



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

**STIEBEL ELTRON** WPL 20 A flex Set



55 °C

35 °C



54 dB

|      |      |
|------|------|
| ■ 17 | ■ 15 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| ■ 8  | ■ 7  |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|   |       | <b>WPL 20 A flex Set</b> |
|---|-------|--------------------------|
|   |       | 239089                   |
| 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    | 12                       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW    | 11                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %     | 143                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )      | %     | 185                      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a | 6801                     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a | 4839                     |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A) | 54                       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)  | kW    | 17                       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)  | kW    | 15                       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW    | 8                        |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW    | 7                        |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %     | 132                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 165                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %     | 163                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 214                      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)   | kWh/a | 12405                    |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)   | kWh/a | 8804                     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a | 2581                     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a | 1720                     |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 20 A flex Set





+ 

+ 

+ 

+ 




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

|  |   |  | <b>WPL 20 A flex Set</b> |
|--|---|--|--------------------------|
|  |   |  | 239089                   |
| Fabbricante  |   |  | STIEBEL ELTRON           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )                         | % |  | 143                      |
| 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  | % |  | 138                      |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde   | % |  | 133                      |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde  | % |  | 144                      |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % |  | 5                        |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie  | % |  | 6                        |
| 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 20 A flex Set</b> |
|---|-------|--------------------------|
|   |       | 239089                   |
| Fabbricante   |       | STIEBEL ELTRON           |
| Fonte di calore   |       | Aria esterna             |
| Pompa di calore a bassa temperatura   |       | -                        |
| 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    | 17                       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)                                       | kW    | 12                       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                   | kW    | 8                        |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW    | 10.6                     |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW    | 8.4                      |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW    | 7.8                      |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW    | 9.0                      |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW    | 9.9                      |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW    | 9.48                     |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW    | 9.48                     |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)   | °C    | -5                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs) | %     | 132                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)      | %     | 143                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)  | %     | 163                      |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |       | 2.69                     |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   |       | 3.51                     |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   |       | 4.61                     |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |       | 6,66                     |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |       | 2.81                     |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)  |       | 2.29                     |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)  |       | 2.29                     |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)  | °C    | -10                      |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)   | °C    | 65                       |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W     | 16                       |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W     | 16                       |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W     | 16                       |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)   | W     | 38                       |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)  | kW    | 0.69                     |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare   |       | elettrico                |
| Controllo rendimento  |       | variabile                |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A) | 54                       |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                     | kWh/a | 12405                    |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a | 6801                     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                      | kWh/a | 2581                     |

