



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPL 60 AC



55 °C

35 °C



**A++**

**A++**

**56 dB**

**61 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 31 | ■ 35 |
| ■ 25 | ■ 29 |
| ■ 27 | ■ 30 |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|   |   | <b>WPL 60 AC</b> |
|---|---|------------------|
|   |   | 235109           |
| 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  | 25               |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW  | 29               |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %   | 136              |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )      | %   | 170              |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 14962            |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a   | 13656            |
| Livello di potenza sonora all'interno   | db(A)   | 56               |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A)   | 61               |
| 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  | 31               |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)  | kW  | 35               |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW  | 27               |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW  | 30               |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %   | 120              |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %   | 148              |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %   | 158              |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )  | %   | 195              |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)   | kWh/a   | 25194            |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)   | kWh/a   | 22956            |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 8927             |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a   | 8163             |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 60 AC



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

|  |   | <b>WPL 60 AC</b> |
|--|---|------------------|
|  |   | 235109           |
| Fabbricante  |   | STIEBEL ELTRON   |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )                         | % | 136              |
| Classe del regolatore di temperatura   |   | VII              |
| Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali  | % | 3.5              |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche medie   | % | 140              |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più fredde  | % | 124              |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più calde   | % | 162              |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 16               |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie  | % | 22               |
| 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**

|   |    | <b>WPL 60 AC</b> |
|---|----|------------------|
|   |    | 235109           |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON   |
| Fonte di calore   |    | Aria esterna     |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)  | kW | 31               |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW | 25               |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW | 27               |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 23.4             |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 22.20            |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 21.7             |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 29.2             |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 28.50            |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 26.9             |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 36.5             |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 35.90            |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 34.6             |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 41.5             |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 41.20            |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 40.7             |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 21.5             |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 22.20            |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 26.9             |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 13.8             |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 20.00            |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 26.9             |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)  | °C | -10              |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 120              |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %  | 136              |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %  | 158              |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)  |    | 2.85             |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |    | 2.54             |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)   |    | 2.41             |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)   |    | 3.69             |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   |    | 3.44             |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)  |    | 2.96             |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)       |   | 4.33      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |   | 4.11      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 3.69      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)      |   | 4.96      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)      |   | 4.84      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)       |   | 4.64      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                   |   | 2.61      |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |   | 2.54      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                    |   | 2.96      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                         |   | 1.57      |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)                          |   | 2.23      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                          |   | 2.96      |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)                                      |   | 1.75      |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)                                       | °C  | 65        |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W   | 20.000    |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W   | 20        |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W   | 20.000    |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W   | 0.000     |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)  | kW  | 5.140     |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare   |   | elettrico |
| Controllo rendimento  |   | fisso     |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A)   | 61        |
| Livello di potenza sonora all'interno   | db(A)   | 56        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a   | 25194     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)      | kWh/a   | 14962     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 8927      |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore   | m³/h  | 9800      |
| Provvedimento particolare   | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio |           |