

**Productgegevensblad: Verwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013 (S.I. 2019 nr. 539/programma 2)**

|                                                                                                                                                                             |    | <b>WPL 20 A</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                                                                             |    | 236640          |
| Fabrikant                                                                                                                                                                   |    | STIEBEL ELTRON  |
| Warmtebron                                                                                                                                                                  |    | Außenluft       |
| Lagetemperatuur-warmtepomp                                                                                                                                                  |    | -               |
| Met bijverwarmingstoestel                                                                                                                                                   |    | x               |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp                                                                                                                                      |    | -               |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                        | kW | 17              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                     | kW | 12              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                        | kW | 8               |
| T <sub>j</sub> = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 10,1            |
| T <sub>j</sub> = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW | 10,6            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW | 7,1             |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                | kW | 8,4             |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW | 8,3             |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW | 6,1             |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                | kW | 7,8             |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW | 6,3             |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 5,0             |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW | 9,0             |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 4,8             |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                     | kW | 10,1            |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)                                                                                           | kW | 9,9             |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                     | kW | 8,3             |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                           | kW | 14,1            |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                        | kW | 9,5             |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                           | kW | 8,3             |
| Voor lucht-water-warmtepompen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                         | kW | 9,5             |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                        | °C | -7              |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                     | °C | -5              |
| Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                        | °C | 2               |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> )   | %  | 126             |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> ) | %  | 143             |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> )    | %  | 163             |

|                                                                                                                                  |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |       | 2,91         |
| Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |       | 2,69         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 3,75         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |       | 3,51         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 2,96         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 4,51         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |       | 4,61         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 3,45         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |       | 5,38         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |       | 666,00       |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |       | 4,69         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |       | 2,91         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)                                                           |       | 2,81         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |       | 2,96         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |       | 2,91         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 2,29         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |       | 2,96         |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)                                                         |       | 2,29         |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | °C    | -20          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)                                                | °C    | -10          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij warmere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | °C    | 2            |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij koudere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | °C    | 65           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL)             | °C    | 65           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | °C    | 65           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)                                                                                 | W     | 16           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)                                                                              | W     | 16           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)                                                                                            | W     | 16           |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK)                                                                       | W     | 38           |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (PSUP)                             | kW    | 9,2          |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)                          | kW    | 2,5          |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP)                             | kW    | 0,0          |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel                                                                                       |       | elektrisch   |
| Vermogensregeling                                                                                                                |       | veranderlich |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                             | dB(A) | 54           |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                             | dB(A) | 0            |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a | 12405        |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a | 6801         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a | 2581         |
| Volumestroom warmtebronstroom                                                                                                    | m³/h  | 4000         |