

**List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                        |        | <b>HPA-O 05.2 Plus HC 400</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                        |        | 210290                        |
| Výrobce                                                                                                                                                |        | STIEBEL ELTRON                |
| zdroj tepla                                                                                                                                            |        | Luft                          |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo                                                                                                                         |        | -                             |
| S přídavným zdrojem tepla                                                                                                                              |        | -                             |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem                                                                                                           |        | -                             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW     | 5                             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW     | 6                             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW     | 6                             |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW     | 3                             |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 5.2                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW     | 2.3                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 3.2                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 5.6                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW     | 2.8                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 2.8                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 3.6                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW     | 3.3                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 3.2                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 3.2                           |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW     | 4.1                           |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW     | 5.2                           |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW     | 5.6                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW     | 3                             |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW     | 4.6                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW     | 5.6                           |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                               | kW     | 4.1                           |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | Grad C | -15                           |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | Grad C | -7                            |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | Grad C | 2                             |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %      | 140                           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 160                           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 188                           |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |        | 3.1                           |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |        | 2.8                           |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |        | 4.2                           |

|                                                                                                                  |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |        | 4.1          |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |        | 2.9          |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |        | 5.3          |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |        | 5.1          |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |        | 4.2          |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |        | 6.7          |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |        | 6.5          |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |        | 6            |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |        | 2.4          |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |        | 2.8          |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |        | 2.9          |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |        | 1.8          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |        | 2.5          |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |        | 2.9          |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                        |        | 2.4          |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)                                      | Grad C | -22          |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)                                        | Grad C | -10          |
| Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)                                        | Grad C | 2            |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)                        | Grad C | 75           |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                            | Grad C | 75           |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)                          | Grad C | 75           |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                            | Watt   | 9            |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                             | Watt   | 18           |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | Watt   | 9            |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | Watt   | 0            |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)                        | kW     | 2            |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                          | kW     | 1.2          |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při teplejších klimatických poměrech (PSUP)                          | kW     | 0            |
| Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla                                                                |        | elektrisch   |
| Regulace výkonu                                                                                                  |        | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A)  | 43           |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              |        | -            |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a  | 3436         |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a  | 2976         |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a  | 1558         |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     | m3/h   | 2740         |