



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPL 24 IK



55 °C

35 °C



**51 dB**

**50 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 17 | ■ 16 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| ■ 7  | ■ 7  |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

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

|   |       | <b>WPL 24 IK</b>  |
|---|-------|---|
|   |       | 235879  |
| 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    | 12  |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)   | kW    | 11  |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 144   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )     | %     | 181   |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)   | kWh/a | 6707  |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)   | kWh/a | 5026  |
| Geluidsniveau binnen  | dB(A) | 51  |
| Geluidsniveau buiten  | dB(A) | 50  |
| 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    | 17  |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated)  | kW    | 16  |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW    | 7   |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)  | kW    | 7   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %     | 121   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )        | %     | 147   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %     | 171   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )        | %     | 220   |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 13872   |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a | 10766   |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 2227  |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a | 1774  |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 24 IK






+    
 +    
 +    
 + 

  
   
  
  
  
  
  
  
  


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

|   |   | <b>WPL 24 IK</b> |
|---|---|------------------|
|   |   | 235879           |
| Fabrikant   |   | STIEBEL ELTRON   |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 144              |
| Klasse thermostaat  |   | VI               |
| Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming  | % | 4                |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat  | % | 143              |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat   | % | 120              |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat   | % | 173              |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat   | % | 23               |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat   | % | 27               |
| 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>WPL 24 IK</b> |
|---|----|------------------|
|   |    | 235879           |
| Fabrikant   |    | STIEBEL ELTRON   |
| Met bijverwarmingstoestel   |    | x                |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp  |    | -                |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 17               |
| 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 | 7                |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 13.9             |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 14.20            |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 9.2              |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 9.40             |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 10.1             |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 7.6              |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 7.70             |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 9.1              |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 7.3              |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 7.30             |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 7.4              |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 14.4             |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 14.40            |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 10.1             |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 11.5             |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 11.50            |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 10.1             |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 0.00             |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)   | °C | -7               |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Tbiv)   | °C | -7               |
| 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)  | %  | 121              |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | %  | 144              |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (ηs)  | %  | 171              |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |    | 2.63             |

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 2.38         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |   | 3.88         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |   | 3.44         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |   | 2.83         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |   | 5.09         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |   | 4.54         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |   | 3.63         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |   | 6.95         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 6.53         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |   | 5.82         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 1.82         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 1.82         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 2.83         |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 2.3          |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 1.82         |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)  |   | 0.00         |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)  | °C  | 65           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)  | W   | 25           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)   | W   | 25           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)   | W   | 25           |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)  | W   | 0            |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (PSUB)  | kW  | 3.53         |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel  |   | elektrisch   |
| Vermogensregeling   |   | veranderlijk |
| Geluidsniveau buiten  | dB(A)   | 50           |
| Geluidsniveau binnen  | dB(A)   | 51           |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)    | kWh/a   | 13872        |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a   | 6707         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)    | kWh/a   | 2227         |
| Debiet bronzijdig   | m <sup>3</sup> /h   | 2300         |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel   | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing |              |