



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 13 CS Premium



55 °C

35 °C



A++

A+++

Icon of a house with sound waves inside.

Icon of a house with sound waves outside.

54 dB

| | |
|------|------|
| ■ 22 | ■ 21 |
| ■ 15 | ■ 15 |
| ■ 7 | ■ 8 |

kW kW

2019

811/2013

Productgegevensblad: Verwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013

| | | HPA-O 13 CS Premium |
|---|---|----------------------------|
| | | 238981 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen | | A++ |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij lage temperaturen | | A+++ |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 15 |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated) | kW | 15 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 139 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s) | % | 178 |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 8723 |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE) | kWh/a | 6839 |
| Geluidsniveau buiten | dB(A) | 54 |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel | Alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing | |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 22 |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated) | kW | 21 |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated) | kW | 7 |
| Nominaal warmtevermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated) | kW | 8 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 127 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s) | % | 154 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 174 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen (η_s) | % | 236 |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 16684 |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE) | kWh/a | 13182 |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE) | kWh/a | 2107 |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE) | kWh/a | 1789 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 CS Premium





+ 

+ 

+ 

+ 




Productgegevensblad: Gecombineerde installatie van verwarmingsinstallatie en temperatuurregelaar volgens verordening (EU) nr. 811/2013

| | | HPA-O 13 CS Premium |
|---|---|----------------------------|
| | | 238981 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η_s) | % | 139 |
| Klasse thermostaat | | VI |
| Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming | % | 4 |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat | % | 143 |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat | % | 131 |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat | % | 178 |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat | % | 8 |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat | % | 32 |
| Energieklasse kamerverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden telkens voor toepassing bij gemiddelde temperaturen | | A++ |
| Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat | | A++ |

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

| | | HPA-O 13 CS Premium |
|---|----|----------------------------|
| | | 238981 |
| 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 | 7 |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 13.5 |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 13.80 |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 14 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 7.70 |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 8 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 7.90 |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.7 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.1 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 9.00 |
| Tj = 12 °C warmtevermogen 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 | 12.40 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 23.2 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh) | kW | 13.40 |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh) | kW | 7.4 |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 13.40 |
| 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) | % | 127 |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | % | 139 |

| | | |
|--|-------|--------------|
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (Γ_s) | % | 174 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.65 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 2.43 |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.36 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.75 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 3.37 |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.59 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 4.86 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 4.45 |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 3.6 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 6.35 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 6,66 |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 5.51 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.9 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd) | | 2.53 |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd) | | 2.59 |
| 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) | | 2.59 |
| 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 | -10.000 |
| 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 | 16.000 |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO) | W | 16 |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB) | W | 16.000 |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK) | W | 43.000 |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (Psup) | kW | 10.9 |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (PSUB) | kW | 1.600 |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (Psup) | kW | 0 |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel | | elektrisch |
| Vermogensregeling | | veranderlijk |
| Geluidsniveau buiten | dB(A) | 54 |

| | | |
|---|---|-------|
| 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 |
| 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 | |