



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



LWZ 304 flex

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A<sup>+</sup>**

**A<sup>+</sup>**



**56** dB



**56** dB

■ 3  
■ 3  
■ 3

kW

■ 4  
■ 4  
■ 4

kW



2019

811/2013

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

|                                                                                                                                                        |       | <b>LWZ 304 flex</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
|                                                                                                                                                        |       | 235268              |
| Výrobce                                                                                                                                                |       | STIEBEL ELTRON      |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách (A+++ -> D)                 |       | A+                  |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách (A+++ -> D)                   |       | A+                  |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW    | 3                   |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                      | kW    | 4                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %     | 111                 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (ηs)     | %     | 136                 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                         | kWh/a | 2094                |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                           | kWh/a | 2479                |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                    | dB(A) | 56                  |
| Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení                                                                                                        |       | -                   |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW    | 3                   |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                    | kW    | 4                   |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 3                   |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                      | kW    | 4                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %     | 96                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (ηs)   | %     | 116                 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %     | 126                 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (ηs)     | %     | 152                 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                       | kWh/a | 2608                |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                         | kWh/a | 3333                |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                         | kWh/a | 1286                |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                           | kWh/a | 1481                |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                                   | dB(A) | 56                  |



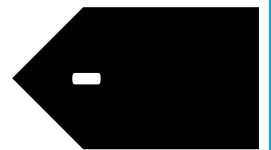
# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 304 flex

## STIEBEL ELTRON



+



+



+



+



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

|                                                                                                                                                            |   | <b>LWZ 304 flex</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
|                                                                                                                                                            |   | 235268              |
| Výrobce                                                                                                                                                    |   | STIEBEL ELTRON      |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 136                 |
| Třída regulátoru teploty                                                                                                                                   |   | -                   |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění                                                                                              |   | -                   |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                                    |   | -                   |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech                                                                  |   | -                   |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                                    |   | -                   |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                         |   | -                   |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                           |   | -                   |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách (A+++ -> D)                       |   | A+                  |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech (A+++ -> D)                                                 |   | -                   |

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

|                                                                                                                                                        |        | <b>LWZ 304 flex</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|                                                                                                                                                        |        | 235268              |
| 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     | 3                   |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW     | 3                   |
| 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)                                                     |        | -                   |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 1.9                 |
| 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     | 3.7                 |
| 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     | 4.9                 |
| 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     | 7                   |
| 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     | 2.3                 |
| 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     | 1.2                 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         |        | -                   |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                               | kW     | 0.2                 |
| 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) | %      | 96                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 111                 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 126                 |
| 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                   |
| 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    |
| 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)                  |        | 3.5  |
| 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)                 |        | 423  |
| 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)                                              |        | 2.3  |
| 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)                                  |        | 0.3  |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |        | -    |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                        |        | 2    |
| 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   | 12   |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | Watt   | 12   |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | Watt   | 0    |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohříváče při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)                        |        | -    |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohříváče při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                          | kW     | 1.6  |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohříváče při teplejších klimatických poměrech (PSUP)                          |        | -    |
| Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla                                                                |        | -    |
| Regulace výkonu                                                                                                  |        | -    |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A)  | 56   |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              | dB(A)  | 56   |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a  | 2608 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a  | 2094 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a  | 1286 |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     |        | -    |