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

| | | **WPC 07** |
|---|---|---|
| | | 232928 |
| Valmistaja | | STIEBEL ELTRON |
| Lämmönlähde | | Keruuliuos |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu | | - |
| Sis. lisälämmityslaite | | x |
| Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu | | x |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin | kW | 9 |
| Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated) | kW | 7 |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated) | kW | 7 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 7.2 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 7.00 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 7.3 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 7.20 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 7.30 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 7.1 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 7.5 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 7.40 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 7.3 |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 7.1 |
| Tj = Kytkentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 6.90 |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh) | kW | 6.90 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh) | kW | 6.9 |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh) | kW | 6.90 |
| 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 (Ƞs) | % | 144 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs) | % | 139 |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs) | % | 138 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 3.59 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 3.07 |
| Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 2.94 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 4.01 |
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 3.61 |

| | | |
|---|---|---|
| Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 2.94 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 4.41 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 4.02 |
| Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 3.35 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 4.75 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 4.52 |
| Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 4.18 |
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 3.36 |
| Tj = Kytkentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 2.94 |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 2.94 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 2.94 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd) | | 2.94 |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd) | | 2.94 |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd) | | 2.94 |
| Arvot | °C | -10 |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL) | °C | 65 |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff) | W | 0 |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO) | W | 54 |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB) | W | 9 |
| Sähkönkulutus, kampikammiolämmityksellinen toimintatila (PCK) | W | 0 |
| Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (Psup) | kW | 0.00 |
| Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa | | sähköinen |
| Äänen tehotaso sisällä | dB(A) | 48 |
| Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a | 5638 |
| Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a | 3891 |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a | 2527 |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli | $m^3/h$ | 1,82 |
| Kuormitusprofiili | | XL |
| Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC) | kWh | 6.68 |
| Päivittäinen sähkönkulutus (Qelec) | kWh | 6.68 |
| Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC) | kWh | 6.68 |
| Vuosittainen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC) | kWh/a | 1458 |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa | % | 116 |
| Erityistoimenpide | | Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje |