

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

|   |    | <b>LWZ 5 CS Premium</b> |
|---|----|-------------------------|
|   |    | 201427                  |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON          |
| Fonte di calore   |    | Aria esterna            |
| Pompa di calore a bassa temperatura   |    | -                       |
| Con riscaldatore supplementare  |    | x                       |
| Riscaldatore combi con pompa di calore  |    | x                       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                  | kW | 9                       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)                                       | kW | 6.00                    |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                   | kW | 7                       |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 5.3                     |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 5.54                    |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 3.3                     |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 3.41                    |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 6.9                     |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 2.8                     |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 2.71                    |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 4.5                     |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 3.2                     |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 3.19                    |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 3.2                     |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 5.3                     |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 5.54                    |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 6.9                     |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 2.6                     |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 2.67                    |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 6.9                     |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)  | °C | -7                      |
| 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 (ηs) | %  | 103                     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)      | %  | 129                     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)  | %  | 149                     |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)  |    | 2.52                    |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |    | 2.26                    |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)   |    | 3.5                     |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   |    | 3.27                    |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)  |    | 2.5                     |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)       |   | 4.56      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |   | 4.09      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 3.28      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)      |   | 5.59      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)      |   | 5.26      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)       |   | 4.98      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                   |   | 2.52      |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |   | 2.26      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                    |   | 2.5       |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                         |   | 2.09      |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)                          |   | 1.88      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                          |   | 2.5       |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)                        | °C  | -10       |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)                                       | °C  | 60        |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W   | 27        |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W   | 63        |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W   | 27        |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W   | 35        |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)  | kW  | 3.55      |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare   |   | elettrico |
| Controllo rendimento  |   | variabile |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A)   | 50        |
| Livello di potenza sonora all'interno   | db(A)   | 50        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a   | 8174      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)      | kWh/a   | 3910      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 2420      |
| Profilo di carico   |   | XL        |
| Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec)   | kWh   | 7.14      |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC)                                     | kWh/a   | 2042      |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)  | kWh/a   | 1676      |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC)                                      | kWh/a   | 1183      |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie                             | %   | 102       |
| Provvedimento particolare   | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio |           |