

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

|                                                                                                                              |        | HPA-O 05.2 W Plus HC 400 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
|                                                                                                                              |        | 210307                   |
| 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)                                                                            | Grad C | -15                      |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                           | Grad C | -7                       |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                          | Grad 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)                              | Grad C | -22          |
| Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)                             | Grad C | -10          |
| Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)                            | Grad C | 2            |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)                | Grad C | 75           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)               | Grad C | 75           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)              | Grad C | 75           |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                         | Watt   | 9            |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                            | Watt   | 18           |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                       | Watt   | 9            |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)                            | Watt   | 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           |
| Äänitehotaso, sisä                                                                     |        | -            |
| 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         |