

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

|                                                                                                                              |    | HPA-O 8 CS Plus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                              |    | 238987          |
| Valmistaja                                                                                                                   |    | STIEBEL ELTRON  |
| Lämmönlähde                                                                                                                  |    | Außenluft       |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                                  |    | -               |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                                       |    | -               |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                                            |    | -               |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                               | kW | 11              |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                              | kW | 8               |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                             | kW | 6               |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 6,6             |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 5,1             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW | 4,0             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 4,1             |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 6,0             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW | 2,7             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 2,6             |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 3,9             |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 3,4             |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 3,3             |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW | 3,3             |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                            | kW | 6,6             |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                           | kW | 6,1             |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW | 6,0             |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                   | kW | 1,8             |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                  | kW | 5,1             |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW | 6,0             |
| Ilma-vesilämpöpumpuille: T <sub>j</sub> = -15°C (kun TOL < -20°C) (Pdh)                                                      | kW | 0,0             |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                            | °C | -7              |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                           | °C | -5              |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                          | °C | 2               |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )   | %  | 103             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )  | %  | 125             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (η <sub>s</sub> ) | %  | 153             |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 2,40            |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 2,00            |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |    | 3,60            |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 3,30            |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 2,20            |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |    | 5,00            |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 4,60            |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 3,20            |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 6,20            |

|                                                                                        |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)             |       | 60,00        |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)            |       | 5,70         |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                 |       | 2,40         |
| Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                |       | 2,30         |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                               |       | 2,20         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                        |       | 1,40         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                       |       | 2,00         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                      |       | 2,20         |
| Ilma-vesilämpöpumpuille: Tj = -15°C (kun TOL < -20°C) (COPd)                           |       | 0,00         |
| Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)                              | °C    | -15          |
| Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)                             | °C    | -5           |
| Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)                            | °C    | 2            |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)                | °C    | 60           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)               | °C    | 60           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)              | °C    | 60           |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                         | W     | 17           |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                            | W     | 30           |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                       | W     | 17           |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)                            | W     | 5            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)                      | kW    | 11,0         |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)                     | kW    | 8,0          |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)                    | kW    | 0,0          |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                |       | elektrisch   |
| Tehonsäätö                                                                             |       | veränderlich |
| Äänitehotaso, ulko                                                                     | dB(A) | 57           |
| Äänitehotaso, sisä                                                                     | dB(A) | 0            |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)   | kWh/a | 10192        |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)  | kWh/a | 5659         |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a | 2032         |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                     | m³/h  | 2200         |