

**Pakolliset tiedot komission asetuksen (EU) nro 813/2013 & 811/2013 mukaisesta sisätilojen lämmittämisestä ja lämpöpumpulla varustetusta yhdistelmälaitteistosta**

|  |    | <b>WPE-I 87 H 400 Premium</b> |
|--|----|-------------------------------|
|  |    | 201415                        |
| Valmistaja   |    | STIEBEL ELTRON                |
| Lämmönlähde  |    | Keruuliuos                    |
| Sis. lisälämmityslaite   |    | -                             |
| Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu   |    | -                             |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin   | kW | 79                            |
| Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)                                | kW | 79                            |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)                                      | kW | 79                            |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 48.5                          |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 69.9                          |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 29.1                          |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 42.5                          |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 79.0                          |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 24.2                          |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 27.4                          |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 50.8                          |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 24.2                          |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 24.1                          |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 24.1                          |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 79.0                          |
| Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 9.9                           |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 2.7                           |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 79.0                          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 79.0                          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 79.0                          |
| Ilma-vesilämpöpumpuille: Tj = -15 °C (kun TOL < -20 °C) (Pdh)  | kW | 79.0                          |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | -22                           |
| KytKentälämpötila keskimääräisissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | -10                           |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | 2                             |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (ηs)         | %  | 165                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (ηs) | %  | 157                           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (ηs)       | %  | 160                           |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)   |    | 3.85                          |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                                     |    | 3.00                          |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |    | 4.83                          |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                                      |    | 4.08                          |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)  |    | 2.72                          |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |    | 5.20                          |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                                      |    | 4.94                          |

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                         |                   | 3.60   |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                          |                   | 5.27   |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)              |                   | 5.16   |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                        |                   | 5.16   |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |                   | 2.72   |
| Tj = Kytkentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                                  |                   | 2.72   |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)  |                   | 79.00  |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                     |                   | 2.72   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                         |                   | 2.72   |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                   |                   | 2.72   |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)   |                   | 2.36   |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)  | °C                | 65   |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)  | W                 | 9  |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)   | W                 | 11   |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)  | W                 | 11   |
| Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)                                      | W                 | 0  |
| Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (Psup)   | kW                | 0.0  |
| Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa  |                   | sähköinen  |
| Äänen tehotaso sisällä  | dB(A)             | 50   |
| Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)         | kWh/a             | 45048  |
| Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a             | 39457  |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)       | kWh/a             | 23056  |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdemuoto   | m <sup>3</sup> /h | 18,79  |
| Erityistoimenpide   |                   | Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje |