



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL 60 AC dB SET

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>++</sup>**



**56** dB



**58** dB

■ 31

■ 25

■ 27

kW

■ 35

■ 29

■ 30

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                |       | WPL 60 AC dB SET |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
|                                                                                                                                |       | 235883           |
| Tootja                                                                                                                         |       | STIEBEL ELTRON   |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel                              |       | A++              |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel                              |       | A++              |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                         | kW    | 25               |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)                        | kW    | 29               |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs) | %     | 136              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)   | %     | 170              |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                        | kWh/a | 14962            |
| Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                        | kWh/a | 13656            |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                         | dB(A) | 56               |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 31               |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 35               |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 27               |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 30               |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs) | %     | 120              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)   | %     | 148              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)  | %     | 158              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)      | %     | 195              |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                      | kWh/a | 25194            |
| Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)                       | kWh/a | 22956            |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                         | kWh/a | 8927             |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                   | kWh/a | 8163             |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                       | dB(A) | 58               |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

WPL 60 AC dB SET

## 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**

|                                                                                                                                      |   | <b>WPL 60 AC dB SET</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
|                                                                                                                                      |   | 235883                  |
| Tootja                                                                                                                               |   | STIEBEL ELTRON          |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | % | 170                     |
| Temperatuuriregulaatori klass                                                                                                        |   | VII                     |
| Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse                                                                             | % | 4                       |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes                                                        | % | 140                     |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes                                                        | % | 124                     |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes                                                        | % | 162                     |
| Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel                                          | % | 16                      |
| Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel                                        | % | 22                      |
| Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel                                    |   | A++                     |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes                                                   |   | A++                     |

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

|                                                                                                                                                      |    | WPL 60 AC dB SET |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|
|                                                                                                                                                      |    | 235883           |
| Tootja                                                                                                                                               |    | STIEBEL ELTRON   |
| Soojusallikas                                                                                                                                        |    | Außenluft        |
| Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                     | kW | 31               |
| Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                                               | kW | 25               |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                             | kW | 27               |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW | 23,4             |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                | kW | 22,2             |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 29,2             |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW | 28,5             |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                            | kW | 26,9             |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 36,5             |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW | 35,9             |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                            | kW | 34,6             |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW | 41,5             |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                | kW | 41,2             |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                           | kW | 40,7             |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatisüsteemis (P <sub>dh</sub> )                                                          | kW | 21,5             |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 22,2             |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur soojades kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                                            | kW | 26,9             |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatisüsteemis (P <sub>dh</sub> )                                                   | kW | 13,8             |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus keskmise keskkonnas kliimatisüsteemis (P <sub>dh</sub> )                                                | kW | 20,0             |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatisüsteemis (P <sub>dh</sub> )                                                           | kW | 26,9             |
| Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatisüsteemis (T <sub>biv</sub> )                                                                          | °C | -10              |
| Bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatisüsteemis (T <sub>biv</sub> )                                                                       | °C | -7               |
| Bivalentstemperatuur soojades kliimatisüsteemis (T <sub>biv</sub> )                                                                                  | °C | 2                |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmema keskkonnas kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> )  | %  | 120              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmise keskkonnas kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> ) | %  | 136              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojades kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η <sub>s</sub> )             | %  | 158              |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                   |    | 2,85             |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                |    | 2,54             |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                    |    | 3,69             |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                 |    | 3,44             |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 2,96             |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                    |    | 4,33             |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                 |    | 4,11             |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 3,69             |

Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)

4,96

|                                                                                                           |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                        |       | 484,00     |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                          |       | 4,64       |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)                                               |       | 2,61       |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                        |       | 2,54       |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                          |       | 2,96       |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)                                        |       | 1,57       |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                      |       | 2,23       |
| Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                     |       | 2,96       |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)                                         |       | 1,75       |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)                                  | °C    | 65         |
| Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)                                                                | W     | 20         |
| Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)                                                     | W     | 20         |
| Elektritarve ooterežiimis (PSB)                                                                           | W     | 20         |
| Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)                                                                | W     | 0          |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)                                     | kW    | 5,1        |
| Lisakütteseadme toiteallika tüüp                                                                          |       | elektrisch |
| Võimsuse reguleerimine                                                                                    |       | fest       |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                  | dB(A) | 58         |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                    | dB(A) | 56         |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE) | kWh/a | 25194      |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)   | kWh/a | 14962      |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)    | kWh/a | 8927       |
| Soojusallika voolu mahukulu                                                                               | m³/h  | 9800       |