



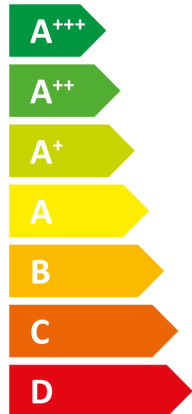
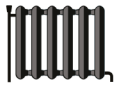
# ENERG

енергия · ενεργεια

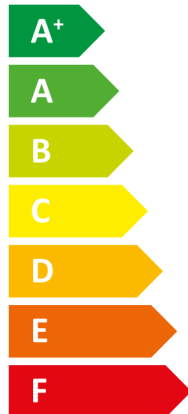
Y IJA  
IE IA

## STIEBEL ELTRON

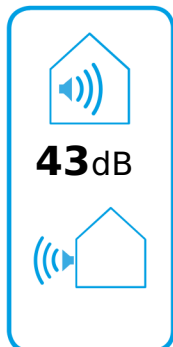
WPC 04 cool



**A++**



**A**



**43dB**



■ 5 kW  
■ 4 kW  
■ 4 kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                        |       | WPC 04 cool    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                        |       | 232931         |
| 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    | 5              |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                                | kWh/a | 2583           |
| Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                | kWh/a | 2002           |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                                                | kWh/a | 1458           |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | %     | 128            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ )   | %     | 189            |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus ( $\eta_{wh}$ ) keskmiste kliimatingimuste korral                                                 | %     | 116            |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                                 | dB(A) | 43             |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                               | kW    | 5              |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                 | kW    | 6              |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                               | kW    | 4              |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                 | kW    | 5              |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                              | kWh/a | 3774           |
| Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)                               | kWh/a | 2888           |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                 | kWh/a | 1690           |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                           | kWh/a | 1310           |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                                                | kWh/a | 1458           |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                                                  | kWh/a | 1458           |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | %     | 133            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ )   | %     | 195            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral ( $\eta_s$ )  | %     | 126            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel ( $\eta_s$ )      | %     | 187            |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 04 cool

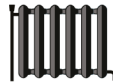
## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

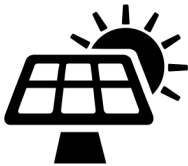
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                        |   | WPC 04 cool    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                        |   | 232931         |
| Tootja                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | % | 128            |
| Temperatuuriregulaatori klass                                                                                                          |   | VII            |
| Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse                                                                               | % | 4              |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes                                                          | % | 132            |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes                                                          | % | 137            |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes                                                          | % | 130            |
| Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel                                            | % | 5              |
| Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel                                          | % | 2              |
| 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             |

|                                                                                                                                |    | WPC 04 cool    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
|                                                                                                                                |    | 232931         |
| Tootja                                                                                                                         |    | STIEBEL ELTRON |
| Lisakütteseadmega                                                                                                              |    | x              |
| Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga                                                                                    |    | x              |
| Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)               | kW | 5              |
| Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                         | kW | 4              |
| Soojuse nimivõimsus soojades keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)            | kW | 4              |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                 | kW | 4,5            |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                 | kW | 4,3            |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                  | kW | 4,6            |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                  | kW | 4,5            |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                  | kW | 4,3            |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                  | kW | 4,7            |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                  | kW | 4,6            |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                  | kW | 4,4            |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                 | kW | 4,7            |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                 | kW | 4,7            |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                 | kW | 4,6            |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)                                                 | kW | 4,4            |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                                  | kW | 4,3            |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)                                        | kW | 4,3            |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)                                          | kW | 4,3            |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustel (Pdh)                                                | kW | 4,3            |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus soojades keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)                                       | kW | 4,3            |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T <sub>j</sub> = -15°C (kui TOL< -20°C) (Pdh)                                                    | kW | 4,3            |
| Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (Tbiv)                                                                 | °C | -15            |
| Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimustes (Tbiv)                                                                       | °C | -10            |
| Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)                                                                       | °C | 2              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs) | %  | 133            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs) | %  | 128            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)  | %  | 126            |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)                          |    | 3,34           |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                 |    | 2,85           |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)                           |    | 3,73           |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                  |    | 3,35           |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                    |    | 2,72           |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)                           |    | 4,09           |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                  |    | 3,73           |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                    |    | 3,11           |
| T <sub>j</sub> = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)                          |    | 4,39           |
| T <sub>j</sub> = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                 |    | 4,18           |
| T <sub>j</sub> = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                   |    | 3,87           |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (COPd)                                                |    | 3,12           |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 2,72           |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)                                       |    | 2,72           |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (COPd)                                         |    | 2,72           |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                               |    | 2,72           |
| T <sub>j</sub> = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                              |    | 2,72           |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T <sub>j</sub> = -15°C (kui TOL< -20°C) (COPd)                                                   |    | 2,72           |
| Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)                                                      | °C | 65             |
| Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)                                                                                     | W  | 0              |
| Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)                                                                          | W  | 54             |
| Elektritarve ooterežiimis (PSB)                                                                                                | W  | 9              |
| Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)                                                                                     | W  | 0              |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)                                                          | kW | 0,0            |
| Lisakütteseadme toiteallika tüüp                                                                                               |    | elektrisch     |

|                                                                                                           |                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Võimsuse reguleerimine                                                                                    |                   | fest  |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                    | dB(A)             | 43    |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE) | kWh/a             | 3774  |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)   | kWh/a             | 2583  |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)    | kWh/a             | 1690  |
| Soojusallika voolu mahukulu                                                                               | m <sup>3</sup> /h | 1,15  |
| Koormusgraafik                                                                                            |                   | XL    |
| Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)                                                   | kWh               | 6,680 |
| Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)                                                 | kWh               | 6,680 |
| Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)                                                   | kWh               | 6,680 |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                   | kWh/a             | 1458  |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                   | kWh/a             | 1458  |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                     | kWh/a             | 1458  |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η <sub>wh</sub> ) keskmiste kliimatingimuste korral                 | %                 | 116   |