

GAMMA RESIDENZIALE

Scegliere il climatizzatore più adatto al proprio stile di vita è il primo passo per ottenere le migliori prestazioni e il miglior comfort.

Il trattamento dell'aria, il livello di silenziosità raggiunto, il risparmio energetico garantito, sono fattori che rendono la gamma residenziale MHI la scelta migliore per ogni abitazione.





Line-up 10

Residenziale monosplit

Serie **KIREIA Plus Hybrid** **NEW**
 Parete - SRK ZSX-S/ST 16

Serie **KIREIA Hybrid**
 Parete - SRK ZS-S/ST 20

Serie **HEALTH**
 Parete - SRK ZMX-S 22
 Parete - SRK ZR-S 24

Serie **SMART**
 Parete - SRK ZMP-S 26

Serie **PRIMARY HEATING**
 Console - SRF ZMX-S 28

Serie **LIGHT COMMERCIAL**
 Canalizzabili
 SRR ZM-S 30
 FDUM VF 31

Soffitto
 FDE VG 32

Cassetta
 FDTC VF 33
 FDT VG **NEW** 34

Climatizzatore senza unità esterna
 ONLY IN 36

Portatili
 Climatizzatore monoblocco 3 in uno 38
 Deumidificatori 39

Residenziale multisplit

Unità esterne
 SCM ZS-S/ZM-S 40

Unità interne 43

Residenziale monosplit

Monosplit

| kW | | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 6,00 | 6,30 | 7,10 | 8,00 |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Parete | KIREIA Plus <i>NEW</i> | | | | | | | | | | |
| | SRK ZSX-S  | ●* | ●* | ●* | | | ●* | ●* | | | |
| | SRK ZSX-ST titanium  | | | | | | | | | | |
| | KIREIA | | | | | | | | | | |
| | SRK ZS-S  | ●* | ●* | ●* | | | ●* | | | | |
| | SRK ZS-ST titanium  | | | | | | | | | | |
| | HEALTH | | | | | | | | | | |
| SRK ZMX-S  | | | ●* | ●* | | | | | | | |
| SRK ZR-S  | | | | | | | | | ● | ●* | ● |
| SMART | | | | | | | | | | | |
| SRK ZMP-S  | | | ● | ● | | ● | | | | | |
| Pavimento | PRIMARY HEATING | | | | | | | | | | |
| | Console SRF ZMX-S  | | ●* | ●* | | | ●* | | | | |
| Canalizzabili | LIGHT COMMERCIAL | | | | | | | | | | |
| | Bassa prevalenza SRR ZM-S  | | ●* | ●* | | | | | | | |
| | Media prevalenza FDUM VF  | | | | | ● | | ●* | ● | | |
| Soffitto | LIGHT COMMERCIAL | | | | | | | | | | |
| | FDE VG  | | | | ● | | ●* | ● | | | |
| Cassette | LIGHT COMMERCIAL | | | | | | | | | | |
| | FDTC VF 60x60  | | ●* | ●* | ● | | ●* | ●* | | | |
| | LIGHT COMMERCIAL NEW | | | | | | | | | | |
| FDT VG 84x84  | | | | | ● | | ● | ● | | | |

* Installabile anche in versione multisplit.



Residenziale multisplit

Multisplit

| kw | | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | 8,00 | 10,00 | 12,50 |
|---|-----------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Nr. unità interne collegabili | | 2-2 | 2-2 | 2-3 | 2-3 | 2-4 | 2-4 | 4-5 | 4-6 |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | SCM 40 ZS-S | SCM 45 ZS-S | SCM 50 ZS-S | SCM 60 ZM-S | SCM 71 ZM-S1 | SCM 80 ZM-S1 | SCM 100 ZM-S | SCM 125 ZM-S |
|  | SRK 20 ZSX-S(T) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 25 ZSX-S(T) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 35 ZSX-S(T) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 50 ZSX-S(T) | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 60 ZSX-S(T) | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | SRK 20 ZS-S(T) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 25 ZS-S(T) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 35 ZS-S(T) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 50 ZS-S(T) | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | SRK 20 ZMX-S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 25 ZMX-S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRK 35 ZMX-S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | SRK 71 ZR-S | | | | | | | ● | ● |
|  | SKM 20 ZSP-S | ● | ● | ● | | | | | |
| | SKM 25 ZSP-S | ● | ● | ● | | | | | |
| | SKM 35 ZSP-S | ● | ● | ● | | | | | |
|  | SRF 25 ZMX-S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRF 35 ZMX-S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRF 50 ZMX-S | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | SRR 25 ZM-S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRR 35 ZM-S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRR 50 ZM-S | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SRR 60 ZM-S | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | FDUM 50VF | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | FDE 50VG | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | FDTC 25VF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FDTC 35VF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FDTC 50VF | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FDTC 60VF | | | | ● | ● | ● | ● | ● |

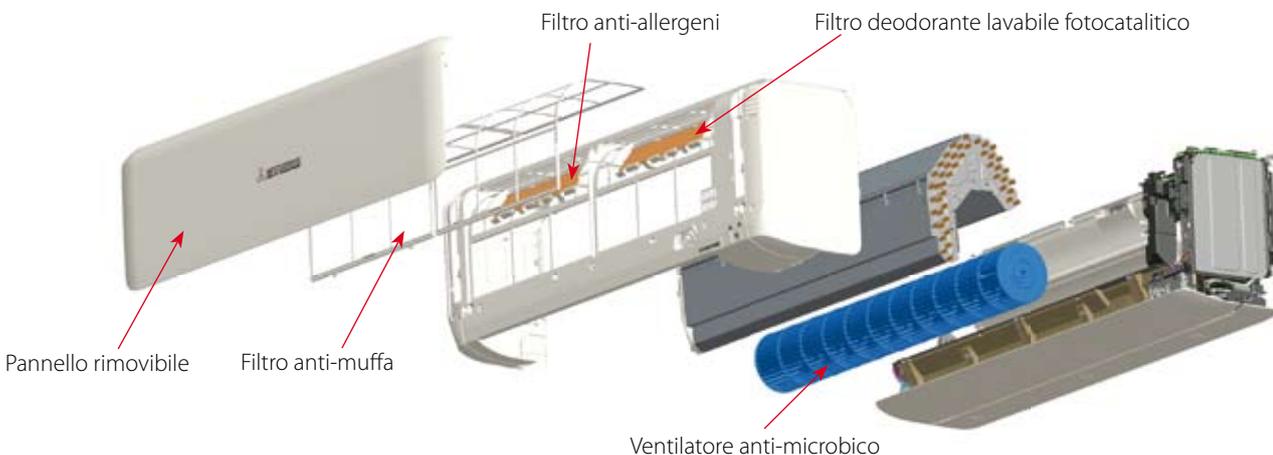


Residenziale monosplit

STRUTTURA PER LA PREVENZIONE DELLA SPORCIZIA

PER MANTENERE SEMPRE PULITA L'UNITÀ INTERNA

Il ventilatore è stato sottoposto a trattamento anti-microbico per resistere a muffe e germi, rendendo l'impianto pulito e sicuro. I cattivi odori, muffe, ecc. che possono verificarsi quando il sistema di condizionamento non è in funzione, sono così evitati.



ASPERGILLUS NIGER IFO6341

AUTORITÀ COMPETENTE:
CENTRO DI ANALISI ALIMENTARE GIAPPONESE

N° rapporto del test: 104034022-002

I test sono stati effettuati con riferimento ai test di resistenza antimicrobica in JIS Z 2801 "Prodotti antimicrobici-Metodo di test antimicrobico"-5.2

Effetti antimicrobici: Metodi di prova per prodotti in plastica, ecc.

Nei test effettuati presso il Laboratorio di Ricerca Mitsubishi Heavy Industries Nagoya, 24 ore dopo il contatto con batteri, coltivati su terreno agar.

senza anti-microbico con anti-microbico

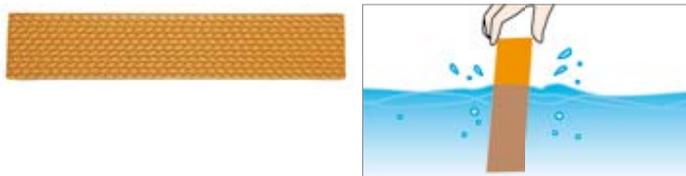


Confronto tra crescita di batteri e muffa sulle superfici delle ventole (immagine al microscopio)

FILTRI

FILTRO FOTOCATALITICO AL BISSO DI TITANIO + ZEOLITE IN TESSUTO NON TESSUTO CON POLVERI DI TIO₂ + ZEOLITE

Deodorizzante e lavabile, mantiene l'aria fresca neutralizzando le molecole che causano il cattivo odore. Il filtro ed il suo potere deodorizzante può essere ripristinato mediante semplice lavaggio con acqua e asciugatura sotto il sole.



FILTRO ALLERGEN CLEAR

ALLA DIAMMIDE DELL'ACIDO CARBONICO

Il filtro antiallergico elimina il polline¹, i pidocchi² e gli allergeni che vivono sui peli di gatto, ecc. e li disattiva. Il segreto della disattivazione è il composto enzima-diammide dell'acido carbonico. La disattivazione riguarda non solo gli allergeni ma anche tutti i tipi di batteri², muffe e virus³.



1. Metodo di prova colorimetrico ELISA Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 2. Metodo di prova colorimetrico ELISA/metodo fluorescente ELISA - Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 3. Metodo di prova TCID (valore di infezione 50%) Laboratorio: Fondazione del Centro di Scienze Ambientali di Kitazato, n. 15-0145.

| Filtro | Unità interne | SRK-ZSX | SRK-ZS | SRK-ZMX | SRK-ZR | SRK-ZMP | SRF-ZMX | SRR-ZM | SRK-ZSP |
|-------------------------|---------------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Filtro anti allergenico | | 1 pz. | 1 pz. | 1 pz. | 1 pz. | - | 1 pz. | - | - |
| Filtro fotocatalitico | | 1 pz. | 1 pz. | 1 pz. | 1 pz. | - | 1 pz. | - | - |
| Funzione Allergen Clear | | SI | SI | SI | SI | - | - | - | - |
| Self Clean Operation | | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |

Residenziale monosplit

COMFORT E COMODITÀ



MODALITÀ POTENZIATA

IN MODO OPERATIVO RAFFRESCAMENTO

Questa modalità offre un potenziamento di aria fresca, per raffreddare rapidamente l'ambiente. È possibile ottenere aria fresca potenziata per rinfrescarsi dopo il bagno oppure al rientro a casa in una calda giornata estiva, in modo da poter godere immediatamente di una sensazione di freschezza. Dopo 15 minuti, il condizionatore d'aria ripristina automaticamente la modalità operativa precedente, per evitare che l'ambiente si raffreddi eccessivamente.

MODALITÀ SILENZIOSA

Quando viene selezionata la modalità silenziosa, il livello massimo di pressione sonora dell'unità esterna sarà inferiore di 3dB(A) rispetto al livello nominale standard (45dB(A) o meno). La velocità del compressore è impostata su un intervallo inferiore rispetto a quello del funzionamento nominale, al 60% della potenza nominale. La velocità massima del ventilatore sull'unità esterna è inferiore al funzionamento nominale.

MODALITÀ NIGHT SET-BACK

Durante le stagioni fredde, è possibile mantenere la temperatura ambientale a un livello confortevole in caso di assenza, di notte e quando la stanza è vuota. Il climatizzatore mantiene la temperatura costante di circa 10° C.

IN MODO OPERATIVO RISCALDAMENTO

Questa modalità offre un potenziamento di aria calda, per riscaldare rapidamente l'intero ambiente. È possibile ottenere aria calda potenziata per riscaldarsi al risveglio oppure al rientro a casa durante la fredda stagione invernale. Dopo 15 minuti, il condizionatore d'aria ripristina automaticamente la modalità operativa precedente, per evitare che l'ambiente si riscaldi eccessivamente.



Residenziale monosplit

COMFORT E COMODITÀ

TIMER SETTIMANALE

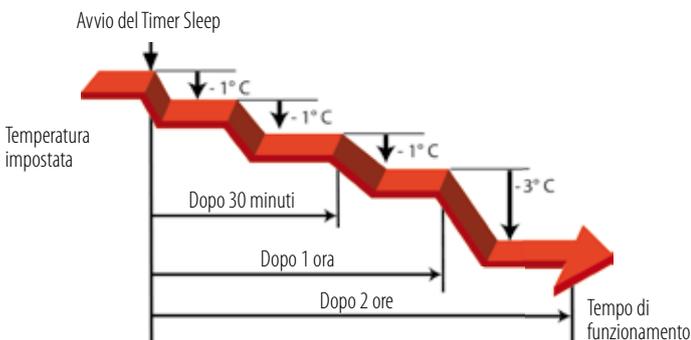
Per ogni giorno della settimana, sono disponibili max. 4 programmazioni Timer (ON-TIMER, avvio automatico programmato / OFF-TIMER, arresto automatico programmato). È possibile impostare max. 28 programmi per settimana.

Una volta selezionata, la modalità Timer ripeterà la medesima programmazione ogni settimana, se non diversamente impostata o annullata.

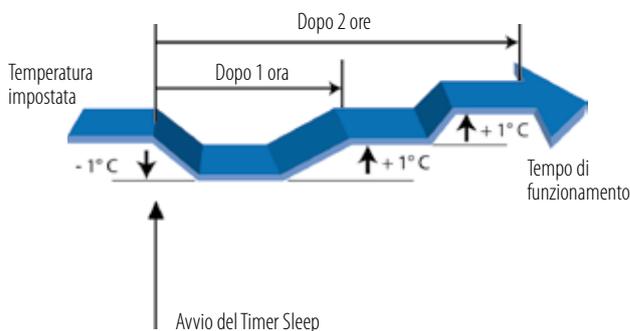
TIMER NOTTURNO SLEEP

Durante il riposo notturno, non è necessario un raffreddamento/riscaldamento eccessivo. Grazie a questa funzione, è possibile ottenere un raffreddamento/riscaldamento moderato mediante la regolazione della potenza, che permette inoltre il risparmio energetico.

IN MODALITÀ RISCALDAMENTO



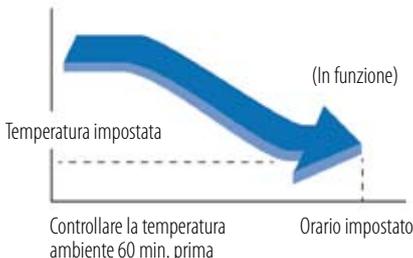
IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO



PRE-FUNZIONAMENTO PER AVVIO CONFORTEVOLE

Il condizionatore d'aria controlla la temperatura in ambiente, per raggiungere il comfort "all'orario impostato" tramite un pre-funzionamento di 60 minuti. Ciò è comodo al risveglio oppure al rientro a casa ad un determinato orario. Nella modalità ON-TIME, il funzionamento dell'unità si avvia un pò di tempo prima, in modo tale che l'ambiente raggiunga la temperatura ottimale all'orario di avvio (ON).

In modalità RAFFRESCAMENTO (Stop) Avvio del funzionamento



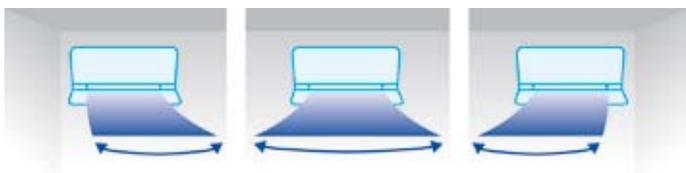
BLOCCO PULSANTI

Blocco dell'unità, per evitare manomissioni e operazioni involontarie. Questa funzione è utile per famiglie con bambini piccoli.



POSIZIONE DI INSTALLAZIONE

È possibile impostare la direzione del flusso d'aria, per adattarla alla configurazione degli ambienti.



Residenziale monosplit

ALTA TECNOLOGIA

UNITÀ ESTERNA

VENTOLA ELICOIDALE

Ottimizzazione della combinazione della ventola elicoidale con il motore ventilatore: viene mantenuta la stessa potenza del modello precedente, con minore consumo di elettricità. L'effetto di sinergia con la griglia a foglie aumenta l'efficienza del 5%, con attenuazione del livello sonoro.



