,00) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (4,00~12,50) | | | 14,00 (4,00~16,00) | | 16,00 (4,00~16,50) | | 22,40 (7,60~25,00) | 28,00 (9,50~31,50) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 2,08 | 2,88 | | | 4,04 | | 4,95 | | 6,59 | 9,91 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,21 | 2,99 | | | 3,79 | | 4,43 | | 6,08 | 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,41 / A | | 3,47 / A | | 3,09 / B | | 2,83 / C | | 3,03 / B | | 2,52 / E | | | | | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 3,62 / A | | 3,75 / A | | 3,69 / A | | 3,61 / A | | 3,68 / A | | 3,29 / C | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | | 1040 | | 1440 | | 2020 | | 2475 | | 3295 | | 4955 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | | 3-380~400V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | | | | | | | | | | | | |
| | | | U.I. ~ U.E. | U.E. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | | A | 9,2 - 10,2 | | 12,7 - 13,1 | | 4,3 - 4,4 | | 17,8 - 16,6 | | 6,0 - 5,6 | | 21,7 - 19,5 | | 7,4 - 6,6 | | 10,8 - 10,2 | | 15,7 - 14,4 | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | | n° | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | | mm (inch.) | 9,52 (3/8") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | | m | 50 | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E. | | | m | 30/15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | | Kg | 2,95 | | 3,80 | | | | | | 5,40 | | 7,20 | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | | m | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | | | g/m | 60 | | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | | °C | -15°C~+43°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | | °C | -20°C~+20°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | | Dimensioni (H*L*P) | mm | 295x850x650 | | | | | | 350x1370x635 | | | | | | 360x1570x830 | | | | | | | | | | | |
| | | Peso netto | Kg | 40 | | | | | | 63 | | | | | | 92 | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 m (Hi/Lo) | | dB(A) | 41 | 37 | 42 | 37 | 42 | 37 | 43 | 38 | 43 | 38 | 43 | 38 | 43 | 38 | 51 | 43 | 51 | 43 | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 33 | 29 | 34 | 29 | 34 | 29 | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 | 43 | 43 | 43 | 43 | | | | | | | |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | | m ³ /h | 1500 | 1200 | 2040 | 1620 | 2040 | 1620 | 2520 | 2010 | 2520 | 2010 | 2520 | 2010 | 2520 | 2010 | 3060 | 4800 | 4800 | 4800 | | | | | | | |
| Prevalenza del ventilatore | | Pa | standard 50 max 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | standard 100 max 200 | | | | | | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | | Dimensioni (H*L*P) | mm | 750x968x340 | | | | | | 845x970x370 | | | | | | 1300x970x370 | | | | 1505x970x370 | | | | | | | |
| | | Peso netto | Kg | 60 | | | | | | 81 | | | | | | 83 | | | | 122 | | | | 140 | | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | | dB(A) | 48 - 40 | | 49 - 41 | | | | 50 - 42 | | | | 51 - 43 | | | | 57 - 49 | | | | | | | | | | |
| Max aria trattata | | m ³ /h | 3600 | | | | | | 4500 | | | | | | 9000 | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | RC-E4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | RCN-KIT3-E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controllo ventilatore (Opz.) | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | U-FCRA | | | | | | |

Pompa di scarico condensa di serie (60 cm)



FDU 200~250VD

I modelli FDU 200 e 250VD presentano uno chassis che consente grande versatilità di installazione. È possibile modulare la portata d'aria su 16 livelli per garantire un maggior comfort ambientale (con kit opzionale U-FCRA). Design ultracompatto: solo 36 cm di altezza. Distanza di splittaggio fino a 70 m.

HYPER DC INVERTER - Conter mono

SOFFITTO

FDEN 71~140VD

- Climatizzatori a soffitto disponibili in 4 taglie di potenza (7,1~14,0 kW)
- Classe energetica A in riscaldamento e raffrescamento (7,1~10,0 kW)
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 50 m
- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- Limite di funzionamento, in riscaldamento con temperatura esterna di -20° C e in raffrescamento con temperatura esterna di -15° C



DATI TECNICI

| Modello unità interna | | | FDEN 71VD | FDEN 100VD | FDEN 100VD | FDEN 125VD | FDEN 125VD | FDEN 140VD | FDEN 140VD | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----|----------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------|------|---------|------|------|------|---------|------|------|------|----|
| Modello unità esterna | | | FDC 71VN | FDC 100VN | FDC 100VS | FDC 125VN | FDC 125VS | FDC 140VN | FDC 140VS | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | DC-Inverter | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacità | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (4,00~11,20) | | | 12,50 (5,00~14,00) | | 14,00 (5,00~14,50) | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (4,00~12,50) | | | 14,00 (4,00~16,00) | | 16,00 (4,00~16,50) | | | | | | | | | | | | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | kW | 2,01 | 2,85 | | | 4,45 | | 5,80 | | | | | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | kW | 2,21 | 2,97 | | | 4,08 | | 4,92 | | | | | | | | | | | | |
| EER / Classe Energetica | | | 3,53 / A | 3,51 / A | | | 2,80 / C | | 2,41 / E | | | | | | | | | | | | |
| COP / Classe Energetica | | | 3,62 / A | 3,77 / A | | | 3,43 / B | | 3,25 / C | | | | | | | | | | | | |
| Consumo annuo energia in raff. (500h/anno) | | kW | 1005 | 1425 | | | 2050 | | 2490 | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ | | | 3-380~400V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | | 3-380~400V-50HZ | | | | | | | | | | | |
| | U.I. ~ U.E. | | U.E. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | A | | 8,9 - 9,8 | 12,5 - 13,0 | | 4,2 - 4,3 | | 18,0 - 16,0 | | 6,1 - 5,4 | | | | | | | | | | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | n° | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | mm (inch.) | | 9,52 (3/8") - 15,88 (5/8") | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | m | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E. | m | | 30/15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | | 2,95 | | 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carica aggiuntiva | g/m | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | °C | | -15°C ~ +43°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | °C | | -20°C ~ +20°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 210x1320x690 | | | | | | 250x1620x690 | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 36 | | | | | | 46 | | | | | | | | | | | | |
| Max livello sonoro a 1 m (Hi/Mi/Lo) | dB(A) | | 41 | 39 | 38 | 44 | 41 | 39 | 44 | 41 | 39 | 46 | 44 | 43 | 46 | 44 | 43 | 46 | 44 | 43 | |
| Max livello sonoro a 2,5 m (Hi/Mi/Lo) | dB(A) | | 33 | 31 | 30 | 36 | 33 | 31 | 36 | 33 | 31 | 38 | 36 | 35 | 38 | 36 | 35 | 38 | 36 | 35 | 38 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | m³/h | | 1080 | 840 | 720 | 1560 | 1380 | 1260 | 1560 | 1380 | 1260 | 1740 | 1560 | 1380 | 1740 | 1560 | 1380 | 1740 | 1560 | 1380 | |
| Diametro dello scarico condensa | mm | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtro (in dotazione) | | 2x | Rete polipropilene | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 750x968x340 | | | | | | 845x970x370 | | | | | | | | | | | | |
| | Peso netto | Kg | 60 | | | | | | 81 | | 83 | | 81 | | 83 | | 81 | | 83 | | |
| Max livello sonoro a 1 - 2,5 m | dB(A) | | 48 - 40 | | | | | | 49 - 41 | | | | 50 - 42 | | | | 51 - 43 | | | | |
| Max aria trattata | m³/h | | 3600 | | | | | | 4500 | | | | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | | | | | | | | | | RC-E4 | | | | | | | | | | |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | | | | | | | | | | RCH-E3 | | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | | | | | | | | | | RCN-E1R | | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | | | | | | | | | SC-ADNA-E | | | | | | | | | | |

