



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

WPL-S 47 HK dB 400  
Premium



55 °C

35 °C



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

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



**60** dB



**61** dB

■ 78

■ 62

■ 56

kW

■ 74

■ 61

■ 61

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                |       | WPL-S 47 HK dB 400 Premium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
|                                                                                                                                |       | 202804                     |
| 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    | 62                         |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)                        | kW    | 61                         |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs) | %     | 113                        |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)   | %     | 141                        |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                        | kWh/a | 44323                      |
| Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                        | kWh/a | 34998                      |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                         | dB(A) | 60                         |
| Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil                                                                           |       | -                          |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 78                         |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 74                         |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW    | 56                         |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                         | kW    | 61                         |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs) | %     | 105                        |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)   | %     | 129                        |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)  | %     | 135                        |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)      | %     | 167                        |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                      | kWh/a | 70865                      |
| Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)                       | kWh/a | 55171                      |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                         | kWh/a | 21600                      |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                   | kWh/a | 19213                      |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                       | dB(A) | 61                         |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL-S 47 HK dB 400 Premium

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

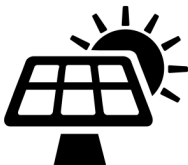
E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                      |   | <b>WPL-S 47 HK dB 400 Premium</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
|                                                                                                                                      |   | 202804                            |
| Tootja                                                                                                                               |   | STIEBEL ELTRON                    |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | % | 141                               |
| Temperatuuriregulaatori klass                                                                                                        |   | VII                               |
| Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse                                                                             | % | 4                                 |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes                                                        | % | 117                               |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes                                                        | % | 109                               |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes                                                        | % | 139                               |
| Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel                                          | % | 8                                 |
| 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 määrase (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi**

|                                                                                                                                             |    | WPL-S 47 HK dB 400 Premium |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
|                                                                                                                                             |    | 202804                     |
| Tootja                                                                                                                                      |    | STIEBEL ELTRON             |
| Soojusallikas                                                                                                                               |    | Außenluft                  |
| Madala temperatuuriga soojuspump                                                                                                            |    | -                          |
| Lisakütteseadmega                                                                                                                           |    | -                          |
| Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga                                                                                                 |    | -                          |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                    | kW | 78                         |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                                      | kW | 62                         |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                    | kW | 56                         |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 54,5                       |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 54,9                       |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW | 59,8                       |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW | 58,6                       |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW | 55,8                       |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW | 75,2                       |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW | 75,4                       |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                               | kW | 75,8                       |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 85,2                       |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 84,3                       |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 82,8                       |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (Pdh)                                                                      | kW | 53,3                       |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                                               | kW | 54,9                       |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)                                                                 | kW | 55,8                       |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (Pdh)                                                               | kW | 53,3                       |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatingimustel (Pdh)                                                             | kW | 54,9                       |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)                                                               | kW | 55,8                       |
| Bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (Tbiv)                                                                                      | °C | -10                        |
| Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimustes (Tbiv)                                                                                    | °C | -7                         |
| Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)                                                                                    | °C | 2                          |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> ) | %  | 105                        |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> ) | %  | 113                        |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η <sub>s</sub> )  | %  | 135                        |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 2,46                       |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                              |    | 2,20                       |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                                 |    | 2,98                       |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                               |    | 2,77                       |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                 |    | 2,35                       |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                                 |    | 3,58                       |

|                                                                                                           |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                         |       | 3,40       |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                           |       | 3,04       |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                          |       | 4,45       |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                        |       | 432,00     |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                          |       | 4,11       |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)                                               |       | 2,33       |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                        |       | 2,20       |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                          |       | 2,35       |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)                                        |       | 1,82       |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                      |       | 2,03       |
| Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                     |       | 2,35       |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)                                         |       | 1,81       |
| 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 toiteallika tüüp                                                                          |       | elektrisch |
| Võimsuse reguleerimine                                                                                    |       | fest       |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                  | dB(A) | 61         |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                    | dB(A) | 60         |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE) | kWh/a | 70865      |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)   | kWh/a | 44323      |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)    | kWh/a | 21600      |
| Soojusallika voolu mahukulu                                                                               | m³/h  | 2          |