

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

|  |    | <b>WPF 35</b>  |
|--|----|----------------|
|  |    | 233005         |
| Valmistaja   |    | STIEBEL ELTRON |
| Lämmönlähde  |    | Keruuliuos     |
| Sis. lisälämmityslaite   |    | -              |
| Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu   |    | -              |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin   | kW | 43             |
| Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW | 34             |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)  | kW | 34             |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 35.8           |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 34.5           |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 34.1           |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 36.7           |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 35.8           |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 34.1           |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 37.4           |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 36.7           |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 35.2           |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 37.9           |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 37.5           |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 37.0           |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 35.3           |
| Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)  | kW | 34.1           |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW | 34.1           |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 34.1           |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)   | kW | 34.1           |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW | 34.1           |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 34.1           |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | -15            |
| KytKentälämpötila keskimääräisissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | -10            |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)  | °C | 2              |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )         | %  | 139            |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | %  | 133            |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )       | %  | 132            |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)   |    | 3.48           |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)   |    | 2.95           |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)   |    | 2.82           |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |    | 3.91           |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)  |    | 3.50           |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)  |    | 2.82           |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                           |   | 4.32      |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)               |   | 3.91      |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                         |   | 3.24      |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                          |   | 4.66      |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)              |   | 4.42      |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                        |   | 4.08      |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |   | 3.25      |
| Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)                                  |   | 2.82      |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)  |   | 2.82      |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                     |   | 2.82      |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (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      |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)  | °C  | 60        |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)  | W   | 0.000     |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)   | W   | 7         |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)  | W   | 7         |
| Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)                                      | W   | 74        |
| Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)   | kW  | 0.0       |
| Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa  |   | sähköinen |
| Äänen tehotaso ulkona   | dB(A)   | 60        |
| Äänen tehotaso sisällä  | dB(A)   | 60        |
| Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)         | kWh/a   | 28986     |
| Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a   | 20029     |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)       | kWh/a   | 13033     |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli   | m <sup>3</sup> /h   | 8,8       |
| Erityistoimenpide   | Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet:<br>Katso asennus- ja asennusohje |           |