



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

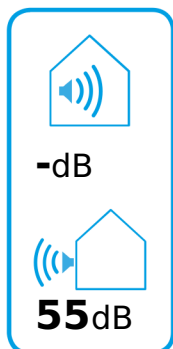


**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 13 CS  
Premium compact D  
Set 2.2



**A++**



- 22 kW
- 15 kW
- 7 kW

2019

811/2013

**Toote andmeleht: Kombikütteseade määruse (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi**

|                                                                                                                                |       | HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                |       | 207667                                |
| Tootja                                                                                                                         |       | STIEBEL ELTRON                        |
| Koormusgraafik                                                                                                                 |       | -                                     |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel (A+++ -> D)                  |       | A++                                   |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel (A+++ -> D)                  |       | A+++                                  |
| Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral (A+++ -> D)                                           |       | -                                     |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (Prated)                          | kW    | 15                                    |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutusel (Prated)                         | kW    | 15                                    |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                        | kWh/a | 8723                                  |
| Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                        | kWh/a | 6839                                  |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                                        |       | -                                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs) | %     | 139                                   |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)   | %     | 178                                   |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral                                                   |       | -                                     |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                         |       | -                                     |
| Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil                                                                           |       | -                                     |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 22                                    |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 21                                    |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 7                                     |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 8                                     |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                      | kWh/a | 16684                                 |
| Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)                       | kWh/a | 13182                                 |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                         | kWh/a | 2107                                  |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                   | kWh/a | 1789                                  |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                                        |       | -                                     |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                                          |       | -                                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs) | %     | 127                                   |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)   | %     | 154                                   |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)  | %     | 174                                   |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)      | %     | 236                                   |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)      | %     | 236                                   |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) soojemate kliimatingimuste korral                                                   |       | -                                     |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                       | dB(A) | 55                                    |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2

## 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

-

**Toote andmeleht: Kombikütteseade määruse (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi**

|                                                                                                                                        |   | HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
|                                                                                                                                        |   | 207667                                |
| Tootja                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON                        |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | % | 139                                   |
| Temperatuuriregulaatori klass                                                                                                          |   | VI                                    |
| Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse                                                                               | % | 4                                     |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes                                                          | % | 143                                   |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes                                                          | % | 131                                   |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes                                                          | % | 178                                   |
| Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel                                            | % | 8                                     |
| Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel                                          | % | 32                                    |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel (A+++ -> D)                          |   | A++                                   |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes (A+++ -> D)                                         |   | A++                                   |
| Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral (A+++ -> D)                                                   |   | -                                     |
| Koormusgraafik                                                                                                                         |   | -                                     |

**Toote andmeleht: Kombikütteseade määruse (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi**

|                                                                                                                                             |        | HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                             |        | 207667                                |
| Tootja                                                                                                                                      |        | STIEBEL ELTRON                        |
| Soojusallikas                                                                                                                               |        | Luft                                  |
| Madala temperatuuriga soojuspump                                                                                                            |        | -                                     |
| Lisakütteseadmega                                                                                                                           |        | -                                     |
| Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga                                                                                                 |        | -                                     |
| Soojuse nimivõimsus külma keskmise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                              | kW     | 22                                    |
| Soojuse nimivõimsus keskmise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                                        | kW     | 15                                    |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                    | kW     | 7                                     |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW     | 13.5                                  |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW     | 13.8                                  |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW     | 7.9                                   |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)                                                | kW     | 7.7                                   |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW     | 7.4                                   |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW     | 8                                     |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)                                                | kW     | 7.9                                   |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW     | 7.7                                   |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW     | 7.1                                   |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW     | 9                                     |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW     | 6.9                                   |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur külma keskmise kliimatingimustes (Pdh)                                                                | kW     | 12.8                                  |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)                                                                | kW     | 12.4                                  |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)                                                                 | kW     | 7.4                                   |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus külma keskmise kliimatingimustes (Pdh)                                                         | kW     | 23.2                                  |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kliimatingimustel (Pdh)                                                               | kW     | 13.4                                  |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)                                                               | kW     | 7.4                                   |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T <sub>j</sub> = -15°C (kui TOL < -20°C) (Pdh)                                                                | kW     | 13.4                                  |
| Bivalentstemperatuur külma keskmise kliimatingimustes (Tbiv)                                                                                | Grad C | -7                                    |
| Bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimustes (Tbiv)                                                                                      | Grad C | -5                                    |
| Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)                                                                                    | Grad C | 2                                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> ) | %      | 127                                   |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> )  | %      | 139                                   |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η <sub>s</sub> )  | %      | 174                                   |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kliimatingimuste korral (COPd)                                                  |        | 2.6                                   |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COPd)                                               |        | 2.4                                   |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kliimatingimuste korral (COPd)                                                   |        | 3.8                                   |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COPd)                                                |        | 3.4                                   |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                 |        | 2.6                                   |

|                                                                                                                           |        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                           |        | 4.9          |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                         |        | 4.5          |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                           |        | 3.6          |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                          |        | 6.3          |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                        |        | 6.7          |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                          |        | 5.5          |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)                                                               |        | 2.9          |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                                        |        | 2.5          |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                          |        | 2.6          |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)                                                        |        | 2.3          |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                                      |        | 2.3          |
| Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                                     |        | 2.6          |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)                                                         |        | 2.3          |
| Tööt temperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)                                                          | Grad C | -20          |
| Tööt temperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)                                                          | Grad C | -10          |
| Tööt temperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)                                                          | Grad C | 2            |
| Küttevee tööt temperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)                                                  | Grad C | 65           |
| Küttevee tööt temperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)                                                | Grad C | 65           |
| Küttevee tööt temperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)                                                | Grad C | 65           |
| Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)                                                                                | Watt   | 16           |
| Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)                                                                     | Watt   | 16           |
| Elektritarve ooterežiimis (PSB)                                                                                           | Watt   | 16           |
| Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)                                                                                | Watt   | 43           |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)                                                     | kW     | 10.9         |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)                                                     | kW     | 1.6          |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)                                                       | kW     | 0            |
| Lisakütteseadme toiteallika tüüp                                                                                          |        | elektrisch   |
| Võimsuse reguleerimine                                                                                                    |        | veränderlich |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                  | dB(A)  | 55           |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                    |        | -            |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                 | kWh/a  | 16684        |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                   | kWh/a  | 8723         |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                    | kWh/a  | 2107         |
| Soojusallika voolu mahukulu                                                                                               | m3/h   | 4000         |
| Koormusgraafik                                                                                                            |        | -            |
| Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)                                                                   |        | -            |
| Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)                                                                 |        | -            |
| Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)                                                                   |        | -            |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                                   |        | -            |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                                   |        | -            |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                                     |        | -            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs) | %      | 236          |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral                                              |        | -            |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) soojemate kliimatingimuste korral                                              |        | -            |