Modello ultra-compatto

Design ultra-sottile: solo 21 cm di altezza e un peso netto di soli 36 kg (FDEN 71VD), che garantiscono un'installazione semplice e veloce.

Facilità d'installazione

Massima flessibilità: le tubazioni frigorifere possono essere allacciate in 3 differenti posizioni (posteriormente, in alto, a destra), così come quelle di scarico condensa (a sinistra, a destra).



Recuperatori di calore entalpici SAF

SAF 250~1000E4D

Durante il funzionamento invernale recuperano parte dell'energia, contenuta nell'aria di rinnovo espulsa dagli ambienti, che diversamente andrebbe dispersa nell'atmosfera, utilizzandola per pre-riscaldare l'aria in entrata dall'esterno.

Durante il funzionamento estivo, lo scambio risulta maggiormente efficace nei climi più caldi, dove l'aria fresca espulsa è utilizzata per pre-raffreddare l'aria in entrata dall'esterno.

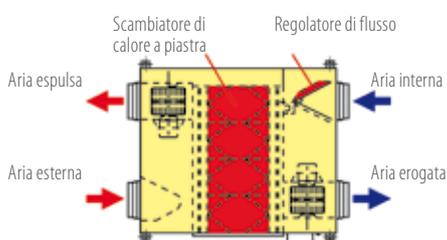
Il recupero dell'energia dispersa implica la riduzione del fabbisogno termico dei locali dell'edificio e quindi la possibilità di scegliere un impianto di riscaldamento e di climatizzazione di

taglia inferiore, con conseguente diminuzione delle emissioni nocive e sensibili risparmi a lungo termine sull'energia consumata e sui costi dell'impianto.

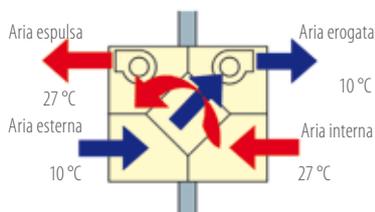
SAF 250E4D
SAF 350E4D
SAF 500E4D
SAF 800E4D
SAF 1000E4D



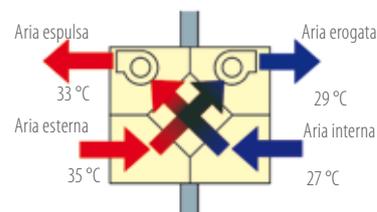
Struttura (SAF 1000E4)



Principio di funzionamento (solo ventilazione)



Principio di funzionamento (scambio di calore)



NEW

| Modello unità | | SAF 250E4D | SAF 350E4D | SAF 500E4D | SAF 800E4D | SAF 1000E4D |
|---|---------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Alimentazione | Ph-V-Hz | 1-220~240-50 | 1-220~240-50 | 1-220~240-50 | 1-220~240-50 | 1-220~240-50 |
| Potenza assorbita | W | 99~114 | 124~137 | 169~188 | 309~329 | 360~399 |
| Corrente a regime | A | 0,46~0,48 | 0,59~0,60 | 0,79~0,81 | 1,48~1,50 | 1,85~1,93 |
| Efficienza di scambio entalpico (raff./risc.) | UHi % | 63/70 | 66/69 | 62/67 | 65/71 | 65/71 |
| Efficienza di scambio di temperatura | % | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Efficienza di scambio entalpico (raff./risc.) | Hi % | 63/70 | 66/69 | 62/67 | 65/71 | 65/71 |
| Efficienza di scambio di temperatura | % | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Efficienza di scambio entalpico (raff./risc.) | Lo % | 66/73 | 69/71 | 77/67 | 68/74 | 68/73 |
| Efficienza di scambio di temperatura | % | 77 | 77 | 75 | 76 | 76 |
| Motore e quantità | kW | 20x2 | 28x2 | 35x2 | 81x2 | 118x2 |
| Tipo di ventilatore e quantità | | Ventilatore centrifugo x 2 | | | | |
| Portata d'aria | Hi/Lo m³/h | 250-170 | 350-280 | 500-370 | 800-650 | 1000-810 |
| Prevalenza | Hi/Lo Pa | 80/37 | 65/42 | 70/38 | 110/70 | 55/35 |
| Pressione sonora (Hi/Lo) | dB(A) | Hi 26 Lo 21 | Hi 29 Lo 25 | Hi 31 Lo 25 | Hi 36,5 Lo 32 | Hi 36 Lo 31 |
| Filtro dell'aria | Aria d'ingresso Aria espulsa | a protezione per gli elementi (lavabile) PS400 | | | | |
| Dimensioni (alt.xlarg.xprof.) | mm | 270x882x599 | 270x962x904 | 270x962x904 | 388x1322x884 | 388x1322x1134 |

GAMMA COMMERCIALE

Conter Multi

Conter Twin /Triple/Double Twin Multi

In questa configurazione, i modelli devono essere della stessa tipologia ed avere la stessa capacità.

U.I.



| modello | CASSETTA A 4 VIE 84X84 | CASSETTA A 4 VIE 60X60 | CANALIZZABILE A MEDIA Pa | SOFFITTO | PARETE |
|----------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|--------|
| 4,00 kW | FDT | FDTC | | FDEN | |
| 5,00 kW | FDT | FDTC | FDUM | FDEN | SRK* |
| 6,00 kW | FDT | FDTC | FDUM | FDEN | SRK* |
| 7,10 kW | FDT | | FDUM | FDEN | |
| 10,00 kW | FDT | | FDUM | FDEN | |
| 12,50 kW | FDT | | FDUM | FDEN | |

* Utilizzabile solo in configurazione Twin /Triple/Double Twin Multi

42

Hyper DC Inverter



Comfort DC Inverter



U.E.

| modello | FDC 100VNX FDC 100VSX | FDC 125VNX FDC 125VSX | FDC 140VNX FDC 140VSX | FDC 71VN | FDC 100VN FDC 100VS | FDC 125VN FDC 125VS | FDC 140VN FDC 140VS | FDC 200VS | FDC 250VS |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| TWIN | 50+50 | 60+60 | 71+71 | 40+40 | 50+50 | 60+60 | 71+71 | 100+100 | 125+125 |
| TRIPLE | | | 50+50+50 | | | | 50+50+50 | 71+71+71 | |
| DOUBLE TWIN | | | | | | | | 50+50+50+50 | 60+60+60+60 |

In tutte le configurazioni Conter Multi è da prevedere l'utilizzo di 1 solo filocomando (RC-E4) per ogni U.E.