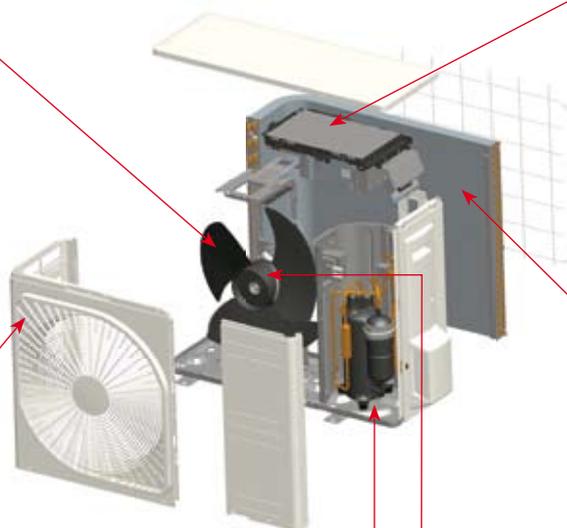
Ventola dentellata

GRIGLIA A FORMA DI FOGLIA

La griglia a forma radiale è stata sviluppata per consentire la fuoriuscita di un flusso d'aria efficiente attraverso la griglia. La riduzione del carico del motore e del ventilatore elicoidale determina una maggiore efficienza energetica, contribuendo inoltre ad un livello sonoro più silenzioso.

LAMIERA IN ACCIAIO AD IMMERSIONE A CALDO CON ALTA RESISTENZA ANTI-CORROSIONE

Alla base delle unità esterne, è utilizzata una lamiera in acciaio ad immersione a caldo con elevata resistenza alla corrosione. Essa possiede una resistenza superiore anti-corrosione, e proprietà anti-graffio rispetto ai materiali convenzionali.



RIVESTIMENTO DELLA PCB

Il circuito stampato dell'unità esterna è provvisto di rivestimento. In quanto resistente all'umidità, è di lunga durata.



SCAMBIATORE DI CALORE

Grazie alla modifica della configurazione delle alette dalla forma piatta alla forma a "M", l'efficienza è aumentata del 10%. Questa struttura multi-dimensionale offre un equilibrio ottimale di trasferimento di calore e flusso d'aria.



MOTORE DC
Il motore ventilatore produce alta efficienza ed alta potenza.

TRE SENSORI

Il controllo della temperatura ambiente è molto importante per una vita confortevole. L'utilizzo di tre sensori - per il controllo della temperatura interna, dell'umidità interna e della temperatura esterna - permettono il raggiungimento di una climatizzazione ottimale.



Sensore per temperatura interna e umidità



Sensore per temperatura esterna

UNITÀ INTERNA

SCAMBIATORE DI CALORE

La nostra combinazione ottimale di configurazione delle alette con tubi in rame ha massimizzato la portata d'aria, senza aumentare la larghezza dell'unità interna.

Il tasso di efficienza dello scambiatore di calore è stato decisamente migliorato del 33% rispetto a quello dei precedenti modelli. L'aletta è in grado di massimizzare il volume del flusso d'aria e di risparmiare energia simultaneamente.



PANNELLO MOBILE DELL'ARIA DI RIPRESA

Mediante l'applicazione di un pannello mobile per la ripresa dell'aria, si è ottenuta una riduzione della resistenza dell'aria insieme alla realizzazione di un design avanzato.



Questa pagina descrive principalmente la serie ZSX-S.

Residenziale monosplit serie **KIREIA Plus Hybrid**

KIREIA Plus Hybrid

NEW

Elevata efficienza energetica, design elegante e un sistema senza uguali nella purificazione dell'aria distinguono **KIREIA Plus**, la gamma progettata pensando a voi.



bianco



titanio

TECNOLOGIA AVANZATA

È disponibile in 5 taglie di potenza: da 2,00 a 6,10 kW.

Classe A+++ in raffrescamento [SEER 9,60 mod. 2,50 kW].

Classe A+++ in riscaldamento [SCOP 5,20 mod. 2,50 kW].

Silenziosità assoluta: il più silenzioso tra i modelli di design sul mercato alla massima velocità e appena 19 dB(A) alla minima velocità [per i modelli da 2,00 a 3,50 kW].

Ampio campo di funzionamento: da -15° C a +46° C per il raffrescamento e da -20° C a +24° C per il riscaldamento.

La tecnologia **PAM DC Inverter** garantisce il mantenimento costante della temperatura in ambiente, senza sbalzi durante il funzionamento.



**GAS R32
E RISPETTO PER L'AMBIENTE**

Il gas R32 è classificato come gas leggermente infiammabile, la sua **bassa classe di infiammabilità non lo fa rientrare all'interno degli obblighi del D.Lgs. 35/2010**, e pertanto può essere trasportato con le analoghe precauzioni che caratterizzavano il trasporto del gas R410A se l'unità esterna ne contiene fino a 12 kg (ADR/2017).

Devono essere rispettate le norme specifiche dettate dal legislatore in relazione alle quantità stoccate in magazzino (VVFF).

Deve essere adeguato il certificato di prevenzione incendi, necessario per la conferma della copertura assicurativa (VVFF).

Devono essere rispettati i minimi dimensionali dei locali d'installazione (EN378/2017).

Le norme prevedono limitazioni di utilizzo nel caso d'installazione in edifici pubblici (EN378/2017).

L'unità interna, **KIREIA PLUS** può funzionare in accoppiamento con unità esterne che utilizzano sia gas refrigerante R410A sia gas R32.

CONTROLLO WI-FI OPZIONALE

KIREIA Plus è compatibile con il kit MH-WiFi per programmare e controllare il climatizzatore da smartphone tramite l'apposita app per Android e iOS.

UN DESIGN ELEGANTE, DA PREMIO INTERNAZIONALE E DI CHIARA IMPRONTA ITALIANA



I climatizzatori della serie **KIREIA** (ZSX e ZS) sono stati progettati con contorni arrotondati ed eleganti che si adattano perfettamente all'ambientazione interna di qualsiasi arredamento.

Il design è stato realizzato dallo studio Tensa srl di Milano e nel 2017 MHI ha ricevuto, per la serie SRK ZSX, il Silver A 'Design Award nella categoria "Engineering and Technical Design" per "aver soddisfatto le esigenti aspettative del mercato europeo della climatizzazione".



Residenziale monosplit serie **KIREIA Plus Hybrid**

RISPARMIO ENERGETICO: KIREIA PLUS UTILIZZA TRE FUNZIONI PER RAGGIUNGERE IL LIVELLO OTTIMALE DI RISPARMIO ENERGETICO

Human sensor



1. ECO OPERATION BY HUMAN SENSOR

Il nuovissimo sensore di attività garantisce il controllo automatico del risparmio energetico. Il sensore oltre a rilevare la presenza o meno di persone nell'ambiente, si preoccupa di analizzare la tipologia di attività che viene rilevata.

KIREIA Plus regola quindi la sua capacità di raffrescamento e/o riscaldamento in base al reale fabbisogno in ambiente.

FUNZIONAMENTO ECO IN RAFFRESCAMENTO



KIREIA Plus attiva il risparmio energetico quando viene rilevata una bassa attività, e innalza automaticamente la temperatura dell'aria in uscita.

Quando il sensore rileva che nessuna persona è presente nella stanza, l'unità riduce automaticamente la potenza erogata ad un livello moderato dopo circa 15 minuti; tornerà al normale funzionamento una volta che le persone rientrano nella stanza.

FUNZIONAMENTO ECO IN RISCALDAMENTO



KIREIA Plus attiva il risparmio energetico quando viene rilevata un'attività fisica intensa, e abbassa automaticamente la temperatura dell'aria in uscita.

2. AUTO OFF BY HUMAN SENSOR

Se dopo 1 ora (impostabile da 1 a 2 ore da controllo remoto) l'ambiente continua ad essere privo di persone, **KIREIA Plus** arresta il funzionamento e passa alla modalità "stand-by". Si riattiva nuovamente quando eventuale attività umana viene rilevata entro 12 ore, o si spegne completamente dopo 12 ore di assenza.

Assenza



Controllo della potenza: quando il sistema rileva che nell'ambiente non è presente nessuno, il flusso d'aria si arresta.

Dopo 1 o 2 ore (selezionabili)



Stand by: l'unità sospende il funzionamento se non rileva alcuna attività per 1 ora. Torna a funzionare se e quando l'attività riprende.

Persone nella stanza



Riattivazione della funzione: se si torna nella stanza entro 12 ore, il climatizzatore riprende a funzionare automaticamente nella modalità preimpostata.

Attivando una qualsiasi impostazione di temporizzazione manuale [Sleep timer, Timer on/off, Weekly timer] lo HUMAN SENSOR viene inibito.

3. FUZZY AUTO OPERATION

Fuzzy Auto Operation garantisce il controllo automatico della temperatura di comfort anche con un rapido cambiamento climatico.

Residenziale monosplit serie **KIREIA Plus Hybrid**

COMFORT VANTAGGIOSO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO PER UNITÀ ESTERNE

Quando è impostato il funzionamento silenzioso, il livello massimo di pressione dell'unità esterna è **inferiore almeno di 3 dB(A)** rispetto al livello nominale standard che è di 45 dB(A).

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

La luminosità del display a LED può essere regolata in base a ciascuna preferenza.



VENTILAZIONE



FLUSSO D'ARIA 3D AUTO, SILENZIOSO E AD AMPIA PORTATA

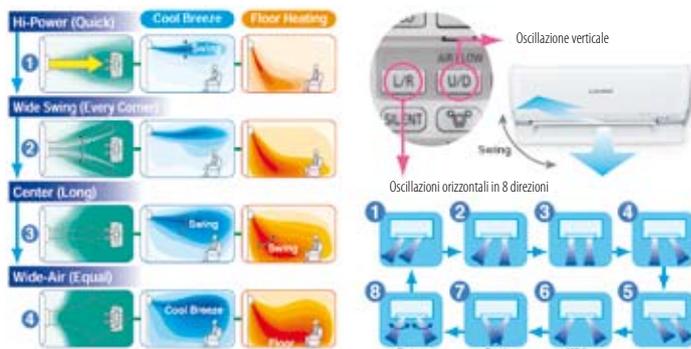
Per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria di **KIREIA PLUS**, MHI si è avvalsa della tecnologia aeronautica, grazie alla quale **KIREIA PLUS** è in grado di distribuire in ambiente un flusso d'aria ampio e uniforme, con notevole riduzione dei consumi e dei livelli sonori: solo 19 dB(A) per i modelli da 2,00, 2,50 e 3,50 kW.



FUNZIONE 3D AUTO

Permette, con un solo pulsante, di attivare tre flussi d'aria indipendenti generando una brezza uniforme che raggiunge ogni punto della stanza.

In modalità raffrescamento, l'aria raffreddata non va direttamente sulle persone presenti nella stanza ma scorre sul soffitto e il comfort si percepisce come una brezza fresca. In riscaldamento, il flusso d'aria calda si diffonde direttamente sul pavimento ottenendo il massimo comfort.

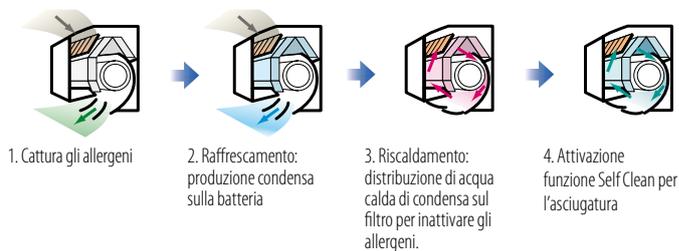


ARIA PULITA



FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4:



SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear). Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.

ESEMPIO

Quando **NON** viene eseguita la "Self Clean Operation" per una settimana → Espansione del micelio fungino → spore di muffa

Quando viene eseguita la "Self Clean Operation" → Le spore di muffa non germinano → spore di muffa



Residenziale monosplit serie **KIREIA Plus Hybrid**

Parete



| Modello unità interna | | SRK 20 ZSX-S(T) | SRK 25 ZSX-S(T) | SRK 35 ZSX-S(T) | SRK 50 ZSX-S(T) | SRK 60 ZSX-S(T) |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 20 ZSX-S | SRC 25 ZSX-S | SRC 35 ZSX-S | SRC 50 ZSX-S | SRC 60 ZSX-S |
| Tipo | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| Capacità nominale (T=35°C) | | kW 2,00 (0,90~3,20) | 2,50 (0,90~3,70) | 3,50 (0,90~4,30) | 5,00 (1,00~5,80) | 6,10 (1,00~6,80) |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW 0,32 (0,16~0,74) | 0,44 (0,16~0,89) | 0,78 (0,16~1,26) | 1,30 (0,19~1,80) | 1,81 (0,19~2,50) |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 74 | 92 | 134 | 214 | 282 |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | 626/20111 A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 9,50 | 9,60 | 9,20 | 8,20 | 7,60 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER3 6,25 | 5,68 | 4,49 | 3,85 | 3,37 |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,10 |
| Capacità nominale (T=7°C) | | kW 2,70 (0,80~5,30) | 3,20 (0,80~5,80) | 4,30 (0,80~6,60) | 6,00 (0,60~8,10) | 6,80 (0,60~8,70) |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW 0,47 (0,14~1,36) | 0,59 (0,14~1,54) | 0,90 (0,14~1,89) | 1,36 (0,18~2,43) | 1,67 (0,18~2,86) |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 728 | 781 | 906 | 1341 | 1551 |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento | 626/20111 A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | SCOP2 5,20 | 5,20 | 5,10 | 4,70 | 4,70 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP3 5,74 | 5,42 | 4,78 | 4,41 | 4,07 |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | | kW 2,70 | 2,90 | 3,30 | 4,50 | 5,20 |
| T° limite di esercizio (Tol) | | °C -20 | -20 | -20 | -20 | -20 |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A 1,9 - 2,6 | 2,5 - 3,2 | 3,9 - 4,4 | 6,0 - 6,2 | 8,3 - 7,7 |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | n° 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | | m 15/15 | 15/15 | 15/15 | 20/20 | 20/20 |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | kg 1,45 | 1,45 | 1,45 | 1,50 | 1,50 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,13 | 3,13 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C |
| Specifiche unità interne | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm 305x920x220 | 305x920x220 | 305x920x220 | 305x920x220 | 305x920x220 |
| | Peso netto | Kg 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) 38/31/24/19 | 39/33/25/19 | 43/35/26/19 | 44/39/31/22 | 46/41/33/22 |
| | Riscaldamento | dB(A) 38/32/25/19 | 40/34/27/19 | 41/35/28/19 | 46/41/33/23 | 46/42/34/23 |
| Livello di potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) 53 | 55 | 58 | 59 | 62 |
| | Riscaldamento | dB(A) 53 | 56 | 58 | 62 | 63 |
| Portata aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h 678/546/360/300 | 732/600/402/300 | 786/648/438/300 | 858/744/468/324 | 978/804/534/324 |
| | Riscaldamento | m³/h 732/618/432/324 | 768/660/468/324 | 834/708/516/324 | 1038/858/588/372 | 1068/822/654/372 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Filtro (in dotazione) | | 1x Antiallergenico | Antiallergenico | Antiallergenico | Antiallergenico | Antiallergenico |
| Filtro (in dotazione) | | 1x Fotocatalitico | Fotocatalitico | Fotocatalitico | Fotocatalitico | Fotocatalitico |
| Specifiche unità esterne | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 |
| | Peso netto | Kg 43,0 | 43,0 | 43,0 | 45 | 45 |
| Max livello pressione sonora a 1 m | | dB(A) 44 | 45 | 48 | 50 | 52 |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) 58 | 58 | 62 | 63 | 65 |
| Max aria trattata | | m³/h 1860 | 1860 | 2160 | 2340 | 2490 |
| Controlli | | | | | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. |
| Modulo Wi-Fi 5 | | - MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI |
| Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS Filocomando | opzionali | - SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E |
| | | - RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 |
| Interfaccia SUPERLINK II | accessori da abbinare a modulo interfaccia Filocomando | - SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |
| | | - MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i |
| Interfaccia BMS | KNX Modbus Enocan | - MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 |
| | | - MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **KIREIA Hybrid**

COMFORT VANTAGGIOSO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO PER UNITÀ ESTERNE

Quando è impostato il funzionamento silenzioso, il livello massimo di pressione dell'unità esterna è **inferiore almeno di 3 dB(A)** rispetto al livello nominale standard che è di 45 dB(A).

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

La luminosità del display a LED può essere regolata in base a ciascuna preferenza.



Per un maggior comfort durante le ore notturne, è possibile regolare a proprio piacere la luminosità del LED.

