



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

**STIEBEL ELTRON** HPG-I 12 DCS Premium



**A+++**



**A**

**44 dB**



- 12 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

**Productgegevensblad: Combiverwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013**

|   |   | <b>HPG-I 12 DCS Premium</b> |
|---|---|-----------------------------|
|   |   | 202635                      |
| Fabrikant   |   | STIEBEL ELTRON              |
| Tapprofiel  |   | XL                          |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen   |   | A+++                        |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen   |   | A+++                        |
| Energie-efficiëntieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden   |   | A                           |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)   | kW  | 12                          |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)   | kW  | 12                          |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)   | kWh/a   | 5607                        |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)   | kWh/a   | 4445                        |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)  | kWh/a   | 1451                        |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %   | 168.8                       |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )     | %   | 215.6                       |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden   | %   | 115                         |
| Geluidsniveau binnen  | dB(A)   | 44                          |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel   | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing |                             |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW  | 12                          |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated)  | kW  | 12                          |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW  | 12                          |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)  | kW  | 12                          |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a   | 6485                        |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a   | 5108                        |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a   | 3650                        |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a   | 2896                        |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a   | 1451                        |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a   | 1451                        |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %   | 174.3                       |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )        | %   | 224.1                       |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %   | 167.6                       |

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 213.9 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij koudere klimaatomstandigheden   | % | 115   |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden   | % | 115   |
| Werking uitsluitend in perioden met daltarief mogelijk   |   | -     |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPG-I 12 DCS Premium

Energy label for heating system components. It shows a radiator icon with an arrow pointing to **A+++**, a boiler icon with an arrow pointing to **A**, and a tap icon with **XL** next to it.

Energy label for a radiator. It features a radiator icon at the top left and a large arrow pointing to **A+++** on the right. A vertical scale of energy efficiency classes is shown on the left, ranging from **A+++** (green) at the top to **G** (red) at the bottom.

Energy label for optional features. It lists four features, each with a plus sign, an icon, and a checkbox:
 

- Solar panel icon with a checked box.
- Water tank icon with an unchecked box.
- Control panel icon with an 'X' in a checked box.
- Boiler icon with an unchecked box.

Energy label for a tap. It features a tap icon with **XL** next to it at the top left and a large arrow pointing to **A** on the right. A vertical scale of energy efficiency classes is shown on the left, ranging from **A+++** (green) at the top to **G** (red) at the bottom.

**Productgegevensblad: Gecombineerde installatie van verwarmingsinstallatie en temperatuurregelaar volgens verordening (EU) nr. 811/2013**

|   |   | <b>HPG-I 12 DCS Premium</b> |
|---|---|-----------------------------|
|   |   | 202635                      |
| Fabrikant   |   | STIEBEL ELTRON              |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 168.8                       |
| Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming  | % | 3.5                         |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat  | % | 172.3                       |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat   | % | 177.8                       |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat   | % | 171.1                       |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat   | % | 5.6                         |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat   | % | 1.2                         |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen   |   | A+++                        |
| Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat  |   | A+++                        |
| Energie-efficiëntieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden   |   | A                           |
| Taprofiel   |   | XL                          |

**Vereiste gegevens over verwarmingstoestel en combiverwarmingstoestel met warmtepomp volgens verordening (EU) nr. 813/2013 & 811/2013**

|   |    | <b>HPG-I 12 DCS Premium</b> |
|---|----|-----------------------------|
|   |    | 202635                      |
| Fabrikant   |    | STIEBEL ELTRON              |
| Warmtebron  |    | Pekel                       |
| Lagetemperatuur-warmtepomp  |    | -                           |
| Met bijverwarmingstoestel   |    | x                           |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp  |    | x                           |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 12                          |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)   | kW | 12                          |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 12                          |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 7.24                        |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 10.59                       |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 4.4                         |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 6.44                        |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 11.99                       |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 2.82                        |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 4.13                        |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 7.69                        |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 2.23                        |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 2.21                        |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.41                        |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 11.99                       |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)   | °C | -22                         |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Tbiv)   | °C | -10                         |
| Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Tbiv)   | °C | 2                           |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %  | 174.3                       |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %  | 168.8                       |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %  | 167.6                       |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |    | 4.31                        |

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |                   | 3.55         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |                   | 4.91         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |                   | 4.49         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |                   | 3.29         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |                   | 5.16         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |                   | 4.99         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |                   | 4.12         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |                   | 5.4          |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |                   | 5,25         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |                   | 5.1          |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |                   | 3.29         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |                   | 3.29         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |                   | 3.29         |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |                   | 3.29         |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |                   | 3.29         |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |                   | 3.29         |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)   | °C                | -10          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)  | °C                | 75           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)  | W                 | 19           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)   | W                 | 19           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)   | W                 | 19           |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)  | W                 | 0            |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (Psup)                                 | kW                | 0            |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (PSUB)  | kW                | 0            |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (Psup)                                 | kW                | 0            |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel  |                   | elektrisch   |
| Vermogensregeling   |                   | veranderlijk |
| Geluidsniveau binnen  | dB(A)             | 44           |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)    | kWh/a             | 6485         |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a             | 5607         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)    | kWh/a             | 3650         |
| Debiet bronzijdig   | m <sup>3</sup> /h | 1,08         |
| Tapprofiel  |                   | XL           |
| Dagelijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (QELEC)   | kWh               | 6.61         |
| Dagelijks stroomverbruik (Qelec)  | kWh               | 6.61         |
| Dagelijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (QELEC)   | kWh               | 6.61         |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a             | 1451         |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)  | kWh/a             | 1451         |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)                   | kWh/a   | 1451 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden | %   | 115  |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel   | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing |      |