



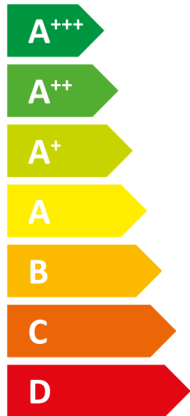
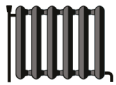
# ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

## STIEBEL ELTRON

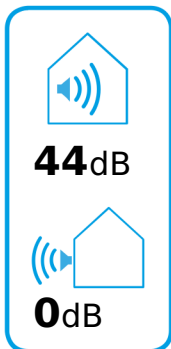
HPG-I 12 DS Premium



**A+++**



**A**



■ 12 kW  
■ **12 kW**  
■ 12 kW

2019

811/2013

**Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)**

|                                                                                                                                                    |       | <b>HPG-I 12 DS Premium</b>                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    |       | 202625                                                                                                                                                                                            |
| Fabricant                                                                                                                                          |       | STIEBEL ELTRON                                                                                                                                                                                    |
| Profil de soutirage                                                                                                                                |       | XL                                                                                                                                                                                                |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température                    |       | A+++                                                                                                                                                                                              |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température                      |       | A+++                                                                                                                                                                                              |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes                                                     |       | A                                                                                                                                                                                                 |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                                 | kW    | 12                                                                                                                                                                                                |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)                                   | kW    | 12                                                                                                                                                                                                |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)                                 | kWh/a | 5607                                                                                                                                                                                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)                                   | kWh/a | 4445                                                                                                                                                                                              |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)                                                                     | kWh   | 1451,000                                                                                                                                                                                          |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %     | 169                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )   | %     | 216                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes                                 | %     | 115                                                                                                                                                                                               |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                                                      | dB(A) | 44                                                                                                                                                                                                |
| Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses                                                                                         |       | -                                                                                                                                                                                                 |
| Précautions particulières                                                                                                                          |       | Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux : voir notice d'installation et de montage |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 12                                                                                                                                                                                                |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 12                                                                                                                                                                                                |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW    | 12                                                                                                                                                                                                |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)                                     | kW    | 12                                                                                                                                                                                                |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 6485                                                                                                                                                                                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 5108                                                                                                                                                                                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)                                   | kWh/a | 3650                                                                                                                                                                                              |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)                                     | kWh/a | 2896                                                                                                                                                                                              |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)                                                                       | kWh   | 1451,000                                                                                                                                                                                          |
| Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)                                                                       | kWh   | 1451,000                                                                                                                                                                                          |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 174                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 224                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %     | 168                                                                                                                                                                                               |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )     | %     | 214                                                                                                                                                                                               |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                                      | dB(A) | 0                                                                                                                                                                                                 |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPG-I 12 DS Premium

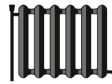
## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

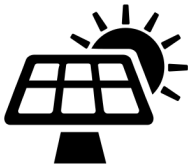
E

F

G

A<sup>+++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                            |   | HPG-I 12 DS Premium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
|                                                                                                                                            |   | 202625              |
| Fabricant                                                                                                                                  |   | STIEBEL ELTRON      |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) | % | 169                 |
| Classe du régulateur de température                                                                                                        |   | VII                 |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux                              | % | 4                   |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux                                          | % | 172                 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid                                         | % | 178                 |
| Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud                                         | % | 171                 |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid                  | % | 6                   |
| Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux                  | % | 1                   |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température            |   | A+++                |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux                                 |   | A+++                |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes                                             |   | A                   |
| Profil de soutirage                                                                                                                        |   | XL                  |