Conter V Multi

In questa configurazione, i modelli in combinazione possono essere di diversa tipologia ed avere la stessa capacità.

U.I.

| modello | 4,00 kW | 5,00 kW | 6,00 kW | 7,10 kW | 10,00 kW | 12,50 kW |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| CASSETTA A 4 VIE 84X84 | FDT | FDT | FDT | FDT | FDT | FDT |
| SOFFITTO | FDEN | FDEN | FDEN | FDEN | FDEN | FDEN |



Hyper DC Inverter



Comfort DC Inverter



U.E.

| modello | FDC 100VNX FDC 100VSX | FDC 125VNX FDC 125VSX | FDC 140VNX FDC 140VSX | FDC 71VN | FDC 100VN FDC 100VS | FDC 125VN FDC 125VS | FDC 140VN FDC 140VS | FDC 200VS | FDC 250VS |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| TWIN | 50+50 | 60+60 50+71 | 71+71 | 40+40 | 50+50 | 60+60 50+71 | 71+71 | 100+100 71+125 | 125+125 |
| TRIPLE | | | 50+50+50 | | | | 50+50+50 | 71+71+71 | 60+60+125 71+71+100 |
| DOUBLE TWIN | | | | | | | | 50+50+50+50 | 60+60+60+60 |

In tutte le configurazioni Conter Multi è da prevedere l'utilizzo di 1 solo filocomando (RC-E4) per ogni U.E.

HYPER DC INVERTER

Conter Twin /Triple

Applicazione di unità interne della stessa tipologia e stessa capacità



| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | | | 50+50 | 50+50 | 50+50 | 50+50 | 50+50 | | | |
| | Capacità in raffreddamento | kW | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | | | |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 2,56 | 2,78 | 2,94 | 3,02 | 2,66 | | | |
| | EER | | 3,91 | 3,60 | 3,40 | 3,31 | 3,76 | | | |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | | | |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 2,66 | 3,02 | 2,94 | 3,18 | 2,60 | | | |
| | COP | | 4,21 | 3,71 | 3,81 | 3,52 | 4,31 | | | |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 30 | 35 | 28 | 37 | 26 | | | |
| | Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | | | |
| | FDC 100VNX FDC 100VSX | | | | | | | | | |
|  | | | 60+60 | 60+60 | 60+60 | 60+60 | 60+60 | | | |
| | Capacità in raffreddamento | kW | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | | | |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 3,06 | 4,10 | 3,86 | 3,86 | 3,60 | | | |
| | EER | | 4,08 | 3,05 | 3,24 | 3,24 | 3,47 | | | |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | | | |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 3,22 | 4,10 | 4,10 | 3,70 | 3,48 | | | |
| | COP | | 4,35 | 3,41 | 3,41 | 3,78 | 4,02 | | | |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 30 | 30 | 28 | 38 | 26 | | | |
| | Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | | | |
| | FDC 125VNX FDC 125VSX | | | | | | | | | |
|  | | | 71+71 | 71+71 | 71+71 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 |
| | Capacità in raffreddamento | kW | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 3,88 | 4,60 | 4,78 | 3,88 | 4,34 | 4,60 | 4,72 | 3,98 |
| | EER | | 3,61 | 3,04 | 2,93 | 3,61 | 3,23 | 3,04 | 2,97 | 3,52 |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 3,70 | 4,69 | 4,43 | 3,76 | 4,34 | 4,69 | 4,38 | 3,68 |
| | COP | | 4,32 | 3,41 | 3,61 | 4,26 | 3,69 | 3,41 | 3,65 | 4,35 |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 31 | 29 | 38 | 30 | 35 | 28 | 37 | 26 |
| | Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-TA1 | DIS-TA1 | DIS-TA1 | DIS-TA1 | DIS-TA1 |
| | FDC 140VNX FDC 140VSX | | | | | | | | | |

43

COMFORT DC INVERTER

Conter Double Twin

Applicazione di unità interne della stessa tipologia e stessa capacità



| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
|  | | | 50+50+50+50 | 50+50+50+50 | 50+50+50+50 | 50+50+50+50 | 50+50+50+50 | | |
| | Capacità in raffreddamento | kW | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | | |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 6,58 | 6,50 | 6,90 | 6,54 | 6,54 | | |
| | EER | | 3,04 | 3,08 | 2,90 | 3,06 | 3,06 | | |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 22,40 | 22,40 | 22,40 | 22,40 | 22,40 | | |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 6,15 | 6,36 | 6,76 | 6,40 | 6,40 | | |
| | COP | | 3,64 | 3,52 | 3,31 | 3,50 | 3,50 | | |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 30 | 35 | 28 | 37 | 26 | | |
| | Kit di derivazioni | | 2 x DIS-WA1 1 x DIS-WB1 | | |
| | FDC 200VS | | | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 | 60+60+60+60 |
|  | | | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | |
| | Capacità in raffreddamento | kW | 8,28 | 11,28 | 9,31 | 9,11 | 8,91 | | |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 3,02 | 2,22 | 2,69 | 2,74 | 2,81 | | |
| | EER | | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | | |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 7,70 | 10,19 | 8,35 | 8,11 | 7,95 | | |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 3,64 | 2,75 | 3,35 | 3,45 | 3,52 | | |
| | COP | | 30 | 30 | 28 | 38 | 26 | | |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 2 x DIS-WA1 1 x DIS-WB1 | | |
| | Kit di derivazioni | | | | | | | | |
| | FDC 250VS | | | | | | | | |

GAMMA COMMERCIALE

Conter Multi

COMFORT DC INVERTER

Conter Twin /Triple

Applicazione di unità interne della stessa tipologia e stessa capacità



44



FDC 71VN

| | | 40+40 | 40+40 | 40+40 |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| Capacità in raffreddamento | kW | 7,10 | 7,10 | 7,10 |
| Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 1,85 | 1,91 | 1,74 |
| EER | | 3,84 | 3,72 | 4,08 |
| Capacità in riscaldamento | kW | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 1,99 | 2,08 | 1,84 |
| COP | | 4,02 | 3,85 | 4,35 |
| Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 30 | 35 | 37 |
| Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 |



