

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

|                                                                                                                           |    | <b>WPL 44 AC ANT</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
|                                                                                                                           |    | 235344               |
| Producent                                                                                                                 |    | STIEBEL ELTRON       |
| Varmekilde                                                                                                                |    | Außenluft            |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 24                   |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW | 20                   |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 21                   |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW | 17,5                 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW | 17,5                 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW | 21,6                 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW | 21,4                 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW | 21,0                 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW | 25,7                 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW | 25,6                 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW | 25,3                 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW | 29,3                 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW | 29,2                 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                              | kW | 29,1                 |
| Tj = bivalentstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 16,2                 |
| Tj = bivalentstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 17,5                 |
| Tj = bivalentstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                   | kW | 21,0                 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 12,0                 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)                                                | kW | 16,3                 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 21,0                 |
| Bivalentstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)                                                                       | °C | -10                  |
| Bivalentstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)                                                                | °C | -7                   |
| Bivalentstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                       | °C | 2                    |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 124                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %  | 138                  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 156                  |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                       |    | 2,97                 |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                |    | 2,68                 |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 3,75                 |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |    | 3,48                 |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(COPdh)                                        |    | 3,48                 |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 4,35                 |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |    | 4,10                 |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 4,10                 |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere<br>klimaforhold (DOPdh)                                       |    | 4,93                 |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                |    | 479,00               |

|                                                                                            |                   |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)           |                   | 4,79       |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                   |                   | 2,74       |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                          |                   | 2,68       |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                   |                   | 2,68       |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                         |                   | 1,87       |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)                  |                   | 2,43       |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                         |                   | 2,43       |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)                     |                   | 2,06       |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)   | °C                | 65         |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)                                                          | W                 | 20         |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)                                                 | W                 | 20         |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)                                                     | W                 | 20         |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                    | W                 | 0          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)                 | kW                | 3,5        |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat                                                   |                   | elektrisch |
| Effektstyring                                                                              |                   | fest       |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                   | dB(A)             | 58         |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                  | dB(A)             | 56         |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a             | 18328      |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a             | 11613      |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a             | 7073       |
| Flow varmekildeflow                                                                        | m <sup>3</sup> /h | 8000       |