

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

|   |    | <b>LWZ 05.1 Premium HKWL 230</b> |
|---|----|----------------------------------|
|   |    | 206282                           |
| Fabrikant   |    | STIEBEL ELTRON                   |
| 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 | 5                                |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 3                                |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 5.3                              |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 5.5                              |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 3.3                              |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 3.4                              |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 6.9                              |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 2.8                              |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 2.7                              |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 4.5                              |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.2                              |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 3.1                              |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.2                              |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 5.3                              |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 5.5                              |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 6.9                              |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 2.6                              |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 2.6                              |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 6.9                              |
| 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 ( $\eta_s$ )  | %  | 103                              |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %  | 129                              |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %  | 149                              |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |    | 2.52                             |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |    | 2.26                             |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)   |    | 3.50                             |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |   | 3.27     |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |   | 2.50     |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |   | 4.56     |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |   | 4.09     |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |   | 3.28     |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |   | 5.59     |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 5.26     |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |   | 4.98     |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 2.52     |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 2.26     |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 2.50     |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 2.09     |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |   | 1.88     |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)  |   | 2.50     |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)  | °C  | 60       |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)  | W   | 27       |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)   | W   | 63       |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)   | W   | 27       |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)  | W   | 35       |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (Psup)  | kW  | 3.5      |
| Geluidsniveau buiten  | dB(A)   | 50       |
| Geluidsniveau binnen  | dB(A)   | 50       |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)    | kWh/a   | 8174     |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a   | 3910     |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)    | kWh/a   | 2420     |
| Taprofiel   |   | XL       |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a   | 2042.000 |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a   | 1183.000 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden                                     | %   | 102      |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel   | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing |          |