

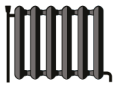


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPG-I 12 S Premium

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**39** dB



■ 12  
■ 12  
■ 12  
kW

■ 12  
■ 12  
■ 12  
kW



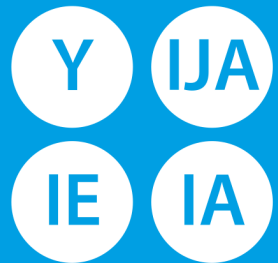
2019

811/2013

|                                                                                                                                                     |       | HPG-I 12 S Premium |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|                                                                                                                                                     |       | 202620             |
| Produttore                                                                                                                                          |       | 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    | 12                 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %     | 169                |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )      | %     | 216                |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)                                                  | kWh/a | 5607               |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                                  | kWh/a | 4445               |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                                                               | dB(A) | 39                 |
| Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico                                                                                   |       | -                  |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                          | kW    | 12                 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                          | kW    | 12                 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                           | kW    | 12                 |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                           | kW    | 12                 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %     | 174                |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 224                |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %     | 168                |
| 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 | 6485               |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                             | kWh/a | 5108               |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                              | kWh/a | 3650               |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                              | kWh/a | 2896               |

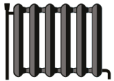


ENERG  
енергия · ενέργεια



HPG-I 12 S Premium

**STIEBEL ELTRON**



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

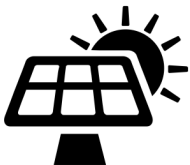
D

E

F

G

+



+



+



+



Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

|                                                                                                                                                                            |   | HPG-I 12 S Premium |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|                                                                                                                                                                            |   | 202620             |
| Produttore                                                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )                             | % | 216                |
| Classe del dispositivo di controllo della temperatura                                                                                                                      |   | VII                |
| Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente                                                           | % | 4                  |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche medie                                                                                 | % | 172                |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde                                                                            | % | 178                |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde                                                                             | % | 171                |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 6                  |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie  | % | 1                  |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura                                |   | A+++               |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie                                                            |   | A+++               |

**Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)**

|                                                                                                                                             |    | <b>HPG-I 12 S Premium</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
|                                                                                                                                             |    | 202620                    |
| Produttore                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON            |
| Sorgente di calore                                                                                                                          |    | Sole                      |
| Pompa di calore a bassa temperatura                                                                                                         |    | -                         |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare                                                                                              |    | x                         |
| Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore                                                                                  |    | -                         |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                  | kW | 12                        |
| 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 | 12                        |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                       | kW | 7,2                       |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                            | kW | 10,6                      |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                        | kW | 4,4                       |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                             | kW | 6,4                       |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                         | kW | 12,0                      |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                        | kW | 2,8                       |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                             | kW | 4,1                       |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                         | kW | 7,7                       |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                       | kW | 2,2                       |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                            | kW | 2,2                       |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                        | kW | 3,4                       |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                                        | kW | 12,0                      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                             | kW | 12,0                      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                         | kW | 12,0                      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                              | kW | 12,0                      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                   | kW | 12,0                      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                               | kW | 12,0                      |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)                                                                            | °C | -22                       |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)                                                                                 | °C | -10                       |
| 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) | %  | 174                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)      | %  | 169                       |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)  | %  | 168                       |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                           |    | 4,31                      |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                |    | 3,55                      |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                            |    | 4,91                      |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                 |    | 4,49                      |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                                             |    | 3,29                      |

|                                                                                                                    |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                   |       | 5,16         |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                        |       | 4,99         |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                    |       | 4,12         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                  |       | 5,40         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                       |       | 5,25         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                   |       | 5,10         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                              |       | 3,29         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)                                                   |       | 3,29         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                               |       | 3,29         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                    |       | 3,29         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)                                         |       | 3,29         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                                     |       | 3,29         |
| Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)                                   | °C    | -22          |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)                                   | °C    | -10          |
| Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)                                    | °C    | 2            |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)         | °C    | 75           |
| Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL) | °C    | 75           |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)          | °C    | 75           |
| Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)                                                                 | W     | 19           |
| Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)                                                       | W     | 19           |
| Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)                                                                | W     | 19           |
| Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)                                                | W     | 0            |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)     | kW    | 0,0          |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)          | kW    | 0,0          |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)      | kW    | 0,0          |
| Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare                                        |       | elektrisch   |
| Controllo della capacità                                                                                           |       | veränderlich |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                              | dB(A) | 39           |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)            | kWh/a | 6485         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)                 | kWh/a | 5607         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)             | kWh/a | 3650         |
| Portata flusso sorgente di calore                                                                                  | m³/h  | 108          |