

Dati richiesti per riscaldatore ambiente e riscaldatore combi con pompa di calore secondo Regolamento (UE) N. 813/2013 & 811/2013

| | | WPL-S 25 HK 400 Premium Slave |
|---|----|--------------------------------------|
| | | 204083 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| Fonte di calore | | Aria esterna |
| 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 | 25 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 27 |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 27.1 |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 26.0 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 29.6 |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 29.0 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 27.0 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 38.5 |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 38.0 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 35.0 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 41.3 |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 41.0 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 40.5 |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 22.0 |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 26.0 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 27.0 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 16.8 |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 24.5 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 27.0 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv) | °C | -15 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv) | °C | -7 |
| 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 (η_s) | % | 120 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 136 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 158 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2.80 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.60 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3.60 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3.40 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.60 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 4.20 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 4.00 |

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3.60 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 4.70 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 4,60 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 4.40 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2.30 |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.60 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.60 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 1.60 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.40 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.60 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd) | | 2.77 |
| Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL) | °C | -22 |
| Valore limite della temperatura operativa calda condizioni climatiche più calde (TOL) | °C | 2 |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda climatiche più fredde (WTOL) | °C | 65 |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL) | °C | 65 |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda condizioni climatiche più calde (WTOL) | °C | 65 |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff) | W | 25 |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO) | W | 20 |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB) | W | 20 |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK) | W | 0 |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup) | kW | 5.2 |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare | | elettrico |
| Controllo rendimento | | fisso |
| Livello di potenza sonora all'esterno | db(A) | 61 |
| Livello di potenza sonora all'interno | db(A) | 56 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 25194 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 14962 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 8927 |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore | m ³ /h | 9800 |

Provvedimento particolare

Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio