



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 09 ACS classic compact plus Set 1.1

A+

A+++  
A++  
A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

A+

+

+

+

+

A+++  
A++  
A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

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

|  |   | <b>WPL 09 ACS classic compact plus Set 1.1</b> |
|--|---|--|
|  |   | 204262   |
| 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 composito in condizioni climatiche medie  | % | 120  |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde   | % | 109  |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito 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 composito 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 compact plus Set 1.1</b> |
|---|----|--|
|   |    | 204262   |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON                                 |
| Fonte di calore   |    | Aria esterna                                   |
| 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 | 3.40   |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 1.99   |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 2.00   |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 3.91   |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 2.45   |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 1.30   |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 1.29   |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 1.53   |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 1.50   |
| 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 | 3.00   |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 4  |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 3.24   |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 3.40   |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 3.91   |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 0.00   |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 105  |
| 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 più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %  | 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)   |    | 3.4  |
| 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 dell'acqua calda (WTOL)                                       | °C  | 60        |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W   | 17.000    |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W   | 30        |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W   | 17.000    |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W   | 5.000     |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)  | kW  | 3.690     |
| 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 |           |