

MONOSPLIT SMART

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli da 7,1 a 10 kW Per i modelli da 9 e 10 kW



OPZIONALE

FDUM 71-100-125 VH

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

| Modello unità interna | | FDUM 71 VH | FDUM 100 VH | FDUM 100 VH | FDUM 125 VH | |
|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNP-W | FDC 90 VNP-W | FDC 100 VNP-W | FDC 125 VNP-W | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 7,10 (1,50~7,30) | 9,00 (2,10~9,50) | 10,00 (2,10~10,20) | 12,10 (5,00~12,10) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 2,60 | 2,62 | 3,08 | 3,85 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 2,73 | 3,44 | 3,25 | 3,14 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 7,10 (1,10~7,30) | 9,00 (1,70~9,50) | 10,00 (1,70~10,40) | 12,10 (4,00~13,30) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 1,89 | 1,98 | 2,45 | 3,28 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,76 | 4,55 | 4,08 | 3,69 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 7,10 | 9,00 | 10,00 | 12,10 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 5,86 | 6,65 | 6,11 | 5,42 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A++ | A++ | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 425 | 474 | 573 | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 5,70 | 6,00 | 6,40 | 12,10 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | SCOP ² | 4,12 | 4,22 | 4,13 | 3,94 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A+ | A+ | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1937 | 1990 | 2169 | - |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 11,50 | 11,60 | 13,10 | 16,20 |
| | Riscaldamento | A | 8,50 | 8,80 | 10,40 | 13,80 |
| Corrente massima | | A | 15,80 | 19,00 | 19,00 | 20,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 3,58 | 4,46 | 4,46 | 4,75 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,25 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,878 | 1,148 | 1,148 | 1,519 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8") |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 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 | 65 | 67 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 38/33/29/25 | 44/38/36/30 | 44/38/36/30 | 45/40/34/29 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1440/1140/900/600 | 2160/1680/1500/1140 | 2160/1680/1500/1140 | 2340/1920/1560/1200 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x340x750 | 880(+88)x340x750 | 970x370x845 |
| Peso netto | | Kg | 45 | 57 | 57 | 73 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 67 | 67 | 68 | 73 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 54 | 55 | 56 | 57 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 2520 | 3540 | 3780 | 4740 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~+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 | | INWFIMH1001R100 | | | | |
| 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.