FDC 100VN
FDC 100VS

| | | 50+50 | 50+50 | 50+50 | 50+50 | 50+50 |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Capacità in raffreddamento | kW | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 2,94 | 2,84 | 3,12 | 2,78 | 2,72 |
| EER | | 3,40 | 3,52 | 3,21 | 3,60 | 3,68 |
| Capacità in riscaldamento | kW | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 |
| Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 3,09 | 3,08 | 3,27 | 2,94 | 2,86 |
| COP | | 3,62 | 3,64 | 3,43 | 3,81 | 3,92 |
| Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 30 | 35 | 28 | 37 | 26 |
| Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 |



FDC 125VN
FDC 125VS

| | | 60+60 | 60+60 | 60+60 | 60+60 | 60+60 |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Capacità in raffreddamento | kW | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 3,95 | 5,35 | 4,47 | 4,23 | 4,25 |
| EER | | 3,16 | 2,34 | 2,80 | 2,96 | 2,94 |
| Capacità in riscaldamento | kW | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 3,70 | 4,62 | 4,51 | 3,83 | 4,29 |
| COP | | 3,78 | 3,03 | 3,10 | 3,66 | 3,26 |
| Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 30 | 30 | 28 | 38 | 26 |
| Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 |



FDC 140VN
FDC 140VS

| | | 71+71 | 71+71 | 71+71 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 | 50+50+50 |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Capacità in raffreddamento | kW | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 4,51 | 5,00 | 4,87 | 4,65 | 4,64 | 5,09 | 4,88 | 4,53 |
| EER | | 3,10 | 2,80 | 2,87 | 3,01 | 3,02 | 2,75 | 2,87 | 3,09 |
| Capacità in riscaldamento | kW | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 4,58 | 4,94 | 4,59 | 4,63 | 4,52 | 5,03 | 4,58 | 4,05 |
| COP | | 3,49 | 3,24 | 3,49 | 3,46 | 3,54 | 3,18 | 3,49 | 3,95 |
| Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 31 | 29 | 38 | 30 | 35 | 28 | 37 | 26 |
| Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-WA1 | DIS-TA1 | DIS-TA1 | DIS-TA1 | DIS-TA1 | DIS-TA1 |



FDC 200VS

| | | 100+100 | 100+100 | 100+100 | 71+71+71 | 71+71+71 | 71+71+71 |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Capacità in raffreddamento | kW | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 6,58 | 6,86 | 6,47 | 6,49 | 6,88 | 6,40 |
| EER | | 3,04 | 2,92 | 3,09 | 3,08 | 2,91 | 3,13 |
| Capacità in riscaldamento | kW | 22,40 | 22,40 | 22,40 | 22,40 | 22,40 | 22,40 |
| Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 6,02 | 6,72 | 5,97 | 6,12 | 6,74 | 5,90 |
| COP | | 3,72 | 3,33 | 3,75 | 3,66 | 3,32 | 3,80 |
| Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 35 | 32 | 39 | 31 | 29 | 38 |
| Kit di derivazioni | | DIS-WB1 | DIS-WB1 | DIS-WB1 | DIS-TB1 | DIS-TB1 | DIS-TB1 |



FDC 250VS

| | | 125+125 | 125+125 | 125+125 |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| Capacità in raffreddamento | kW | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 8,30 | 9,31 | 9,01 |
| EER | | 3,01 | 2,69 | 2,77 |
| Capacità in riscaldamento | kW | 28,00 | 28,00 | 28,00 |
| Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 7,75 | 8,35 | 8,05 |
| COP | | 3,61 | 3,35 | 3,48 |
| Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 37 | 33 | 43 |
| Kit di derivazioni | | DIS-WB1 | DIS-WB1 | DIS-WB1 |

COMFORT DC INVERTER Conter V Multi

Applicazione di unità interne di diversa tipologia



| | | | | | | |
|---|---|-------|---------|---------|-----------|----------------------------|
|  | Capacità in raffreddamento | kW | 40+40 | | | |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 7,10 | | | |
| | EER | | 2,10 | | | |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 3,38 | | | |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 8,00 | | | |
| | COP | | 2,24 | | | |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 3,57 | | | |
| | Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | | | |
| | FDC 100VN FDC 100VS | | | 50+50 | | |
|  | Capacità in raffreddamento | kW | 10,00 | | | |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 2,71 | | | |
| | EER | | 3,69 | | | |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 11,20 | | | |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 2,69 | | | |
| | COP | | 4,16 | | | |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 30 - 37 | | | |
| | Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | | | |
| |  | | | 60+60 | 50+71 | |
| Capacità in raffreddamento | | kW | 12,50 | 12,50 | | |
| Potenza assorbita in raffreddamento | | kW | 4,23 | 4,04 | | |
| EER | | | 2,96 | 3,09 | | |
| Capacità in riscaldamento | | kW | 14,00 | 14,00 | | |
| Potenza assorbita in riscaldamento | | kW | 3,83 | 3,77 | | |
| COP | | | 3,66 | 3,71 | | |
| Livello sonoro U.I. (MIN) | | dB(A) | 30 - 38 | 30 - 38 | | |
| Kit di derivazioni | | | DIS-WA1 | DIS-WA1 | | |
|  | | | | 71+71 | 50+50+50 | |
| | Capacità in raffreddamento | kW | 14,00 | 14,00 | | |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 4,71 | 4,65 | | |
| | EER | | 2,97 | 3,01 | | |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 16,00 | 16,00 | | |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 4,60 | 4,56 | | |
| | COP | | 3,48 | 3,51 | | |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 30 - 38 | 30 - 37 | | |
| | Kit di derivazioni | | DIS-WA1 | DIS-TA1 | | |
| |  | | | 100+100 | 71+125 | 71+71+71 |
| Capacità in raffreddamento | | kW | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Potenza assorbita in raffreddamento | | kW | 6,61 | 6,60 | 6,64 | 6,54 |
| EER | | | 3,03 | 3,03 | 3,01 | 3,06 |
| Capacità in riscaldamento | | kW | 22,40 | 22,40 | 22,40 | 22,40 |
| Potenza assorbita in riscaldamento | | kW | 6,47 | 6,45 | 6,50 | 6,40 |
| COP | | | 3,46 | 3,47 | 3,45 | 3,50 |
| Livello sonoro U.I. (MIN) | | dB(A) | 35 - 39 | 31 - 43 | 31 - 43 | 30 - 37 |
| Kit di derivazioni | | | DIS-WB1 | DIS-WB1 | DIS-TB1 | 2 x DIS-WA1 1 x DIS-WB1 |
|  | | | | 125+125 | 60+60+125 | 71+71+100 |
| | Capacità in raffreddamento | kW | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| | Potenza assorbita in raffreddamento | kW | 9,00 | 9,06 | 9,05 | 8,91 |
| | EER | | 2,78 | 2,76 | 2,76 | 2,81 |
| | Capacità in riscaldamento | kW | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 |
| | Potenza assorbita in riscaldamento | kW | 8,04 | 8,10 | 8,08 | 7,95 |
| | COP | | 3,48 | 3,46 | 3,47 | 3,52 |
| | Livello sonoro U.I. (MIN) | dB(A) | 37 - 43 | 30 - 43 | 31 - 39 | 30 - 38 |
| | Kit di derivazioni | | DIS-WB1 | DIS-TB1 | DIS-TB1 | 2 x DIS-WA1 1 x DIS-WB1 |

