

**Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)**

|                                                                                                                                       |        | HPA-O 8 CS Plus compact Set S 1.1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                       |        | 204273                            |
| Produsent                                                                                                                             |        | STIEBEL ELTRON                    |
| Varmekilde                                                                                                                            |        | Luft                              |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                              |        | -                                 |
| Med tilleggsvarmeapparat                                                                                                              |        | -                                 |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                                      |        | -                                 |
| Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW     | 11                                |
| Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)              | kW     | 8                                 |
| Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)                       | kW     | 6                                 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW     | 6.6                               |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 5.1                               |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 4                                 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW     | 4.1                               |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 6                                 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 2.7                               |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW     | 2.6                               |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 3.9                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW     | 3.4                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 3.3                               |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW     | 3.3                               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                                | kW     | 6.6                               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                                       | kW     | 6.1                               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                                | kW     | 6                                 |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)                                                                      | kW     | 1.8                               |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)                                                             | kW     | 5.1                               |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                      | kW     | 6                                 |
| For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                         | kW     | 0                                 |
| Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)                                                                                    | Grad C | -7                                |
| Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)                                                                           | Grad C | -5                                |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                                    | Grad C | 2                                 |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs) | %      | 103                               |
| Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)           | %      | 125                               |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs) | %      | 153                               |
| Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |        | 2.4                               |
| Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |        | 2                                 |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                  |        | 3.6                               |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                         |        | 3.3                               |
| Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                  |        | 2.2                               |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                  |        | 5                                 |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                         |        | 4.6                               |
| Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                  |        | 3.2                               |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |        | 6.2                               |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |        | 6                                 |
| Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                 |        | 5.7                               |
| Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                               |        | 2.4                               |

|                                                                                                                                   |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                                  |        | 2.3          |
| Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                           |        | 2.2          |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)                                                                 |        | 1.4          |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)                                                        |        | 2            |
| Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                                                 |        | 2.2          |
| For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)                                                                  |        | 0            |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved kaldere klimaforhold (TOL)                                                                 | Grad C | -15          |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved gjennomsnittlige klimaforhold (TOL)                                                        | Grad C | -5           |
| Grenseverdi for driftstemperaturen ved varmere klimaforhold (TOL)                                                                 | Grad C | 2            |
| Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved kaldere klimaforhold (WTOL)                                                | Grad C | 60           |
| Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)                                           | Grad C | 60           |
| Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved varmere klimaforhold (WTOL)                                                | Grad C | 60           |
| Strømforbruk Av-tilstand (Poff)                                                                                                   | Watt   | 17           |
| Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)                                                                                          | Watt   | 30           |
| Strømforbruk standbytilstand (PSB)                                                                                                | Watt   | 17           |
| Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)                                                                           | Watt   | 5            |
| Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat for kaldere klimaforhold (PSUP)                                                         | kW     | 11           |
| Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)                                            | kW     | 8            |
| Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for varmere klimaforhold (PSUP)                                                     | kW     | 0            |
| Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat                                                                                         |        | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                                                                     |        | veränderlich |
| Lydeffektnivå utvendig                                                                                                            | dB(A)  | 57           |
| Lydeffektnivå innvendig                                                                                                           |        | -            |
| Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                       | kWh/a  | 10193        |
| Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)              | kWh/a  | 4865         |
| Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)                       | kWh/a  | 2048         |
| Volumstrøm varmekildestrøm                                                                                                        | m3/h   | 2200         |
| Lastprofil                                                                                                                        |        | L            |
| Daglig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (QELEC)                                                                              |        | -            |
| Daglig strømforbruk for gjennomsnittlige klimaforhold (QELEC)                                                                     | kWh    | 4.8          |
| Daglig strømforbruk ved varmere klimaforhold (QELEC)                                                                              |        | -            |
| Årlig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (AEC)                                                                                 |        | -            |
| Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)                                                                        | kWh    | 1007         |
| Årlig strømforbruk ved varmere klimaforhold (AEC)                                                                                 |        | -            |
| Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (ηs) | %      | 215          |
| Energieffektivitet varmtvannsberedning (ηwh) ved gjennomsnittlige klimaforhold                                                    | %      | 101.7        |
| Energieffektivitet varmtvannsberedning (ηwh) ved varmere klimaforhold                                                             |        | -            |