

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

|  |    | WPL 13 ACS classic compact plus Set |
|--|----|-------------------------------------|
|  |    | 239050                              |
| Proizvajalec   |    | STIEBEL ELTRON                      |
| Toplotni vir   |    | Zunanji zrak                        |
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka   |    | -                                   |
| z dopolnilnim grelnikom  |    | x                                   |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko   |    | x                                   |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 11                                  |
| 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 | 6                                   |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 6.6                                 |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 5.1                                 |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.0                                 |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 4.1                                 |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 6.0                                 |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 2.7                                 |
| Tj = 7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 2.6                                 |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 3.9                                 |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 3.4                                 |
| Tj = 12 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 3.3                                 |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 3.3                                 |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 6.6                                 |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 6.1                                 |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 6.0                                 |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)   | kW | 1.8                                 |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 5.1                                 |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)  | kW | 6.0                                 |
| 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 | -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) | %  | 103                                 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 125                                 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)  | %  | 153                                 |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.40                                |
| Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)  |    | 2.00                                |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |    | 3.60                                |
| Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |    | 3.30                                |

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |  | 2.20        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |  | 5.00        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |  | 4.60        |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |  | 3.20        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                             |  | 6.20        |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                             |  | 6           |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                              |  | 5.70        |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)   |  | 2.40        |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)   |  | 2.30        |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)  |  | 2.20        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |  | 1.40        |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                     |  | 2.00        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |  | 2.20        |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)   |  | 0.00        |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (TOL)   | °C   | -15         |
| Vrednosti   | °C   | -7          |
| Energetski podatki  | °C   | 2           |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših klimatskih razmerah (WTOL)                           | °C   | 60          |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)  | °C   | 60          |
| Energetski podatki  | °C   | 60          |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)   | W  | 17          |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)  | W  | 30          |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)   | W  | 17          |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                   | W  | 5           |
| Energetski podatki  | kW   | 11.0        |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)   | kW   | 8.0         |
| Energetski podatki  | kW   | 0.0         |
| Vir energije za dopolnilni grelnik  |  | električni  |
| Krmiljenje moči   |  | Spremenljiv |
| Raven zvočne moči zunaj   | dB(A)  | 57          |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a  | 10193       |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a  | 4865        |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a  | 2048        |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira   | m <sup>3</sup> /h  | 2200        |
| Profil obremenitve  |  | L           |
| Dnevna poraba električne energije (Qelec)   | kWh  | 4.45        |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a  | 1709        |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)   | kWh/a  | 1532        |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)  | kWh/a  | 1200        |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\Gamma_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah        | %  | 110         |
| Posebni preventivni ukrepi  | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo |             |