

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

|  |    | <b>WPL 25 AC</b> |
|--|----|------------------|
|  |    | 236645           |
| Proizvajalec   |    | STIEBEL ELTRON   |
| Toplotni vir   |    | Zunanji zrak     |
| 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 | 22               |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 15               |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                           | kW | 8                |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 13.3             |
| Tj = -7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 13.8             |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 13.9             |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 8.3              |
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 8.4              |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 8.4              |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 7.9              |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 7.8              |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 7.5              |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 6.7              |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.0              |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 6.4              |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 12.8             |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 12.5             |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 8.4              |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 21.7             |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 13.4             |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 8.4              |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 13.4             |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)   | °C | -7               |
| 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) | %  | 125              |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 144              |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)  | %  | 177              |
| Tj = -7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.67             |
| Tj = -7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.48             |
| Tj = -7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 2.42             |
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 3.92             |

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |   | 3.51        |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |   | 2.74        |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |   | 5.12        |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |   | 4.61        |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |   | 3.64        |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                             |   | 7.08        |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                             |   | 6.66        |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                              |   | 6.25        |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |   | 2.90        |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |   | 2.59        |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |   | 2.74        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |   | 2.28        |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                     |   | 2.28        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |   | 2.74        |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)   |   | 2.28        |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (TOL)   | °C  | -20         |
| Vrednosti   | °C  | -10         |
| Energetski podatki  | °C  | 2           |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših klimatskih razmerah (WTOL)                           | °C  | 65          |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)  | °C  | 65          |
| Energetski podatki  | °C  | 65          |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)   | W   | 10          |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)  | W   | 10          |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)   | W   | 10          |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                   | W   | 38          |
| Energetski podatki  | kW  | 10.9        |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)   | kW  | 1.6         |
| Vir energije za dopolnilni grelnik  |   | električni  |
| Krmiljenje moči   |   | Spremenljiv |
| Raven zvočne moči zunaj   | dB(A)   | 55          |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a   | 16179       |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a   | 8444        |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a   | 2369        |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira   | m <sup>3</sup> /h   | 4000        |
| Posebni preventivni ukrepi  | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitvev in montažo |             |