|                                                                                                                                                    |    | HPG-I 12 DS Premium |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|                                                                                                                                                    |    | 202625              |
| Fabricant                                                                                                                                          |    | STIEBEL ELTRON      |
| Source de chaleur                                                                                                                                  |    | Sole                |
| Pompe à chaleur basse température                                                                                                                  |    | -                   |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint                                                                                                     |    | x                   |
| Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur                                                                                                 |    | x                   |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW | 12                  |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)                                 | kW | 12                  |
| Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)                                   | kW | 12                  |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                                     | kW | 7,2                 |
| Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                         | kW | 10,6                |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                                      | kW | 4,4                 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                          | kW | 6,4                 |
| Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                      | kW | 12,0                |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                                      | kW | 2,8                 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                          | kW | 4,1                 |
| Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                      | kW | 7,7                 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)                                                     | kW | 2,2                 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)                                                                         | kW | 2,2                 |
| Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                     | kW | 3,4                 |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)                                                                                | kW | 12,0                |
| Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)                                                                                                    | kW | 12,0                |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)                                                                                | kW | 12,0                |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)                                                            | kW | 12,0                |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)                                                                | kW | 12,0                |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)                                                            | kW | 12,0                |
| Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)                                                                                    | °C | -22                 |
| Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)                                                                                  | °C | -10                 |
| Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)                                                                                    | °C | 2                   |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %  | 174                 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ ) | %  | 169                 |
| Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )   | %  | 168                 |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                               |    | 4,31                |
| Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                                   |    | 3,55                |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                                |    | 4,91                |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                                    |    | 4,49                |
| Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                |    | 3,29                |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                                |    | 5,16                |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                                    |    | 4,99                |
| Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                |    | 4,12                |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)                                               |    | 5,40                |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                                   |    | 5,25                |
| Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)                                               |    | 5,10                |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)                                                                               |    | 3,29                |
| Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)                                                   |    | 3,29                |
| Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)                                                                               |    | 3,29                |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)                                                                |    | 3,29                |
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)                                                               |    | 3,29                |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)                                   |                                                                                                                                                                                                   | 3,29         |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)                         | °C                                                                                                                                                                                                | -22          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)                             | °C                                                                                                                                                                                                | -10          |
| Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)                         | °C                                                                                                                                                                                                | 2            |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides  | °C                                                                                                                                                                                                | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes           | °C                                                                                                                                                                                                | 75           |
| Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes  | °C                                                                                                                                                                                                | 75           |
| Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF)                                                                       | W                                                                                                                                                                                                 | 19           |
| Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)                                                         | W                                                                                                                                                                                                 | 19           |
| Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB)                                                                       | W                                                                                                                                                                                                 | 19           |
| Consommation d’électricité en Mode résistance de carter active (PCK)                                                  | W                                                                                                                                                                                                 | 0            |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)         | kW                                                                                                                                                                                                | 0,0          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)             | kW                                                                                                                                                                                                | 0,0          |
| Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)         | kW                                                                                                                                                                                                | 0,0          |
| Type d’énergie utilisée dispositif de chauffage d’appoint                                                             |                                                                                                                                                                                                   | elektrisch   |
| Régulation de la puissance                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | veränderlich |
| Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur                                                                         | dB(A)                                                                                                                                                                                             | 0            |
| Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur                                                                         | dB(A)                                                                                                                                                                                             | 44           |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)      | kWh/a                                                                                                                                                                                             | 6485         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)    | kWh/a                                                                                                                                                                                             | 5607         |
| Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)      | kWh/a                                                                                                                                                                                             | 3650         |
| Débit volumique, côté source de chaleur                                                                               | m³/h                                                                                                                                                                                              | 108          |
| Profil de soutirage                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   | XL           |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques froides (QELEC)                                     | kWh                                                                                                                                                                                               | 6,610        |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)                                    | kWh                                                                                                                                                                                               | 6,610        |
| Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)                                     | kWh                                                                                                                                                                                               | 6,610        |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques froides (AEC)                                          | kWh                                                                                                                                                                                               | 1451,000     |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)                                        | kWh                                                                                                                                                                                               | 1451,000     |
| Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)                                          | kWh                                                                                                                                                                                               | 1451,000     |
| Efficacité énergétique de la production d’eau chaude sanitaire (η <sub>wh</sub> ) par conditions climatiques moyennes | %                                                                                                                                                                                                 | 115          |
| Précautions particulières                                                                                             | Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l’assemblage, de l’installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux : voir notice d’installation et de montage |              |