



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 18 E IK



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

65 dB

| | |
|------|------|
| ■ 14 | ■ 13 |
| ■ 13 | ■ 12 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| kW | kW |

2019

811/2013

Scheda dati prodotto: Riscaldatore ambiente secondo Regolamento (UE) N. 811/2013

| | | WPL 18 E IK |
|---|-------|--------------------|
| | | 230034 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura | | A+ |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura | | A++ |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 13 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated) | kW | 12 |
| Livello di potenza sonora all'interno | db(A) | 57 |
| Livello di potenza sonora all'esterno | db(A) | 65 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 14 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated) | kW | 13 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 12 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated) | kW | 11 |

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

| | | WPL 18 E IK |
|--|----|--------------------|
| | | 230034 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| Fonte di calore | | Aria esterna |
| Pompa di calore a bassa temperatura | | - |
| 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 | 14 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 13 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 12 |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 10 |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 10.2 |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 10.3 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 11.5 |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 11.7 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 12.7 |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 12.5 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 13.1 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12.7 |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 10.5 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 7.7 |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 9.7 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh) | kW | 8.9 |
| 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 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2.65 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.37 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.27 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3.29 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3.09 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.67 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 4.12 |

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| 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) | | 3.29 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 4.9 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 4.73 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 4.42 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2.45 |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.54 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.67 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 1.73 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.13 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.67 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd) | | 1.78 |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL) | °C | -10 |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL) | °C | 0 |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff) | W | 7 |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO) | W | 7 |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB) | W | 7 |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK) | W | 62 |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB) | kW | 3.31 |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare | | elettrico |
| Controllo rendimento | | fisso |
| Livello di potenza sonora all'esterno | db(A) | 65 |
| Livello di potenza sonora all'interno | db(A) | 57 |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore | m ³ /h | 3500 |