

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

|   |    | <b>WPL 57</b>  |
|---|----|----------------|
|   |    | 228837         |
| Fabrikant   |    | STIEBEL ELTRON |
| Warmtebron  |    | Buitenlucht    |
| Met bijverwarmingstoestel   |    | -              |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp  |    | -              |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 34             |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)   | kW | 33             |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 31             |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 24.9           |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 25.5           |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 25.7           |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 30.3           |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 30.5           |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 31.2           |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 30.8           |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 30.7           |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 30.3           |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 38.9           |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 38.7           |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 38.4           |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 23.1           |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 26.5           |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 31.2           |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 17.7           |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 23.9           |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 31.2           |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 21.4           |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)   | °C | -10            |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Tbiv)   | °C | -5             |
| 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)  | %  | 92             |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | %  | 110            |

|  |       |            |
|--|-------|------------|
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\Gamma_s$ ) | %     | 108        |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |       | 2.48       |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |       | 2.30       |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)   |       | 2.22       |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |       | 2.98       |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |       | 2.84       |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |       | 2.53       |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |       | 3.40       |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |       | 3.24       |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |       | 2.90       |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |       | 4.16       |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |       | 4,05       |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)   |       | 3.87       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |       | 2.32       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |       | 2.43       |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)   |       | 2.53       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |       | 1.73       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |       | 2.12       |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)   |       | 2.53       |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)   |       | 1.84       |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (TOL)  | °C    | -20        |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)  | °C    | -10        |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (TOL)  | °C    | 2          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij koudere klimatologische omstandigheden (WTOL)  | °C    | 60         |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)   | °C    | 60         |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimatologische omstandigheden (WTOL)  | °C    | 60         |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)   | W     | 7          |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)  | W     | 7          |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)  | W     | 7          |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)   | W     | 25         |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (Psup)   | kW    | 9.1        |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel   |       | elektrisch |
| Vermogensregeling  |       | vast       |
| Geluidsniveau buiten   | dB(A) | 69         |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)   | kWh/a | 35394      |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 24031      |

|   |  |       |
|---|--|-------|
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden<br>steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a  | 14885 |
| Debiet bronzijdig   | m <sup>3</sup> /h  | 7300  |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel   | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten<br>worden genomen bij montage, installatie of<br>onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de<br>installatie- en montageaanwijzing |       |