

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

|                                                                                                                                      |        | <b>HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                      |        | 204268                                 |
| Proizvajalec                                                                                                                         |        | STIEBEL ELTRON                         |
| Toplotni vir                                                                                                                         |        | Luft                                   |
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka                                                                                                   |        | -                                      |
| Z dopolnilnim grelnikom                                                                                                              |        | -                                      |
| 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     | 3.2                                    |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW     | 3.4                                    |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 2                                      |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 2                                      |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW     | 3.9                                    |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 2.5                                    |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 1.3                                    |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW     | 1.3                                    |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW     | 1.5                                    |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW     | 1.5                                    |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 1.5                                    |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW     | 3.8                                    |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW     | 3                                      |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                    | kW     | 4                                      |
| Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW     | 3.2                                    |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW     | 3.4                                    |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                      | kW     | 3.9                                    |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW     | 0                                      |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | Grad C | -10                                    |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | Grad C | -5                                     |
| Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                        | Grad C | 2                                      |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %      | 105                                    |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %      | 116                                    |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)            | %      | 139                                    |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                               |        | 2.3                                    |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                               |        | 2                                      |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                |        | 3.4                                    |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                |        | 2.9                                    |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |        | 2.1                                    |

|                                                                                                                                   |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                             |        | 4.7          |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                             |        | 4.1          |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                              |        | 3.2          |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                            |        | 6.7          |
| 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)                                             |        | 5.2          |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                               |        | 2.1          |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                               |        | 2.1          |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                                |        | 2.1          |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |        | 2.3          |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                            |        | 2            |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                  |        | 2.1          |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)                                                                    |        | 0            |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)                                                          | Grad C | -15          |
| Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)                                                                  | Grad C | -5           |
| Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)                                                           | Grad C | 2            |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)                                          | Grad C | 17           |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)                                         | Grad C | 60           |
| Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)                                                   | Grad C | 60           |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)                                                                           | Watt   | 17           |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)                                                                      | Watt   | 60           |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)                                                                         | Watt   | 17           |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročišne gredi (PCK)                                                 | Watt   | 5            |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)                                                        | kW     | 5.5          |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)                                                | kW     | 3.8          |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)                                                 | kW     | 0            |
| Vir energije za dopolnilni grelnik                                                                                                |        | elektrisch   |
| Krmiljenje moči                                                                                                                   |        | veränderlich |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                                           | dB(A)  | 52           |
| Raven zvočne moči znotraj                                                                                                         |        | -            |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)               | kWh/a  | 4884         |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                         | kWh/a  | 2618         |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                | kWh/a  | 1467         |
| Volumenski pretok toka toplotnega vira                                                                                            | m3/h   | 1300         |
| Profil obremenitve                                                                                                                |        | L            |
| Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)                                                        |        | -            |
| Dnevna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (QELEC)                                                        | kWh    | 4.2          |
| Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)                                                         |        | -            |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)                                                           |        | -            |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)                                                           | kWh    | 880          |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)                                                            |        | -            |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs) | %      | 206          |

|                                                                                                            |   |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah | % | 116.3 |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v toplejših klimatskih razmerah  |   | -     |