

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

|  |    | <b>WPL 24 A</b> |
|--|----|-----------------|
|  |    | 236413          |
| 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 | 18              |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW | 16              |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                   | kW | 10              |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 13.9            |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 14.2            |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.2             |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 9.4             |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 10.1            |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 7.6             |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 7.7             |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 9.1             |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 7.3             |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 7.3             |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 7.4             |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 14.4            |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 14.4            |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 10.1            |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 11.5            |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 11.5            |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 10.1            |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 0.0             |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 127             |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %  | 138             |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )  | %  | 157             |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.63            |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.38            |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 3.88            |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |    | 3.44            |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.83            |

|   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 5.09        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 4.54        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |                   | 3.63        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                             |                   | 6.95        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                             |                   | 6.53        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                              |                   | 5.82        |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |                   | 1.82        |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |                   | 2.30        |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |                   | 2.83        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |                   | 2.30        |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                     |                   | 1.82        |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)   |                   | 0.00        |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)  | °C                | 65          |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)   | W                 | 25          |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)  | W                 | 25          |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)   | W                 | 25          |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                   | W                 | 0           |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)   | kW                | 5.0         |
| Vir energije za dopolnilni grelnik  |                   | električni  |
| Krmiljenje moči   |                   | Spremenljiv |
| Raven zvočne moči zunaj   | dB(A)             | 59          |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a             | 14103       |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a             | 9475        |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a             | 3373        |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira   | m <sup>3</sup> /h | 2300        |

Posebni preventivni ukrepi

Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitvev in montažo