

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

|                                                                                                                                                                             |        | HPA-O 05.2 Plus HC 400 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
|                                                                                                                                                                             |        | 210290                 |
| 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     | 5                      |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                     | kW     | 6                      |
| 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     | 3                      |
| T <sub>j</sub> = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW     | 5.2                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 2.3                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                | kW     | 3.2                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 5.6                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 2.8                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                | kW     | 2.8                    |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 3.6                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW     | 3.3                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW     | 3.2                    |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW     | 3.2                    |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                     | kW     | 4.1                    |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)                                                                                           | kW     | 5.2                    |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                     | kW     | 5.6                    |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                           | kW     | 3                      |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                        | kW     | 4.6                    |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                           | kW     | 5.6                    |
| Voor lucht-water-warmtepompen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                         | kW     | 4.1                    |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                        | Grad C | -15                    |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                     | Grad C | -7                     |
| 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> )   | %      | 140                    |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> ) | %      | 160                    |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> )    | %      | 188                    |

|                                                                                                                                  |        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |        | 3.1          |
| Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |        | 2.8          |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 4.2          |
| Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |        | 4.1          |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 2.9          |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 5.3          |
| Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |        | 5.1          |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 4.2          |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |        | 6.7          |
| Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |        | 6.5          |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |        | 6            |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |        | 2.4          |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)                                                           |        | 2.8          |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |        | 2.9          |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |        | 1.8          |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |        | 2.5          |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |        | 2.9          |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)                                                         |        | 2.4          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | Grad C | -22          |
| 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 | 75           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL)             | Grad C | 75           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | Grad C | 75           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)                                                                                 | Watt   | 9            |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)                                                                              | Watt   | 18           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)                                                                                            | Watt   | 9            |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK)                                                                       | Watt   | 0            |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (PSUP)                             | kW     | 2            |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)                          | kW     | 1.2          |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP)                             | kW     | 0            |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel                                                                                       |        | elektrisch   |
| Vermogensregeling                                                                                                                |        | veränderlich |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                             | dB(A)  | 43           |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                             |        | -            |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a  | 3436         |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a  | 2976         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a  | 1558         |
| Volumestroom warmtebronstroom                                                                                                    | m3/h   | 2740         |