

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

|                                                                                                                                                        |    | <b>WPL 13 ACS classic compact plus Set</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |    | 239050                                     |
| 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 | 11                                         |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW | 8                                          |
| 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 | 6,6                                        |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 5,1                                        |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 4,0                                        |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 4,1                                        |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 6,0                                        |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 2,7                                        |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 2,6                                        |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 3,9                                        |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 3,4                                        |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 3,3                                        |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 3,3                                        |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW | 6,6                                        |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 6,1                                        |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 6,0                                        |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW | 1,8                                        |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 5,1                                        |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 6,0                                        |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                                | kW | 0,0                                        |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | °C | -7                                         |
| 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) | %  | 103                                        |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 125                                        |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 152                                        |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |    | 2,40                                       |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |    | 2,00                                       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 3,60                                       |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 3,30                                       |

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd) 2,20

|                                                                                                                                                    |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                  |       | 5,00         |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                    |       | 4,60         |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                    |       | 3,20         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                 |       | 6,20         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                   |       | 6,00         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                   |       | 5,70         |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                                              |       | 2,40         |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                                                |       | 2,30         |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                                                |       | 2,20         |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                                         |       | 1,40         |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                                    |       | 2,00         |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                                           |       | 2,20         |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                                                          |       | 0,00         |
| 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 přídavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)                                                          | kW    | 11,0         |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                                                            | kW    | 8,0          |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při teplejších klimatických poměrech (PSUP)                                                            | kW    | 0,0          |
| Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla                                                                                                  |       | elektrisch   |
| Regulace výkonu                                                                                                                                    |       | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                               | dB(A) | 57           |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                   | kWh/a | 10193        |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                     | kWh/a | 4865         |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                     | kWh/a | 2048         |
| Zátěžový profil                                                                                                                                    |       | L            |
| Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)                                                                     | kWh   | 2200,000     |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)                                                                                | kWh   | 1709,000     |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)                                                                                  | kWh   | 1532,000     |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)                                                                                  | kWh   | 1200,000     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (ηs) | %     | 213          |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody (ηwh) při průměrných klimatických podmínkách                                                              | %     | 110          |

