



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 15 ACS



55 °C

35 °C



A++ **A++**

50 dB

| | |
|------|------|
| ■ 12 | ■ 11 |
| ■ 8 | ■ 8 |
| ■ 4 | ■ 4 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | WPL 15 ACS |
|---|---|-------------------|
| | | 236639 |
| 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 | 8 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated) | kW | 8 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 127 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s) | % | 159 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 5084 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE) | kWh/a | 4086 |
| Livello di potenza sonora all'esterno | 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 | 12 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated) | kW | 11 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 4 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated) | kW | 4 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 119 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s) | % | 140 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 142 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s) | % | 190 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 9351 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE) | kWh/a | 7597 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 1489 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE) | kWh/a | 1106 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 15 ACS



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+

+

+

+

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

| | | WPL 15 ACS |
|--|---|-------------------|
| | | 236639 |
| Fabbricante | | STIEBEL ELTRON |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 127 |
| Classe del regolatore di temperatura | | VI |
| Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali | % | 4 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche medie | % | 131 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più fredde | % | 123 |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più calde | % | 146 |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 8 |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie | % | 15 |
| 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 composto in condizioni climatiche medie | | A++ |

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

| | | WPL 15 ACS |
|---|----|-------------------|
| | | 236639 |
| 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 | 12 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 8 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 7 |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 7.10 |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 7.1 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 4.2 |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 4.20 |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 4 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 4.20 |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 3.9 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 4.1 |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 4.00 |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 3.8 |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 7.40 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 4 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh) | kW | 11.4 |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh) | kW | 7.00 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh) | kW | 4 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh) | kW | 7.00 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv) | °C | -10 |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv) | °C | -8 |
| 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) | % | 119 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 127 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s) | % | 142 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2.45 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.18 |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.1 |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 3.7 |

| | | |
|---|---|-----------|
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 3.30 |
| 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) | | 4.53 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 4.07 |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 3.16 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 5.44 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) | | 5,14 |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 4.57 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 2.28 |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd) | | 2.13 |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.5 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd) | | 1.97 |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd) | | 1.97 |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd) | | 2.5 |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd) | | 1.97 |
| Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL) | °C | -20 |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL) | °C | -10.000 |
| 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 | 16.000 |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO) | W | 16 |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB) | W | 16.000 |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK) | W | 43.000 |
| Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup) | kW | 2.3 |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB) | kW | 1.000 |
| Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup) | kW | 0 |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare | | elettrico |
| Controllo rendimento | | variabile |
| Livello di potenza sonora all'esterno | db(A) | 50 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 9351 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 5084 |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a | 1489 |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore | m³/h | 2300 |
| Provvedimento particolare | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio | |