

**Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)**

|                                                                                                                                      |    | HPA-O 24 Trend CN |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
|                                                                                                                                      |    | 202199            |
| Proizvajalec                                                                                                                         |    | STIEBEL ELTRON    |
| Toplotni vir                                                                                                                         |    | Außenluft         |
| Z dopolnilnim grelnikom                                                                                                              |    | -                 |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko                                                                                     |    | -                 |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 34                |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 33                |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                           | kW | 31                |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 24,9              |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 25,5              |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 30,3              |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 30,5              |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW | 31,2              |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 30,8              |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 30,7              |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW | 30,3              |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 38,9              |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 38,7              |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 38,4              |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW | 23,1              |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW | 26,5              |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                    | kW | 31,2              |
| Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW | 17,7              |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW | 23,9              |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                      | kW | 31,2              |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW | 21,4              |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | °C | -10               |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | °C | -5                |
| Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                        | °C | 2                 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 92                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 110               |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)            | %  | 108               |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 2,48              |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 2,30              |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 2,98              |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 2,84              |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |    | 2,53              |

|                                                                                                                     |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                               |       | 3,40       |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                               |       | 3,24       |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                |       | 2,90       |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |       | 4,16       |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |       | 405,00     |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |       | 3,87       |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |       | 2,32       |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                 |       | 2,43       |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                  |       | 2,53       |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |       | 1,73       |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                              |       | 2,12       |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |       | 2,53       |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)                                                      |       | 1,84       |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)                                            | °C    | -20        |
| Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)                                                    | °C    | -10        |
| Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)                                             | °C    | 2          |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)                            | °C    | 60         |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)                           | °C    | 60         |
| Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)                                     | °C    | 60         |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)                                                             | W     | 7          |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)                                                        | W     | 7          |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)                                                           | W     | 7          |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                   | W     | 25         |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)                                  | kW    | 9,1        |
| Vir energije za dopolnilni grelnik                                                                                  |       | elektrisch |
| Krmiljenje moči                                                                                                     |       | fest       |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                             | dB(A) | 69         |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 35394      |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a | 24031      |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a | 14885      |
| Volumenski pretok toka toplotnega vira                                                                              | m³/h  | 7300       |