VENTILAZIONE



FLUSSO D'ARIA 3D AUTO, SILENZIOSO E AD AMPIA PORTATA

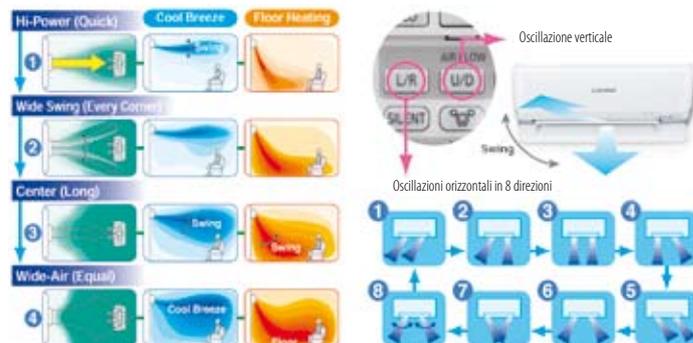
Per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria di **KIREIA**, MHI si è avvalsa della tecnologia aeronautica, grazie alla quale **KIREIA** è in grado di distribuire in ambiente un flusso d'aria ampio e uniforme, con notevole riduzione dei consumi e dei livelli sonori: solo 19 dB(A) per i modelli da 2,00, 2,50 e 3,50 kW.



FUNZIONE 3D AUTO

Permette, con un solo pulsante, di attivare tre flussi d'aria indipendenti generando una brezza uniforme che raggiunge ogni punto della stanza.

In modalità raffrescamento, l'aria raffreddata non va direttamente sulle persone presenti nella stanza ma scorre sul soffitto e il comfort si percepisce come una brezza fresca. In riscaldamento, il flusso d'aria calda si diffonde direttamente sul pavimento ottenendo il massimo comfort.

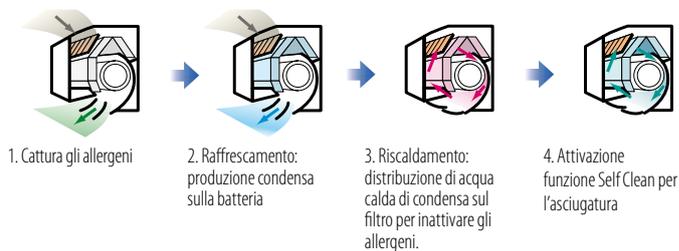


ARIA PULITA



FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4:



SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear). Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.

ESEMPIO

Quando **NON** viene eseguita la "Self Clean Operation" per una settimana → Espansione del micelio fungino → spore di muffa

Quando viene eseguita la "Self Clean Operation" → Le spore di muffa non germinano → spore di muffa



Residenziale monosplit serie **KIREIA Hybrid**

Parete



SRK 20~50 ZS-S



SRK 20~50 ZS-ST

titanium

Classe A++ in raffrescamento
[SEER 7,8 modd. da 2,00 a 3,50 kW].

Classe A++ in riscaldamento
[SCOP 4,6 modd. da 2,00 a 3,50 kW].



SRC 20~50 ZS-S



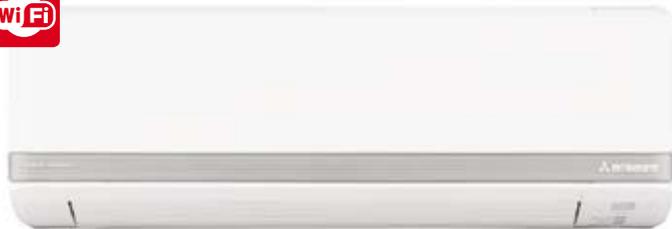
telecomando incluso

| Modello unità interna | | SRK 20 ZS-S(T) | SRK 25 ZS-S(T) | SRK 35 ZS-S(T) | SRK 50 ZS-S(T) | |
|--|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 20 ZS-S | SRC 25 ZS-S | SRC 35 ZS-S | SRC 50 ZS-S | |
| Tipo | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | |
| Capacità nominale (T=35°C) | | kW 2,00 (1,00~2,80) | 2,50 (1,00~3,00) | 3,50 (1,00~3,80) | 5,00 (1,70~5,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW 0,44 (0,21~0,77) | 0,62 (0,21~0,88) | 1,01 (0,21~1,24) | 1,56 (0,40~2,30) | |
| EER 1 | | - | 4,55 | 4,03 | 3,21 | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 90 | 113 | 158 | 280 | |
| SEER 2 | | - | 7,80 | 7,80 | 6,26 | |
| Classe efficienza energetica stagionale 3 | | - | A++ | A++ | A++ | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | | kW 2,70 (0,90~4,20) | 3,20 (0,90~4,40) | 4,00 (0,90~4,80) | 5,80 (1,60~6,60) | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW 0,62 (0,17~1,38) | 0,80 (0,17~1,36) | 1,00 (0,17~1,45) | 1,59 (0,37~2,30) | |
| COP 1 | | - | 4,35 | 4 | 3,65 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | Riscaldamento | kW 2,4 | 2,5 | 2,8 | 3,9 | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 732 | 762 | 852 | 1300 | |
| SCOP 2 | | - | 4,60 | 4,60 | 4,20 | |
| Classe efficienza energetica stagionale 3 | | - | A++ | A++ | A+ | |
| Limiti di funzionamento | Raffrescamento | °C -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | |
| | Riscaldamento | °C -15~+24 | -15~+24 | -15~+24 | -15~+24 | |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | Kg 0,75 | 0,75 | 0,95 | 1,25 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | 1,57 | 1,57 | 1,98 | 2,61 | |
| Dati elettrici | Alimentazione | V/Ph/Hz | 220~240 / 1 / 50 | 220~240 / 1 / 50 | 220~240 / 1 / 50 | 220~240 / 1 / 50 |
| | | U.I. ~ U.E. | - | U.E. | U.E. | U.E. |
| | Portata interruttore di protezione | A | 16 | 16 | 16 | 20 |
| | Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | n. | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Connessioni frigorifere | Liquido | mm (Pollici) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| | Gas | mm (Pollici) | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 12,7 (1/2") |
| Massima lunghezza di splittaggio | m | 20 | 20 | 20 | 25 | |
| Massimo dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.E.-U.I. | m | 10/10 | 10/10 | 10/10 | 15/15 | |
| Lunghezza di splittaggio con carica standard | m | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Carica aggiuntiva | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Specifiche unità interne | | | | | | |
| Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 34/25/22/19 | 36/28/23/19 | 40/30/26/19 | 45/36/28/22 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 36/29/23/19 | 39/30/24/19 | 41/36/25/19 | 45/37/31/24 |
| Livello di potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 50 | 52 | 56 | 58 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 52 | 55 | 58 | 59 |
| Portata aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m3/h | 558/420/354/300 | 594/480/354/300 | 678/522/420/300 | 726/594/444/354 |
| | Riscaldamento | m3/h | 600/510/390/354 | 678/522/402/354 | 738/660/420/336 | 834/672/546/444 |
| Diametro dello scarico condensa | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 870x230x290 | 870x230x290 | 870x230x290 | 870x230x290 |
| | netto | Kg | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 10 |
| Peso | | Kg | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 10 |
| | | Kg | 31,5 | 31,5 | 31,5 | 36,5 |
| Filtro | | in dotazione | 1x Antiallergenico | 1x Antiallergenico | 1x Antiallergenico | 1x Antiallergenico |
| | | | 1x Fotocatalitico | 1x Fotocatalitico | 1x Fotocatalitico | 1x Fotocatalitico |
| Specifiche unità esterne | | | | | | |
| Livello di pressione sonora a 1 m | | dB(A) | 45 | 46 | 50 | 53 |
| Livello di potenza sonora | | dB(A) | 57 | 58 | 62 | 63 |
| Portata aria trattata (massima) | | m3/h | 1644 | 1644 | 1890 | 1968 |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x595 |
| Peso netto | | Kg | 31,5 | 31,5 | 31,5 | 36,5 |
| Controlli | | | | | | |
| Controllo remoto | | in dotazione | - | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. |
| Modulo Wi-Fi 5 | | | - | MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI |
| Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS Filocomando | accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E | opzionali | - | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E |
| | | | - | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 |
| | | | - | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |
| | | | - | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i |
| Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | KNX | - | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 |
| | | - | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 |
| Interfacce BMS | Modbus | - | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 |
| | | - | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **HEALTH**

Parete

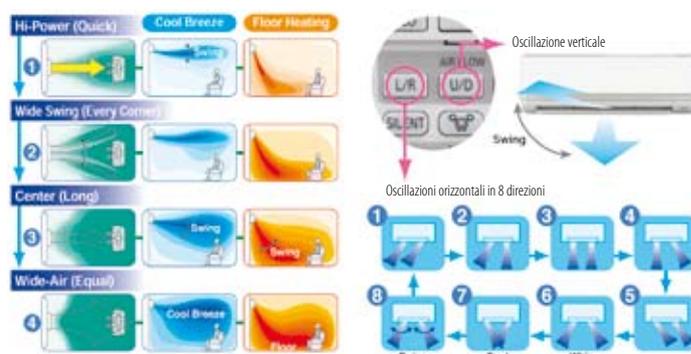


- > 2 taglie 2,55~3,50 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ per tutti i modelli
- > Fino a -15° C in riscaldamento e in raffrescamento
- > 22 dB(A) per la silenziosità
- > Funzione Self Clean per la sanificazione automatica da muffe
- > Wi-Fi (opzionale)

IL PIACERE DI RESPIRARE A "PIENI POLMONI"

Consente una migliore distribuzione e destratificazione dell'aria trattata ed è selezionabile sia in modalità manuale sia in modalità automatica.

In modalità manuale, dal telecomando, oltre allo Swing (moto continuo delle alette) sono selezionabili 8 diverse posizioni per la direzione del flusso orizzontale e verticale. Il sistema 3D AUTO, attraverso telecomando, aziona 3 motori: uno per l'oscillazione verticale e 2 per l'oscillazione orizzontale, che permettono di avere 3 controlli indipendenti delle alette.



FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

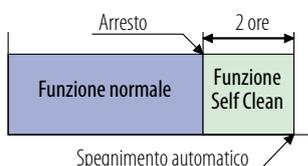
La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4:



SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear).

Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.



Residenziale monosplit serie **HEALTH**

Parete



SRK 25~35 ZMX-S



telecomando
incluso



SRC 25~35 ZMX-S



smart defrost

| Modello unità interna | | SRK 25 ZMX-S | | SRK 35 ZMX-S | | | |
|--|---|--------------|---------------------------|--|---|------------------|------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZMX-S | | SRC 35 ZMX-S | | | |
| Tipo | | DC Inverter | | DC Inverter | | | |
| Capacità nominale (T=35°C) | | kW | 2,55 (0,90~3,20) | kW | 3,50 (0,90~4,10) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 0,49 (0,19~0,82) | kW | 0,845 (0,19~1,01) | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 118 | kWh/a | 171 | | |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | 626/20111 | A++ | 626/20111 | A++ | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 7,60 | SEER2 | 7,20 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER3 | 5,20 | EER3 | 4,14 | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 2,55 | kW | 3,50 | | |
| Capacità nominale (T=7°C) | | kW | 3,13 (0,90~4,70) | kW | 4,30 (0,90~5,10) | | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 0,595 (0,23~1,12) | kW | 0,96 (0,23~1,35) | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 954 | kWh/a | 1082 | | |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento | 626/20111 | A+ | 626/20111 | A+ | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | SCOP2 | 4,26 | SCOP2 | 4,27 | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP3 | 5,26 | COP3 | 4,48 | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | | kW | 2,90 | kW | 3,30 | | |
| T° limite di esercizio (Tol) | | °C | -15 | °C | -15 | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | | |
| | | U.I. ~ U.E. | U.E. | U.I. ~ U.E. | U.E. | | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | A | 2,5 - 3,1 | A | 4,0 - 4,6 | | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | n° | 3 | n° | 3 | | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m | 15 | m | 15 | | |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I. - U.E. | | m | 10/10 | m | 10/10 | | |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | Kg | 1,20 | Kg | 1,20 | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | | 2,51 | | 2,51 | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | m | 15 | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | - | g/m | - | | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C | -15° C ~ +46° C | °C | -15° C ~ +46° C | | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15° C ~ +24° C | °C | -15° C ~ +24° C | | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 309x890x220 | Dimensioni (H*L*P) | mm | 309x890x220 | |
| | Peso netto | Kg | 13,5 | Peso netto | Kg | 13,5 | |
| Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | | dB(A) | 41/31/25/22 | Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | | 43/33/25/22 | |
| Livello potenza sonora | | dB(A) | 55 | Livello potenza sonora | | 58 | |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | | m³/h | 750/540/378/300/ | Aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 810/570/390/300 | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | Diametro dello scarico condensa | | 16 | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Antiallergenico | Filtro (in dotazione) | | Antiallergenico | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Fotocatalitico | Filtro (in dotazione) | | Fotocatalitico | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 595x780(+62)x290 | Dimensioni (H*L*P) | mm | 595x780(+62)x290 | |
| | Peso netto | Kg | 35 | Peso netto | Kg | 35 | |
| Max livello pressione sonora a 1 m | | dB(A) | 47 | Max livello pressione sonora a 1 m | | 50 | |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) | 60 | Max livello potenza sonora | | 63 | |
| Max aria trattata | | m³/h | 1770 | Max aria trattata | | 1950 | |
| Controlli | | | | | | | |
| Controllo remoto | in dotazione | tipo | Telecomando R.I. | Controllo remoto | in dotazione | tipo | Telecomando R.I. |
| Modulo Wi-Fi 5 | | - | MH-WIFI | Modulo Wi-Fi 5 | | - | MH-WIFI |
| Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS | | | SC-BIKN2-E | Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS | | | SC-BIKN2-E |
| Filocomando | | | RC-E5 - RC-EX3 | Filocomando | | | RC-E5 - RC-EX3 |
| Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E | opzionali | SC-ADNA-E | Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E | opzionali | SC-ADNA-E |
| Interfacce BMS | KNX Modbus Enocean | | MH-RC-KNX-1i | Interfacce BMS | KNX Modbus Enocean | | MH-RC-KNX-1i |
| | | | MH-RC-MBS-1 | | | | MH-RC-MBS-1 |
| | | | MH-RC-ENO-1 | | | | MH-RC-ENO-1 |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **HEALTH**

Parete

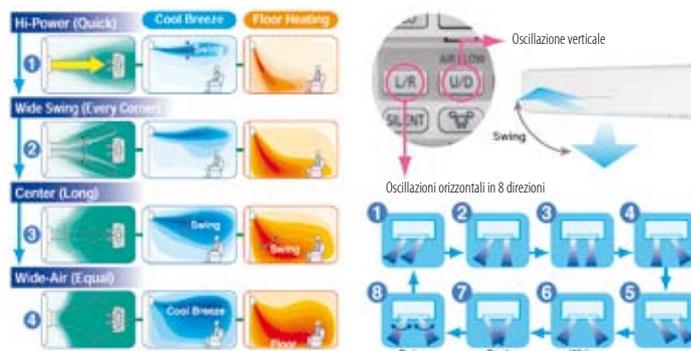


- › 3 taglie 6,30~8,00 kW
- › Classe energetica in raff./risc. A++/A++ (6,30 kW); A++/A+ (7,10~8,00 kW)
- › Fino a -15° C in riscaldamento e in raffreddamento
- › Molto silenzioso: 25 dB(A) (6,30~7,10 kW); 26 dB(A) (8,00 kW)
- › Filtri antiallergenico e fotocatalitico
- › Design elegante, linee essenziali
- › Lunghezza di splittaggio: 30 m
- › Wi-Fi (opzionale)

IL PIACERE DI RESPIRARE A "PIENI POLMONI"

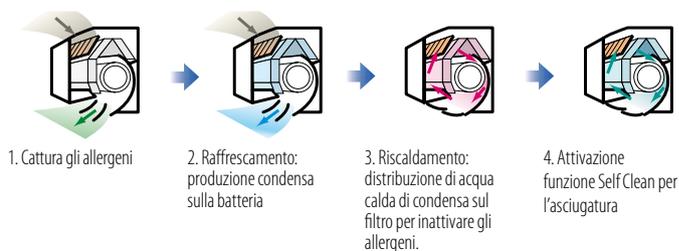
Consente una migliore distribuzione e destratificazione dell'aria trattata ed è selezionabile sia in modalità manuale sia in modalità automatica.

In modalità manuale, dal telecomando, oltre allo Swing (moto continuo delle alette) sono selezionabili 8 diverse posizioni per la direzione del flusso orizzontale e verticale. Il sistema 3D AUTO, attraverso telecomando, aziona 3 motori: uno per l'oscillazione verticale e 2 per l'oscillazione orizzontale, che permettono di avere 3 controlli indipendenti delle alette.



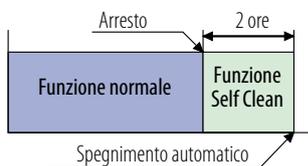
FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4:



SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear). Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.



