

Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

| | | HPA-O 22 Trend CN |
|---|----|--------------------------|
| | | 202192 |
| Produttore | | STIEBEL ELTRON |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare | | - |
| Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore | | - |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 31 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 29 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 25 |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 22,4 |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 22,7 |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 26,1 |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 25,8 |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 25,0 |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 27,1 |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 26,8 |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 26,2 |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 26,7 |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 26,6 |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 26,5 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 21,4 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 23,2 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 25,0 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 19,3 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 22,1 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 25,0 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh) | kW | 21,5 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv) | °C | -10 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv) | °C | -5 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv) | °C | 2 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs) | % | 99 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs) | % | 111 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs) | % | 106 |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2,60 |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2,33 |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3,09 |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2,78 |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2,18 |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3,76 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3,43 |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2,81 |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 4,29 |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 41,00 |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3,78 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2,50 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2,41 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2,18 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2,35 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2,26 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2,18 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd) | | 2,23 |
| Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL) | °C | -20 |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL) | °C | -10 |
| Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL) | °C | 2 |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL) | °C | 60 |
| Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL) | °C | 60 |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL) | °C | 60 |
| Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff) | W | 7 |
| Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO) | W | 7 |
| Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB) | W | 7 |
| Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK) | W | 25 |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP) | kW | 6,9 |
| Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare | | elektrisch |
| Controllo della capacità | | fest |
| Livelli di potenza sonora all'esterno | dB(A) | 69 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 29861 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 20964 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 12229 |
| Portata flusso sorgente di calore | m ³ /h | 7000 |