

**Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                           |        | HPA-O 07.2 Trend HC 400 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
|                                                                                                                           |        | 207421                  |
| Producent                                                                                                                 |        | STIEBEL ELTRON          |
| Varmekilde                                                                                                                |        | Luft                    |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                  |        | -                       |
| Med ekstra varmeapparat                                                                                                   |        | -                       |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                          |        | -                       |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW     | 7                       |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW     | 8                       |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW     | 7                       |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW     | 4.3                     |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW     | 6.8                     |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW     | 2.6                     |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW     | 4.1                     |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW     | 7.3                     |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW     | 2.8                     |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW     | 2.8                     |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW     | 4.7                     |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW     | 3.3                     |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW     | 3.3                     |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                              | kW     | 3.2                     |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 5.8                     |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW     | 6.8                     |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW     | 7.3                     |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 4.5                     |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)                                                | kW     | 6.6                     |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW     | 7.3                     |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)                                                         | kW     | 5.8                     |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | Grad C | -15                     |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)                                                                 | Grad C | -7                      |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | Grad C | 2                       |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %      | 138                     |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %      | 150                     |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %      | 178                     |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                       |        | 2.95                    |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                |        | 2.54                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 4.18                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |        | 3.61                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(COPdh)                                        |        | 2.62                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 5.21                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |        | 5.15                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |        | 3.93                    |

|                                                                                            |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)           |        | 6.31         |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)    |        | 6.21         |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)           |        | 5.71         |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                   |        | 2.35         |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                          |        | 2.54         |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                   |        | 2.62         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                         |        | 1.85         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)                  |        | 2.39         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                         |        | 2.62         |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)                     |        | 2.35         |
| Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)                               | Grad C | -22          |
| Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)                        | Grad C | -10          |
| Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)                               | Grad C | 2            |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)          | Grad C | 75           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)   | Grad C | 75           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)          | Grad C | 75           |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)                                                          | Watt   | 9            |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)                                                 | Watt   | 18           |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)                                                     | Watt   | 9            |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                    | Watt   | 0            |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)                        | kW     | 2.6          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)                 | kW     | 1.1          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)                        | kW     | 0.0          |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat                                                   |        | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                              |        | veränderlich |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                   | dB(A)  | 44           |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                  |        | -            |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a  | 4976         |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a  | 4167         |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a  | 2166         |
| Flow varmekildeflow                                                                        | m3/h   | 2990         |