

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

|                                                                                                                           |    | HPA-O 10.2 Trend HC 230 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|
|                                                                                                                           |    | 207422                  |
| Producent                                                                                                                 |    | STIEBEL ELTRON          |
| Varmekilde                                                                                                                |    | Luft                    |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                  |    | -                       |
| Med ekstra varmeapparat                                                                                                   |    | -                       |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                          |    | -                       |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 11                      |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW | 11                      |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 6                       |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW | 6,4                     |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW | 9,4                     |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW | 3,9                     |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW | 5,7                     |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW | 6,0                     |
| 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 | 3,7                     |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW | 3,8                     |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW | 3,2                     |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW | 3,2                     |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                              | kW | 3,1                     |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 8,6                     |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW | 9,4                     |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 6,0                     |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 7,1                     |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)                                                | kW | 9,3                     |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 6,0                     |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | °C | -15                     |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)                                                                 | °C | -7                      |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | °C | 2                       |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 136                     |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %  | 148                     |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 185                     |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                       |    | 2,85                    |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                |    | 2,38                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 4,00                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |    | 3,51                    |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(COPdh)                                        |    | 2,86                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 5,85                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |    | 5,34                    |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 4,05                    |

|                                                                                            |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)           |       | 7,03         |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)    |       | 6,82         |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)           |       | 6,00         |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                   |       | 2,33         |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                          |       | 2,38         |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                   |       | 2,86         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                         |       | 1,91         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)                  |       | 2,21         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                         |       | 2,86         |
| Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)                               | °C    | -22          |
| Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)                        | °C    | -10          |
| Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)                               | °C    | 2            |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)          | °C    | 75           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)   | °C    | 75           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)          | °C    | 75           |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)                                                          | W     | 9            |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)                                                 | W     | 18           |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)                                                     | W     | 9            |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                    | W     | 0            |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)                        | kW    | 3,5          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)                 | kW    | 1,4          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)                        | kW    | 0,0          |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat                                                   |       | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                              |       | veränderlich |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                   | dB(A) | 46           |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                  | dB(A) | 0            |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a | 7492         |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 5795         |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a | 1722         |