45

KIT DI DERIVAZIONI

| DIS-WA1 | DIS-WB1 | DIS-TA1 | DIS-TB1 |
|--|--|--|--|
| Lato gas  | Lato gas  | Lato gas  | Lato gas  |
| Lato liquido  | Lato liquido  | Lato liquido  | Lato liquido  |
| Riduttore  | Riduttore  | Riduttore  | |

CONTROLLI

Telecomandi di serie a raggi infrarossi

In dotazione ai modelli: SRK ZJX-S/S1, SRK ZK-S, SRK ZJ-S, SKM ZG-S

- Sanificazione automatica dalla formazione di muffe
- Modalità SLEEP per utilizzo notturno
- Selezione manuale dell'oscillazione bidirezionale delle alette
- Modalità 3D auto per attivazione automatica della ventilazione tridimensionale
- Selezione manuale della funzione CLEAN del filtro antiallergenico



In dotazione ai modelli: SRK HG-S, SRF ZJX-S, SRR ZJ-S, ZJP-S

- Sanificazione automatica dalla formazione di muffe
- Modalità SLEEP per utilizzo notturno
- Selezione manuale dell'oscillazione delle alette
- Modalità HI POWER/ECONO per raggiungere la temperatura desiderata nel minor tempo possibile



In dotazione ai modelli: SRK ZGX-S

- Sanificazione automatica dalla formazione di muffe
- Modalità SLEEP per utilizzo notturno
- Selezione manuale dell'oscillazione bidirezionale delle alette
- Modalità HI POWER/ECONO per raggiungere la temperatura desiderata nel minor tempo possibile



In dotazione ai modelli: SRRM ZF-S

- Modalità ECONO per una riduzione dei consumi ed una maggiore silenziosità
- Modalità HI POWER per raggiungere la temperatura desiderata nel minor tempo possibile
- Modalità RESERVE per memorizzare e confermare le impostazioni dell'orologio e del timer



Controlli opzionali

Comando a filo con display LCD

Comando a filo con display LCD: di grandi dimensioni e ad alto contrasto, questo display permette un'ottima visualizzazione delle informazioni. Il comando a filo semplificato è in grado di controllare fino a 16 unità interne.

- Timer settimanale di serie
- Sensore di temperatura integrato
- Campi settabili della temperatura
- Funzione salvadati
- 4 velocità di ventilazione



RC-E4

Comando a filo semplificato

Particolarmente indicato per applicazioni in hotel e piccoli uffici, permette la selezione di 3 differenti modalità di ventilazione. Il comando a filo semplificato è in grado di controllare fino a 16 unità interne.

Semplice da usare, è dotato di tasti essenziali:

- On/Off
- Mode
- Temp. setting
- Fan speed
- Autorestart



RCH-E-3

Kit per telecomando a raggi infrarossi RCN-KIT3-E



Opzionale per: FDU, FDUM

Kit per telecomando a raggi infrarossi RCN-TC-24W-ER



Opzionale per: FDTC

Kit per telecomando a raggi infrarossi RCN-T-36W-E



Opzionale per: FDT

Telecomando a raggi infrarossi RCN-E1R



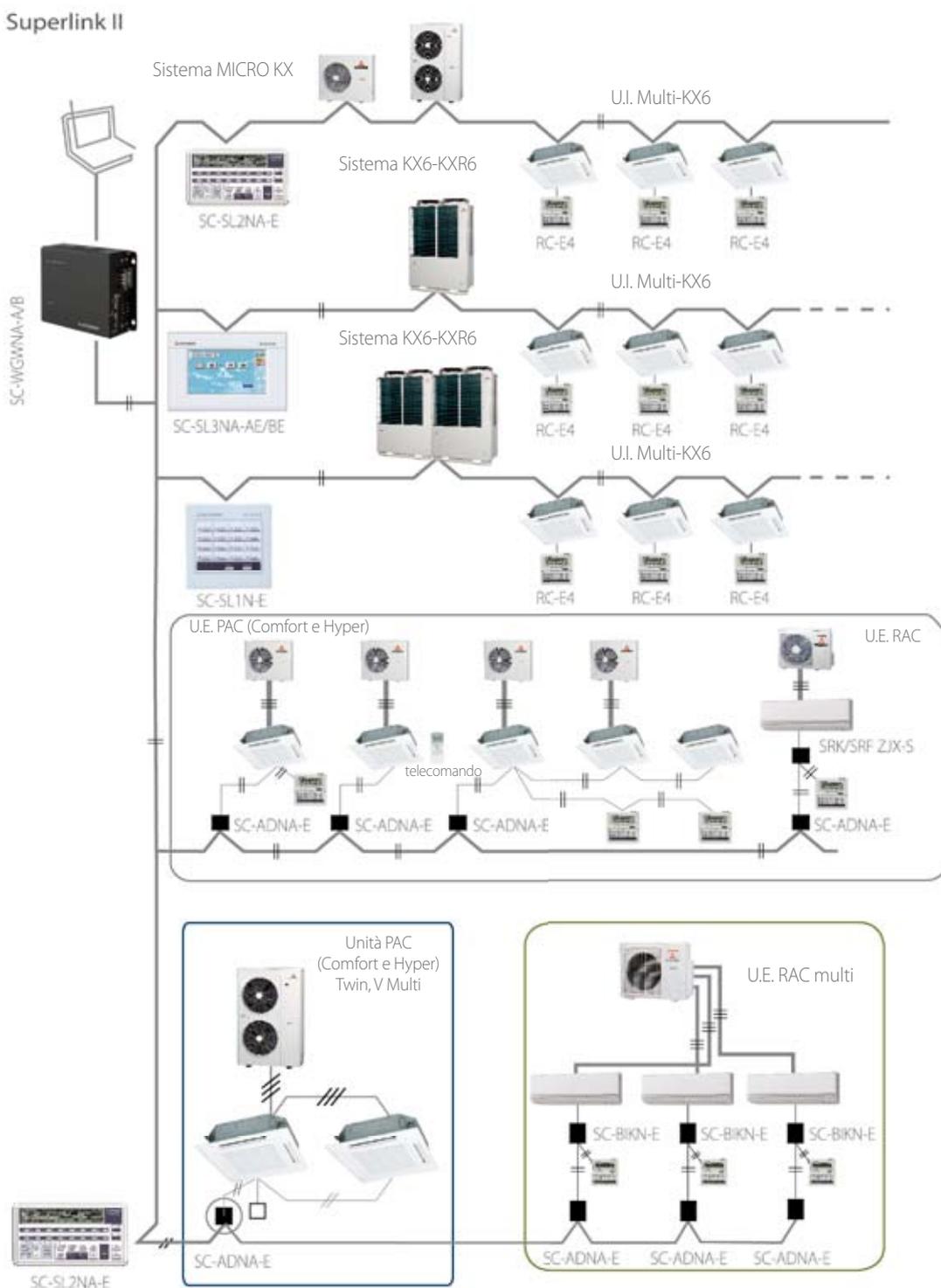
Opzionale per: FDEN

Superlink II

Il Superlink II è un sistema avanzato di trasmissione veloce dati, in grado di collegare sino a 128 unità interne in rete. Si tratta di un impianto di controllo centralizzato che risponde alle più svariate esigenze di gestione di grandi, medi e piccoli edifici. Inoltre, l'implementazione del sistema Superlink II abbatte notevolmente i costi di installazione riducendo l'estensione dell'area di cablaggio di un'unica rete Superlink tramite l'utilizzo di un cavo a 2 fili non polarizzati.



