

**Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset**

|                                                                                                                              |    | <b>WPL-A 05.2 Plus HK 230</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
|                                                                                                                              |    | 206121                        |
| Valmistaja                                                                                                                   |    | STIEBEL ELTRON                |
| Lämmönlähde                                                                                                                  |    | Luft                          |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                                  |    | -                             |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                                       |    | -                             |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                                            |    | -                             |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                               | kW | 5                             |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                              | kW | 6                             |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                             | kW | 6                             |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 3,0                           |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 5,2                           |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW | 2,3                           |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 3,2                           |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 5,6                           |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW | 2,8                           |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 2,8                           |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 3,6                           |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 3,3                           |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 3,2                           |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW | 3,2                           |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                            | kW | 4,1                           |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                           | kW | 5,2                           |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW | 5,6                           |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                   | kW | 3,0                           |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                  | kW | 4,6                           |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW | 5,6                           |
| Ilma-vesilämpöpumpuille: T <sub>j</sub> = -15°C (kun TOL < -20°C) (Pdh)                                                      | kW | 4,1                           |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                            | °C | -15                           |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                           | °C | -7                            |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                          | °C | 2                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )   | %  | 140                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )  | %  | 160                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (η <sub>s</sub> ) | %  | 188                           |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 3,10                          |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 2,76                          |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |    | 4,21                          |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 4,06                          |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 2,92                          |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |    | 5,33                          |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 5,11                          |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 4,24                          |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 6,68                          |

|                                                                                        |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)             |       | 6,49         |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)            |       | 5,98         |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                 |       | 2,44         |
| Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                |       | 2,76         |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                               |       | 2,92         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                        |       | 1,83         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                       |       | 2,46         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                      |       | 2,92         |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)                             |       | 2,44         |
| Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)                              | °C    | -22          |
| Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)                             | °C    | -10          |
| Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)                            | °C    | 2            |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)                | °C    | 75           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)               | °C    | 75           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)              | °C    | 75           |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                         | W     | 9            |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                            | W     | 18           |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                       | W     | 9            |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)                            | W     | 0            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)                      | kW    | 2,0          |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)                     | kW    | 1,2          |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)                    | kW    | 0,0          |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                |       | elektrisch   |
| Tehonsäätö                                                                             |       | veränderlich |
| Äänitehotaso, ulko                                                                     | dB(A) | 43           |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)   | kWh/a | 3436         |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)  | kWh/a | 2976         |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a | 1558         |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                     | m³/h  | 2740         |