Residenziale monosplit serie **HEALTH**

Parete



SRK 63~80 ZR-S



telecomando
incluso



SRC 63 ZR-S



SRC 71~80 ZR-S



smart defrost

| Modello unità interna | | SRK 63 ZR-S | SRK 71 ZR-S | SRK 80 ZR-S |
|--|---|---------------------------|--|--|
| Modello unità esterna | | SRC 63 ZR-S | SRC 71 ZR-S | SRC 80 ZR-S |
| Tipo | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| Capacità nominale (T=35°C) | | kW 6,30 (1,20~7,10) | 7,10 (2,30~7,70) | 8,00 (2,30~9,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW 1,85 (0,54~2,50) | 2,05 (0,54~2,70) | 2,35 (0,54~3,20) |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 291 | 346 | 425 |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | 626/20111 A++ | A++ | A++ |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 7,60 | 7,20 | 6,60 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER3 3,41 | 3,46 | 3,40 |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW 6,30 | 7,10 | 8,00 |
| Capacità nominale (T=7°C) | | kW 7,10 (0,80~9,00) | 8,00 (2,00~10,00) | 9,00 (2,10~10,50) |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW 1,74 (0,37~2,80) | 2,06 (0,37~3,40) | 2,40 (0,37~3,50) |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 1610 | 2055 | 2261 |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento | 626/20111 A++ | A+ | A+ |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | SCOP2 4,70 | 4,50 | 4,40 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP3 4,08 | 3,88 | 3,75 |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | | kW 5,40 | 6,60 | 7,10 |
| T° limite di esercizio (Tol) | | °C -15 | -15 | -15 |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| | U.I. ~ U.E. | U.E. | U.E. | U.E. |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | A | 8,5 - 8,0 | 9,5 - 9,6 | 10,9 - 11,1 |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | n° | 3 | 3 | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 15,88 (5/8") | 6,35 (1/4") - 15,88 (5/8") |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | m | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I.-U.E. | m | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | Kg | 1,55 | 1,80 | 1,90 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | 3,24 | 3,76 | 3,96 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Campo limite di funzionamento in raff. | °C | -15°C ~ +46°C | -15°C ~ +46°C | -15°C ~ +46°C |
| Campo limite di funzionamento in risc. | °C | -15°C ~ +24°C | -15°C ~ +24°C | -15°C ~ +24°C |
| Specifiche unità interne | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 339x1197x262 | 339x1197x262 |
| | Peso netto | Kg | 15,5 | 15,5 |
| Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | | dB(A) | 44/39/35/25 | 44/41/37/25 |
| Livello potenza sonora | | dB(A) | 58 | 60 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo) | | m3/h | 1230/1086/942/624 | 1230/1116/972/624 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | 16 |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Antiallergenico | Antiallergenico |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Fotocatalitico | Fotocatalitico |
| Specifiche unità esterne | | | | |
| Unità esterna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 640x800(+71)x290 | 750x880(+88)x340 |
| | Peso netto | Kg | 45 | 57 |
| Max livello pressione sonora a 1 m | | dB(A) | 54 | 53 |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) | 67 | 65 |
| Max aria trattata | | m3/h | 2490 | 3300 |
| Controlli | | | | |
| Controllo remoto | in dotazione | tipo | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. |
| Modulo Wi-Fi 5 | | - | MH-WIFI | MH-WIFI |
| Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS | | - | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E |
| Filocomando | | - | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 |
| Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E | opzionali | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |
| Interfacce BMS | KNX Modbus Enocan | | MH-RC-KNX-1i MH-RC-MBS-3 MH-RC-ENO-3 | MH-RC-KNX-1i MH-RC-MBS-4 MH-RC-ENO-4 |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **SMART**

Parete



- › 3 taglie 2,50~4,50 kW
- › Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (3,20 kW); A/A (2,50 e 4,50 kW)
- › Fino a -15° C in riscaldamento e in raffrescamento
- › Molto silenzioso: 23 dB(A) (2,50~3,20 kW) (pressione sonora)
- › Lunghezza di splittaggio: 25 m (4,50 kW)
- › Trattamento antibatterico del ventilatore

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA E DELLA CONDENSA DI UMIDITÀ

Per garantire comfort e aria pulita è necessario tenere sotto controllo l'umidità.

Il sistema esclusivo a 3 sensori di controllo evita fastidiosi gocciolamenti dovuti a elevate concentrazioni di umidità nell'ambiente:

- sensore di temperatura interna (sull'unità interna)
- sensore di umidità interna (sull'unità interna)
- sensore di temperatura esterna (sull'unità esterna).



1. Sensore temperatura interna

2. Sensore umidità interna



3. Sensore temperatura esterna

SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear).

Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.



TELECOMANDO MULTIFUNZIONE

Il telecomando in dotazione consente di impostare funzioni per tutte le esigenze:

FAN SPEED. Scelta delle 4 velocità di ventilazione (automatica/alta/media/bassa).

MODE. Seleziona la modalità di funzionamento (raffrescamento/riscaldamento/deumidificazione/ventilazione).

HI POWER/ECONO. Raggiunge la temperatura desiderata nel minor tempo possibile.

AIR FLOW. Selezione automatica della modalità d'oscillazione verticale delle alette di mandata dell'aria.

TIMER. Imposta l'accensione e lo spegnimento programmato nell'arco delle 24 ore.

SLEEP. Programma notturno, per prevenire fastidiosi sbalzi termici.

CLEAN. Attiva la funzione automatica autopulente contro muffe e batteri.

ACL. Permette di resettare tutte le funzioni e impostare l'ora dell'orologio.



Residenziale monosplit serie **SMART**

Parete



SRK 25~45 ZMP-S



telecomando
incluso



SRC 25~35 ZMP-S



SRC 45 ZMP-S



smart defrost

| Modello unità interna | | SRK 25 ZMP-S | SRK 35 ZMP-S | SRK 45 ZMP-S | |
|---|--------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZMP-S | SRC 35 ZMP-S | SRC 45 ZMP-S | |
| Tipo | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | |
| Capacità nominale (T=35°C) | | kW | 2,50 (0,90~2,80) | 3,20 (0,90~3,50) | 4,50 (0,90~4,80) |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 0,78 (0,25~1,01) | 0,995 (0,23~1,32) | 1,495 (0,22~1,98) |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 160 | 183 | 293 |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | 626/20111 | A | A++ | A |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 5,50 | 6,15 | 5,38 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER3 | 3,21 | 3,22 | 3,01 |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 2,50 | 3,20 | 4,50 |
| Capacità Nominale (T=7°C) | | kW | 2,80 (0,80~3,90) | 3,60 (0,90~4,30) | 5,0 (0,80~5,80) |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW | 0,75 (0,20~1,43) | 0,995 (0,19~1,31) | 1,385 (0,20~1,86) |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1027 | 1052 | 1398 |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento | 626/20111 | A | A+ | A |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | SCOP2 | 3,82 | 4,00 | 3,81 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP3 | 3,71 | 3,62 | 3,61 |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | | kW | 2,80 | 3,20 | 3,80 |
| T° limite di esercizio (Tol) | | °C | -15 | -15 | -15 |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | U.I. ~ U.E. | U.E. | U.E. | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | A | 3,9 - 3,8 | 4,9 - 4,9 | 7,0 - 6,5 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | n° | 3 | 3 | 3 |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | 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") |
| Max dislivello di splittaggio U.I.-U.E./U.I.-U.E. | | m | 15 | 15 | 25 |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | m | 10/10 | 10/10 | 15/15 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | Kg | 0,66 | 0,81 | 1,20 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | | 1,37 | 1,69 | 2,51 |
| Carica aggiuntiva | | m | 10 | 15 | 15 |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | g/m | 20 | - | 20 |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C |
| | | °C | -15° C ~ +24° C | -15° C ~ +24° C | -15° C ~ +24° C |
| Specifiche unità interne | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni (H*L*P) | mm | 262x769x210 | 262x769x210 | 262x769x210 |
| | Peso netto | Kg | 6,9 | 7,2 | 7,6 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 45/34/23 | 47/36/23 | 46/40/25 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 43/34/26 | 44/36/28 | 48/43/32 |
| Livello potenza sonora | | dB(A) | 59 | 60 | 60 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m³/h | 606/438/252 | 570/408/252 | 540/432/228 |
| | Riscaldamento | m³/h | 570/438/312 | 576/444/330 | 720/552/372 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 16 | 16 | 16 |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene |
| Filtro (in dotazione) | | 1x | | | |
| Specifiche unità esterne | | | | | |
| Unità esterna dimensioni (H*L*P) | | mm | 540x645(+57)x275 | 540x645(+57)x275 | 595x780(+62)x290 |
| Peso netto | | Kg | 25 | 27 | 40 |
| Max livello pressione sonora a 1 m | | dB(A) | 47 | 49 | 52 |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) | 60 | 60 | 65 |
| Max aria trattata | | m³/h | 1560 | 1524 | 2130 |
| Parti opzionali | | | | | |
| Interfaccia per Filocomando e/o SC-ADNA-E (tutto Opz.) | | | - | - | - |
| Filocomando (Opz.) | | | - | - | - |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | | - | - | - |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **PRIMARY HEATING**

Console



- > 3 taglie 2,50~5,00 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (2,50~3,50 kW); A+/A+ (5,00 kW)
- > Fino a -15° C in riscaldamento e in raffrescamento
- > Silenzioso: 26 dB(A) (2,50 kW) (pressione sonora)
- > Design elegante
- > Adattabilità a tutti gli ambienti
- > Wi-Fi (opzionale)

LA CONSOLE PRIMARY HEATING

È un climatizzatore a pavimento che consente di riscaldare e raffrescare in modo ampio e uniforme. I due deflettori, superiore e inferiore, consentono di distribuire l'aria garantendo una temperatura costante in tutto l'ambiente in ogni utilizzo.

Le sue linee moderne si adattano perfettamente a tutti gli ambienti occupando meno spazio di un radiatore standard. La console può essere installata facilmente anche sotto una finestra.



Alette superiori

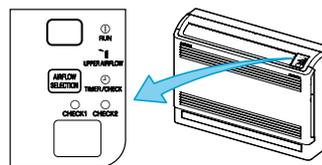
Alette inferiori

DIFFUSIONE UNIFORME DELL'ARIA

L'unità prevede 2 opzioni per la gestione del flusso d'aria, in modalità sia superiore sia inferiore, con selezione automatica delle alette di mandata dell'aria.

Ciò consente, in caso di utilizzo in riscaldamento, la diffusione a terra dell'aria calda, contribuendo a un migliore comfort.

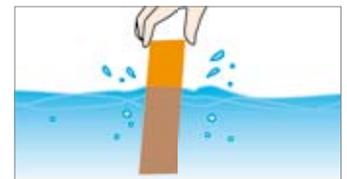
È possibile impostare la selezione simultanea delle alette - superiore e inferiore - di diffusione dell'aria, tramite l'apposito pulsante di controllo presente a bordo macchina.



In caso di utilizzo del telecomando a raggi infrarossi

FILTRO FOTOCATALICO AL BISSIDO DI TITANIO + ZEOLITE IN TESSUTO NON TESSUTO CON POLVERI DI TIO₂ + ZEOLITE

Deodorizzante e lavabile, mantiene l'aria fresca neutralizzando le molecole che causano il cattivo odore. Il filtro ed il suo potere deodorizzante può essere ripristinato mediante semplice lavaggio con acqua e asciugatura sotto il sole.



FILTRO ALLERGEN CLEAR

Il filtro antiallergico elimina il polline¹, i pidocchi² e gli allergeni che vivono sui peli di gatto, ecc. e li disattiva. Il segreto della disattivazione è il composto enzima-diammide dell'acido carbonico. La disattivazione riguarda non solo gli allergeni ma anche tutti i tipi di batteri², muffe e virus³.



1. Metodo di prova colorimetrico ELISA Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 2. Metodo di prova colorimetrico ELISA/metodo fluorescente ELISA - Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 3. Metodo di prova TCID (valore di infezione 50%) Laboratorio: Fondazione del Centro di Scienze Ambientali di Kitazato, n. 15-0145.

Residenziale monosplit serie **PRIMARY HEATING**

Console



SRF 25~50 ZMX-S



telecomando
incluso



SRC 25~35 ZMX-S



SRC 50 ZSX-S



smart defrost

| Modello unità interna | | SRF 25 ZMX-S | | SRF 35 ZMX-S | | SRF 50 ZMX-S | |
|--|--|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZMX-S | | SRC 35 ZMX-S | | SRC 50 ZSX-S | |
| Tipo | | DC Inverter | | DC Inverter | | DC Inverter | |
| Capacità nominale (T=35°C) | | kW 2,50 (0,90~3,20) | | 3,50 (0,90~4,10) | | 5,00 (1,10~5,20) | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW 0,521 (0,19~0,82) | | 0,890 (0,19~1,26) | | 1,390 (0,20~1,70) | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 127 | | 184 | | 292 | |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | 626/20111 | | A++ | | A+ | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 6,90 | | 6,67 | | 6,01 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER3 4,80 | | 3,93 | | 3,60 | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW 2,50 | | 3,50 | | 5,00 | |
| Capacità Nominale (T=7°C) | | kW 3,40 (0,90~4,70) | | 4,50 (0,90~5,10) | | 6,00 (0,60~6,90) | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW 0,723 (0,23~1,20) | | 1,124 (0,23~1,43) | | 1,540 (0,20~2,15) | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 1053 | | 1153 | | 1736 | |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | | 626/20111 | | A+ | | A+ | |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | SCOP2 4,12 | | 4,25 | | 4,19 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP3 4,70 | | 4,00 | | 3,90 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | | kW 3,10 | | 3,50 | | 5,20 | |
| T° limite di esercizio (Tol) | | °C -15 | | -15 | | -15 | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | | 1-220~240V-50HZ | |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | U.I. ~ U.E. A 2,6 - 3,6 | | 4,1 - 5,2 | | 6,4 - 7,1 | |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | n° 3 | | 3 | | 3 | |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | 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") | |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | m 15 | | 15 | | 30 | |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | | m 10/10 | | 10/10 | | 20/20 | |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | Kg 1,20 | | 1,20 | | 1,50 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | 2,51 | | 2,51 | | 3,13 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m 15 | | 15 | | 15 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m - | | - | | 20 | |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C -15°C ~ +46°C | | -15°C ~ +46°C | | -15°C ~ +43°C | |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C -15°C ~ +24°C | | -15°C ~ +24°C | | -15°C ~ +24°C | |
| Specifiche unità interne | | | | | | | |
| Unità interna dimensioni (H*L*P) | | mm 600x860x238 | | 600x860x238 | | 600x860x238 | |
| Peso netto | | Kg 18 | | 19 | | 19 | |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Lo) | Raffrescamento | dB(A) 40/32/29/26 | | 41/34/32/28 | | 46/42/35/32 | |
| | Riscaldamento | dB(A) 40/35/33/28 | | 41/36/35/31 | | 47/41/39/33 | |
| Livello potenza sonora | | dB(A) 51 | | 52 | | 58 | |
| | | Raffrescamento | m³/h 540/456/402/348 | | 552/468/438/384 | | 690/576/444/396 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo/Lo) | Riscaldamento | m³/h 630/492/462/396 | | 642/498/486/444 | | 720/600/564/456 | |
| Diametro dello scarico condensa | | mm 16 | | 16 | | 16 | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo Telecomando R.I. | | Telecomando R.I. | | Telecomando R.I. | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x Antiallergenico | | Antiallergenico | | Antiallergenico | |
| Filtro (in dotazione) | | 1x Fotocatalitico | | Fotocatalitico | | Fotocatalitico | |
| Specifiche unità esterne | | | | | | | |
| Unità esterna dimensioni (H*L*P) | | mm 590x780(+62)x290 | | 590x780(+62)x290 | | 640x800(+71)x290 | |
| Peso netto | | Kg 35 | | 35 | | 45 | |
| Max livello pressione sonora a 1 m | | dB(A) 47 | | 50 | | 54 | |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) 60 | | 63 | | 63 | |
| Max aria trattata | | m³/h 1770 | | 1950 | | 2340 | |
| Controlli | | | | | | | |
| Controllo remoto | | in dotazione | tipo | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. |
| Modulo Wi-Fi 5 | | - | | MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI |
| Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS | Filocomando | | | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E |
| | | | | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 |
| Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | accessori da abbinare a modulo interfaccia | opzionali | | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |
| | | | | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i |
| Interfacce BMS | KNX Modbus Enocan | | | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-2 | MH-RC-MBS-3 | MH-RC-MBS-3 |
| | | | | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-2 | MH-RC-ENO-3 | MH-RC-ENO-3 |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Canalizzabile a bassa prevalenza