CONTROLLI



Nel caso di installazione integrata con unità di tipo Residenziale (SKM ZG-S e SRRM ZF-S) occorre settare tutto il sistema come protocollo SUPERLINK I. Utilizzare gli appropriati dispositivi di Interfaccia a 3 fili e gestire queste unità con filocomando di tipo RC-E1R.

CONTROLLI

Superlink II - controlli centralizzati

Pannello di controllo centralizzato

Il pannello SC-SL1N-E è collegato al sistema Superlink II tramite un cavo a 2 fili non polarizzati; permette di avviare/spegnere e monitorare contemporaneamente fino a 16 unità interne.

È possibile visualizzare il numero di unità in funzionamento, nonché quelle che richiedono un intervento di assistenza, tramite gli appositi LED. Nell'ambito di un sistema Superlink II possono coesistere sino a 12 pannelli SC-SL1N-E, per un totale di 128 unità interne controllate.

48



SC-SL1N-E

Pannello di controllo centralizzato

Il pannello SC-SL2NA-E è collegato al sistema Superlink II tramite cavo a 2 fili non polarizzati; permette di avviare/spegnere e monitorare contemporaneamente fino a 16 gruppi per un totale di 64 unità. Inoltre, monitora e controlla per ciascuna unità, gruppi di unità o per tutta la rete, le seguenti funzioni: settaggio temperatura, posizione delle alette, errori di funzionamento. È possibile visualizzare sul display LCD il numero di unità in funzionamento, nonché quelle che richiedono un intervento di assistenza. Il timer facilita i cicli di accensione e spegnimento. Il pannello può essere collegato, in qualunque punto della rete Superlink II, sia ad unità interne, sia ad unità esterne, riducendo la lunghezza del cablaggio utilizzato per i collegamenti.



SC-SL2NA-E

Pannello di controllo centralizzato

Il pannello SC-SL3NA-AE/BE è un controllo centralizzato che permette, grazie ad un monitor a colori LCD di 7 pollici con touch screen, di accedere e monitorare tutte le funzioni delle unità interne collegate al sistema Superlink II. Funzioni di contabilizzazione (solo per la console SC-SL3NA-BE). È possibile raccogliere ed esportare i dati delle unità connesse in rete verso un dispositivo esterno tramite memoria USB ed elaborarli e riorganizzarli attraverso un semplice foglio di lavoro Excel. Nel pacchetto è compreso un software per la gestione delle modalità operative di calcolo dei consumi e per l'editing dei dati raccolti.



SC-SL3NA-AE/BE

Web gateway SC-WGWNA-A SC-WGWNA-B

Questa piattaforma rende possibile un semplice sistema di monitoraggio per piccole e medie installazioni: include funzioni di contabilizzazione e permette di controllare fino a 128 unità interne (96 gruppi - 64 unità interne per 2 reti Superlink II). Funzione di contabilizzazione per il modello SC-WGWNA-B.



BACnet gateway SC-BGWNA-A SC-BGWNA-B

La piattaforma supporta il protocollo BACnet/IP per il controllo centralizzato dell'impianto di climatizzazione su una rete BACnet presente nell'edificio. Possono essere controllate centralmente fino a 128 unità interne (96 gruppi - 64 unità interne per 2 reti Superlink II). Funzione di contabilizzazione per il modello SC-BGWNA-B.



LonWorks gateway SC-LGWNA-A

Questa piattaforma permette di collegare e controllare centralmente le unità interne, convertendo i dati di comunicazione di LonWorks in dati di comunicazione Superlink II. Permette di controllare sino a 96 unità, il numero più elevato tra i sistemi LON presenti sul mercato.



Scheda d'interfaccia SC-ADNA-E

Questa scheda di interfaccia permette di collegare le unità interne alla rete Superlink II, consentendo così la loro gestione tramite dispositivo SC-SL2N-E ed altri centralizzatori.

Funzioni:

- trasmissione delle informazioni del bus dati Superlink II con indirizzamento delle unità interne collegate;
- possibilità di bloccare le regolazioni delle singole unità interne da centralizzatore (remote);
- trasmissione del segnale di eventuali anomalie delle unità interne collegate ai dispositivi Superlink II, con visualizzazione del codice di errore.



Nel caso di installazione integrata con unità di tipo Residenziale (SKM ZG-S e SRRM ZF-S) occorre settare tutto il sistema come protocollo SUPERLINK I. Utilizzare gli appropriati dispositivi di Interfaccia a 3 fili e gestire queste unità con filocomando di tipo RC-E1R.

Kit opzionale SC-BIKN-E

Questa scheda di interfaccia permette di creare la rete a 2 fili X, Y, sulle unità a parete, consentendone la gestione con filocomando RC-E4.

Inoltre, utilizzando la scheda SC-ADNA-E connessa direttamente alla scheda SC-BIKN-E, si ha la possibilità di collegare l'unità alla rete Superlink II e di centralizzare la gestione delle unità a parete tramite controlli remoti per tutte le funzioni. La scheda d'interfaccia è contenuta in una scatola a fissaggio a parete di dimensioni 120 x 135 x 29 mm.

La scheda è inoltre dotata di un connettore CnT, che consente alle unità a parete di scambiare gli input/output digitali con un sistema esterno di controllo.

