



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

**STIEBEL ELTRON** WPF 04 cool



55 °C

35 °C



**43 dB**

|     |     |
|-----|-----|
| ■ 5 | ■ 6 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| kW  | kW  |

2019

811/2013

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

|   |       | <b>WPF 04 cool</b>  |
|---|-------|---|
|   |       | 232915  |
| Fabrikant   |       | STIEBEL ELTRON  |
| 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+++  |
| 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    | 5   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 128   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )     | %     | 189   |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)   | kWh/a | 2583  |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)   | kWh/a | 2002  |
| 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    | 5   |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated)  | kW    | 6   |
| 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    | 5   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %     | 133   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )        | %     | 195   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %     | 126   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )        | %     | 187   |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 3774  |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a | 2888  |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 1690  |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a | 1310  |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 04 cool






+    
 +    
 +    
 + 

  
   
  
  
  
  
  
  
  


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

|   |   | <b>WPF 04 cool</b> |
|---|---|--------------------|
|   |   | 232915             |
| Fabrikant   |   | STIEBEL ELTRON     |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 128                |
| Klasse thermostaat  |   | VII                |
| Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming  | % | 3.50               |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat  | % | 132                |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat   | % | 137                |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat   | % | 130                |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat   | % | 5                  |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat   | % | 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++                |

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

|   |    | <b>WPF 04 cool</b> |
|---|----|--------------------|
|   |    | 232915             |
| Fabrikant   |    | STIEBEL ELTRON     |
| Warmtebron  |    | Pekel              |
| Met bijverwarmingstoestel   |    | x                  |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp  |    | -                  |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 5                  |
| 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 | 4.5                |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 4.30               |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 4.3                |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 4.6                |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 4.50               |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 4.3                |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 4.7                |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 4.60               |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 4.4                |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 4.7                |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 4.70               |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 4.6                |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 4.4                |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 4.30               |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 4.3                |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 4.3                |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 4.30               |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 4.3                |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 4.30               |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)   | °C | -15                |
| 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)  | %  | 133                |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | %  | 128                |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (Πs) | %   | 126        |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |   | 3.34       |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |   | 2.85       |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)   |   | 2.72       |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 3.73       |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 3.35       |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 2.72       |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 4.09       |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 3.73       |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 3.11       |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |   | 4.39       |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |   | 4.18       |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)   |   | 3.87       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |   | 3.12       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |   | 2.72       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)   |   | 2.72       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |   | 2.72       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |   | 2.72       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)   |   | 2.72       |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)   |   | 2.72       |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)   | °C  | 65         |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)   | W   | 0          |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)  | W   | 54         |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)  | W   | 9          |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)   | W   | 0          |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (PSUB)   | kW  | 0.00       |
| Soort energietoever bijverwarmingstoestel  |   | elektrisch |
| Vermogensregeling  |   | vast       |
| Geluidsniveau binnen   | dB(A)   | 43         |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)   | kWh/a   | 3774       |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a   | 2583       |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)   | kWh/a   | 1690       |
| Debiet bronzijdig  | m <sup>3</sup> /h   | 1.15       |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel  | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing |            |