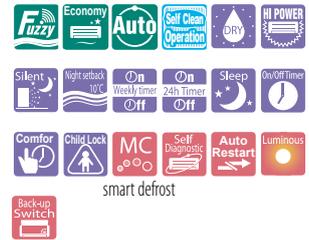
SRR 25~35 ZM-S



SRC 25~35 ZMX-S



telecomando
incluso



- > 2 taglie 2,50~3,50 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+
- > Fino a -15° C in riscaldamento e in raffrescamento
- > Silenzioso: 24 dB(A)
- > Telecomando, filtro inferiore e pompa per lo scarico della condensa inclusi

30 MM IN MENO IN ALTEZZA

Rispetto al modello precedente, SRR 25~35 ZM-S è ancora più sottile. 200 mm invece di 230 mm. L'ulteriore riduzione dell'altezza, consente ancora maggiormente, in fase d'installazione, un'agevole applicazione della macchina nelle controsoffittature. Questo incide, ovviamente, anche sul peso: 20 kg invece di 22 kg.

| Modello unità interna | | SRR 25 ZM-S | SRR 35 ZM-S |
|--|----------------|--|---------------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZMX-S | SRC 35 ZMX-S |
| Tipo | | DC Inverter | |
| Capacità nominale (T=35°C) | | kW | 2,50 (1,00~3,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW | 0,57 (0,21 ~ 0,86) |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 136 |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | 626/2011 ¹ | A++ |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ₂ | 6,43 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ₃ | 4,39 |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 2,50 |
| Capacità Nominale (T=7° C) | | kW | 3,40 (1,40~4,80) |
| Potenza assorbita nominale (T=7° C) | | kW | 0,75 (0,26 ~ 1,32) |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1133 |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento | 626/2011 ¹ | A+ |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | SCOP ₂ | 4,08 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ₃ | 4,53 |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | | kW | 3,30 |
| T° limite di esercizio (Iol) | | °C | -15 |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | U.I. ~ U.E. | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | A | 3,0 - 3,9 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | n° | 3 |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I. - U.E. | | m | 15 |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | m | 10/10 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | Kg | 1,20 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 2,51 |
| Carica aggiuntiva | | m | 15 |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | g/m | - |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C | -15° C ~ +46° C |
| | | °C | -15° C ~ +24° C |
| Specifiche unità interne | | | |
| Unità interna dimensioni (H*L*P) | | mm | 200x750x500 |
| Peso netto | | Kg | 20,5 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 37/33/30/24 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 40/37/34/28 |
| Livello potenza sonora | | dB(A) | 59 |
| | | | 60 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m ³ /h | 570/480/390/270 |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 600/540/480/360 |
| Prevalenza ventilatori | | Pa | 35 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm | 25 |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo | Telecomando R.I. |
| Filtro (in dotazione) | | - | Filtro in rete di Polipropilene |
| Pompa di scarico condensa (in dotazione) | | mm | 600 |
| Specifiche unità esterne | | | |
| Unità esterna dimensioni (H*L*P) | | mm | 595x780(+62)x290 |
| Peso netto | | Kg | 35 |
| Max livello pressione sonora a 1 m | | dB(A) | 47 |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) | 60 |
| Max aria trattata | | m ³ /h | 1770 |
| Parti opzionali | | | |
| Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/interfacce BMS | | | SC-BIKN2-E |
| Filocomando | | | RC-ES - RC-EX3 |
| Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | | accessori da abbinare a modulo interfaccia | SC-ADNA-E |
| Interfacce BMS | KNX | | MH-RC-KNX-1i |
| | Modbus | | MH-RC-MBS-1 |
| | Enocan | | MH-RC-ENO-1 |
| Kit ripresa aria inferiore (Opz.) | | | UT-BAT1EF |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Canalizzabile a media prevalenza



FDUM 40~50VF
FDUM 60VF



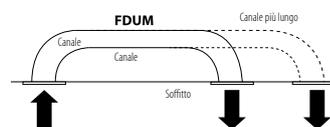
SRC 40~60 ZSX-S



- > 3 taglie 4,00~5,60 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (5,60 kW), A+/A+ (4,00~5,00 kW)
- > Fino -20° C in riscaldamento e fino a -15° C in raffreddamento
- > Silenzioso: 25 dB(A) (5,60 kW)
- > Solo 280 mm di altezza, pompa di scarico condensa di serie

PRESSIONE STATICA DISPONIBILE: FUNZIONE E.S.P.

La funzione E.S.P. garantisce i valori nominali della portata d'aria indipendentemente dalla lunghezza della canalizzazione.



| Modello unità interna | | FDUM 40VF | FDUM 50VF | FDUM 60VF |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 40 ZSX-S | SRC 50 ZSX-S | SRC 60 ZSX-S |
| Tipo | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| Capacità nominale (T=35°C) | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) |
| Consumo energetico annuo | | kW 0,952 | 1,38 | 1,54 |
| | | kWh/a 233 | 309 | 306 |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffreddamento | 626/20111 A+ | A+ | A++ |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 6,01 | 5,68 | 6,42 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER3 4,20 | 3,62 | 3,64 |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW 4,00 | 5,00 | 5,60 |
| Capacità Nominale (T=7°C) | | kW 4,50 (0,60~5,40) | 5,40 (0,60~6,30) | 6,70 (0,60~7,10) |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW 1,07 | 1,45 | 1,75 |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 1182 | 1382 | 1731 |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento | 626/20111 A+ | A+ | A+ |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | SCOP2 4,15 | 4,36 | 4,37 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP3 4,21 | 3,72 | 3,83 |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | | kW 3,50 | 4,30 | 5,40 |
| T° limite di esercizio (Tol) | | °C -15 | -15 | -15 |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | U.E. U.E. | U.E. | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | A 4,4 - 4,9 | 6,3 - 6,6 | 6,8 - 7,8 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | n° 3 | 3 | 3 |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | mm (inch.) 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E. | | m 30 | 30 | 30 |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | m 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | Kg 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | 3,13 | 3,13 | 3,13 |
| Carica aggiuntiva | | m 15 | 15 | 15 |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | g/m 20 | 20 | 20 |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +43° C | -15° C ~ +43° C |
| | | °C -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C |
| Specifiche unità interne | | | | |
| Unità interna dimensioni (H*L*P) | | mm 280x750x635 | 280x750x635 | 280x950x635 |
| Peso netto | | Kg 29 | 29 | 34 |
| Livello pressione sonora a 1 m (P-Hi/Hi/Mi/Lo) | Raffreddamento | dB(A) 37/32/29/26 | 37/32/29/26 | 36/31/28/25 |
| | Riscaldamento | dB(A) 37/32/29/26 | 37/32/29/26 | 36/31/28/25 |
| Livello potenza sonora | Raffreddamento | dB(A) 60 | 60 | 60 |
| | Riscaldamento | dB(A) 60 | 60 | 60 |
| Aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo) | Raffreddamento | m³/h 780/600/540/480 | 780/600/540/480 | 1200/900/780/600 |
| | Riscaldamento | m³/h 780/600/540/480 | 780/600/540/480 | 1200/900/780/600 |
| Prevalenza ventilatori | | Pa Standard 35 - Max 100 | Standard 35 - Max 100 | Standard 35 - Max 100 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm 32 | 32 | 32 |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo - | - | - |
| Filtro (in dotazione) | | - | - | - |
| Specifiche unità esterne | | | | |
| Unità esterna dimensioni (H*L*P) | | mm 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 |
| Peso netto | | Kg 45 | 45 | 45 |
| Max livello pressione sonora a 1 m | | dB(A) 50 | 54 | 54 |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) 63 | 63 | 65 |
| Max aria trattata | | m³/h 2160 | 2400 | 2490 |
| Parti opzionali | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | RCH-E3 | RCH-E3 | RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | RCN-KIT3-E | RCN-KIT3-E | RCN-KIT3-E |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |
| Filtro KIT (Opz.) | 1x | UM-FL1EF | UM-FL1EF | UM-FL2EF |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Soffitto



FDE 40~60VG

RCN-E-E

Kit opzionale



SRC 40~60 ZSX-S



- > 3 taglie 4,00~5,60 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (5,60 kW), A++/A (4,00~5,00 kW)
- > Fino a -20° C in riscaldamento e fino a -15° C in raffrescamento
- > Solo 31 dB(A) (4,00~5,00 kW); solo 32 dB(A) (5,60 kW)
- > Design compatto: solo 210 mm di altezza
- > Flusso d'aria ad ampio raggio
- > Lunghezza di splittaggio 30 m

FDE VG, MASSIME PRESTAZIONI

6 dB(A) in meno, KIT wireless opzionale per il controllo da remoto, valori di SEER E SCOP più elevati per una migliore efficienza, ventilatore dotato di motore DC Inverter, manutenzione semplificata: il nuovo soffitto FDE VG, si presenta con una serie di novità che lo rendono ancora più competitivo sul mercato.

| Modello unità interna | | FDE 40VG | FDE 50VG | FDE 60VG |
|---|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 40 ZSX-S | SRC 50 ZSX-S | SRC 60 ZSX-S |
| Tipo | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| Capacità nominale (T=35°C) | kW | 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | kW | 1,02 | 1,52 | 1,75 |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 217 | 288 | 292 |
| Classe efficienza energetica stagionale | 626/2011 | A++ | A++ | A++ |
| Indice di efficienza energetica stagionale | SEER2 | 6,46 | 6,10 | 6,72 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | EER3 | 3,92 | 3,29 | 3,20 |
| Carico teorico (Pdesignc) | kW | 4,00 | 5,00 | 5,60 |
| Capacità Nominale (T=7°C) | kW | 4,50 (0,60~5,40) | 5,40 (0,60~6,30) | 6,70 (0,60~7,10) |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | kW | 1,1 | 1,46 | 1,86 |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1069 | 1358 | 1475 |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | 626/2011 | A | A | A+ |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | SCOP2 | 3,93 | 3,92 | 4,08 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP3 | 4,09 | 3,70 | 3,60 |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | kW | 3,00 | 3,80 | 4,30 |
| T° limite di esercizio (Iol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| | U.I. ~ U.E. | U.E. | U.E. | U.E. |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | A | 4,8 - 5,1 | 7,0 - 7,0 | 8,0 - 8,7 |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | n° | 3 | 3 | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | mm (inch.) | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | m | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I.-U.E. | m | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | Kg | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | 3,13 | 3,13 | 3,13 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Campo limite di funzionamento in raff. | °C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +43° C | -15° C ~ +43° C |
| Campo limite di funzionamento in risc. | °C | -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C |
| Specifiche unità interne | | | | |
| Unità interna dimensioni (H*L*P) | mm | 210x1070x690 | 210x1070x690 | 210x1320x690 |
| Peso netto | Kg | 28 | 28 | 33 |
| Livello pressione sonora a 1 m (P-Hi/Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | 46/38/36/31 | 46/38/36/31 | 47/41/37/32 |
| | Riscaldamento | 46/38/36/31 | 46/38/36/31 | 47/41/37/32 |
| Livello potenza sonora | Raffrescamento | 60 | 60 | 60 |
| | Riscaldamento | 60 | 60 | 60 |
| Aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | 780/600/540/420 | 780/600/540/420 | 1200/960/780/600 |
| | Riscaldamento | 780/600/540/420 | 780/600/540/420 | 1200/960/780/600 |
| Diametro dello scarico condensa | mm | 20 | 20 | 20 |
| Controllo remoto (in dotazione) | tipo | - | - | - |
| Filtro (in dotazione) | 2x | Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene |
| Filtro (in dotazione) | 1x | - | - | - |
| Specifiche unità esterne | | | | |
| Unità esterna dimensioni (H*L*P) | mm | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 |
| Peso netto | Kg | 45 | 45 | 45 |
| Max livello pressione sonora a 1 m | dB(A) | 50 | 54 | 54 |
| Max livello potenza sonora | dB(A) | 63 | 63 | 65 |
| Max aria trattata | m³/h | 2160 | 2400 | 2340 |
| Parti opzionali | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | RCH-E3 | RCH-E3 | RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | RCN-E-E | RCN-E-E | RCN-E-E |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Cassetta 60x60



FDTC 25~60VF

SRC 25~35 ZMX-S

SRC 40~60 ZSX-S

- > Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 5 taglie di potenza (2,55~5,60 kW)
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (2,55~3,60 kW), A++/A (4,00 kW), A+/A (5,00~5,60 kW)
- > Fino a -15° C in riscaldamento e in raffrescamento; fino a -20° C in riscaldamento (4,00~5,60 kW)
- > Modello ultra compatto: solo 248 mm per incasso in controsoffitto
- > Solo 29 dB(A) per il modello da 2,55 kW
- > Calotte rimovibili sui 4 angoli per una installazione facilitata
- > Pompa di drenaggio condensa di serie

| Modello unità interna | | FDTC 25VF | FDTC 35VF | FDTC 40VF | FDTC 50VF | FDTC 60VF |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 25 ZMX-S | SRC 35 ZMX-S | SRC 40 ZSX-S | SRC 50 ZSX-S | SRC 60 ZSX-S |
| Tipo | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| Capacità nominale (T=35° C) | | 2,55 (0,90~3,20) | 3,60 (0,90~4,10) | 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=35° C) | | kW 0,6 | 1,07 | 1,04 | 1,56 | 1,99 |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 147 | 207 | 215 | 291 | 341 |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | 626/2011 ¹ A++ | A++ | A++ | A+ | A+ |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² 6,10 | 6,12 | 6,53 | 6,01 | 5,76 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ³ 4,25 | 3,36 | 3,85 | 3,21 | 2,81 |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW 2,55 | 3,60 | 4,00 | 5,00 | 5,60 |
| Capacità Nominale (T=7° C) | | 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 (0,60~7,70) |
| Potenza assorbita nominale (T=7° C) | | kW 0,84 | 1,16 | 1,10 | 1,45 | 2,07 |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a 1050 | 1215 | 1416 | 1745 | 2172 |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento | 626/2011 ¹ A+ | A+ | A | A | A |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | SCOP ² 4,13 | 4,15 | 3,96 | 3,85 | 3,80 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | COP ³ 4,11 | 3,66 | 4,09 | 3,72 | 3,24 |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10° C | | kW 3,10 | 3,60 | 4,00 | 4,80 | 5,90 |
| T° limite di esercizio (Tol) | | °C -15 | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | U.I. ~ U.E. A 3 - 4,1 | U.E. 4,9 - 5,3 | U.E. 4,9 - 5,2 | U.E. 7,2 - 6,7 | U.E. 9,1 - 9,6 |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | n° 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diametro tubazioni frigoriferare lato liq/gas | | 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") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Max. lunghezza di spittaggio U.I./U.E. | | m 15 | 15 | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello di spittaggio U.I. - U.E./U.I. - U.E. | | m 10/10 | 10/10 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | Kg 1,20 | 1,20 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | 2,51 | 2,51 | 3,13 | 3,13 | 3,13 |
| Lunghezza spittaggio senza carica aggiuntiva | | m 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m - | - | 20 | 20 | 20 |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | °C -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C | -15° C ~ +46° C |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C -15° C ~ +21° C | -15° C ~ +21° C | -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C | -20° C ~ +24° C |
| Specifiche unità interne | | | | | | |
| Unità interna dimensioni (H*L*P) | | mm 248x570x570 | 248x570x570 | 248x570x570 | 248x570x570 | 248x570x570 |
| Peso netto | | Kg 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Max livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) 36/32/29 | 40/36/30 | 42/36/30 | 42/36/30 | 46/39/30 |
| | Riscaldamento | dB(A) 38/33/29,5 | 42/35/32 | 42/36/32 | 42/36/32 | 46/39/32 |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) 50 | 54 | 60 | 60 | 60 |
| Aria trattata (Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m ³ /h 540/480/390 | 570/540/420 | 690/540/420 | 690/540/420 | 810/600/420 |
| | Riscaldamento | m ³ /h 570/510/420 | 600/540/480 | 690/540/480 | 690/540/480 | 810/600/480 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo - | - | - | - | - |
| Filtro (in dotazione) | | 1x Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene |
| Filtro (in dotazione) | | 1x - | - | - | - | - |
| Specifiche unità esterne | | | | | | |
| Unità esterna dimensioni (H*L*P) | | mm 590x780(+62)x290 | 590x780(+62)x290 | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 |
| Peso netto | | Kg 38 | 38 | 45 | 45 | 45 |
| Max livello pressione sonora a 1 m | Raff./Risc. | dB(A) 47/47 | 50/50 | 49/49 | 50/49 | 52/52 |
| Max livello potenza sonora | Raff./Risc. | dB(A) 60/60 | 62/62 | 63/63 | 63/63 | 65/65 |
| Max aria trattata | | m ³ /h 1770 | 1950 | 2160 | 2400 | 2490 |
| Accessori | | | | | | |
| Pannello | | TC-PSA-25W-E | TC-PSA-25W-E | TC-PSA-25W-E | TC-PSA-25W-E | TC-PSA-25W-E |
| Dimensioni (LxHxP) | | mm 35x700x700 | 35x700x700 | 35x700x700 | 35x700x700 | 35x700x700 |
| Peso netto | | Kg 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Filocomando (Opz.) | | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | RCH-E3 | RCH-E3 | RCH-E3 | RCH-E3 | RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) - (Opz.) | | RCN-TC-24W-ER | RCN-TC-24W-ER | RCN-TC-24W-ER | RCN-TC-24W-ER | RCN-TC-24W-ER |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |
| Supporto immissione aria esterna (Opz.) | | TC-OAS-E | TC-OAS-E | TC-OAS-E | TC-OAS-E | TC-OAS-E |
| Attacchi immissione aria esterna (Opz.) | | TC-OAD-E | TC-OAD-E | TC-OAD-E | TC-OAD-E | TC-OAD-E |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Cassetta 84x84

NEW



FDT 40~60VG

- › Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 3 taglie di potenza (4,00~5,60 kW)
- › Classe energetica in raff./risc. A++/A++ (5,00~5,60 kW), A++/A+ (4,00 kW)
- › Fino a -20° C in riscaldamento e fino a -15° C in raffrescamento
- › Risparmio energetico grazie al sensore movimento (opzionale)
- › Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDT (opzionale)
- › Pompa di drenaggio condensa di serie: solleva la condensa fino a 850 mm da filo pannello

IL PRIMO SENSORE CHE PERCEPISCE L'INTENSITÀ DEL MOVIMENTO ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE

HUMAN SENSOR è in grado di rilevare l'attività di un individuo e la relativa energia così da erogare il clima più confortevole.

