



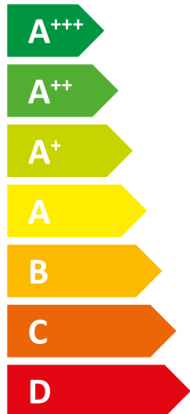
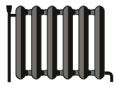
# ENERG

енергия · ενεργεια

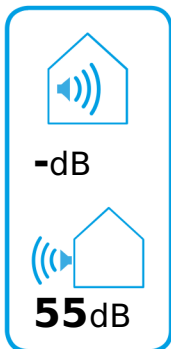


## STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 CS  
Premium compact D  
Set S 1.2



**A++**



- 22 kW
- **15 kW**
- 7 kW

2019

811/2013

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

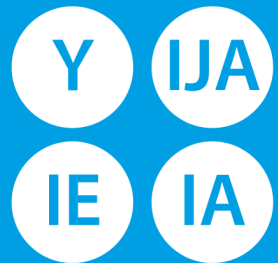
|                                                                                                                                                                        |       | <b>HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        |       | 207668                                         |
| Fabrikant                                                                                                                                                              |       | STIEBEL ELTRON                                 |
| Tapprofiel                                                                                                                                                             |       | -                                              |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (A+++ -> D)                  |       | A++                                            |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (A+++ -> D)                        |       | A+++                                           |
| Energieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden (A+++ -> D)                                                                                      |       | -                                              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                | kW    | 15                                             |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (P-rated)                                    | kW    | 15                                             |
| 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                                           |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                           |       | -                                              |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 139                                            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )       | %     | 178                                            |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden                                                                               |       | -                                              |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                                                                   |       | -                                              |
| Mogelijkheid voor exclusieve werking tijdens daluren                                                                                                                   |       | -                                              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                   | kW    | 22                                             |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)                                         | kW    | 21                                             |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                   | kW    | 7                                              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)                                         | kW    | 8                                              |
| 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                                           |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                              |       | -                                              |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                              |       | -                                              |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )    | %     | 127                                            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )          | %     | 154                                            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )    | %     | 174                                            |

|                                                                                                                                                               |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 236 |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 236 |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden                                                                         |       | -   |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                                                          | dB(A) | 55  |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2

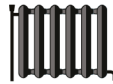
## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

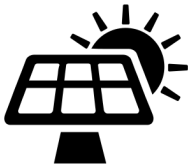
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

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

|                                                                                                                                                                        |   | <b>HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        |   | 207668                                         |
| Fabrikant                                                                                                                                                              |   | STIEBEL ELTRON                                 |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 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                                             |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (A+++ -> D)                  |   | A++                                            |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat (A+++ -> D)                                                         |   | A++                                            |
| Energieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden (A+++ -> D)                                                                                      |   | -                                              |
| Taprofiel                                                                                                                                                              |   | -                                              |

**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                                       |
| T <sub>j</sub> = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW     | 13.5                                    |
| T <sub>j</sub> = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW     | 13.8                                    |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 7.9                                     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                | kW     | 7.7                                     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 7.4                                     |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 8                                       |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                | kW     | 7.9                                     |
| T <sub>j</sub> = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                   | kW     | 7.7                                     |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW     | 7.1                                     |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW     | 9                                       |
| T <sub>j</sub> = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW     | 6.9                                     |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                     | kW     | 12.8                                    |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)                                                                                           | kW     | 12.4                                    |
| T <sub>j</sub> = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                     | kW     | 7.4                                     |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                           | kW     | 23.2                                    |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                        | kW     | 13.4                                    |
| T <sub>j</sub> = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                           | kW     | 7.4                                     |
| Voor lucht-water-warmtepompen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                         | kW     | 13.4                                    |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                        | Grad C | -7                                      |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (T <sub>biv</sub> )                                                                                     | Grad C | -5                                      |
| 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> )   | %      | 127                                     |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> ) | %      | 139                                     |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (η <sub>s</sub> )    | %      | 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                                                                                                                |        | veranderlich |
| 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 ( $\eta_s$ ) | % | 236 |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden                                                                      |   | -   |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden                                                                         |   | -   |