

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

| | | HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2 |
|--|--------|--|
| | | 207668 |
| 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 | 22 |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated) | kW | 15 |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated) | kW | 7 |
| Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 13.5 |
| Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 13.8 |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.7 |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 8 |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.7 |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.1 |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 9 |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 12.8 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 12.4 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 23.2 |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.4 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 13.4 |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv) | Grad C | -7 |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Tbiv) | Grad C | -5 |
| Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Tbiv) | Grad C | 2 |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | % | 127 |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | % | 139 |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | % | 174 |

| | | |
|--|--------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.6 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.4 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.8 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.4 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.6 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 4.9 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd) | | 4.5 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.6 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 6.3 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd) | | 6.7 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 5.5 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.9 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 2.5 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.6 |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.3 |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.3 |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.6 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.3 |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimaatomstandigheden (TOL) | Grad C | -20 |
| 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 | 65 |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL) | Grad C | 65 |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL) | Grad C | 65 |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff) | Watt | 16 |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO) | Watt | 16 |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB) | Watt | 16 |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK) | Watt | 43 |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (PSUP) | kW | 10.9 |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP) | kW | 1.6 |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP) | kW | 0 |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel | | elektrisch |
| Vermogensregeling | | veranderlijk |
| Geluidsniveau buiten | dB(A) | 55 |
| Geluidsniveau binnen | | - |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a | 16684 |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a | 8723 |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a | 2107 |
| Volumestroom warmtebronstroom | m3/h | 4000 |
| 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 (η_s) | | % | 236 |
| Energierendement warmwaterbereiding (η_{wh}) bij gemiddelde klimaatomstandigheden | | | - |
| Energierendement warmwaterbereiding (η_{wh}) bij warmere klimaatomstandigheden | | | - |