PUOI ATTIVARE HUMAN SENSOR: POWER CONTROL E/O AUTO-OFF E GARANTIRTI COMFORT, RISPARMIO ENERGETICO E RIDUZIONE DEI CONSUMI

1a/b. HUMAN SENSOR: POWER CONTROL

Il sensore rileva l'attività umana; il controllo del risparmio energetico è ottenuto modificando la temperatura impostata in funzione della quantità e del tipo di attività rilevata.

2a. HUMAN SENSOR: AUTO-OFF

Puoi ridurre i consumi e risparmiare energia, selezionando la modalità auto-off da comando: dopo 1 ora senza persone in ambiente l'unità entra in stand by.

2b. HUMAN SENSOR: AUTO-OFF

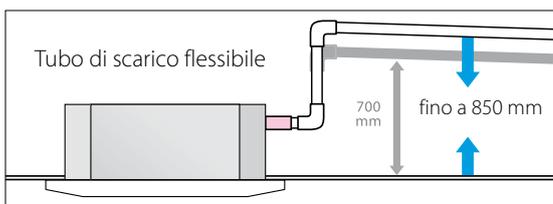
A modalità stand by operativa, se l'assenza si prolunga per oltre 12 ore, l'unità si spegne definitivamente.

Attivando una qualsiasi impostazione di temporizzazione manuale [Sleep timer, Timer on/off, Weekly timer] lo HUMAN SENSOR viene inibito.



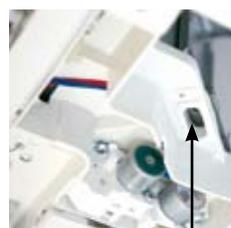
POMPA DI DRENAGGIO CONDENZA DI SERIE

Solleva la condensa fino a **850 mm** da filo pannello.

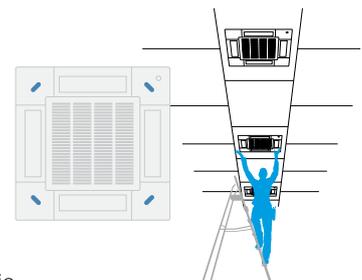


MONTAGGIO SEMPLIFICATO DEL PANNELLO

Il pannello può essere ruotato e posizionato alla perfezione dopo l'applicazione.



Foro di fissaggio



Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Cassetta 84x84

NEW



FDT 40~60VG



T-PSAE-5AW-E
Pannello anti draft



SRC 40~60 ZSX-S



T-PSA-5AW-E
Pannello standard

| Modello unità interna | | FDT 40VG | FDT 50VG | FDT 60VG |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modello unità esterna | | SRC 40 ZSX-S | SRC 50 ZSX-S | SRC 60 ZSX-S |
| Tipo | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| Capacità nominale (T=35°C) | | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | | kW 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) |
| Consumo energetico annuo | | kW 0,93 | 1,29 | 1,52 |
| Classe efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | kWh/a 170 | 226 | 238 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | 626/20111 A++ | A++ | A++ |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | SEER2 8,28 | 7,76 | 8,26 |
| Carico teorico (Pdesignc) | | EER3 4,30 | 3,88 | 3,68 |
| Capacità Nominale (T=7°C) | | kW 4,00 | 5,00 | 5,60 |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | | kW 4,50 (0,6~5,40) | 5,40 (0,60~6,30) | 6,70 (0,60~7,10) |
| Consumo energetico annuo | | kW 1,03 | 1,29 | 1,56 |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento | kWh/a 1197 | 1246 | 1317 |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | | 626/20111 A+ | A++ | A++ |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | SCOP2 4,45 | 4,61 | 5,00 |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C | | COP3 4,37 | 4,19 | 4,29 |
| T° limite di esercizio (Tol) | | kW 3,80 | 4,10 | 4,70 |
| | | °C -15 | -15 | -15 |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.) | | U.I. ~ U.E. U.E. | U.E. | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | A 4,5 - 5,0 | 6,2 - 6,2 | 7,2 - 7,4 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | n° 3 | 3 | 3 |
| Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E. | | mm (inch.) 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I.-U.E. | | m 30 | 30 | 30 |
| Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088) | | m 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | Kg 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | 3,13 | 3,13 | 3,13 |
| Carica aggiuntiva | | m 15 | 15 | 15 |
| Campo limite di funzionamento in raff. | | g/m 20 | 20 | 20 |
| Campo limite di funzionamento in risc. | | °C -15°C ~ +46°C | -15°C ~ +43°C | -15°C ~ +43°C |
| | | °C -20°C ~ +24°C | -20°C ~ +24°C | -20°C ~ +24°C |
| Specifiche unità interne | | | | |
| Unità interna dimensioni (H*L*P) | | mm 236x840x840 | 236x840x840 | 236x840x840 |
| Peso netto | | Kg 19 | 19 | 19 |
| Livello pressione sonora a 1 m (P-Hi/Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) 36/33/30/27 | 38/33/30/27 | 44/34/32/28 |
| | Riscaldamento | 36/33/30/27 | 38/33/30/27 | 44/34/32/28 |
| Livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) 53 | 54 | 60 |
| | Riscaldamento | 53 | 54 | 60 |
| Aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m³/h 1140/960/780/600 | 1200/960/780/600 | 1560/1020/840/660 |
| | Riscaldamento | 1140/960/780/600 | 1200/960/780/600 | 1560/1020/840/660 |
| Diametro dello scarico condensa | | mm 25 | 25 | 25 |
| Controllo remoto (in dotazione) | | tipo - | - | - |
| Filtro (in dotazione) | | 1x Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene | Filtro in rete di Polipropilene |
| Filtro (in dotazione) | | 1x - | - | - |
| Specifiche unità esterne | | | | |
| Unità esterna dimensioni (H*L*P) | | mm 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 | 640x800(+71)x290 |
| Peso netto | | Kg 45 | 45 | 45 |
| Max livello pressione sonora a 1 m | | dB(A) 50 | 54 | 54 |
| Max livello potenza sonora | | dB(A) 63 | 63 | 65 |
| Max aria trattata | | m³/h 2160 | 2400 | 2490 |
| Accessori | | | | |
| Pannello | | T-PSA-5AW-E | T-PSA-5AW-E | T-PSA-5AW-E |
| Dimensioni (LxHxP) | | mm 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 |
| Peso netto | | Kg 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Parti opzionali | | | | |
| Pannello antidraft (Opz.) | | T-PSAE-5AW-E | T-PSAE-5AW-E | T-PSAE-5AW-E |
| Filocomando (Opz.) | | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 |
| Filocomando semplificato (Opz.) | | RCH-E3 | RCH-E3 | RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT angolare) - (Opz.) | | RCN-T-5AW-E2 | RCN-T-5AW-E2 | RCN-T-5AW-E2 |
| Human sensor (KIT angolare) - (Opz.) | | LB-T-5W-E | LB-T-5W-E | LB-T-5W-E |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.) | | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Climatizzatore senza unità esterna



*Pompa di calore DC Inverter
senza unità esterna*

*Fresco d'estate.
Caldo d'inverno.
Design tutto l'anno.*

Only in

Only in, la pompa di calore senza unità esterna riunisce in un solo corpo sia la parte evaporante sia quella condensante, normalmente divise nei tradizionali split composti da due unità. Only in climatizza in estate e riscalda in inverno, garantendo comfort tutto l'anno.

TTWIS 2200 X-1
A+/A+

I VANTAGGI DI ONLY IN

IDEALE PER I CENTRI STORICI

Essendo privo dell'unità esterna, la sua installazione non compromette l'estetica della facciata dell'edificio. Il suo design, moderno, essenziale e con una profondità di soli 17 cm, si integra in ogni arredamento, per una climatizzazione "senza barriere architettoniche".

CONSUMI RIDOTTI

La tecnologia DC Inverter rende i consumi di Only in assolutamente contenuti. Una volta raggiunta la temperatura desiderata gli apparecchi funzionano a una potenza minima, riducendo la velocità d'uscita dell'aria nell'ambiente: pertanto i consumi di energia elettrica vengono abbattuti in maniera significativa.

MANUTENZIONE RIDOTTA

Con il circuito frigo "sigillato", quindi in assenza di tubazioni frigorifere, la manutenzione è praticamente inesistente.



SILENZIOSO

Grazie alla potenza adottata, al layout interno e sapiente uso di materiali insonorizzanti, con Only in si sono ottenuti livelli di silenziosità eccezionali: difficile distinguerlo da un normale apparecchio split a parete.

FACILE DA INSTALLARE

Senza unità esterna, s'installa facilmente su ogni parete perimetrale, anche senza l'intervento di un installatore qualificato frigorista. Basta praticare due fori di 16,2 cm di diametro nella parete e non occorre poi stendere i tubi che normalmente collegano l'unità interna con quella esterna.

PERSONALIZZABILE

I fianchi della pompa di calore sono rifiniti con due angoli in legno massello, in essenza di frassino sul modello standard, ma a richiesta disponibili anche in acacia e ciliegio.



COMANDO REMOTO E A BORDO MACCHINA

Only in è dotato di un telecomando pratico e funzionale, in più a bordo macchina presenta un comodo pannello di controllo da cui è possibile impostare qualunque settaggio, compresa la funzione "LOCK", che blocca la tastiera. Dal pannello di controllo è inoltre possibile disattivare la funzione "riscaldamento": Only in funziona così solo in "freddo" e può essere installato senza tubo di scarico condensa.



GRIGLIE ESTERNE A SCOMPARSA

Le griglie esterne basculanti si aprono solo quando la macchina è in funzione; questo garantisce un miglior comfort interno in quanto viene ridotto l'ingresso di polvere, rumore e inquinamento, minor manutenzione, ancora minore visibilità all'esterno.

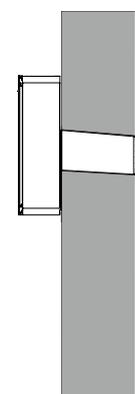
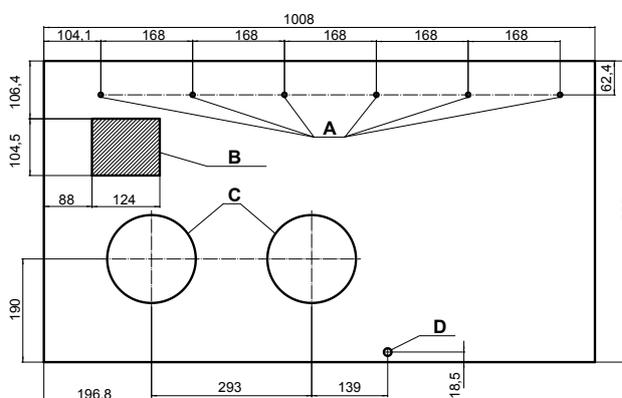
Le griglie esterne possono essere dipinte con i colori della facciata, così da nascondere quasi completamente l'installazione.



INFORMAZIONI TECNICHE D'INSTALLAZIONE

- A** Fori per tasselli M8
- B** Zona preposta all'allacciamento elettrico
- C** Fori per canalizzazione aria Ø160 mm
- D** Scarico condensa Ø14 mm

Dima di montaggio, staffa di supporto, tubi per i fori e griglie esterne sono contenute all'interno dell'imballo.



* Con funzione DUAL-POWER inserita

| Modello | | | TTWIS 2200 X-1 |
|---|-----------|-----------------------|--|
| Tipo | | | Monoblocco doppio condotto - pompa di calore DC Inverter |
| Controllo | | | pannello + telecomando |
| Potenza in Raffreddamento nominale | Raffr. | kW | 2,20 |
| Potenza in Raffreddamento (OverFAN) | * | kW | 3,10 |
| Potenza assorbita nominale | PEER | kW | 0,625 |
| Consumo energetico annuo in Raffreddamento | | kWh/a | 312,5 |
| Classe di efficienza energetica nominale | Raffr. | 626/2011 ¹ | A+ |
| Indice di efficienza energetica nominale | Raffr. | EER ₂ | 3,52 |
| Potenza in Riscaldamento nominale | Risc. | kW | 2,20 |
| Potenza in Riscaldamento (OverFAN) | * | | 3,05 |
| Potenza assorbita nominale | PCOP | kW | 0,593 |
| Classe di efficienza energetica nominale | Risc. | 626/2011 ¹ | A+ |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | Risc. | COP ₂ | 3,71 |
| Limite di funzionamento (ambiente interno) | Raffr. | °C | 18~35 |
| | Risc. | | 5~27 |
| Limite di funzionamento (ambiente esterno) | Raffr. | °C | -5~43 |
| | Risc. | | -10~24 |
| Capacità di deumidificazione | | Lt/h | 1,12 |
| Livello pressione sonora | H-L | dB(A) | 41-27 |
| Livello potenza sonora | LWA | dB(A) | 55 |
| Dati elettrici | | | |
| Alimentazione elettrica | | | 220-240V~/50Hz/1P |
| Corrente MAX assorbita | A | | 3,4 |
| Circuito frigorifero | | | |
| Refrigerante (GWP) ³ - Quantità | | | R410A (2088) - kg. 0,520 |
| Ventilatori | | | |
| Velocità di ventilazione interna | N. | | 4 |
| Velocità di ventilazione esterna | N. | | 4 |
| Portata aria alla Max velocità interno/esterno | | m ³ /h | 440/560 |
| Portata aria alla Media velocità interno/esterno | | m ³ /h | 330/390 |
| Portata aria alla Minima velocità interno/esterno | | m ³ /h | 260/340 |
| Installazione | | | |
| Diámetro fori parete | mm | | 162 |
| Interasse fori parete | mm | | 293 |
| Specifiche | | | |
| Dimensioni | L x H x P | mm | 1030x555x170 |
| Accessori | | | TTW-COND (vaporizzatore condensa opzionale) |
| Peso netto | kg | | 48,50 |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.

2 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

3 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Portatili

Climatizzatore monoblocco 3 in uno

per raffrescamento, deumidificazione, ventilazione

Il climatizzatore portatile monoblocco **TERMAL** porta **subito benessere** nella tua casa grazie alla migliore qualità dell'aria deumidificata e filtrata.

Il portatile si distingue per la sua **praticità**: funziona con il semplice **collegamento elettrico**; inoltre il **design compatto** lo rende ideale anche per spazi ridotti.

È **facile da spostare** in ogni ambiente, grazie alle ruote multi direzionali e alla pratica maniglia sul retro.

- › Potenza raffrescamento: 2,60 kW
- › Gas refrigerante: R410A
- › Classe energetica: **A**
- › Pressione sonora: 48 dB(A)
- › Flusso d'aria molto esteso: fino a 5 m di distanza
- › 4 velocità di ventilazione: alta, media, bassa e auto
- › **Telecomando** multifunzione intuitivo (in dotazione)
- › **Pannello comandi** con tasti a sfioramento e display LCD
- › Finitura: **bianco**
- › **Filtro aria** lavabile e facilmente rimovibile
- › **Timer** utilizzabile sia in raffrescamento sia in deumidificazione



SISTEMA DI GESTIONE DELLA CONDENSA

1. In modalità **raffrescamento con la vaporizzazione automatica**: la condensa evapora verso l'esterno.
2. In modalità **deumidificazione con il drenaggio in continuo**: si collega l'apposito tubo di scarico.

FUNZIONI DISPONIBILI

- › **SLEEP**: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno e risparmio energetico.
- › **AUTO-DIAGNOSI**: i codici di errore sono mostrati sul display dell'unità, agevolandone la risoluzione.
- › **SWING**: oscillazione automatica orizzontale delle alette di mandata aria, gestibile anche da telecomando.

| Portatile | | | TMCZ 90 F |
|---|-----------------|------------------------|--------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220~240/50 |
| Potenza nominale in raffrescamento(1) | P nominale | kW | 2,60 |
| Potenza nominale assorbita in raffrescamento(1) | P EER | kW | 1,00 |
| Indice di efficienza energetica nominale(1) | EER d | - | 2,60 |
| Classe di efficienza energetica in raffrescamento | | - | A |
| Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto in raffrescamento | Q _{SD} | kWh/h | 1,00 |
| Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo) | LPA | dB(A) | 53/51/48 |
| Refrigerante | Tipo/q.tà | Kg | R410A/0,52 |
| Potenziale di riscaldamento globale | GWP | kg CO ₂ eq. | 2088 |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 300x480x630 |
| Peso netto | | Kg | 24 |
| Capacità di deumidificazione | | lt/gg | 50 |
| Portata aria trattata | | m ³ /h | 360 |
| Tubo flessibile espulsione aria | Diametro | | 150 |
| | Lunghezza | mm | 200~1200 |

(1) Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511: 35° C BS - 28,3° C BU.

Deumidificatori

per il massimo comfort nei tuoi spazi quotidiani

TERMAL presenta una gamma estesa di deumidificatori portatili: compatti e dal design essenziale, creano il giusto grado di umidità dell'aria in ambiente, a seconda delle esigenze, per piccoli, medi e grandi spazi.

Sono dotati di tanica di raccolta condensa con finestra trasparente, per i modelli da 10 a 50 litri, per visualizzarne il livello di riempimento e attacco per possibile drenaggio in continuo della condensa.

Sicurezza sotto controllo grazie all'indicatore luminoso posto sul pannello comandi che segnala l'eventuale tanica piena con conseguente autospegnimento.

L'interfaccia di controllo è semplice e intuitiva e per i modelli da 16 a 50 litri, il display mostra il livello di umidità presente in ambiente o gli orari di accensione/spegnimento automatico.



DTM-10 A

Sbrinamento automatico.

Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.

Filtro aria.

Timer.

Deumidificazione continua.



DTM-16 A, DTM-20 A

Sbrinamento automatico.

Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.

Filtro aria.

Timer.

Deumidificazione continua.

Turbo: regola la velocità di ventilazione da normale ad alta e viceversa.

Auto-diagnosi: i codici di errore sono mostrati sul display dell'unità, agevolandone la risoluzione.



DTM-30 A, DTM-50 A

Sbrinamento automatico.

Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.

Filtro aria.

Timer.

Deumidificazione continua.

Turbo: regola la velocità di ventilazione da normale ad alta e viceversa.

Auto-diagnosi: i codici di errore sono mostrati sul display dell'unità, agevolandone la risoluzione.

Filtro: ricorda di pulire il filtro dell'aria per garantire un funzionamento efficiente, dopo 250 ore di utilizzo.

DT80-A1

Sbrinamento automatico.

Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.

Filtro aria.

Timer.

Deumidificazione continua.

Comfort: imposta automaticamente il grado di umidità a seconda della temperatura ambiente rilevata.

2 velocità di ventilazione aria: alta e bassa.

| Portatile | | | DTM-10 A | DTM-16 A | DTM-20 A | DTM-30 A | DTM-50 A | DT80-A1 |
|---|-------------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220~240/50 | | | | | |
| Capacità nominale di deumidificazione | 30° C BS - UR 80% | lt/gg | 10 | 16 | 20 | 30 | 50 | 80 |
| Controllo | | | Elettronico | | | | | |
| Campo di regolazione (umidità relativa) | | % | 40 ~ 60 | 35 ~ 85 | 35 ~ 85 | 35 ~ 85 | 35 ~ 85 | 50 ~ 80 |
| Consumo | | W | 270 | 350 | 440 | 465 | 775 | 1350 |
| Corrente nominale | | A | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,5 | 3,6 | 5,3 |
| Livello pressione sonora (Hi/Lo) | | dB(A) | -/43 | 48/45 | 48/45 | 54/52 | 52/51 | -/48 |
| Portata aria trattata (Hi/Lo) | | m³/h | -/100 | 170/150 | 170/150 | 210/180 | 345/320 | -/400 |
| Capacità tanica in dotazione | | lt | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 7,2 |
| Range di utilizzo | | °C | 5 ~ 35 | 5 ~ 35 | 5 ~ 35 | 5 ~ 35 | 5 ~ 35 | 5 ~ 32 |
| Refrigerante | Tipo/q.tà | Kg | R134A/0,07 | R134A/0,105 | R134A/0,12 | R410A/0,22 | R410A/0,29 | R410A/0,525 |
| Potenziale di riscaldamento globale | GWP | kg CO2 eq. | 1430 | 1430 | 1430 | 2088 | 2088 | 2088 |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 300x212x410 | 350x245x510 | 350x245x510 | 386x260x500 | 392x282x616 | 481x286x628 |
| Peso netto | | Kg | 10,7 | 14,0 | 14,4 | 15,3 | 19,8 | 24,5 |

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**



"Fino a 6 locali climatizzabili"



SCM 40~45 ZS-S **NEW**



SCM 50 ZS-S **NEW**



SCM 60 ZM-S
SCM 71~80 ZM-S1 **NEW**



SCM 100~125 ZM-S

90 METRI

Record di lunghezza delle tubazioni frigorifere per applicazioni multi residenziali per i modelli da 10 a 12,5 kW

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità esterne

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

A = Dislivello: U.E./U.I. 20 m

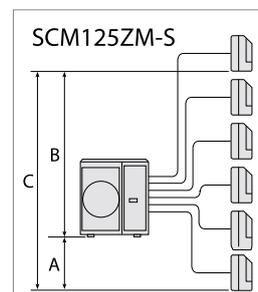
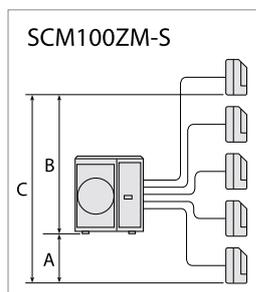
B = Dislivello: U.I./U.E. 20 m

C = Dislivello: U.I./U.I. 25 m

Lunghezza Totale (tutto il sistema): 90 m

Lunghezza massima per una U.I. = 25 m

Il dislivello delle tubazioni può raggiungere i 25 m e la **lunghezza totale 90 m**, consentendo un'ampia scelta del luogo d'installazione che diventa più semplice, veloce ed economica. Le dimensioni delle unità esterne sono estremamente compatte, tali da rendere minimo il loro ingombro ad esempio sul terrazzo, sul tetto o nel giardino di casa.



CLIMATIZZA

FINO A 6 LOCALI CON UNA SOLA UNITÀ ESTERNA

La linea Multisplit Full DC Inverter è l'innovativo sistema multi di Mitsubishi Heavy Industries che rappresenta la soluzione ideale per la climatizzazione di più ambienti.

Con una sola unità esterna è possibile climatizzare fino a 6 locali, combinando unità interne disponibili in 7 tipologie, compatte ed eleganti che ben si integrano in ambienti residenziali, alto residenziali e light commercial.

Tutta la gamma è caratterizzata da:

- elevata flessibilità
- efficienza energetica
- silenziosità.



ELEVATI VALORI DI COP, ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

Tutti i modelli presentano elevatissimi valori di COP, grazie all'applicazione della tecnologia Inverter, che permette di variare la potenza erogata in base alla richiesta di raffreddamento o riscaldamento. Questo permette di raggiungere più velocemente la temperatura impostata e di mantenerla stabile nel tempo, con un risparmio di circa il 30% dei consumi rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa.

PRESTAZIONI UNICHE

Grazie all'applicazione del compressore Twin Rotary, le unità esterne sono caratterizzate da livelli sonori contenuti. Tutte le unità funzionano inoltre in riscaldamento e raffreddamento con un limite di temperatura esterna di -15°C .

PARTI OPZIONALI

COMANDO A FILO OPZIONALI



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3

KIT OPZIONALI PER TELECOMANDO



RCN-TC-24W-E2



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E2

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità esterne

- Una gamma ampia di unità esterne efficienti, silenziose e di differenti capacità
- Unità esterne disponibili in 8 taglie di potenza (4,00~12,50 kW), da 2 a 6 ambienti
- Ampio range di funzionamento in riscaldamento e in raffrescamento con temperatura esterna di -15° C

NEW



SCM 40~45 ZS-S

NEW



SCM 50 ZS-S



SCM 60 ZM-S
SCM 71~80 ZM-S1

NEW



SCM 100~125 ZM-S

| Modello | | SCM 40 ZS-S | SCM 45 ZS-S | SCM 50 ZS-S | SCM 60 ZM-S | SCM 71 ZM-S1 | SCM 80 ZM-S1 | SCM 100 ZM-S | SCM 125 ZM-S | |
|---|---|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tipologia | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | |
| Unità interne collegabili (MIN - MAX) | n. | 2 - 2 | 2 - 2 | 2 - 3 | 2 - 3 | 2 - 4 | 2 - 4 | 2(5) - 5 | 2(5) - 6 | |
| Capacità totale connettabile U.I. (min - max) | kW | 4,0 - 6,0 | 4,5 - 7,0 | 5,0 - 8,5 | 6,0 - 11,0 | 7,0 - 12,5 | 8,0 - 13,5 | 10,0 - 16,0 | 12,5 - 19,5 | |
| Potenza nominale (T=35°C) | kW | 4,00 (1,50~5,90) | 4,50 (1,50~6,40) | 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 (1,80~12,00) | 12,50 (1,80~14,00) | |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C) | kW | 0,84 (0,59~2,13) | 1,04 (0,59~2,30) | 1,05 (0,60~2,15) | 1,43 (0,50~2,39) | 1,58 (0,48~2,75) | 2,16 (0,48~2,83) | 2,86 (0,65~4,03) | 3,86 (0,65~4,80) | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale ¹ | EER | 4,76 | 4,33 | 4,76 | 4,20 | 4,49 | 4,10 | 3,50 | 3,21 | |
| Carico teorico (Pdesign)c | kW | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | 8,00 | 10,00 | | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 222 | 245 | 261 | 338 | 346 | 395 | 687 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale ² | SEER | 6,31 | 6,43 | 6,73 | 6,55 | 7,20 | 7,10 | 5,10 | | |
| Classe efficienza energetica stagionale ³ | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A | | |
| Potenza nominale (T=7°C) | kW | 4,50 (1,30~6,30) | 5,30 (1,30~6,50) | 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 (1,50~13,50) | 13,50 (1,50~14,00) | |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C) | kW | 0,90 (0,54~1,70) | 1,15 (0,54~1,92) | 1,24 (0,55~2,58) | 1,51 (0,60~3,00) | 2,00 (0,60~3,35) | 2,26 (0,60~3,43) | 2,93 (0,70~3,40) | 3,25 (0,70~3,42) | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale ¹ | COP | 5,00 | 4,61 | 4,84 | 4,50 | 4,30 | 4,12 | 4,10 | 4,15 | |
| Carico teorico (Pdesign)h @-10°C | kW | 3,30 | 4,10 | 4,70 | 7,10 | 8,10 | 8,20 | 10,10 | | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1140 | 1396 | 1637 | 2544 | 2700 | 2733 | 3519 | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale ² | SCOP | 4,05 | 4,11 | 4,02 | 4,01 | 4,20 | 4,20 | 4,02 | | |
| Classe efficienza energetica stagionale ³ | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | | |
| Limiti di funzionamento | Raffrescamento | °C | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | |
| | Riscaldamento | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | |
| Dati elettrici | Alimentazione | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | |
| | Portata interruttore di protezione | U.I. ~ U.E. | U.E. | U.E. | U.E. | U.E. | U.E. | U.E. | U.E. | |
| | Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | A | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | |
| Dati frigoriferi | Tipologia | n. | 3+3 | 3+3 | 3+3+3 | 3+3+3 | 3+3+3+3 | 3+3+3+3+3 | 3+3+3+3+3+3 | |
| | Quantità pre-carica | kg | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 3,15 | 3,15 | 6,00 | |
| | Tonnellate di CO2 equivalenti | | 3,97 | 3,97 | 5,22 | 5,22 | 6,58 | 6,58 | 12,53 | |
| | Diametro tubazioni liquido/gas | mm (inch.) | 2 x 6,35 (1/4") - 2 x 9,52 (3/8") | | 3 x 6,35 (1/4") - 3 x 9,52 (3/8") | | 4 x 6,35 (1/4") - 4 x 9,52 (3/8") | | 5 x 6,35 (1/4") - 5 x 9,52 (3/8") | 6 x 6,35 (1/4") - 6 x 9,52 (3/8") |
| | Lunghezza totale di splittaggio | m | 30 | 30 | 40 | 40 | 70 | 70 | 90 | |
| | Max dislivello di splittaggio U.E./U.I. - U.I./U.E. | m | 15/15 | 15/15 | 15/15 | 15/15 | 20/20 | 20/20 | 20/20 | |
| | Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | |
| Carica aggiuntiva | g/m | - | - | - | - | 20 | 20 | 20 | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | | | |
| Livello pressione sonora a 1 m | Raffrescamento | dB(A) | 48 | 49 | 49 | 50 | 50 | 54 | 56 | 57 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 50 | 50 | 51 | 52 | 54 | 54 | 59 | 60 |
| Livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 63 | 63 | 66 | 68 | 69 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 64 | 64 | 64 | 65 | 66 | 66 | 71 | 72 |
| Max portata aria | m ³ /h | 1950 | 1950 | 2460 | 2520 | 3360 | 3360 | 4500 | 4500 | |
| Unità esterna | Dimensioni (L x P x A) | mm | 780(+90) x 290 x 595 | | 850(+65) x 290 x 640 | | 880(+73) x 340 x 750 | | 970(+73) x 370 x 945 | |
| | Peso netto | kg | 42 | 42 | 48,5 | 49 | 62 | 62 | 92 | |

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: SCM40ZS-S + 2xSRK20ZSX-S; SCM45ZS-S + SRK20ZSX-S + SRK25ZSX-S; SCM50ZS-S + 3xSRK20ZSX-S; SCM60ZM-S + 3xSRK25ZSX-S; SCM71ZS-S + 4xSRK20ZSX-S; SCM80ZS-S + 4xSRK20ZSX-S; SCM100ZS-S + 5xSRK20ZSX-S; SCM125ZS-S + 5xSRK20ZSX-S + SRK50ZSX-S.

| | SCM 40 ZS-S | SCM 45 ZS-S | SCM 50 ZS-S | SCM 60 ZM-S | SCM 71 ZM-S1 | SCM 80 ZM-S1 | SCM 100 ZM-S | SCM 125 ZM-S |
|---|--|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Lunghezza per una unità interna | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m |
| Lunghezza totale di splittaggio | 30 m | 30 m | 40 m | 40 m | 70 m | 70 m | 90 m | 90 m |
| Massimo dislivello | U.E. inferiore alle U.I. (A) | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 20 m | 20 m | 20 m |
| | U.E. superiore alle U.I. (B) | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m | 20 m | 20 m | 20 m |
| | Dislivello massimo tra unità interne (C) | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m |
| Lunghezza delle tubazioni frigorifere senza carica aggiuntiva | 30 m | 30 m | 40 m | 40 m | 40 m | 40 m | 50 m | 50 m |

1 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

3 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.

4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

5 Il numero minimo di unità interne collegabili varia in base al tipo di unità connesse. Verificare sempre che la configurazione proposta sia presente nella tabella delle configurazioni possibili.

