

**List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                        |    | <b>HPA-O 3 CS Plus compact Set S 1.1</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |    | 204271                                   |
| Výrobce                                                                                                                                                |    | STIEBEL ELTRON                           |
| zdroj tepla                                                                                                                                            |    | Luft                                     |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo                                                                                                                         |    | -                                        |
| S přídatným zdrojem tepla                                                                                                                              |    | -                                        |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem                                                                                                           |    | -                                        |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW | 4                                        |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW | 4                                        |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW | 3                                        |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 2,65                                     |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 3,1                                      |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 1,6                                      |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 1,6                                      |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 3,1                                      |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 1,3                                      |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 1,3                                      |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 2,0                                      |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 1,5                                      |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 1,5                                      |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 1,5                                      |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW | 3,0                                      |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 2,4                                      |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 3,1                                      |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW | 2,6                                      |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 3,1                                      |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 3,1                                      |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                                | kW | 0,0                                      |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | °C | -10                                      |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | -5                                       |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | 2                                        |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %  | 102                                      |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 116                                      |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 137                                      |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |    | 3,45                                     |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |    | 2,07                                     |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 3,45                                     |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 2,93                                     |

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) 2,19

|                                                                                                                                                    |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                  |       | 4,66         |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                    |       | 4,13         |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                    |       | 3,27         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                 |       | 6,65         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                   |       | 5,97         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                   |       | 5,15         |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                                              |       | 2,09         |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                                                |       | 2,17         |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                                                |       | 2,19         |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                                         |       | 2,30         |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                                    |       | 2,07         |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                                           |       | 2,19         |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                                                          |       | 1,90         |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)                                                                        | °C    | -15          |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)                                                                          | °C    | -5           |
| Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)                                                                          | °C    | 2            |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)                                                          | °C    | 60           |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                                                              | °C    | 60           |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)                                                            | °C    | 60           |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                                                              | W     | 17           |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                                                               | W     | 30           |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                                                     | W     | 17           |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                                                              | W     | 5            |
| Jmenovitý tepelný výkon přidavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                                                            | kW    | 2,9          |
| Způsob přívodu energie do přidavného zdroje tepla                                                                                                  |       | elektrisch   |
| Regulace výkonu                                                                                                                                    |       | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                               | dB(A) | 52           |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                   | kWh/a | 4016         |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                     | kWh/a | 2089         |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                     | kWh/a | 1187         |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                                                       | m³/h  | 1300         |
| Zátěžový profil                                                                                                                                    |       | L            |
| Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)                                                                     | kWh   | 4,230        |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)                                                                                | kWh   | 880,000      |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)                                                                                  | kWh/a | 880          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (ηs) | %     | 200          |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody (ηwh) při průměrných klimatických podmínkách                                                              | %     | 116          |