

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

|  |    | <b>WPF 04 cool</b> |
|--|----|--------------------|
|  |    | 232915             |
| Proizvajalec   |    | STIEBEL ELTRON     |
| Toplotni vir   |    | Raztopina          |
| z dopolnilnim grelnikom  |    | x                  |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko   |    | -                  |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 5                  |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 4                  |
| 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 | 4.5                |
| Tj = -7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 4.30               |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.3                |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.6                |
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.50               |
| 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 | 4.7                |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.60               |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 4.4                |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 4.7                |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 4.70               |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.6                |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 4.4                |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 4.30               |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.3                |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 4.3                |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.30               |
| 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 | 4.30               |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)   | °C | -15                |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)   | °C | -10                |
| 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) | %  | 133                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 128                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)  | %  | 126                |
| Tj = -7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 3.34               |
| Tj = -7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.85               |
| Tj = -7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 2.72               |
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 3.73               |

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 3.35  |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                   | 2.72  |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 4.09  |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 3.73  |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                   | 3.11  |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                             |                   | 4.39  |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                             |                   | 4.18  |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 3.87  |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |                   | 3.12  |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |                   | 2.72  |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |                   | 2.72  |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |                   | 2.72  |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                     |                   | 2.72  |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |                   | 2.72  |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)   |                   | 2.72  |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)  | °C                | 65  |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)   | W                 | 0   |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)  | W                 | 54  |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)   | W                 | 9   |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                   | W                 | 0   |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)   | kW                | 0.00  |
| Vir energije za dopolnilni grelnik  |                   | električni  |
| Raven zvočne moči znotraj   | dB(A)             | 43  |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a             | 3774  |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a             | 2583  |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a             | 1690  |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira   | m <sup>3</sup> /h | 1.15  |
| Posebni preventivni ukrepi  |                   | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitvev in montažo |