

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

|                                                                                                                                        |        | LWZ 404 SOL E CH |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
|                                                                                                                                        |        | 231459           |
| Tootja                                                                                                                                 |        | STIEBEL ELTRON   |
| Soojusallikas                                                                                                                          |        | -                |
| Madala temperatuuriga soojuspump                                                                                                       |        | -                |
| Lisakütteseadmega                                                                                                                      |        | -                |
| Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga                                                                                            |        | -                |
| Soojuse nimivõimsus külma kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                      | kW     | 5                |
| Soojuse nimivõimsus keskmises kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                                      | kW     | 6                |
| Soojuse nimivõimsus soojades kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                   | kW     | 6                |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                 |        | -                |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW     | 4.2              |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  |        | -                |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                   | kW     | 6.2              |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  |        | -                |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  |        | -                |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                   | kW     | 7.3              |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  |        | -                |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                 |        | -                |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW     | 8.8              |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                 |        | -                |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur külma kuumutamiseks (P <sub>dh</sub> )                                                           |        | -                |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur keskmise kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                                   | kW     | 4.7              |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur soojade kuumutamise korral (P <sub>dh</sub> )                                                    |        | -                |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus külma kuumutamiseks (P <sub>dh</sub> )                                                    |        | -                |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus keskmisel kuumutamisel (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW     | 3.5              |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus soojades kuumutamises (P <sub>dh</sub> )                                                  |        | -                |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T <sub>j</sub> = -15°C (kui TOL < -20°C) (P <sub>dh</sub> )                                              | kW     | 2.2              |
| Bivalentstemperatuur külma kuumutamises (T <sub>biv</sub> )                                                                            |        | -                |
| Bivalentstemperatuur keskmises kuumutamises (T <sub>biv</sub> )                                                                        | Grad C | -5               |
| Bivalentstemperatuur soojemates kuumutamises (T <sub>biv</sub> )                                                                       |        | -                |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> ) | %      | 100              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> )  | %      | 115              |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η <sub>s</sub> )  | %      | 124              |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                     |        | -                |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                  |        | 2.3              |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                      |        | -                |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                   |        | 3.1              |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kuumutamise korral (COP <sub>d</sub> )                                    |        | -                |

|                                                                                                                           |        |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                           |        | -    |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                         |        | 3.4  |
| Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                           |        | -    |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)                                          |        | -    |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                        |        | 402  |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                          |        | -    |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)                                                               |        | -    |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                                        |        | 2.5  |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                                          |        | -    |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)                                                        |        | -    |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                                      |        | 2    |
| Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                                     |        | -    |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)                                                         |        | 1.4  |
| Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)                                                            |        | -    |
| Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)                                                            |        | -    |
| Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)                                                            |        | -    |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)                                                    |        | -    |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)                                                  | Grad C | 0    |
| Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)                                                  |        | -    |
| Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)                                                                                | Watt   | 12   |
| Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)                                                                     | Watt   | 82   |
| Elektritarve ooterežiimis (PSB)                                                                                           | Watt   | 12   |
| Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)                                                                                | Watt   | 12   |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)                                                     |        | -    |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)                                                     | kW     | 2.2  |
| Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)                                                       |        | -    |
| Lisakütteseadme toiteallika tüüp                                                                                          |        | -    |
| Võimsuse reguleerimine                                                                                                    |        | -    |
| Helivõimsuse tase väljas                                                                                                  | dB(A)  | 58   |
| Helivõimsuse tase sees                                                                                                    | dB(A)  | 58   |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                 | kWh/a  | 5155 |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)                   | kWh/a  | 4052 |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)                    | kWh/a  | 2567 |
| Soojusallika voolu mahukulu                                                                                               |        | -    |
| Koormusgraafik                                                                                                            |        | XL   |
| Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)                                                                   |        | -    |
| Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)                                                                 |        | -    |
| Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)                                                                   |        | -    |
| Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)                                                                   |        | -    |
| Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)                                                                   |        | -    |
| Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)                                                                     |        | -    |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs) |        | -    |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral                                              | %      | 98   |
| Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) soojemate kliimatingimuste korral                                              |        | -    |