



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 05.2 Trend HC 400



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



- dB



**44** dB

■ 5  
■ 5  
■ 5

kW

■ 5  
■ 6  
■ 5

kW



2019

811/2013

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

|                                                                                                                                |       | HPA-O 05.2 Trend HC 400 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
|                                                                                                                                |       | 210269                  |
| Tootja                                                                                                                         |       | STIEBEL ELTRON          |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel (A+++ -> D)                  |       | A+++                    |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel (A+++ -> D)                  |       | A+++                    |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                         | kW    | 5                       |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)                        | kW    | 6                       |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs) | %     | 151                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)   | %     | 185                     |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                        | kWh/a | 2929                    |
| Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                        | kWh/a | 2456                    |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                         |       | -                       |
| Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil                                                                           |       | -                       |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 5                       |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 5                       |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 5                       |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 5                       |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs) | %     | 139                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)   | %     | 168                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)  | %     | 185                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)      | %     | 260                     |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                      | kWh/a | 3237                    |
| Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)                       | kWh/a | 2895                    |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                         | kWh/a | 1455                    |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                   | kWh/a | 1032                    |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                       | dB(A) | 44                      |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Trend HC 400

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                      |   | HPA-O 05.2 Trend HC 400 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
|                                                                                                                                      |   | 210269                  |
| Tootja                                                                                                                               |   | STIEBEL ELTRON          |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | % | 185                     |
| Temperatuuriregulaatori klass                                                                                                        |   | VI                      |
| Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse                                                                             | % | 4                       |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes                                                        | % | 155                     |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes                                                        | % | 143                     |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes                                                        | % | 189                     |
| Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel                                          | % | 12                      |
| Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel                                        | % | 34                      |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel (A+++ -> D)                        |   | A+++                    |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes (A+++ -> D)                                       |   | A+++                    |

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

|                                                                                                                                        |        | HPA-O 05.2 Trend HC 400 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
|                                                                                                                                        |        | 210269                  |
| Tootja                                                                                                                                 |        | STIEBEL ELTRON          |
| Soojusallikas                                                                                                                          |        | Luft                    |
| Madala temperatuuriga soojuspump                                                                                                       |        | -                       |
| Lisakütteseadmega                                                                                                                      |        | -                       |
| Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga                                                                                            |        | -                       |
| Soojuse nimivõimsus külma kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                      | kW     | 5                       |
| Soojuse nimivõimsus keskmises kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                                      | kW     | 5                       |
| Soojuse nimivõimsus soojades kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                   | kW     | 5                       |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW     | 2.8                     |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW     | 4.8                     |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW     | 2.3                     |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                   | kW     | 2.9                     |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW     | 5.1                     |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW     | 2.8                     |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                   | kW     | 2.8                     |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW     | 3.3                     |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW     | 3.3                     |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW     | 3.2                     |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW     | 3.2                     |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur külma kuumutamiseks (P <sub>dh</sub> )                                                           | kW     | 3.8                     |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                                   | kW     | 4.8                     |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur soojade kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                                    | kW     | 5.1                     |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus külma kuumutamiseks (P <sub>dh</sub> )                                                    | kW     | 2.7                     |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                            | kW     | 4.3                     |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus soojades kuumutamiseks (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW     | 5.1                     |
| Õhk-vee soojuspumpade puhul: T <sub>j</sub> = -15°C (kui TOL < -20°C) (P <sub>dh</sub> )                                               | kW     | 3.8                     |
| Bivalentstemperatuur külma kuumutamiseks (T <sub>biv</sub> )                                                                           | Grad C | -15                     |
| Bivalentstemperatuur keskmises kuumutamises (T <sub>biv</sub> )                                                                        | Grad C | -7                      |
| Bivalentstemperatuur soojemates kuumutamises (T <sub>biv</sub> )                                                                       | Grad C | 2                       |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> ) | %      | 139                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> )  | %      | 151                     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η <sub>s</sub> )  | %      | 185                     |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                     |        | 3.1                     |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                  |        | 2.6                     |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                      |        | 4.2                     |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                   |        | 3.9                     |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                    |        | 2.9                     |

|                                                                                                           |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                           |        | 5.3          |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                         |        | 4.8          |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                           |        | 4.2          |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                          |        | 6.7          |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                        |        | 6.2          |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                          |        | 5.9          |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)                                               |        | 2.4          |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                        |        | 2.6          |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                          |        | 2.9          |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)                                        |        | 1.8          |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                      |        | 2.3          |
| Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                     |        | 2.9          |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)                                         |        | 2.4          |
| Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)                                            | Grad C | -22          |
| Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)                                            | Grad C | -10          |
| Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)                                            | Grad C | 2            |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)                                    | Grad C | 75           |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)                                  | Grad C | 75           |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)                                  | Grad C | 75           |
| Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)                                                                | Watt   | 9            |
| Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)                                                     | Watt   | 18           |
| Elektritarve ooterežiimis (PSB)                                                                           | Watt   | 9            |
| Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)                                                                | Watt   | 0            |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)                                     | kW     | 1.9          |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)                                     | kW     | 1.2          |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)                                       | kW     | 0            |
| Lisakütteseadme toiteallika tüüp                                                                          |        | elektrisch   |
| Võimsuse reguleerimine                                                                                    |        | veränderlich |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                  | dB(A)  | 44           |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                    |        | -            |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE) | kWh/a  | 3237         |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)   | kWh/a  | 2929         |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)    | kWh/a  | 1455         |
| Soojusallika voolu mahukulu                                                                               | m3/h   | 2740         |