

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

|                                                                                                                                                                             |        | <b>WPL 13 ACS classic compact plus Set 1.2</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                             |        | 207682                                         |
| Fabrikant                                                                                                                                                                   |        | STIEBEL ELTRON                                 |
| Warmtebron                                                                                                                                                                  |        | Luft                                           |
| Lagetemperatuur-warmtepomp                                                                                                                                                  |        | -                                              |
| Met bijverwarmingstoestel                                                                                                                                                   |        | -                                              |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp                                                                                                                                      |        | -                                              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                        | kW     | 11                                             |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                     | kW     | 8                                              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                        | kW     | 6                                              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW     | 6.6                                            |
| T <sub>j</sub> = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW     | 5.1                                            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 4                                              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                | kW     | 4.1                                            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 6                                              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 2.7                                            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                | kW     | 2.6                                            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 3.9                                            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW     | 3.4                                            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW     | 3.3                                            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW     | 3.3                                            |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                     | kW     | 6.6                                            |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)                                                                                           | kW     | 6.1                                            |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                     | kW     | 6                                              |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                           | kW     | 1.8                                            |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                        | kW     | 5.1                                            |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                           | kW     | 6                                              |
| Voor lucht-water-warmtepompen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                         | kW     | 0                                              |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                        | Grad C | -7                                             |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                     | Grad C | -5                                             |
| Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                        | Grad C | 2                                              |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> )   | %      | 103                                            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> ) | %      | 125                                            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> )    | %      | 153                                            |

|                                                                                                                                  |        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |        | 2.4          |
| Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |        | 2            |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 3.6          |
| Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |        | 3.2          |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 2.2          |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 5            |
| Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |        | 4.6          |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 3.2          |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |        | 6.2          |
| Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |        | 6            |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |        | 5.7          |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |        | 2.4          |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)                                                           |        | 2.3          |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |        | 2.2          |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |        | 1.4          |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 2            |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |        | 2.2          |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)                                                         |        | 0            |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | Grad C | -15          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)                                                | Grad C | -10          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij warmere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | Grad C | 2            |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij koudere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | Grad C | 60           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL)             | Grad C | 60           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | Grad C | 60           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)                                                                                 | Watt   | 17           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)                                                                              | Watt   | 30           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)                                                                                            | Watt   | 17           |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK)                                                                       | Watt   | 5            |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (PSUP)                             | kW     | 10.9         |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)                          | kW     | 8            |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP)                             | kW     | 0            |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel                                                                                       |        | elektrisch   |
| Vermogensregeling                                                                                                                |        | veranderlich |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                             | dB(A)  | 57           |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                             |        | -            |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a  | 10193        |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a  | 4865         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a  | 2048         |
| Volumestroom warmtebronstroom                                                                                                    | m3/h   | 2200         |
| Tapprofiel                                                                                                                       |        | -            |

|                                                                                                                                                               |   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Dagelijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (QELEC)                                                                                   |   | -   |
| Dagelijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (QELEC)                                                                                |   | -   |
| Dagelijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (QELEC)                                                                                   |   | -   |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                     |   | -   |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                  |   | -   |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                     |   | -   |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 213 |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden                                                                      |   | -   |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden                                                                         |   | -   |