



**ENERG**

енергия · ενέργεια

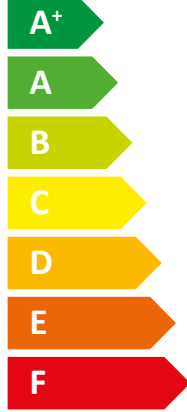
Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPG-I 04 DS Premium



**A+++**



**A**

Icon showing sound power level: a house with a speaker icon and the text "43 dB". Below it is another house icon with a speaker icon.



Legend for power output: three blue boxes, each containing the text "4 kW".

2019

811/2013

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

|   |       | <b>HPG-I 04 DS Premium</b>  |
|---|-------|---|
|   |       | 202622  |
| Fabrikant   |       | STIEBEL ELTRON  |
| Taprofiel   |       | 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    | 4   |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)   | kW    | 4   |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)   | kWh/a | 1934  |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)   | kWh/a | 1723  |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)  | kWh/a | 1556  |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 152.9   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )     | %     | 194.8   |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden   | %     | 108   |
| Geluidsniveau binnen  | dB(A) | 43  |
| 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    | 4   |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated)  | kW    | 4   |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW    | 4   |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)  | kW    | 4   |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 2252  |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a | 2000  |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 1300  |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a | 1159  |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a | 1556  |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a | 1556  |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %     | 156.8   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )        | %     | 200.5   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %     | 146.7   |

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 186.9 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij koudere klimaatomstandigheden   | % | 108   |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden   | % | 108   |
| Werking uitsluitend in perioden met daltarief mogelijk   |   | -     |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA



IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPG-I 04 DS Premium












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

|   |   | <b>HPG-I 04 DS Premium</b> |
|---|---|----------------------------|
|   |   | 202622                     |
| Fabrikant   |   | STIEBEL ELTRON             |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 152.9                      |
| Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming  | % | 3.5                        |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat  | % | 156.4                      |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat   | % | 160.3                      |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat   | % | 150.2                      |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat   | % | 3.9                        |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat   | % | 6.1                        |
| 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 04 DS Premium</b> |
|---|----|----------------------------|
|   |    | 202622                     |
| 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 | 4                          |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)   | kW | 4                          |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 4                          |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 2.27                       |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 3.32                       |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 1.38                       |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 2.02                       |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 3.76                       |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 1.09                       |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 1.3                        |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 2.41                       |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 1.09                       |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 1.08                       |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 1.08                       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.76                       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 3.76                       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.76                       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.76                       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 3.76                       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.76                       |
| 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 (ηs)  | %  | 156.8                      |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | %  | 152.9                      |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (ηs)  | %  | 146.7                      |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |    | 4.1                        |

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |                   | 3.58         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |                   | 4.37         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |                   | 4.22         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |                   | 3.43         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |                   | 4.51         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |                   | 4.47         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |                   | 3.95         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |                   | 4.52         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |                   | 4.49         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |                   | 4.39         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |                   | 3.43         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |                   | 3.43         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |                   | 3.43         |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |                   | 3.43         |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |                   | 3.43         |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |                   | 3.43         |
| 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                 | 16           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)   | W                 | 16           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)   | W                 | 16           |
| 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)             | 43           |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)    | kWh/a             | 2252         |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a             | 1934         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)    | kWh/a             | 1300         |
| Debiet bronzijdig   | m <sup>3</sup> /h | 0,5          |
| Tapprofiel  |                   | XL           |
| Dagelijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (QELEC)   | kWh               | 7.08         |
| Dagelijks stroomverbruik (Qelec)  | kWh               | 7.08         |
| Dagelijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (QELEC)   | kWh               | 7.08         |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a             | 1556         |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)  | kWh/a             | 1556         |

|   |   |      |
|---|---|------|
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)                   | kWh/a   | 1556 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden | %   | 108  |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel   | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing |      |