



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus  
 compact D Set S



**A++**



**A**

Two icons of a house with sound waves emanating from it, one above the other. Below the icons, the text "57 dB" is displayed.



A legend box containing three colored squares with corresponding power values: a dark blue square for "9 kW", a medium blue square for "9 kW", and a light blue square for "8 kW".

2019

811/2013

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

|   |       | <b>HPA-O 8 CS Plus compact D Set S</b>   |
|---|-------|--|
|   |       | 238999   |
| Fabrikant   |       | STIEBEL ELTRON   |
| Taprofiel   |       | L  |
| 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+++   |
| Energie-efficiëntieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden   |       | A  |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)   | kW    | 8  |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (Prated)   | kW    | 9  |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)   | kWh/a | 4865   |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)   | kWh/a | 4218   |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)  | kWh/a | 905  |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 125  |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )     | %     | 177  |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden   | %     | 113  |
| Geluidsniveau buiten  | dB(A) | 57   |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel   |       | Voor alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die genomen moeten worden 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    | 11   |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (Prated)  | kW    | 9  |
| 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  |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 10193  |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a | 5722   |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen(QHE)  | kWh/a | 2216   |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen(QHE)  | kWh/a | 1867   |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a | 949  |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)   | kWh/a | 717  |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %     | 103  |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )        | %     | 147  |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )  | %     | 159  |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 215 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij koudere klimaatomstandigheden   | % | 102 |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden   | % | 139 |



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus compact D Set S

Energy label for heating system showing A++ for heating and A for hot water.

Energy label for heating system showing A+++ for heating and A++ for hot water.

Energy label for hot water system showing solar panel, tank, tap, and boiler icons.

Energy label for hot water system showing A for hot water.

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

|   |   | <b>HPA-O 8 CS Plus compact D Set S</b> |
|---|---|--|
|   |   | 238999                                 |
| Fabrikant   |   | STIEBEL ELTRON                         |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 125                                    |
| 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  | % | 129                                    |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat   | % | 107                                    |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat   | % | 163                                    |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat   | % | 22                                     |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat   | % | 34                                     |
| 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++                                    |
| Energie-efficiëntieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden   |   | A                                      |
| Taprofiel   |   | L                                      |

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

|   |    | <b>HPA-O 8 CS Plus compact D Set S</b> |
|---|----|--|
|   |    | 238999                                 |
| Fabrikant   |    | STIEBEL ELTRON                         |
| Warmtebron  |    | Buitenlucht                            |
| Lagetemperatuur-warmtepomp  |    | -                                      |
| Met bijverwarmingstoestel   |    | x                                      |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp  |    | x                                      |
| Nominaal warmtevermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)  | kW | 11                                     |
| Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (Prated)   | kW | 8                                      |
| 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 | 6.6                                    |
| Tj = -7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 5.1                                    |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 4.0                                    |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 4.1                                    |
| Tj = 2 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 6.7                                    |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 2.7                                    |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)  | kW | 2.6                                    |
| Tj = 7 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)  | kW | 5.1                                    |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.4                                    |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 3.3                                    |
| Tj = 12 °C warmtevermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 3.3                                    |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 6.6                                    |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 6.1                                    |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 6.7                                    |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 1.8                                    |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)   | kW | 5.1                                    |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)   | kW | 6.7                                    |
| Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 0                                      |
| 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)  | %  | 103                                    |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | %  | 125                                    |
| Door het seizoen bepaalde energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen (ηs)  | %  | 159                                    |

|   |  |       |              |
|---|--|-------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |  |       | 2.4          |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |  |       | 2.0          |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |  |       | 3.6          |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |  |       | 3.3          |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |  |       | 2.2          |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |  |       | 5.0          |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)   |  |       | 4.6          |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |  |       | 3.5          |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                      |  |       | 6.2          |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |  |       | 6.0          |
| 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 werkingstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)  |  |       | 1.4          |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)  |  |       | 2.0          |
| Tj = grenswaarde werkingstemperatuur 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 klimatologische omstandigheden (TOL)   |  | °C    | -15          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)   |  | °C    | -7           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (TOL)   |  | °C    | 2            |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij koudere klimatologische omstandigheden (WTOL)               |  | °C    | 60           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (WTOL)  |  | °C    | 60           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimatologische omstandigheden (WTOL)               |  | °C    | 60           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)  |  | W     | 17           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)   |  | W     | 30           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)   |  | W     | 17           |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met krukkastverwarming (PCK)  |  | W     | 5            |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (Psup)                                 |  | kW    | 11           |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel (PSUB)  |  | kW    | 8            |
| Nominaal warmtevermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (Psup)                                 |  | kW    | 0            |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel  |  |       | elektrisch   |
| Vermogensregeling   |  |       | veranderlijk |
| Geluidsniveau buiten  |  | dB(A) | 57           |
| 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 | 2216         |

|   |  |      |
|---|--|------|
| Debiet bronzijdig   | m <sup>3</sup> /h  | 2200 |
| Taprofiel   |  | L    |
| Dagelijks stroomverbruik (Qelec)  | kWh  | 4.31 |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)                   | kWh/a  | 949  |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)                | kWh/a  | 905  |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)                   | kWh/a  | 717  |
| Energie-efficiëntie warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden | %  | 113  |
| Bijzondere voorzorgsmaatregel   | Voor alle bijzondere voorzorgsmaatregelen die genomen moeten worden bij montage, installatie of onderhoud van het verwarmingstoestel: zie de installatie- en montageaanwijzing |      |