



# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

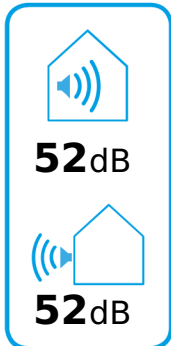
LWZ 5 S Plus



**A+**



**A**



2019

811/2013

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

|                                                                                                                                        |       | <b>LWZ 5 S Plus</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
|                                                                                                                                        |       | 201291              |
| 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 kasutusel (Prated)                                  | kW    | 7                   |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutusel (Prated)                                 | kW    | 6                   |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                                | kWh/a | 4138                |
| Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                | kWh/a | 3280                |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                                                | kWh   | 1676,000            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | %     | 121                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ )   | %     | 154                 |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus ( $\eta_{wh}$ ) keskmiste kliimatingimuste korral                                                 | %     | 102                 |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                                 | dB(A) | 52                  |
| Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil                                                                                   |       | -                   |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                               | kW    | 9                   |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                 | kW    | 9                   |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                               | kW    | 7                   |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                 | kW    | 7                   |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                              | kWh/a | 8311                |
| Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)                               | kWh/a | 6605                |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                 | kWh/a | 2694                |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                                           | kWh/a | 1977                |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                                                | kWh   | 2042,000            |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                                                  | kWh   | 1183,000            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | %     | 101                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ )   | %     | 135                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral ( $\eta_s$ )  | %     | 134                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel ( $\eta_s$ )      | %     | 178                 |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel ( $\eta_s$ )      | %     | 84                  |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus ( $\eta_{wh}$ ) soojemate kliimatingimuste korral                                                 | %     | 145                 |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                               | dB(A) | 52                  |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 5 S Plus

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

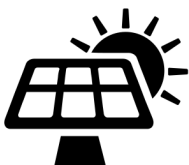
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                        |   | LWZ 5 S Plus   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                        |   | 201291         |
| Tootja                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul ( $\eta_s$ ) | % | 121            |
| Temperatuuriregulaatori klass                                                                                                          |   | VI             |
| Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse                                                                               | % | 4              |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes                                                          | % | 125            |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes                                                          | % | 105            |
| Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes                                                          | % | 138            |
| Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel                                            | % | 20             |
| Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel                                          | % | 13             |
| 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             |

|                                                                                                                                |    | LWZ 5 S Plus   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
|                                                                                                                                |    | 201291         |
| Tootja                                                                                                                         |    | STIEBEL ELTRON |
| Soojusallikas                                                                                                                  |    | Luft           |
| Madala temperatuuriga soojuspump                                                                                               |    | x              |
| Lisakütteseadmega                                                                                                              |    | x              |
| Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga                                                                                    |    | x              |
| Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW | 9              |
| Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                         | kW | 7              |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                       | kW | 7              |
| Tj = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 5,3            |
| Tj = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 5,5            |
| Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 3,3            |
| Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 3,4            |
| Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 6,9            |
| Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 2,8            |
| Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 2,7            |
| Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                              | kW | 4,5            |
| Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 3,2            |
| Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 3,2            |
| Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)                                             | kW | 3,2            |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (Pdh)                                                                     | kW | 5,3            |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)                                                              | kW | 5,5            |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)                                                                | kW | 6,9            |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (Pdh)                                                              | kW | 2,6            |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatingimustel (Pdh)                                                            | kW | 2,7            |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)                                                              | kW | 6,9            |
| Bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (Tbiv)                                                                         | °C | -7             |
| Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimustes (Tbiv)                                                                       | °C | -7             |
| Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)                                                                       | °C | 2              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs) | %  | 101            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs) | %  | 121            |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)  | %  | 134            |
| Tj = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                               |    | 2,52           |
| Tj = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                             |    | 2,26           |
| Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 3,50           |
| Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                              |    | 3,27           |
| Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 2,50           |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 4,56           |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                              |    | 4,09           |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                |    | 3,28           |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                               |    | 5,59           |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                             |    | 5,26           |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                               |    | 4,98           |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)                                                                    |    | 2,52           |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                                             |    | 2,26           |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                               |    | 2,50           |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)                                                             |    | 2,09           |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                                           |    | 1,88           |
| Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                                          |    | 2,50           |
| Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)                                                                 | °C | -20            |
| Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)                                                                 | °C | -10            |
| Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)                                                                 | °C | 2              |
| Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)                                                        | °C | 60             |
| Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)                                                      | °C | 60             |
| Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)                                                      | °C | 60             |
| Energiaarve välja lülitatud olekus (Poff)                                                                                      | W  | 27             |

|                                                                                                                                   |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)                                                                             | W     | 63           |
| Elektritarve ooterežiimis (PSB)                                                                                                   | W     | 27           |
| Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)                                                                                        | W     | 35           |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)                                                             | kW    | 8,8          |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)                                                             | kW    | 3,5          |
| Lisakütteseadme toiteallika tüüp                                                                                                  |       | elektrisch   |
| Võimsuse reguleerimine                                                                                                            |       | veränderlich |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                          | dB(A) | 52           |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                            | dB(A) | 52           |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                         | kWh/a | 8311         |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                           | kWh/a | 4138         |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                            | kWh/a | 2694         |
| Koormusgraafik                                                                                                                    |       | XL           |
| Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)                                                                         | kWh   | 7,000        |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                                           | kWh   | 2042,000     |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                                           | kWh   | 1676,000     |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                                             | kWh   | 1183,000     |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel ( $\eta_s$ ) | %     | 84           |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus ( $\eta_{wh}$ ) keskmiste kliimatingimuste korral                                            | %     | 102          |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus ( $\eta_{wh}$ ) soojemate kliimatingimuste korral                                            | %     | 145          |