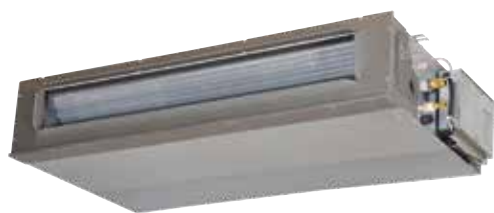


MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE



Per i modelli fino a 12,5 kW Per il modello da 10 kW



- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

FDUM 100-125-140 VH

| Modello unità interna | | FDUM 100 VH | FDUM 100 VH | FDUM 125 VH | FDUM 125 VH | FDUM 140 VH | FDUM 140 VH | |
|---|---|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| Modello unità esterna | | FDC 100 VNA-W | FDC 100 VSA-W | FDC 125 VNA-W | FDC 125 VSA-W | FDC 140 VNA-W | FDC 140 VSA-W | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 10,00 (4,00~11,20) | 12,50 (5,00~14,00) | 13,60 (5,00~14,50) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 2,99 | 4,36 | 5,13 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,35 | 2,87 | 2,65 | | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 11,20 (4,00~12,50) | 14,00 (4,00~16,00) | 15,50 (4,00~16,50) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 2,66 | 3,69 | 4,21 | | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,21 | 3,79 | 3,68 | | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 10,00 | 12,50 | 13,60 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,11 | 5,57 | 5,30 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | - | - | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 574 | - | - | | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 8,50 | 14,00 | 15,50 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,19 | 4,13 | 4,01 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | - | - | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2843 | - | - | | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | 1-220~240V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | 5 x 4 mm ² | 3 x 6 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 14,30 | 4,60 | 20,40 | 6,80 | 23,70 | |
| | Riscaldamento | A | 12,70 | 4,10 | 17,80 | 5,90 | 20,30 | |
| Corrente massima | | A | 26,00 | 17,00 | 26,00 | 17,00 | 27,00 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 6,40 | 10,20 | 6,40 | 10,20 | 6,40 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 2,228 | 2,228 | 2,228 | 2,228 | 2,228 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 50/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1370x740x280 | | 1370x740x280 | | 1370x740x280 | |
| Peso Netto | | Kg | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | 67 | 67 | 70 | 70 | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 44/38/36/30 | | 45/40/34/29 | | 47/40/35/30 | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 2160/1680/1500/1140 | | 2340/1920/1560/1200 | | 2880/2100/1680/1320 | |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 60/100 | | 60/100 | | 60/100 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 970x370x845 | | 970x370x845 | | 970x370x845 | |
| Peso netto | | Kg | 77 | 78 | 77 | 78 | 77 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 70 | 71 | 71 | 73 | 73 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 55 | 56 | 56 | 58 | 58 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 4500 | | 4500 | | 4500 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | | | |
| Accessori | | | | | | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | | | |
| Filtro ripresa (KIT) | | | UM-FL3EF | | | | | |

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 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 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.