

MONOSPLIT SMART

CASSETTA 84X84 R32

* I prodotti contrassegnati con il bollino "Conto Termico 3.0" rispettano i requisiti minimi di efficienza e prestazione indicati. Tuttavia, l'ammissione definitiva all'incentivo è soggetta alle disposizioni dei Decreti Attuativi, alla pubblicazione delle Regole Applicative e agli eventuali chiarimenti (FAQ) forniti dal GSE.



Per tutti i modelli Per i modelli da 9 a 12,1 kW



FDT 71-100-125 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello antidraift bianco
T-PSAE-5BW-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello antidraift nero
T-PSAE-5BB-E

| Modello unità interna | | FDT 71 VH | | FDT 100 VH | | FDT 100 VH | | FDT 125 VH | |
|---|---|-----------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|--|---------------|--|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNP-W | | FDC 90 VNP-W | | FDC 100 VNP-W | | FDC 125 VNP-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | 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) | | kW | 2,31 | 2,48 | 2,84 | 3,69 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,07 | 3,63 | 3,52 | 3,28 | | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | 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) | | kW | 1,73 | 1,90 | 2,33 | 3,20 | | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 4,10 | 4,74 | 4,29 | 3,78 | | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 9,00 | 10,00 | 12,10 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 6,34 | 7,10 | 7,08 | 6,30 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A++ | A++ | - | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 393 | 444 | 495 | - | | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,70 | 6,00 | 6,40 | 8,00 | | | |
| Coefficiente di prestazione stagionale | | SCOP2 | 4,38 | 4,56 | 4,53 | 4,19 | | | |
| Efficienza energetica stagionale (ηs) | | % | 172,20 | 179,40 | 178,20 | 164,60 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/20113 | A+ | A+ | A+ | - | | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1822 | 1842 | 1977 | - | | | |
| 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 | 10,20 | 11,00 | 12,10 | 15,50 | | | |
| | Riscaldamento | A | 7,80 | 8,40 | 9,90 | 13,50 | | | |
| Corrente massima | | A | 15,80 | 19,00 | 19,00 | 18,00 | | | |
| 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 | 840x840x236 | 840x840x298 | 840x840x298 | 840x840x298 | | | |
| Peso Netto | | Kg | 21 | 25 | 25 | 25 | | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 62 | 62 | 64 | | | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 46/34/31/26 | 47/39/36/30 | 47/39/36/30 | 48/41/39/31 | | | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1680/1080/900/720 | 2220/1560/1380/1020 | 2220/1560/1380/1020 | 2280/1680/1500/1080 | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | | T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero) | | | | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | | | |
| Peso netto | | Kg | 5 | 5 | 5 | 5 | | | |
| Filocomando | | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplicato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | | | | RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero) | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | | | | LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero) | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | | SC-ADNA-E | | | | | |
| Pannello antidraift | | | | T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero) | | | | | |

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 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.