



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

**STIEBEL ELTRON** WPE-I 05 HW 400 Plus



**A++**



**A**

42 dB



- 6 kW
- 6 kW
- 6 kW

2019

811/2013

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

|   |       | <b>WPE-I 05 HW 400 Plus</b> |
|---|-------|-----------------------------|
|   |       | 205834                      |
| 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    | 6                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW    | 6                           |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a | 3672                        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a | 2630                        |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %     | 135                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )      | %     | 181                         |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie   | %     | 122                         |
| Livello di potenza sonora all'interno   | db(A) | 42                          |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)  | kW    | 6                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)  | kW    | 6                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW    | 6                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW    | 7                           |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)   | kWh/a | 4104                        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)   | kWh/a | 3170                        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a | 2237                        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a | 1825                        |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %     | 138                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 187                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %     | 135                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 183                         |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPE-I 05 HW 400 Plus

Energy label for heating system components. It shows a boiler icon with an **A++** rating, a radiator icon with an **A++** rating, and a tap icon with an **A** rating.

Energy label for heating system components. It shows a radiator icon with an **A++** rating. A vertical bar chart shows energy efficiency classes from **A+++** (green) to **G** (red). A large arrow on the right points to the **A++** class.

Energy label for hot water system components. It shows a solar panel icon with a plus sign and an empty box, a hot water tank icon with a plus sign and an empty box, a control panel icon with a plus sign and an **X** in a box, and a boiler icon with a plus sign and an empty box.

Energy label for hot water system components. It shows a tap icon with an **XL** rating. A vertical bar chart shows energy efficiency classes from **A+++** (green) to **G** (red). A large arrow on the right points to the **A** class.

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

|  |   | <b>WPE-I 05 HW 400 Plus</b> |
|--|---|-----------------------------|
|  |   | 205834                      |
| Fabbricante  |   | STIEBEL ELTRON              |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | % | 135                         |
| Classe del regolatore di temperatura   |   | III                         |
| Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali  | % | 1                           |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche medie   | % | 136                         |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più fredde  | % | 139                         |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più calde   | % | 137                         |
| 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++                         |
| 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**

|   |    | <b>WPE-I 05 HW 400 Plus</b> |
|---|----|-----------------------------|
|   |    | 205834                      |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON              |
| Fonte di calore   |    | Salamoia                    |
| Pompa di calore a bassa temperatura   |    | -                           |
| 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 | 6                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)                                       | kW | 6                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                   | kW | 6                           |
| Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 5.2                         |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 5.1                         |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 5.3                         |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 5.2                         |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 5.0                         |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 5.4                         |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 5.3                         |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 5.2                         |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 5.4                         |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 5.4                         |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 5.3                         |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 5.1                         |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 5.1                         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 5.1                         |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 5.0                         |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 5.0                         |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 5.0                         |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)  | °C | -16                         |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)   | °C | -5                          |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)   | °C | 4                           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs) | %  | 138                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)      | %  | 135                         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)  | %  | 135                         |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)  |    | 3.47                        |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |    | 3.07                        |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)   |    | 3.86                        |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   |    | 3.60                        |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)  |    | 2.77                        |

|   |                   |           |
|---|-------------------|-----------|
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)       |                   | 4.17      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |                   | 3.94      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |                   | 3.34      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)      |                   | 4.40      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)      |                   | 4.27      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)       |                   | 4.04      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                   |                   | 3.21      |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |                   | 3.21      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                    |                   | 3.11      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                         |                   | 2.77      |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)                          |                   | 2.77      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                          |                   | 2.77      |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)                                       | °C                | 65        |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W                 | 4         |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W                 | 7         |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W                 | 7         |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W                 | 0         |
| Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)   | kW                | 1.1       |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)  | kW                | 1.3       |
| Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)                                   | kW                | 1.0       |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare   |                   | elettrico |
| Livello di potenza sonora all'interno   | db(A)             | 42        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a             | 4104      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)      | kWh/a             | 3672      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a             | 2237      |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore   | m <sup>3</sup> /h | 0,9       |
| Profilo di carico   |                   | XL        |
| Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più fredde (QELEC)                             | kWh               | 6.396     |
| Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec)   | kWh               | 6.396     |
| Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più calde (QELEC)                              | kWh               | 6.396     |
| Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie                             | %                 | 122       |