

MONOSPLIT HYPER

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE



Per tutti i modelli

CONTO TERMICO 2.0

65% ECOBONUS

50% BONUS CASA

- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore (filtro escluso)
- **280 mm**
Altezza
- **100 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 71-100-125-140 VH

| Modello unità interna | | FDUM 71 VH | FDUM 100 VH | FDUM 125 VH | FDUM 140 VH | |
|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,77 | 2,59 | 3,49 | 4,22 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,01 | 3,86 | 3,58 | 3,32 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,78 | 2,63 | 3,61 | 4,22 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,49 | 4,26 | 3,88 | 3,79 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,89 | 6,29 | 6,10 | 5,79 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 361 | 557 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,45 | 4,13 | 3,92 | 3,88 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | A+ | - | - | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1889 | 3800 | - | - | |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 7,90 | 4,40 | 5,60 | 6,70 |
| | Riscaldamento | A | 7,90 | 4,40 | 5,90 | 6,80 |
| Corrente massima | A | 20,00 | 17,00 | 16,00 | 17,00 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| 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") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 950x635x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 |
| Peso Netto | | Kg | 34 | 54 | 54 | 54 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 38/33/29/25 | 44/38/36/30 | 45/40/34/29 | 47/40/35/30 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1440/1140/900/600 | 2160/1680/1500/1140 | 2340/1920/1560/1200 | 2880/2100/1680/1320 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | | kg | 60 | 99 | 99 | 99 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| 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-FL2EF | | 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.