

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

|                                                                                                                                                      |    | <b>WPL 44 Set</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
|                                                                                                                                                      |    | 235108            |
| Tootja                                                                                                                                               |    | STIEBEL ELTRON    |
| Soojusallikas                                                                                                                                        |    | Außenluft         |
| Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                     | kW | 24                |
| Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)                                               | kW | 20                |
| Soojuse nimivõimsus soojades kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)                                             | kW | 21                |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW | 17,5              |
| T <sub>j</sub> = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                | kW | 17,5              |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 21,6              |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW | 21,4              |
| T <sub>j</sub> = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                            | kW | 21,0              |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 25,7              |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW | 25,6              |
| T <sub>j</sub> = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                            | kW | 25,3              |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                 | kW | 29,3              |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                | kW | 29,2              |
| T <sub>j</sub> = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                           | kW | 29,1              |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatisüsteemis (P <sub>dh</sub> )                                                          | kW | 16,2              |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                                 | kW | 17,5              |
| T <sub>j</sub> = bivalentstemperatuur soojades kliimatisüsteemi korral (P <sub>dh</sub> )                                                            | kW | 21,0              |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatisüsteemis (P <sub>dh</sub> )                                                   | kW | 12,0              |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus keskmise keskkonnas kliimatisüsteemis (P <sub>dh</sub> )                                                | kW | 16,3              |
| T <sub>j</sub> = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatisüsteemis (P <sub>dh</sub> )                                                           | kW | 21,0              |
| 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> )  | %  | 124               |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmise keskkonnas kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η <sub>s</sub> ) | %  | 138               |
| Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojades kliimatisüsteemis vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η <sub>s</sub> )             | %  | 156               |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                   |    | 2,97              |
| T <sub>j</sub> = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                |    | 2,68              |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                    |    | 3,75              |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                 |    | 3,48              |
| T <sub>j</sub> = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 3,48              |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                    |    | 4,35              |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                 |    | 4,10              |
| T <sub>j</sub> = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades kliimatisüsteemi korral (COP <sub>d</sub> )                                            |    | 4,10              |

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

4,93

|                                                                                                           |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                        |       | 479,00     |
| Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)                          |       | 4,79       |
| Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)                                               |       | 2,74       |
| Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)                                        |       | 2,68       |
| Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)                                          |       | 2,68       |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)                                        |       | 1,87       |
| Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)                                      |       | 2,43       |
| Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)                                     |       | 2,43       |
| Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL< -20°C) (COPd)                                          |       | 2,06       |
| 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    | 3,5        |
| 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 | 18328      |
| Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)   | kWh/a | 11613      |
| Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)    | kWh/a | 7073       |
| Soojusallika voolu mahukulu                                                                               | m³/h  | 8000       |