

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

|   |        | <b>HPA-O 3 CS Plus compact D Set S 1.2</b> |
|---|--------|--|
|   |        | 207653                                     |
| Valmistaja  |        | STIEBEL ELTRON                             |
| Lämmönlähde   |        | Luft                                       |
| Matalalämpötila-lämpöpumppu   |        | -  |
| Lisälämmityslaitteella  |        | -  |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite  |        | -  |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW     | 4  |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW     | 4  |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                | kW     | 3  |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW     | 2.7  |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 3.1  |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 1.6  |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)   | kW     | 1.6  |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 3.1  |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 1.3  |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)   | kW     | 1.3  |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 2  |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW     | 1.5  |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 1.5  |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW     | 1.5  |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW     | 3  |
| Tj = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 2.4  |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)   | kW     | 3.1  |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 2.6  |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)   | kW     | 3.1  |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)  | kW     | 3.1  |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)   | kW     | 0  |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)   | Grad C | -10  |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)  | Grad C | -5   |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)   | Grad C | 2  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)   | %      | 102  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)  | %      | 116  |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs) | %      | 137  |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 2.3  |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | 2.1  |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |        | 3.5  |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 2.9  |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | 2.2  |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |        | 4.7  |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 4.1  |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |        | 3.3  |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |        | 6.7  |

|  |        |              |
|--|--------|--------------|
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)  |        | 5.2          |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)   |        | 2.1          |
| Tj = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)  |        | 2.2          |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)   |        | 2.2          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)  |        | 2.3          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)   |        | 2.1          |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)  |        | 2.2          |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)   |        | 0            |
| Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)  | Grad C | -15          |
| Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)   | Grad C | -5           |
| Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)  | Grad C | 2            |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)  |        | -            |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)   | Grad C | 60           |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)  |        | -            |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)   | Watt   | 17           |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)  | Watt   | 30           |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)   | Watt   | 17           |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)  | Watt   | 5            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)  |        | -            |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)   | kW     | 2.9          |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)  |        | -            |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa  |        | elektrisch   |
| Tehonsäätö   |        | veränderlich |
| Äänitehotaso, ulko   | dB(A)  | 52           |
| Äänitehotaso, sisä   |        | -            |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                     | kWh/a  | 4016         |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                    | kWh/a  | 2089         |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                   | kWh/a  | 1187         |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta   | m3/h   | 1300         |
| Kuormitusprofiili  |        | -            |
| Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)  |        | -            |
| Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)   |        | -            |
| Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)  |        | -            |
| Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)   |        | -            |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)  |        | -            |
| Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)  |        | -            |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | %      | 200          |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) keskivertoilmasto-oloissa                                       |        | -            |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) lämpimissä ilmasto-oloissa                                      |        | -            |