

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

|   |    | <b>WPF 16</b>  |
|---|----|----------------|
|   |    | 232914         |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON |
| Fonte di calore   |    | Salamoia       |
| 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 | 20             |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW | 16             |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW | 16             |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 16.3           |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 15.9           |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 15.8           |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 16.6           |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 16.3           |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 15.8           |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 16.8           |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 16.6           |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 16.1           |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 17.0           |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 16.9           |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 16.7           |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 16.1           |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 15.8           |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 15.8           |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 15.8           |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 15.8           |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 15.8           |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 15.8           |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)  | °C | -15            |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)   | °C | -10            |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 138            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %  | 134            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %  | 133            |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)  |    | 3.47           |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |    | 3.01           |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)   |    | 2.89           |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)   |    | 3.84           |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |   | 3.49      |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 2.89      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)       |   | 4.19      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |   | 3.85      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 3.26      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)      |   | 4.47      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)      |   | 4.27      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)       |   | 3.98      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                   |   | 3.27      |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |   | 2.89      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                    |   | 2.89      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                         |   | 2.89      |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)                          |   | 2.89      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                          |   | 2.89      |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)                                      |   | 2.89      |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)                                       | °C  | 65        |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W   | 0.000     |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W   | 139       |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W   | 9         |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W   | 0         |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)  | kW  | 0.0       |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare   |   | elettrico |
| Controllo rendimento  |   | fisso     |
| Livello di potenza sonora all'interno   | db(A)   | 53        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a   | 13352     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)      | kWh/a   | 9198      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 5987      |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore   | m³/h  | 4.20      |
| Provvedimento particolare   | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio |           |