Schema di utilizzo delle interfacce digitali

Collegamento filocomando

| Modello | Interfaccia | Controlli |
|---|-------------|-----------|
| SKM 71 ZG-S, SRRM | - | RC-E1R |
| SKM 20~50 ZG-S | SC-BIK1-E | |
| SRK 20~60 ZJX-S SRK 71 ZK-S SRF 25~50 ZJX-S SRR 25~60 ZJ-S | SC-BIKN-E | RC-E4 |

Collegamento Superlink II

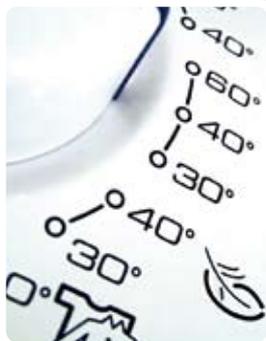
| Modello | Interfaccia | Controlli |
|---|------------------------|--------------------------|
| SRK 20~35 ZJX-S SRK 50~60 ZJX-S1 SRK 71 ZK-S SRF 25~50 ZJX-S SRK 20~50 ZJ-S SRR 25~60 ZJ-S | SC-BIKN-E SC-ADNA-E | RC-E4 + centralizzati |
| FDTC 25~60VD FDEN 50VD | SC-ADNA-E | centralizzati |

HOT WATER TWMI 150 / 190

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE

Acqua calda da energia naturale gratuita

La pompa di calore sfrutta l'energia termica contenuta nell'aria come fonte rinnovabile e la utilizza per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria e per risparmiare energia, riducendo le emissioni di CO₂. Il modello da 300 litri è perfettamente integrabile con altre fonti termiche sussidiarie.



DI QUANTA ACQUA CALDA ABBIAMO BISOGNO?

I consumi di acqua calda sanitaria sono estremamente **variabili** e dipendono dalle **abitudini personali**:

- 1 doccia c.ca 30~50 litri
- 1 bagno in vasca c.ca 80~120 litri
- 1 lavaggio mani c.ca 3~5 litri.

50

HWMI 150/190A - modelli da 150 e 190 litri

- **65° C** massima temperatura acqua calda sanitaria.
- **COP** effettivo 3,11 (modello 190 litri).
- **Ampio** range di temperatura ambiente di funzionamento: 5°~43° C.
- **Rapidità** di messa a regime con partenza a freddo: 231 minuti (modello 150 litri: con temperatura acqua in ingresso di 15° C, temperatura acqua in uscita di 45° C e temperatura ambiente di 15° C).
- **Minime** dispersioni del serbatoio: -2,2° C in 24 ore (modello 190 litri), con temperatura ambiente 15° C e temperatura media del serbatoio di 43° C.
- **Funzione** antilegionella: 70° C (attivando la resistenza elettrica).
- **Programmazione** personalizzabile: timer per fasce orarie molto utile in caso di tariffe agevolate notturne.



2 MODALITÀ OPERATIVE ADDIZIONALI CON AUSILIO DI 2 RESISTENZE ELETTRICHE DA 1 KW

Modalità electric heater

- per ottenere temperature fino a 70° C (antilegionella)
- in caso di emergenza guasti
- in caso di messa a regime ultrarapida con partenza a freddo (l'energia si concentra nella parte alta del serbatoio)

Modalità hybrid

- modalità di funzionamento integrata a bassa temperatura ambiente (minore di 5° C)

Nelle modalità operative addizionali, le 2 resistenze elettriche non agiscono mai contemporaneamente. È opportuno avviare periodicamente la modalità Electric Heater per disinfezione antilegionella.

LUOGHI DI INSTALLAZIONE

I modelli sono indicati principalmente per installazione interna; in Sud Europa possono essere anche installati all'esterno, purché protetti da pioggia ed altri agenti atmosferici e con temperature esterne sopra 0° C.

L'**installazione interna** è particolarmente applicabile in **locali in cui siano presenti apparecchiature che emettono calore** (quali caldaie, congelatori, asciugatrici, ecc.), **che altrimenti sarebbe disperso senza essere sfruttato**.

I modelli sono installabili anche in ambienti **contro terra di ampie dimensioni** (garage, cantine, ecc.).

L'unità **rinfresca e deumidifica**, migliorando la qualità dell'aria dell'ambiente in cui è installata. In caso di temperature interne minori di 5° C entra in funzione la **resistenza elettrica**, se selezionata la modalità Hybrid.

HWMI 300A - modello da 300 litri

- **Acqua** calda sanitaria da 45° C a 55° C* in funzionamento a sola pompa di calore.
- **COP** effettivo 3,41.
- **Ampio range** di temperatura ambiente di funzionamento: 2°~43° C.
- **Rapidità** di messa a regime con partenza a freddo: 203 minuti con temperatura acqua in ingresso di 15° C, temperatura acqua in uscita di 45° C e temperatura ambiente di 15° C.
- **Minime** dispersioni del serbatoio: -1,8° C in 24 ore, con temperatura ambiente 15° C e temperatura media del serbatoio di 43° C.
- **Programmazione** personalizzabile: timer per fasce orarie, molto utile in caso di tariffe agevolate notturne.
- **Funzione defrost**: tutte le unità sono dotate di valvole di sbrinamento automatico.
- **Funzione antilegionella**: grazie al kit opzionale DHWT-IHA è possibile programmare, settimanalmente, cicli periodici a 65° C (attraverso l'utilizzo della resistenza elettrica).

* Nel range di funzionamento > +2° C: 55° C - Nel range di funzionamento +2° C ~ -2° C: 50° C - Nel range di funzionamento -2° C ~ -7° C: 45° C.



51

1 MODALITÀ OPERATIVA ADDIZIONALE CON AUSILIO DI 1 RESISTENZA ELETTRICA DA 1,5 KW

Modalità electric heater

- per ottenere temperature fino a 60° C
- in caso di emergenza guasti

Modalità hybrid

- l'unità, con temperatura impostata a 55° C e in condizioni di temperatura esterna al di sotto dei 2° C, attiva automaticamente la resistenza elettrica

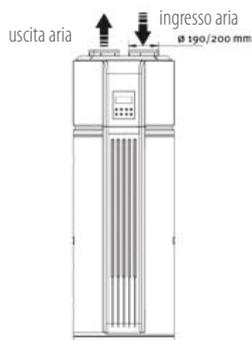
LUOGHI DI INSTALLAZIONE

L'unità è indicata principalmente per installazione interna, con aspirazione in ambiente ed espulsione canalizzata dell'aria trattata. Sono possibili anche altre modalità di installazione, con aspirazione canalizzata di aria esterna. In Sud Europa le unità possono essere anche installate all'esterno con aspirazione libera, purché protette da pioggia e da altri agenti atmosferici.

4 MODALITÀ D'INSTALLAZIONE

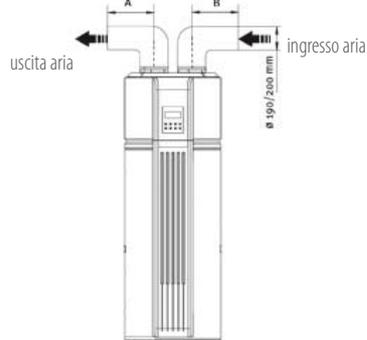
La pressione di 30Pa permette canalizzazioni fino a 10 metri per convogliare l'aria fredda verso l'esterno o all'interno di locali da raffreddare nei periodi estivi.

