

# Linea **Monosplit** Ultra DC Inverter Flex

PARETE

SRK 20~60 ZMX-S



- Climatizzatori a parete disponibili in 5 taglie di potenza (2,00~6,10 kW)
- Classe energetica in raffreddamento/riscaldamento A+++ (5,00 kW), A++/A+ (2,00~3,50 kW), A+ (6,10 kW)
- Molto silenzioso: solo 21 dB(A) (2,00 kW)
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Design moderno ed elegante
- Limite di funzionamento, in riscaldamento e in raffreddamento, con temperatura esterna di -15° C

## APERTURA AUTOMATICA DEL PANNELLO FRONTALE

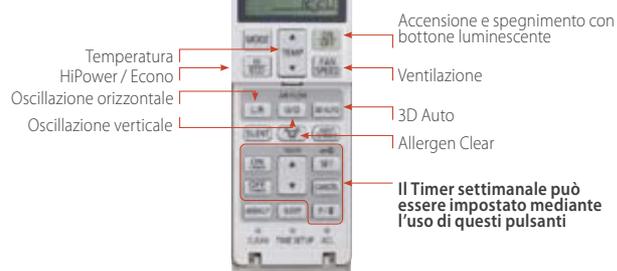
L'oscillazione orizzontale favorisce l'aspirazione, riducendo la resistenza dell'aria e abbassando sensibilmente la soglia dei livelli sonori.



## TELECOMANDO DI SERIE A RAGGI INFRAROSSI

**new**

**Nuove funzioni timer: fino a 28 programmi settimanali!**



## Filtri

### FILTRO ANTIALLERGENICO AUTOPULENTE

Grazie all'azione combinata di urea e di enzimi naturali, il filtro antiallergenico è in grado di neutralizzare l'azione di pollini, acari, batteri, virus e di altri numerosi allergeni presenti nell'aria. Una sofisticata procedura di auto pulizia del filtro è attivabile da telecomando attraverso la funzione "Allergen Clear".



### FILTRO FOTOCATALITICO

Mantiene l'aria pulita e gradevole, grazie alla sua doppia azione filtrante e deodorante. Si autorigenera tramite semplice lavaggio in acqua e successiva esposizione alla luce del sole.



## Qualità dell'aria

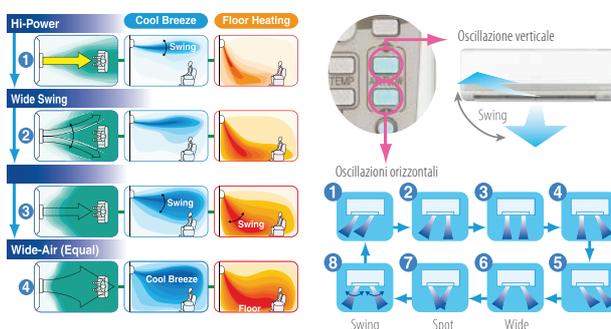
### FLUSSO D'ARIA AD AMPIO RAGGIO

Il nuovo design delle alette di areazione, che presenta una superficie più estesa dell'80% rispetto ai modelli precedenti, permette un notevole aumento del volume dell'aria e dei tempi di distribuzione della stessa nell'ambiente. Il flusso d'aria ad ampio raggio elimina le zone 'morte' e migliora l'effetto di raffreddamento e riscaldamento, garantendo comfort e benessere.



### VENTILAZIONE 3D E 3D AUTO

Questa funzione consente una migliore distribuzione e destratificazione dell'aria trattata ed è selezionabile sia in modalità manuale sia automatica. In modalità manuale, dal telecomando, oltre allo Swing (moto continuo delle alette) sono selezionabili 7 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.



