

**Potrebni podatki o prostorski in kombinirani ogrevalni napravi s toplotno črpalko po Uredbi (EU) št. 813/2013 & 811/2013**

|                                                                                                                                      |    | HPA-O 07.1 CS Premium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|
|                                                                                                                                      |    | 202668                |
| Proizvajalec                                                                                                                         |    | STIEBEL ELTRON        |
| Toplotni vir                                                                                                                         |    | Zunanji zrak          |
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka z dopolnilnim grelnikom                                                                           |    | -<br>x                |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko                                                                                     |    | -                     |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 12                    |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 8                     |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                           | kW | 4                     |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                 | kW | 7.2                   |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                               | kW | 7.0                   |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 4.4                   |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                | kW | 4.3                   |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 4.3                   |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 3.1                   |
| Tj = 7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                | kW | 3.0                   |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 2.8                   |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                 | kW | 3.7                   |
| Tj = 12 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                               | kW | 3.6                   |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 3.5                   |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW | 7.2                   |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW | 7.0                   |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                    | kW | 4.3                   |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                       | kW | 5.0                   |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW | 6.5                   |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                        | kW | 4.3                   |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                   | kW | 6.3                   |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | °C | -7                    |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | °C | -7                    |
| 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) | %  | 128                   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 153                   |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)  | %  | 163                   |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                              |    | 2.70                  |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                              |    | 2.43                  |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 4.31                  |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 3.79                  |

|                                                                                                                     |                                                                                                                              |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                                                                                                                              | 2.93        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                                                                                                                              | 5.99        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |                                                                                                                              | 5.22        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                                                                                                                              | 3.90        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                             |                                                                                                                              | 6.88        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                             |                                                                                                                              | 6.33        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                                                                                                                              | 5.53        |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |                                                                                                                              | 2.70        |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                 |                                                                                                                              | 2.43        |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                  |                                                                                                                              | 2.93        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |                                                                                                                              | 1.78        |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                     |                                                                                                                              | 2.14        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |                                                                                                                              | 2.93        |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)                                                 |                                                                                                                              | 2.22        |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (TOL)                                           | °C                                                                                                                           | -22         |
| Vrednosti                                                                                                           | °C                                                                                                                           | -10         |
| Energetski podatki                                                                                                  | °C                                                                                                                           | 2           |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših klimatskih razmerah (WTOL)                           | °C                                                                                                                           | 75          |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)                                                            | °C                                                                                                                           | 75          |
| Energetski podatki                                                                                                  | °C                                                                                                                           | 75          |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)                                                             | W                                                                                                                            | 12          |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)                                                        | W                                                                                                                            | 10          |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)                                                           | W                                                                                                                            | 12          |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                   | W                                                                                                                            | 10          |
| Energetski podatki                                                                                                  | kW                                                                                                                           | 6.9         |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)                                                                           | kW                                                                                                                           | 1.4         |
| Energetski podatki                                                                                                  | kW                                                                                                                           | 0.0         |
| Vir energije za dopolnilni grelnik                                                                                  |                                                                                                                              | električni  |
| Krmiljenje moči                                                                                                     |                                                                                                                              | Spremenljiv |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                             | dB(A)                                                                                                                        | 48          |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a                                                                                                                        | 9005        |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a                                                                                                                        | 4219        |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a                                                                                                                        | 1388        |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira                                                                           | m <sup>3</sup> /h                                                                                                            | 2250        |
| Posebni preventivni ukrepi                                                                                          | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo |             |