

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

|   |    | <b>WPL 25 A</b> |
|---|----|-----------------|
|   |    | 236644          |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON  |
| Fonte di calore   |    | Aria esterna    |
| Con riscaldatore supplementare  |    | x               |
| Riscaldatore combi con pompa di calore  |    | -               |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)  | kW | 22              |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW | 15              |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW | 8               |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 13.3            |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 13.8            |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 13.9            |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 8.3             |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 8.4             |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 8.4             |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 7.9             |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 7.8             |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 7.5             |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 6.7             |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 9.0             |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 6.4             |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 15.2            |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 12.5            |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 8.4             |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 12.8            |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 13.4            |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 8.4             |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 13.4            |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 124             |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %  | 141             |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %  | 163             |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)  |    | 2.67            |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |    | 2.48            |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)   |    | 2.42            |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)   |    | 3.92            |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |   | 3.51      |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 2.74      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)       |   | 5.12      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |   | 4.61      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 3.64      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)      |   | 7.08      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)      |   | 6.66      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)       |   | 6.25      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                   |   | 2.90      |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |   | 2.59      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                    |   | 2.74      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                         |   | 2.28      |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)                          |   | 2.28      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                          |   | 2.74      |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)                                      |   | 2.28      |
| Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL)                             | °C  | -20       |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)                        | °C  | -10       |
| 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   | 10        |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W   | 10        |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W   | 10        |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W   | 38        |
| Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)   | kW  | 10.9      |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)  | kW  | 1.6       |
| 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)   | 55        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a   | 16285     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)      | kWh/a   | 8620      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 2581      |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore   | m³/h  | 4000      |
| Provvedimento particolare   | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio |           |