

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

|                                                                                                                              |    | <b>WPE-I 07 HW 400 Plus</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
|                                                                                                                              |    | 205835                      |
| Valmistaja                                                                                                                   |    | STIEBEL ELTRON              |
| Lämmönlähde                                                                                                                  |    | Sole                        |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu                                                                                                  |    | -                           |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                                       |    | x                           |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                                            |    | x                           |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                               | kW | 8                           |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                              | kW | 9                           |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                             | kW | 8                           |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 7,0                         |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 6,9                         |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW | 7,1                         |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 7,2                         |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 6,9                         |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW | 7,2                         |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 7,2                         |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 7,0                         |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 7,3                         |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 7,3                         |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW | 7,2                         |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                            | kW | 7,0                         |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                           | kW | 7,0                         |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW | 6,9                         |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                   | kW | 6,9                         |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                  | kW | 6,9                         |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW | 6,9                         |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:T <sub>j</sub> = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)                                                        | kW | 6,8                         |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                            | °C | -16                         |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                           | °C | -5                          |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                          | °C | 4                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )   | %  | 142                         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )  | %  | 140                         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (η <sub>s</sub> ) | %  | 138                         |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 3,51                        |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 3,04                        |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |    | 3,96                        |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 3,73                        |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 2,82                        |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |    | 4,36                        |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 4,12                        |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 3,36                        |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 4,69                        |

|                                                                                                                  |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |       | 4,18       |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                           |       | 3,22       |
| Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                                          |       | 3,23       |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                         |       | 3,09       |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                  |       | 2,82       |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                                 |       | 2,82       |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                |       | 2,82       |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)                                                       |       | 2,82       |
| 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    | 65         |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)                                         | °C    | 65         |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)                                        | °C    | 65         |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                                                   | W     | 4          |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                                                      | W     | 7          |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                                                 | W     | 7          |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammiolämmityksellä (PCK)                                                       | W     | 0          |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)                                                | kW    | 1,4        |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)                                               | kW    | 1,8        |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)                                              | kW    | 1,2        |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                                          |       | elektrisch |
| Tehonsäätö                                                                                                       |       | fest       |
| Äänitehotaso, ulko                                                                                               | dB(A) | 0          |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                               | dB(A) | 42         |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                             | kWh/a | 5445       |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                            | kWh/a | 4812       |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                           | kWh/a | 2498       |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                                               | m³/h  | 126        |
| Kuormitusprofiili                                                                                                |       | XL         |
| Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)                                                      | kWh   | 7,471      |
| Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)                                                     | kWh   | 7,471      |
| Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)                                                    | kWh   | 7,471      |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)                                                      | kWh   | 1605,000   |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 104        |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa                                         | %     | 104        |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa                                        | %     | 104        |