

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

| | | WPF 16 M |
|--|----|-----------------|
| | | 220894 |
| Valmistaja | | STIEBEL ELTRON |
| Lämmönlähde | | Keruuliuos |
| Sis. lisälämmityslaite | | - |
| Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu | | - |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin | kW | 20 |
| Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated) | kW | 16 |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated) | kW | 16 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 16.5 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 16.8 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 16.5 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 16.0 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 16.9 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 16.8 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 16.6 |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 16.0 |
| Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 15.6 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 15.6 |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh) | kW | 15.6 |
| 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 (η_s) | % | 124 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s) | % | 119 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s) | % | 120 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 3.08 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 2.58 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 2.46 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 3.49 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 3.09 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 2.46 |

| | | | |
|---|--|---|-----------|
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | | 3.90 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | | 3.50 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | | 2.85 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | | 4.25 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | | 4.01 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | | 3.66 |
| Tj = Kytentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | | 2.86 |
| Tj = Kytentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | | 2.46 |
| Tj = Kytentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | | 2.46 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | | 2.46 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | | 2.46 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | | 2.46 |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd) | | | 2.46 |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL) | | °C | 60 |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff) | | W | 0.000 |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO) | | W | 3 |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB) | | W | 3 |
| Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK) | | W | 0 |
| Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (Psup) | | kW | 0.0 |
| Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa | | | sähköinen |
| Äänen tehotaso sisällä | | dB(A) | 53 |
| Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | | kWh/a | 14686 |
| Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | | kWh/a | 10196 |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | | kWh/a | 6525 |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli | | m ³ /h | 3.8 |
| Erityistoimenpide | | Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje | |