

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

|   |    | <b>WPL 13 ACS classic compact plus Set 1.1</b> |
|---|----|--|
|   |    | 204263   |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON                                 |
| Fonte di calore   |    | Aria esterna                                   |
| Riscaldatore combi con pompa di calore  |    | x  |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)  | kW | 11   |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW | 8  |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW | 6  |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 6.6  |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 5.1  |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 4.0  |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 4.1  |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 6.0  |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 2.7  |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 2.6  |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 3.9  |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 3.4  |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 3.3  |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 3.3  |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 6.6  |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 6.1  |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 6.0  |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 1.8  |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 5.1  |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 6.0  |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 0.0  |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)  | °C | -7   |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 103  |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %  | 125  |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %  | 153  |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)  |    | 2.40   |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |    | 2.00   |
| 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)   |    | 3.30   |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)  |    | 2.20   |

|   |       |           |
|---|-------|-----------|
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)       |       | 5.00      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |       | 4.60      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |       | 3.20      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)      |       | 6.20      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)      |       | 6         |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)       |       | 5.70      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                   |       | 2.40      |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |       | 2.30      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                    |       | 2.20      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                         |       | 1.40      |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)                          |       | 2.00      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                          |       | 2.20      |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)                                      |       | 0.00      |
| Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL)                             | °C    | -15       |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)                        | °C    | -5        |
| 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    | 60        |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)                                       | °C    | 60        |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda condizioni climatiche più calde (WTOL)       | °C    | 60        |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W     | 17        |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W     | 30        |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W     | 17        |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W     | 5         |
| Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)   | kW    | 11.0      |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)  | kW    | 8.0       |
| Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)                                   | kW    | 0.0       |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare   |       | elettrico |
| Controllo rendimento  |       | variabile |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A) | 57        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 10193     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)      | kWh/a | 4865      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a | 2048      |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore   | m³/h  | 2200      |
| Profilo di carico   |       | L         |
| Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec)   | kWh   | 4.791     |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)  | kWh/a | 1007      |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie                             | %     | 101,7     |

Provvedimento particolare

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