

# LIGHT COMMERCIAL

## CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA



FDUM 40~50 VH

FDUM 60 VH



OPZIONALE



RCN-KIT4-E2

Kit opzionale

SRC 40 ZSX-W1  
SRC 50~60 ZSX-W3

\*opzionale

Compatibile con sistemi **AIRZONE**Per tutti  
i modelliPer i modelli  
da 4,0 e 5,6 kW

| Modello unità interna                           |                                                       |              | FDUM 40 VH                  | FDUM 50 VH               | FDUM 60 VH               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modello unità esterna                           |                                                       |              | SRC 40 ZSX-W1               | SRC 50 ZSX-W3            | SRC 60 ZSX-W3            |
| Tipo                                            |                                                       |              | Pompa di calore DC-Inverter |                          |                          |
| Dati Nominali                                   |                                                       |              |                             |                          |                          |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                                        | 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           | 1,10                        | 1,51                     | 1,54                     |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                                       | EER1         | 3,62                        | 3,31                     | 3,64                     |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                                         | 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           | 1,10                        | 1,59                     | 1,75                     |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                                       | COP1         | 4,09                        | 3,39                     | 3,83                     |
| Dati Stagionali                                 |                                                       |              |                             |                          |                          |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                                        | kW           | 4,00                        | 5,00                     | 5,60                     |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                       | SEER2        | 6,11                        | 5,82                     | 6,43                     |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                       | 626/20113    | A++                         | A+                       | A++                      |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento                                         | kWh/a        | 230                         | 301                      | 305                      |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                                       | kW           | 3,00                        | 3,70                     | 4,70                     |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                                                       | SCOP2        | 3,81                        | 3,89                     | 4,37                     |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           | climatiche medie)                                     | %            | 149,40                      | 152,60                   | 171,80                   |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                       | 626/20113    | A                           | A                        | A+                       |
| Consumo energetico annuo                        |                                                       | kWh/a        | 1102                        | 1332                     | 1508                     |
| Dati elettrici                                  |                                                       |              |                             |                          |                          |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna                                         | Ph-V-Hz      | 1-220~240V-50Hz             |                          |                          |
| Cavo di alimentazione                           |                                                       | Tipo         | 3 x 4 mm²                   | 3 x 4 mm²                | 3 x 4 mm²                |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                                                       | n°           | 4                           | 4                        | 4                        |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                                        | A            | 5,10                        | 6,90                     | 6,80                     |
|                                                 | Riscaldamento                                         | A            | 5,00                        | 7,20                     | 7,80                     |
| Corrente massima                                |                                                       | A            | 15,00                       | 15,00                    | 15,00                    |
| Potenza assorbita massima                       |                                                       | kW           | 2,60                        | 2,90                     | 2,90                     |
| Dati circuito frigorifero                       |                                                       |              |                             |                          |                          |
| Refrigerante4                                   |                                                       | Tipo (GWP)   | R32 (675)                   |                          |                          |
| Quantità pre-carica refrigerante                |                                                       | Kg           | 1,30                        | 1,30                     | 1,30                     |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   |                                                       | t            | 0,878                       | 0,878                    | 0,878                    |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      |                                                       | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 12,74(1/2")    | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") |
| Lunghezza splittaggio                           | Min / Max                                             | m            | 30                          | 30                       | 30                       |
| Max dislivello U.I./U.E.                        |                                                       | m            | 20                          | 20                       | 20                       |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   |                                                       | m            | 15                          | 15                       | 15                       |
| Carica aggiuntiva                               |                                                       | g/m          | 20                          | 20                       | 20                       |
| Specifiche unità interna                        |                                                       |              |                             |                          |                          |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                                 | mm           | 750x635x280                 | 750x635x280              | 950x635x280              |
| Peso Netto                                      |                                                       | Kg           | 29                          | 29                       | 34                       |
| Livello potenza sonora                          | Max                                                   | dB(A)        | 60                          | 60                       | 60                       |
| Livello pressione sonora                        | P-Hi/Hi/Me/Lo                                         | dB(A)        | 37/32/29/26                 | 37/32/29/26              | 36/31/28/25              |
| Volume aria trattata                            | P-Hi/Hi/Me/Lo                                         | m³/h         | 780/600/540/480             | 780/600/540/480          | 1200/900/780/600         |
| Prevalenza del ventilatore                      | Std/Max                                               | Pa           | 35/100                      | 35/100                   | 35/100                   |
| Specifiche unità esterna                        |                                                       |              |                             |                          |                          |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                                 | mm           | 800(+71)x290x640            | 800(+71)x290x640         | 800(+71)x290x640         |
| Peso netto                                      |                                                       | Kg           | 45                          | 45                       | 45                       |
| Livello potenza sonora                          | Max                                                   | dB(A)        | 63                          | 63                       | 65                       |
| Livello pressione sonora                        | Max                                                   | dB(A)        | 52                          | 51                       | 53                       |
| Volume aria trattata                            | Max                                                   | m³/h         | 1980                        | 2340                     | 2490                     |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                                        | °C           | -15~+46                     |                          |                          |
|                                                 | Riscaldamento                                         | °C           | -20~+20                     |                          |                          |
| Accessori                                       |                                                       |              |                             |                          |                          |
| Filocomando                                     | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) |              |                             |                          |                          |
| Telecomando IR (KIT)                            | RCN-KIT4-E2                                           |              |                             |                          |                          |
| Parti opzionali                                 |                                                       |              |                             |                          |                          |
| Modulo Wi-Fi                                    | INWFIMHI001R100                                       |              |                             |                          |                          |
| Human sensor (KIT)                              | LB-KIT2                                               |              |                             |                          |                          |
| Interfaccia SUPERLINK II                        | SC-ADNA-E                                             |              |                             |                          |                          |
| Filtro riorese (KIT)                            | IUM-FI 1FF                                            |              | IUM-FI 2FF                  |                          |                          |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - N.2281/2016 - 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.