



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPL 09 ACS classic



55 °C

35 °C



A+

A++

52 dB

|     |     |
|-----|-----|
| ■ 5 | ■ 4 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| ■ 4 | ■ 3 |
| kW  | kW  |

Map of Europe with shaded regions indicating energy consumption levels.

2019

811/2013

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

|   |   | <b>WPL 09 ACS classic</b> |
|---|---|---------------------------|
|   |   | 235921                    |
| 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  | 4                         |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW  | 5                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %   | 116                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )      | %   | 163                       |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 2618                      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a   | 2265                      |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A)   | 52                        |
| 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  | 5                         |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)  | kW  | 4                         |
| 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  | 3                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %   | 105                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %   | 150                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %   | 139                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )  | %   | 206                       |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)   | kWh/a   | 4884                      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)   | kWh/a   | 2757                      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 1467                      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a   | 889                       |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 09 ACS classic





+ 

+ 

+ 

+ 



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**

|  |   | <b>WPL 09 ACS classic</b> |
|--|---|---------------------------|
|  |   | 235921                    |
| Fabbricante  |   | STIEBEL ELTRON            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )                         | % | 116                       |
| 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   | % | 120                       |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più fredde  | % | 109                       |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più calde   | % | 143                       |
| 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  | % | 26                        |
| 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 09 ACS classic</b> |
|---|----|---------------------------|
|   |    | 235921                    |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON            |
| Fonte di calore   |    | Aria esterna              |
| Con riscaldatore supplementare  |    | -                         |
| Riscaldatore combi con pompa di calore  |    | -                         |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                  | kW | 5                         |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)                                       | kW | 4                         |
| 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 | 3.24                      |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 3.4                       |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 1.9                       |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 2.0                       |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 3.9                       |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 2.4                       |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 1.3                       |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 1.2                       |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 1.5                       |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 1.5                       |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 1.5                       |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 3.8                       |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 3.0                       |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 4.0                       |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 3.2                       |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 3.4                       |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 3.9                       |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 0.0                       |
| 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                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs) | %  | 105                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)      | %  | 116                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)  | %  | 139                       |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)  |    | 2.28                      |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |    | 2.05                      |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)   |    | 3.40                      |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   |    | 2.94                      |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)  |    | 2.13                      |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)       |   | 4.66      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |   | 4.13      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 3.25      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)      |   | 6.65      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)      |   | 5.97      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)       |   | 5.15      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                   |   | 2.09      |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |   | 2.15      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                    |   | 2.13      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                         |   | 2.28      |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)                          |   | 2.05      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                          |   | 2.13      |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)                                      |   | 0.00      |
| Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL)                             | °C  | -15       |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)                        | °C  | -5        |
| Valore limite della temperatura operativa calda condizioni climatiche più calde (TOL)                   | °C  | 2         |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)                                       | °C  | 60        |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W   | 17        |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W   | 30        |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W   | 17        |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W   | 5         |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)  | kW  | 3.6       |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare   |   | elettrico |
| Controllo rendimento  |   | variabile |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A)   | 52        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a   | 4884      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)      | kWh/a   | 2618      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 1467      |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore   | m <sup>3</sup> /h   | 1300      |
| Provvedimento particolare   | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio |           |