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità interne



KIREIA Plus
Hybrid

SRK ZSX-S(T) Parete

| Modello | | | SRK 20 ZSX-S(T) | SRK 25 ZSX-S(T) | SRK 35 ZSX-S(T) | SRK 50 ZSX-S(T) | SRK 60 ZSX-S(T) |
|---|----------------------|---------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Tipo | | | DC Inverter | | DC Inverter | | DC Inverter |
| Potenza nominale | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Riscaldamento | kW | 3,00 | 3,40 | 4,50 | 5,80 | 6,80 |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz U.I. ~ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.E. |
| Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra) | | | n° | | 3 | | 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 L x P x A | mm | 920 x 220 x 305 | | 920 x 220 x 305 | | 920 x 220 x 305 |
| | Peso netto | Kg | 13 | | 13 | | 13 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 38/31/24/19 | 39/33/25/19 | 43/35/26/19 | 44/39/31/22 | 46/41/33/22 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 38/32/25/19 | 40/34/27/19 | 41/35/28/19 | 46/41/33/23 | 46/42/34/23 |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 53 | 55 | 58 | 59 | 62 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 55 | 56 | 58 | 62 | 63 |
| Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h | 678/546/360/300 | 732/600/402/300 | 786/648/438/300 | 858/744/468/324 | 978/804/534/324 |
| | Riscaldamento | m³/h | 732/618/432/324 | 768/660/468/324 | 834/708/516/324 | 1038/858/588/372 | 1068/822/654/372 |
| Diametro dello scarico condensa | | | mm | | 16 | | 16 |
| Controllo remoto (in dotazione) | | | tipo | | Telecomando R.I. | | Telecomando R.I. |
| Filtro (in dotazione) | | | 1 x | | Antiallergenico | | Antiallergenico |
| Filtro (in dotazione) | | | 1 x | | Fotocatalitico | | Fotocatalitico |
| Controlli opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | MH-WIFI | | MH-WIFI | | MH-WIFI |
| Interfaccia per altri controlli opzionali | | | SC-BIKN2-E | | SC-BIKN2-E | | SC-BIKN2-E |
| Filocomando | | | RC-E5 - RC-EX3 | | RC-E5 - RC-EX3 | | RC-E5 - RC-EX3 |
| Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | | | SC-ADNA-E | | SC-ADNA-E | | SC-ADNA-E |
| Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E | Interfacce BMS | KNX | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i |
| | | Modbus | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 |
| | | Enocean | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 |
| | | | | | | | |



KIREIA
Hybrid

SRK ZS-S(T) Parete

| Modello | | | SRK 20 ZS-S(T) | SRK 25 ZS-S(T) | SRK 35 ZS-S(T) | SRK 50 ZS-S(T) | |
|---|----------------------|---------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| Tipo | | | DC Inverter | | DC Inverter | | |
| Potenza nominale | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 5,00 | |
| | Riscaldamento | kW | 3,00 | 3,40 | 4,50 | 5,80 | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz U.I. ~ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.E. | 1-220~240V-50HZ 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") | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni L x P x A | mm | 870 x 230 x 290 | | 870 x 230 x 290 | | 870 x 230 x 290 |
| | Peso netto | Kg | 9,5 | | 9,5 | | 10 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 34/25/22/19 | 36/28/23/19 | 40/30/26/19 | 45/36/28/22 | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 36/29/23/19 | 39/30/24/19 | 41/36/25/19 | 45/37/31/24 | |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 50 | 52 | 56 | 58 | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 52 | 55 | 58 | 59 | |
| Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h | 558/420/354/300 | 594/480/354/300 | 678/522/336/300 | 726/594/444/354 | |
| | Riscaldamento | m³/h | 600/510/390/354 | 678/522/402/354 | 738/660/420/336 | 834/672/546/444 | |
| Diametro dello scarico condensa | | | mm | | 16 | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | | tipo | | Telecomando R.I. | | |
| Filtro (in dotazione) | | | 1 x | | Antiallergenico | | |
| Filtro (in dotazione) | | | 1 x | | Fotocatalitico | | |
| Controlli opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | MH-WIFI | | MH-WIFI | | MH-WIFI |
| Interfaccia per altri controlli opzionali | | | SC-BIKN2-E | | SC-BIKN2-E | | SC-BIKN2-E |
| Filocomando | | | RC-E5 - RC-EX3 | | RC-E5 - RC-EX3 | | RC-E5 - RC-EX3 |
| Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | | | SC-ADNA-E | | SC-ADNA-E | | SC-ADNA-E |
| Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E | Interfacce BMS | KNX | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | |
| | | Modbus | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | |
| | | Enocean | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | |
| | | | | | | | |



SRK ZMX-S SRK ZR-S Parete

| Modello | | | SRK 20 ZMX-S | SRK 25 ZMX-S | SRK 35 ZMX-S | SRK 71 ZR-S | |
|---|----------------------|---------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|
| Tipo | | | DC Inverter | | DC Inverter | | |
| Potenzanominale | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 7,10 | |
| | Riscaldamento | kW | 3,00 | 3,40 | 4,50 | 8,00 | |
| Alimentazione | | | Ph-V-Hz U.I. ~ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.E. | 1-220~240V-50HZ U.E. | 1-220~240V-50HZ 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") | | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni L x P x A | mm | 890 x 220 x 309 | | 890 x 220 x 309 | | 1197 x 262 x 339 |
| | Peso netto | Kg | 13,5 | | 13,5 | | 15,5 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 39/30/24/21 | 41/31/25/22 | 43/33/25/22 | 44/41/37/25 | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 38/33/25/21 | 41/34/27/21 | 42/35/27/22 | 46/39/35/28 | |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 53 | 55 | 58 | 58 | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 54 | 58 | 59 | 60 | |
| Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m³/h | 690/480/378/300 | 750/540/378/300 | 810/570/390/300 | 1230/1116/972/624 | |
| | Riscaldamento | m³/h | 720/570/420/378 | 780/600/450/378 | 840/660/480/390 | 1530/1188/1038/798 | |
| Diametro dello scarico condensa | | | mm | | 16 | | |
| Controllo remoto (in dotazione) | | | tipo | | Telecomando R.I. | | |
| Filtro (in dotazione) | | | 1 x | | Antiallergenico | | |
| Filtro (in dotazione) | | | 1 x | | Fotocatalitico | | |
| Controlli opzionali | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | MH-WIFI | | MH-WIFI | | MH-WIFI |
| Interfaccia per altri controlli opzionali | | | SC-BIKN2-E | | SC-BIKN2-E | | SC-BIKN2-E |
| Filocomando | | | RC-E5 - RC-EX3 | | RC-E5 - RC-EX3 | | RC-E5 - RC-EX3 |
| Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | | | SC-ADNA-E | | SC-ADNA-E | | SC-ADNA-E |
| Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E | Interfacce BMS | KNX | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | MH-RC-KNX-1i | |
| | | Modbus | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | |
| | | Enocean | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | |
| | | | | | | | |

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità interne



* Unità utilizzabile solo con:
SCM 40 ZS-S
SCM 45 ZS-S
SCM 50 ZS-S

SKM ZSP-S* Parete

| Modello | | | SKM 20 ZSP-S | SKM 25 ZSP-S | SKM 35 ZSP-S |
|---|----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tipo | | | DC Inverter | | |
| Potenza nominale | Raffrescamento | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 |
| | Riscaldamento | kW | 3,00 | 3,40 | 4,50 |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| | U.I. ~ U.E. | | U.E. | U.E. | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | n° | | 3 | 3 | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liquido/gas | mm (inch.) | | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") |
| Specifiche prodotto | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni L x P x A | mm | 769 x 210 x 262 | 769 x 210 x 262 | 769 x 210 x 262 |
| | Peso netto | Kg | 7,6 | 7,6 | 7,6 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 42/35/24 | 43/35/24 | 44/37/24 |
| | Riscaldamento | | 41/35/27 | 41/35/27 | 42/37/29 |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 58 | 58 | 59 |
| | Riscaldamento | | 56 | 57 | 59 |
| Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m ³ /h | 510/420/300 | 510/420/300 | 540/450/300 |
| | Riscaldamento | | 480/420/330 | 480/420/330 | 510/420/360 |
| Diametro dello scarico condensa | mm | | 16 | 16 | 16 |
| Controllo remoto (in dotazione) | tipo | | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. |

SRF ZMX-S Console



| Modello | | | SRF 25 ZMX-S | SRF 35 ZMX-S | SRF 50 ZMX-S |
|---|----------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tipo | | | DC Inverter | | |
| Potenza nominale | Raffrescamento | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | 4,50 | 5,80 |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| | U.I. ~ U.E. | | U.E. | U.E. | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | n° | | 3 | 3 | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | 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") |
| Specifiche prodotto | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni L x P x A | mm | 860 x 238 x 600 | 860 x 238 x 600 | 860 x 238 x 600 |
| | Peso netto | Kg | 18 | 19 | 19 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 40/32/29/26 | 41/34/33/28 | 46/42/35/32 |
| | Riscaldamento | | 40/35/33/28 | 41/36/35/31 | 47/41/39/33 |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 51 | 52 | 58 |
| | Riscaldamento | | 51 | 52 | 58 |
| Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m ³ /h | 540/456/402/348 | 552/468/438/384 | 690/576/444/396 |
| | Riscaldamento | | 630/492/462/396 | 642/498/486/444 | 720/600/564/456 |
| Diametro dello scarico condensa | mm | | 16 | 16 | 16 |
| Controllo remoto (in dotazione) | tipo | | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. |
| Filtro (in dotazione) | 1 x | | Antiallergenico | Antiallergenico | Antiallergenico |
| Filtro (in dotazione) | 1 x | | Fotocatalitico | Fotocatalitico | Fotocatalitico |
| Controlli opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI |
| Interfaccia per altri controlli opzionali | | | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E |
| Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E | Filocomando | Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 |
| | | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | |
| | Interfacce BMS | KNX | MH-RC-KNX-ti | MH-RC-KNX-ti | MH-RC-KNX-ti |
| | | Modbus | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 |
| Enocean | | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | |

SRR ZM-S Canalizzabile a bassa prevalenza



| Modello | | | SRR 25 ZM-S | SRR 35 ZM-S | SRR 50 ZM-S | SRR 60 ZM-S |
|---|----------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tipo | | | DC Inverter | | | |
| Potenza nominale | Raffrescamento | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | 4,50 | 5,80 | 6,80 |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| | U.I. ~ U.E. | | U.E. | U.E. | U.E. | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | n° | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | 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") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Specifiche prodotto | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni L x P x A | mm | 750 x 500 x 200 | 750 x 500 x 200 | 950 x 500 x 200 | 950 x 500 x 200 |
| | Peso netto | Kg | 20,5 | 20,5 | 24 | 24 |
| Livello pressione sonora a 1,5 m (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 37/33/30/24 | 38/34/31/25 | 41/37/34/29 | 44/38/35/30 |
| | Riscaldamento | | 40/37/34/28 | 42/38/35/29 | 43/39/37/32 | 45/41/38/33 |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 56 | 57 | 59 | 60 |
| | Riscaldamento | | 59 | 60 | 61 | 63 |
| Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m ³ /h | 570/480/390/270 | 600/510/420/300 | 810/660/600/450 | 870/690/630/480 |
| | Riscaldamento | | 600/540/480/360 | 630/570/510/390 | 840/750/660/510 | 900/780/690/540 |
| Pressione statica disponibile con filtro aria standard (5 Pa) | Pa | | 35 | 35 | 50 | 50 |
| Ripresa aria esterna | - | | Non consentito | Non consentito | Non consentito | Non consentito |
| Diametro dello scarico condensa | mm | | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Controllo remoto (in dotazione) | tipo | | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. | Telecomando R.I. |
| Filtro aria (in dotazione) | 1 x | | Filtro in rete di Polipropilene |
| Max altezza di scarico pompa condensa (in dotazione) | mm | | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Kit ripresa Aria dal basso | | | UT-BAT1EF | UT-BAT1EF | UT-BAT1EF | UT-BAT1EF |
| Modulo Wi-Fi | | | MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI | MH-WIFI |
| Interfaccia per altri controlli opzionali | | | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E | SC-BIKN2-E |
| Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E | Filocomando | Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 | RC-ES - RC-EX3 |
| | | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | |
| | Interfacce BMS | KNX | MH-RC-KNX-ti | MH-RC-KNX-ti | MH-RC-KNX-ti | MH-RC-KNX-ti |
| | | Modbus | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 | MH-RC-MBS-1 |
| Enocean | | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | MH-RC-ENO-1 | |

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità interne



FDUM VF Canalizzabile a media prevalenza

| Modello unità interna | | | FDUM 50 VF |
|---|----------------------|-------------------|---------------------------|
| Tipo | | | DC Inverter |
| Potenza nominale | Raffrescamento | kW | 5,00 |
| | Riscaldamento | kW | 5,80 |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ |
| | U.I. ~ U.E. | | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas Liquid side | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Specifiche unità interne | | | |
| Unità interna | Dimensioni L x P x A | mm | 750 x 635 x 280 |
| | Peso netto | Kg | 29 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Uhi/Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 37/32/29/26 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 39/33/30/26 |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 60 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 60 |
| Portata aria (UHi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m ³ /h | 780/600/540/480 |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 780/600/540/480 |
| Pressione statica disponibile | | | Standard 35 - Max 100 |
| Ripresa aria esterna | | | Possibile |
| Diametro dello scarico condensa | | | 25 |
| Filtro aria | | | Non fornito |
| Parti opzionali | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 - RC-EX3 |
| Filocomando semplificato | | | RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT3-E |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E |
| Filtro aria (KIT) | | | UM-FL1EF |



FDE VG Soffitto

| Modello unità interna | | | FDE 50 VG |
|---|----------------------|-------------------|---------------------------------|
| Tipo | | | DC Inverter |
| Potenza nominale | Raffrescamento | kW | 5,00 |
| | Riscaldamento | kW | 5,40 |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ |
| | U.I. ~ U.E. | | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas Liquid side | | | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Specifiche prodotto | | | |
| Unità interna | Dimensioni L x P x A | mm | 1070 x 690 x 210 |
| | Peso netto | Kg | 28 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Uhi/Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 46/39/36/31 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 47/40/38/31 |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 60 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 60 |
| Portata aria (UHi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m ³ /h | 780/600/540/420 |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 780/600/540/420 |
| Ripresa aria esterna | | | Non consentito |
| Diametro dello scarico condensa | | | 20 |
| Filtro aria (in dotazione) | | | 2 x |
| | | | Filtro in rete di Polipropilene |
| Parti opzionali | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 - RC-EX3 |
| Filocomando semplificato | | | RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-E-E |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E |



FDTC VF Cassetta 60x60

| Modello | | | FDTC 25 VF | FDTC 35 VF | FDTC 50 VF | FDTC 60 VF |
|---|----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tipo | | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| Potenza nominale | Raffrescamento | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Riscaldamento | kW | 3,40 | 4,50 | 5,80 | 6,80 |
| Alimentazione | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ | 1-220~240V-50HZ |
| | U.I. ~ U.E. | | U.E. | U.E. | U.E. | U.E. |
| Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra) | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas | | | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | 6,35 (1/4") - 9,52 (3/8") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") |
| Specifiche prodotto | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni L x P x A | mm | 570 x 570 x 248 | 570 x 570 x 248 | 570 x 570 x 248 | 570 x 570 x 248 |
| | Peso netto | Kg | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Livello pressione sonora a 1 m (Uhi/Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 38/36/32/29 | 41/40/36/30 | 47/42/36/30 | 47/46/39/30 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 39/38/33/29,5 | 43/42/35/32 | 47/42/36/32 | 47/46/39/32 |
| Max livello potenza sonora | Raffrescamento | dB(A) | 56 | 58 | 60 | 60 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 56 | 58 | 60 | 60 |
| Portata aria (UHi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m ³ /h | 600/540/480/390 | 660/570/540/420 | 810/690/540/420 | 810/810/600/420 |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 630/570/510/420 | 690/600/540/480 | 810/690/540/480 | 810/810/600/480 |
| Pressione statica disponibile | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ripresa aria esterna | | | Non consentito | Non consentito | Non consentito | Non consentito |
| Diametro dello scarico condensa | | | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Filtro aria (in dotazione) | | | 1 x | Filtro in rete di Polipropilene | | |
| Accessori | | | | | | |
| Pannello | | | TC-PSA-25W-E | TC-PSA-25W-E | TC-PSA-25W-E | TC-PSA-25W-E |
| Dati del pannello | Dimensioni L x P x A | mm | 700 x 700 x 35 | 700 x 700 x 35 | 700 x 700 x 35 | 700 x 700 x 35 |
| | Peso netto | Kg | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 | RC-E5 - RC-EX3 |
| Filocomando semplificato | | | RCH-E3 | RCH-E3 | RCH-E3 | RCH-E3 |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-TC-24W-ER | RCN-TC-24W-ER | RCN-TC-24W-ER | RCN-TC-24W-ER |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E | SC-ADNA-E |
| Supporto immissione aria esterna | | | TC-OAS-E | TC-OAS-E | TC-OAS-E | TC-OAS-E |
| Attacchi immissione aria esterna | | | TC-OAD-E | TC-OAD-E | TC-OAD-E | TC-OAD-E |