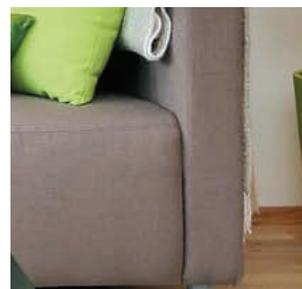
### SELF CLEAN: FUNZIONE SELF CLEAN: SANIFICAZIONE AUTOMATICA DA MUFFE

Lo scambiatore di calore dell'unità interna è sottoposto ad un trattamento di sanificazione automatica che blocca la formazione e proliferazione di muffe e di conseguenza degli odori sgradevoli che queste provocano. La funzione è selezionabile da telecomando tramite la funzione "Clean" e si attiva al termine del ciclo di funzionamento della macchina.



### ALLERGEN CLEAR SYSTEM: SANIFICAZIONE DA ALLERGENI

Attivabile attraverso il pulsante "allergen" del telecomando, ha una durata di circa 1 h 30', con arresto automatico: neutralizza tutti i batteri raccolti sulla superficie del filtro antiallergenico, grazie ad una sofisticata interazione fra il controllo della temperatura e dell'umidità.



# Linea **Monosplit** Ultra DC Inverter Flex

PARETE

SRK 20~60 ZMX-S

## DATI TECNICI

| Modello unità interna                                       |                    |                       | SRK 20 ZMX-S              | SRK 25 ZMX-S              | SRK 35 ZMX-S              | SRK 50 ZMX-S              | SRK 60 ZMX-S              |     |
|---|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| Modello unità esterna                                       |                    |                       | SRC 25 ZMX-S              | SRC 25 ZMX-S              | SRC 35 ZMX-S              | SRC 50 ZMX-S              | SRC 60 ZMX-S              |     |
| Tipo  |                    |                       | DC Inverter               |     |
| Capacità Nominale (T=35°C)                                  | Raffreddamento     | kW                    | 2,00 (0,90~3,10)          | 2,55 (0,90~3,20)          | 3,50 (0,90~4,10)          | 5,00 (1,10~5,80)          | 6,10 (1,10~6,80)          |     |
| Potenza assorbita nominale (T=35°C)                         | Raffreddamento     | kW                    | 0,35 (0,19~0,70)          | 0,49 (0,19~0,82)          | 0,845 (0,19~1,01)         | 1,30 (0,20~1,80)          | 1,87 (0,20~2,50)          |     |
| Consumo energetico annuo                                    | Raffreddamento     | kWh/a                 | 95                        | 118                       | 171                       | 262                       | 356                       |     |
| Classe efficienza energetica stagionale                     | Raffreddamento     | 626/2011 <sup>1</sup> | A++                       | A++                       | A++                       | A++                       | A+                        |     |
| Indice di efficienza energetica stagionale                  | Raffreddamento     | SEER <sup>2</sup>     | 7,40                      | 7,60                      | 7,20                      | 6,70                      | 6,00                      |     |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale              | Raffreddamento     | EER <sup>3</sup>      | 5,71                      | 5,20                      | 4,14                      | 3,85                      | 3,26                      |     |
| Carico teorico (Pdesignc)                                   | Raffreddamento     | kW                    | 2,00                      | 2,55                      | 3,50                      | 5,00                      | 6,10                      |     |
| Capacità Nominale (T=7°C)                                   | Riscaldamento      | kW                    | 2,50 (0,90~4,30)          | 3,13 (0,90~4,70)          | 4,30 (0,90~5,10)          | 6,00 (0,60~7,70)          | 6,80 (0,60~8,20)          |     |
| Potenza assorbita nominale (T=7°C)                          | Riscaldamento      | kW                    | 0,45 (0,23~1,00)          | 0,595 (0,23~1,12)         | 0,96 (0,23~1,35)          | 1,36 (0,20~2,43)          | 1,67 (0,20~2,70)          |     |
| Consumo energetico annuo                                    | Riscaldamento      | kWh/a                 | 915                       | 954                       | 1082                      | 1614                      | 1960                      |     |
| Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)    | Riscaldamento      | 626/2011 <sup>1</sup> | A+                        | A+                        | A+                        | A++                       | A+                        |     |
| Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) | Riscaldamento      | SCOP <sup>2</sup>     | 4,13                      | 4,26                      | 4,27                      | 4,60                      | 4,36                      |     |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale              | Riscaldamento      | COP <sup>3</sup>      | 5,56                      | 5,26                      | 4,48                      | 4,41                      | 4,07                      |     |
| Carico teorico (Pdesignh) @-10°C                            | Riscaldamento      | kW                    | 2,70                      | 2,90                      | 3,30                      | 5,30                      | 6,10                      |     |
| T° limite di esercizio (Tol)                                | Riscaldamento      | °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           |     |
|   | U.I. ~ U.E.        |                       | U.E.                      | U.E.                      | U.E.                      | U.E.                      | U.E.                      |     |
| Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)                 | A                  |                       | 1,9 - 2,4                 | 2,5 - 3,1                 | 4,0 - 4,6                 | 6,0 - 6,2                 | 8,6 - 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                  |                       | 15                        | 15                        | 15                        | 30                        | 30                        |     |
| Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I.-U.E.         | m                  |                       | 10/10                     | 10/10                     | 10/10                     | 20/20                     | 20/20                     |     |
| Quantità pre-carica refrigerante                            | Kg                 |                       | 1,20                      | 1,20                      | 1,20                      | 1,50                      | 1,50                      |     |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva               | m                  |                       | 15                        | 15                        | 15                        | 15                        | 15                        |     |
| Carica aggiuntiva   | g/m                |                       | -                         | -                         | -                         | 20                        | 20                        |     |
| Campo limite di funzionamento in raff.                      | °C                 |                       | -15°C ~ +46°C             | -15°C ~ +46°C             | -15°C ~ +46°C             | -15°C ~ +43°C             | -15°C ~ +43°C             |     |
| Campo limite di funzionamento in risc.                      | °C                 |                       | -15°C ~ +21°C             |     |
| Specifiche unità interne                                    |                    |                       |                           |                           |                           |                           |                           |     |
| Unità interna   | Dimensioni (H*L*P) | mm                    | 309x890x220               |                           | 309x890x220               |                           | 309x890x220               |     |
|   | Peso netto         | Kg                    | 13,5                      |                           | 13,5                      |                           | 13,5                      |     |
| Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo)                   | dB(A)              |                       | 39                        | 30                        | 21                        | 41                        | 31                        | 22  |
| Livello potenza sonora                                      | dB(A)              |                       | 53                        |                           | 55                        |                           | 58                        |     |
| Aria trattata (Hi/Mi/Lo)                                    | m³/h               |                       | 690                       | 480                       | 300                       | 750                       | 540                       | 300 |
| 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                    | 595x780(+62)x290          |                           | 595x780(+62)x290          |                           | 595x780(+62)x290          |     |
|   | Peso netto         | Kg                    | 35                        |                           | 35                        |                           | 35                        |     |
| Max livello pressione sonora a 1 m                          | dB(A)              |                       | 47                        |                           | 47                        |                           | 50                        |     |
| Max livello potenza sonora                                  | dB(A)              |                       | 60                        |                           | 60                        |                           | 63                        |     |
| Max aria trattata   | m³/h               |                       | 1770                      |                           | 1770                      |                           | 1950                      |     |
| Parti opzionali   |                    |                       |                           |                           |                           |                           |                           |     |
| Interfaccia per Filocomando e/o SC-ADNA-E (tutto Opz.)      |                    |                       | SC-BIKN-E                 |                           | SC-BIKN-E                 |                           | SC-BIKN-E                 |     |
| Filocomando (Opz.)  |                    |                       | RC-ES / RC-EX1A           |                           | RC-ES / RC-EX1A           |                           | RC-ES / RC-EX1A           |     |
| Interfaccia SUPERLINK II (Opz.)                             |                    |                       | SC-ADNA-E                 |                           | SC-ADNA-E                 |                           | SC-ADNA-E                 |     |

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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.

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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub> 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.