SENZA CANALIZZAZIONE

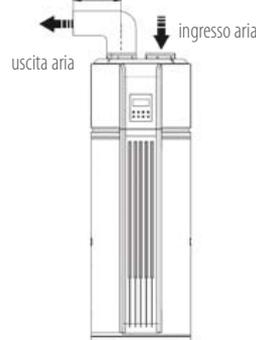


Questo collegamento permette d'introdurre aria esterna nell'ambiente

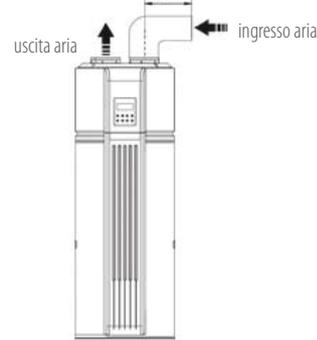
INGRESSO ED USCITA DELL'ARIA CON CANALIZZAZIONE



USCITA DELL'ARIA CON CANALIZZAZIONE



ENTRATA DELL'ARIA CON CANALIZZAZIONE



Questo collegamento permette d'introdurre aria esterna nell'ambiente



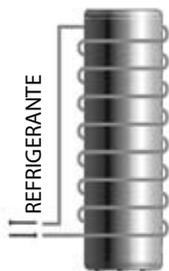
DATI TECNICI

| Modelli | | TWMI 150 A | TWMI 190 A | TWMI 300 A |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modalità operativa | | pompa di calore | | Hybrid |
| Range funzionamento | | +5°C ~ +43°C | | +2°C ~ +43°C* |
| Alimentazione | | 220~240V-1ph-50Hz | | 220~240V-1ph-50Hz |
| Capacità serbatoio totale | Lt | 150 | 190 | 300 |
| Resistenza elettrica | kW | 1kW+1kW | | 1,5kW |
| Livello sonoro | dB(A) | 48 | | 48 |
| Dimensioni (DxH) | mm | ø568×1430 | ø568×1580 | ø650×1920 |
| Peso a vuoto | Kg | 87 | 91 | 123 |
| Gas refrigerante (Tipo/Quantità) | Kg | R134a/0.83 | R134a/0.90 | R134a/1.20 |
| Collegamenti idraulici | mm | DN20 | | DN20 |
| COP | W/W | 2,99 | 3,11 | 3,41 |
| Dispersione serbatoio 24/h (43°C Temp. media) | °C | 3,6°C | 2,2°C | 1,8°C |
| Messa a regime (T° ingresso 15°C/T° uscita 45°C) | min. | 231 | 279 | 203 |
| Max acqua calda disponibile a svuotamento rapido serbatoio | Lt | 125 (min. 40,4°C) | 157 (min. 40,4°C) | 293 (min. 40,1°C) |
| Consumo per messa a regime | kW/h | 2 | 2,3 | 2,9 |
| Assorbimento orario con compressore attivo | kW/h | 0,485 | 0,466 | 0,88 |

Tabella dati testati a Norma EN 255:3

* nel range di funzionamento da +2°C a -2°C temp. max acqua calda 50°C; nel range di funzionamento da -2°C a -7°C temp. max acqua calda 45°C.

52

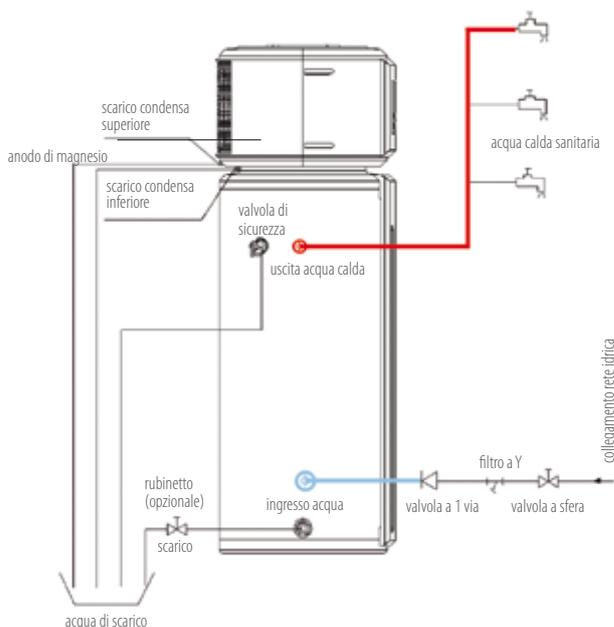


SCAMBIATORE DI CALORE E SERBATOIO

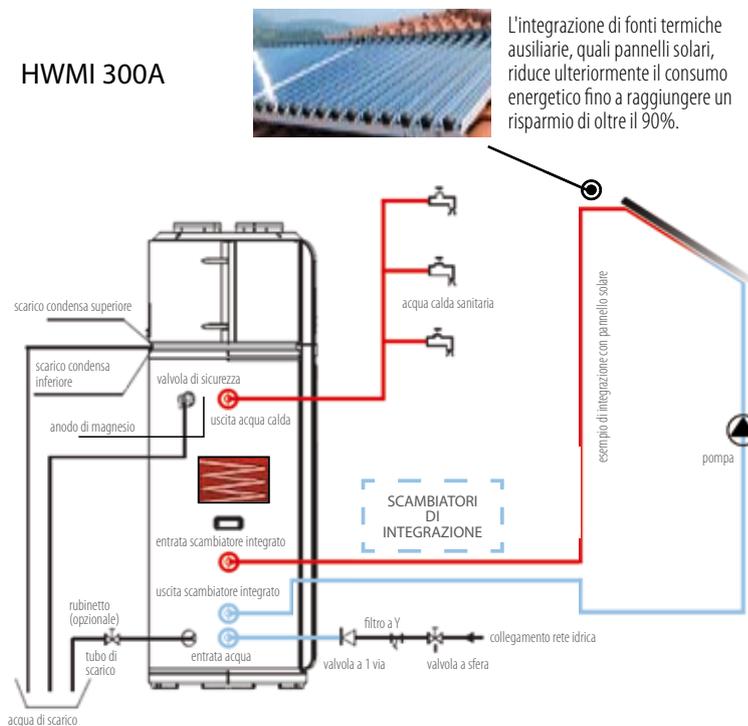
- Scambiatore esterno per evitare il contatto diretto tra acqua sanitaria e refrigerante e per migliorare la quantità di acqua calda utile rispetto al volume totale (293 Lt modello 300A; 157 Lt modello 190A; 125 Lt modello 150A).
- Massima protezione contro la corrosione: serbatoio interno in acciaio inox per il modello da 300 Lt; serbatoio interno vetrificato per i modelli da 150 e 190 Lt.

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI

HWMI 150/190A



HWMI 300A





Termal.net

TERMAL.NET S.R.L.

Via della Salute, 14 - 40132 Bologna - Italia

Tel. +39 051 41 33 111 | Fax +39 051 41 33 266 | www.termalnet.it

Termal
Group

www.termalgroup.com

www.mitsubishi-termal.it