

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

|                                                                                                                                                        |        | <b>LWZ 404 SOL</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
|                                                                                                                                                        |        | 230144             |
| Výrobce                                                                                                                                                |        | STIEBEL ELTRON     |
| zdroj tepla                                                                                                                                            |        | -                  |
| 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)                                                     |        | -                  |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 4.2                |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      |        | -                  |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 6.2                |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        |        | -                  |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      |        | -                  |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 7.3                |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        |        | -                  |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     |        | -                  |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 8.8                |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       |        | -                  |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   |        | -                  |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW     | 4.7                |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     |        | -                  |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       |        | -                  |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW     | 3.5                |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         |        | -                  |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                               | kW     | 2.2                |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       |        | -                  |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | Grad C | -5                 |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         |        | -                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %      | 100                |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 115                |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 124                |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |        | -                  |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |        | 2.3                |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |        | -                  |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |        | 3.1                |

|                                                                                                                  |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |        | -    |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |        | -    |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |        | 3.4  |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |        | -    |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |        | -    |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |        | 402  |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |        | -    |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |        | -    |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |        | 2.5  |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |        | -    |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |        | -    |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |        | 2    |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |        | -    |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                        |        | 1.4  |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)                                      |        | -    |
| Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)                                        |        | -    |
| Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)                                        |        | -    |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)                        |        | -    |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                            | Grad C | 0    |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)                          |        | -    |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                            | Watt   | 12   |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                             | Watt   | 82   |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | Watt   | 12   |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | Watt   | 12   |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)                        |        | -    |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                          | kW     | 2.2  |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při teplejších klimatických poměrech (PSUP)                          |        | -    |
| Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla                                                                |        | -    |
| Regulace výkonu                                                                                                  |        | -    |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A)  | 58   |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              | dB(A)  | 58   |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a  | 5155 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a  | 4052 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a  | 2567 |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     |        | -    |
| Zátěžový profil                                                                                                  |        | XL   |
| Denní spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech (QELEC)                                          |        | -    |
| Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)                                   |        | -    |
| Denní spotřeba elektřiny při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)                                          |        | -    |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)                                              |        | -    |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)                                                |        | -    |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)                                                |        | -    |

|                                                                                                                                                             |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkooteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) |   | -  |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při průměrných klimatických podmínkách                                                             | % | 98 |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při teplejších klimatických podmínkách                                                             |   | -  |