



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

## STIEBEL ELTRON

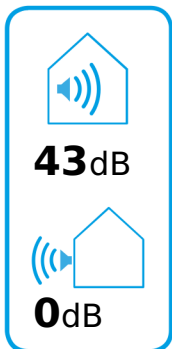
HPG-I 04 DS Premium



**A+++**



**A**



■ 4 kW  
■ 4 kW  
■ 4 kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                |       | HPG-I 04 DS Premium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
|                                                                                                                                |       | 202622              |
| Tootja                                                                                                                         |       | STIEBEL ELTRON      |
| Koormusgraafik                                                                                                                 |       | XL                  |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel                              |       | A+++                |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel                              |       | A+++                |
| Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral                                                       |       | A                   |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                         | kW    | 4                   |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)                        | kW    | 4                   |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                        | kWh/a | 1934                |
| Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                        | kWh/a | 1723                |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                                        | kWh/a | 1556                |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs) | %     | 153                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)   | %     | 195                 |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral                                                   | %     | 108                 |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                         | dB(A) | 43                  |
| Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil                                                                           |       | -                   |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 4                   |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 4                   |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 4                   |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 4                   |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                      | kWh/a | 2252                |
| Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)                       | kWh/a | 2000                |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                         | kWh/a | 1300                |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                   | kWh/a | 1159                |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                                        | kWh/a | 1556                |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                                          | kWh/a | 1556                |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs) | %     | 157                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)   | %     | 201                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)  | %     | 147                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)      | %     | 187                 |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                       | dB(A) | 0                   |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPG-I 04 DS Premium

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>



A



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

A

|                                                                                                                                        |   | HPG-I 04 DS Premium |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
|                                                                                                                                        |   | 202622              |
| Tootja                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON      |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | % | 153                 |
| Temperatuuriregulaatori klass                                                                                                          |   | VII                 |
| Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse                                                                               | % | 4                   |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes                                                          | % | 156                 |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes                                                          | % | 160                 |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes                                                          | % | 150                 |
| Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel                                            | % | 4                   |
| Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel                                          | % | 6                   |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel                                      |   | A+++                |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes                                                     |   | A+++                |
| Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral                                                               |   | A                   |
| Koormusgraafik                                                                                                                         |   | XL                  |

|                                                                                                                                |    | HPG-I 04 DS Premium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|                                                                                                                                |    | 202622              |
| Tootja                                                                                                                         |    | STIEBEL ELTRON      |
| Soojusallikas                                                                                                                  |    | Sole                |
| Madala temperatuuriga soojuspump                                                                                               |    | -                   |
| Lisakütteseadmega                                                                                                              |    | x                   |
| Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga                                                                                    |    | x                   |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW | 4                   |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                         | kW | 4                   |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW | 4                   |
| Tj = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 2,3                 |
| Tj = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 3,3                 |
| Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 1,4                 |
| Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 2,0                 |
| Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 3,8                 |
| Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 1,1                 |
| Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 1,3                 |
| Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 2,4                 |
| Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 1,1                 |
| Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 1,1                 |
| Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 1,1                 |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (Pdh)                                                                     | kW | 3,8                 |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                                              | kW | 3,8                 |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)                                                                | kW | 3,8                 |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (Pdh)                                                              | kW | 3,8                 |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatingimustel (Pdh)                                                            | kW | 3,8                 |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)                                                              | kW | 3,8                 |
| Bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (Tbiv)                                                                         | °C | -22                 |
| Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimustes (Tbiv)                                                                       | °C | -10                 |
| Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)                                                                       | °C | 2                   |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs) | %  | 157                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs) | %  | 153                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)  | %  | 147                 |
| Tj = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                               |    | 4,10                |
| Tj = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                             |    | 3,58                |
| Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 4,37                |
| Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                              |    | 4,22                |
| Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 3,43                |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 4,51                |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                              |    | 4,47                |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 3,95                |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                               |    | 4,52                |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                             |    | 4,49                |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                               |    | 4,39                |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)                                                                    |    | 3,43                |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                                             |    | 3,43                |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                               |    | 3,43                |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)                                                             |    | 3,43                |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                                           |    | 3,43                |
| Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                                          |    | 3,43                |
| Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)                                                                 | °C | -10                 |
| Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)                                                                 | °C | 2                   |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)                                                         | °C | -22                 |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)                                                       | °C | 75                  |
| Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)                                                                                     | W  | 16                  |
| Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)                                                                          | W  | 16                  |
| Elektritarve ooterežiimis (PSB)                                                                                                | W  | 16                  |

|                                                                                                           |                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)                                                                | W                 | 0            |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)                                     | kW                | 0,0          |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)                                     | kW                | 0,0          |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)                                       | kW                | 0,0          |
| Lisakütteseadme toiteallika tüüp                                                                          |                   | elektrisch   |
| Võimsuse reguleerimine                                                                                    |                   | veränderlich |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                  | dB(A)             | 0            |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                    | dB(A)             | 43           |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE) | kWh/a             | 2252         |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)   | kWh/a             | 1934         |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)    | kWh/a             | 1300         |
| Soojusallika voolu mahukulu                                                                               | m <sup>3</sup> /h | 5            |
| Koormusgraafik                                                                                            |                   | XL           |
| Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)                                                   | kWh               | 7,080        |
| Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)                                                 | kWh               | 7,080        |
| Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)                                                   | kWh               | 7,080        |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                   | kWh/a             | 1556         |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                   | kWh/a             | 1556         |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                     | kWh/a             | 1556         |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus ( $\eta_{wh}$ ) keskmiste kliimatingimuste korral                    | %                 | 108          |