

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

| | | HPA-O 13 C Premium |
|---|----|---------------------------|
| | | 238983 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Warmtebron | | Buitenlucht |
| Met bijverwarmingstoestel | | x |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp | | - |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 22 |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 15 |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 8 |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 13.3 |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 13.8 |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 13.9 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 8.3 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 8.4 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 8.4 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 7.8 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.5 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 6.7 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 9.0 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 6.4 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 12.8 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 12.5 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 8.4 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 21.7 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 8.4 |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 13.4 |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv) | °C | -7 |
| 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) | % | 125 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | % | 144 |

| | | |
|--|-------|--------------|
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (Γ_s) | % | 177 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.67 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 2.48 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.42 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.92 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 3.51 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.74 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 5.12 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 4.61 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.64 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 7.08 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 6.66 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 6.25 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.90 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 2.59 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.74 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.28 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 2.28 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.74 |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.28 |
| 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 | 65 |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL) | °C | 65 |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimatologische omstandigheden (WTOL) | °C | 65 |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff) | W | 10 |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO) | W | 10 |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB) | W | 10 |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK) | W | 38 |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (Psup) | kW | 10.9 |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (Psup) | kW | 1.6 |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel | | elektrisch |
| Vermogensregeling | | veranderlijk |
| Geluidsniveau buiten | dB(A) | 55 |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a | 16179 |

| | | |
|--|--|------|
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 8444 |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 2369 |
| Debiet bronzijdig | m ³ /h | 4000 |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing | |