

**Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)**

|                                                                                                                                              |    | HPG-I 12 DCS Premium |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
|                                                                                                                                              |    | 202635               |
| Proizvajalec                                                                                                                                 |    | STIEBEL ELTRON       |
| Toplotni vir                                                                                                                                 |    | Sole                 |
| 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 | 12                   |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW | 12                   |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                   | kW | 12                   |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                          | kW | 7,2                  |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                          | kW | 10,6                 |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                           | kW | 4,4                  |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                           | kW | 6,4                  |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                            | kW | 12,0                 |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                           | kW | 2,8                  |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                           | kW | 4,1                  |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                            | kW | 7,7                  |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                          | kW | 2,2                  |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                          | kW | 2,2                  |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                           | kW | 3,4                  |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                           | kW | 12,0                 |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                           | kW | 12,0                 |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                            | kW | 12,0                 |
| Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                        | kW | 12,0                 |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                        | kW | 12,0                 |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                              | kW | 12,0                 |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                               | °C | -22                  |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 174                  |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %  | 169                  |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )            | %  | 168                  |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                       |    | 4,31                 |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                       |    | 3,55                 |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                        |    | 4,91                 |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                        |    | 4,49                 |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                         |    | 3,29                 |

|                                                                                                                                   |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                             |       | 5,16         |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                             |       | 4,99         |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                              |       | 4,12         |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                            |       | 5,40         |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                            |       | 5,25         |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                             |       | 5,10         |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                               |       | 3,29         |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                               |       | 3,29         |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                                |       | 3,29         |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |       | 3,29         |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                            |       | 3,29         |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                  |       | 3,29         |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)                                                          | °C    | -22          |
| Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)                                                                  | °C    | -10          |
| Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)                                                           | °C    | 2            |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)                                          | °C    | 75           |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)                                         | °C    | 75           |
| Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)                                                   | °C    | 75           |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)                                                                           | W     | 19           |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)                                                                      | W     | 19           |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)                                                                         | W     | 19           |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                                 | W     | 0            |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)                                                        | kW    | 0,0          |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)                                                | kW    | 0,0          |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)                                                 | kW    | 0,0          |
| Vir energije za dopolnilni grelnik                                                                                                |       | elektrisch   |
| Krmiljenje moči                                                                                                                   |       | veränderlich |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                                           | dB(A) | 0            |
| Raven zvočne moči znotraj                                                                                                         | dB(A) | 44           |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)               | kWh/a | 6485         |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                         | kWh/a | 5607         |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                | kWh/a | 3650         |
| Volumenski pretok toka toplotnega vira                                                                                            | m³/h  | 108          |
| Profil obremenitve                                                                                                                |       | XL           |
| Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)                                                        | kWh   | 6,610        |
| Dnevna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (QELEC)                                                        | kWh   | 6,610        |
| Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)                                                         | kWh   | 6,610        |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)                                                           | kWh   | 1451,000     |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)                                                           | kWh   | 1451,000     |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)                                                            | kWh   | 1451,000     |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ŋs) | %     | 115          |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (ŋwh) v povprečnih klimatskih razmerah                                  | %     | 115          |

