



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPC 13 cool



A++



A

50 dB



- 16 kW
- 13 kW
- 13 kW

2019

811/2013

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

| | | WPC 13 cool |
|---|---|--------------------|
| | | 232935 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| Profilo di carico | | XL |
| 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+++ |
| Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie | | A |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 12 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated) | kW | 13 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 6603 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE) | kWh/a | 5186 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC) | kWh/a | 1540 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 142 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s) | % | 203 |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie | % | 113 |
| Livello di potenza sonora all'interno | db(A) | 50 |
| Provvedimento particolare | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio | |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 15 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated) | kW | 16 |
| 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 | 13 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 9647 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE) | kWh/a | 7507 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 4287 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE) | kWh/a | 3361 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC) | kWh/a | 1540 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC) | kWh/a | 1540 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 147 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s) | % | 208 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 141 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s) | % | 202 |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più fredde | % | 113 |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche più calde | % | 113 |
| Possibilità di realizzazione funzionamento esclusivo alle ore di basso carico | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

WPC 13 cool

+

+

+

+

Scheda dati prodotto: Impianto composto con riscaldatore locali e regolatore temperatura secondo Regolamento (UE) N. 811/2013

| | | WPC 13 cool |
|--|---|--------------------|
| | | 232935 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 142 |
| Classe del regolatore di temperatura | | VII |
| Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali | % | 3.50 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie | % | 146 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde | % | 151 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde | % | 145 |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 5 |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie | % | 1 |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura | | A++ |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento centralizzato dell'impianto composito in condizioni climatiche medie | | A++ |
| Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie | | A |
| Profilo di carico | | XL |

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

| | | WPC 13 cool |
|---|----|--------------------|
| | | 232935 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| 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 | 15 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 12 |
| 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 | 12.5 |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 12.10 |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 12.8 |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 12.50 |
| 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 | 13 |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 12.80 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12.4 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 13.2 |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 13.10 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12.9 |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 12.4 |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 12.00 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 12 |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 12.00 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 12 |
| 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 (η_s) | % | 147 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 142 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 141 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3.68 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3.18 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3.05 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 4.08 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3.69 |

| | | |
|---|---|-----------|
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3.05 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 4.44 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 4.08 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3.45 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 4.75 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 4.54 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 4.23 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3.46 |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3.05 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3.05 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3.05 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3.05 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3.05 |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL) | °C | 65 |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff) | W | 0 |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO) | W | 84 |
| 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 (PSUB) | kW | 0.00 |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare | | elettrico |
| Controllo rendimento | | fisso |
| 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 | 9647 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 6603 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 4287 |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore | m ³ /h | 3.22 |
| Profilo di carico | | XL |
| Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più fredde (QELEC) | kWh | 7.07 |
| Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec) | kWh | 7.07 |
| Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più calde (QELEC) | kWh | 7.07 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più fredde (AEC) | kWh/a | 1540 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC) | kWh/a | 1540 |
| Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche più calde (AEC) | kWh/a | 1540 |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie | % | 113 |
| Provvedimento particolare | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio | |