



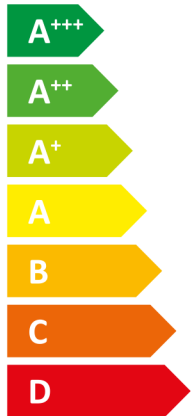
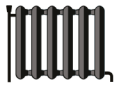
# ENERG

енергия · ενεργεια

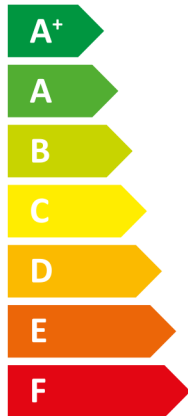


## STIEBEL ELTRON

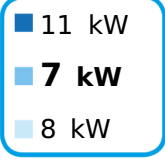
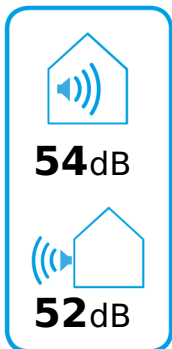
LWZ 8 CS Trend



**A++**



**-**



2019

811/2013

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

|                                                                                                                                                                |       | <b>LWZ 8 CS Trend</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                |       | 204859                |
| Výrobce                                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON        |
| Zátěžový profil                                                                                                                                                |       | -                     |
| 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++                   |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách (A+++ -> D)                                                             |       | -                     |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 7                     |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 10                    |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 4199                  |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 4755                  |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)                                                                                              | kWh   | 1676                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 128                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 163                   |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při průměrných klimatických podmínkách                                                                |       | -                     |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                            | dB(A) | 54                    |
| Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení                                                                                                                |       | -                     |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                          | kW    | 11                    |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 14                    |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW    | 8                     |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 9                     |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                               | kWh/a | 9932                  |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 10498                 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 2911                  |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 2243                  |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)                                                                                            | kWh   | 2042                  |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)                                                                                              | kWh   | 1183                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %     | 102                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 131                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 150                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 207                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     |       | -                     |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při teplejších klimatických podmínkách                                                                |       | -                     |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                                           | dB(A) | 52                    |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 8 CS Trend

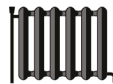
## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

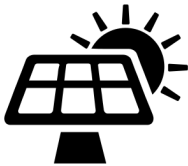
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

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

|                                                                                                                                                              |   | <b>LWZ 8 CS Trend</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
|                                                                                                                                                              |   | 204859                |
| Výrobce                                                                                                                                                      |   | STIEBEL ELTRON        |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 128                   |
| Třída regulátoru teploty                                                                                                                                     |   | VI                    |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění                                                                                                | % | 4                     |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                                      | % | 132                   |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech                                                                    | % | 106                   |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                                      | % | 154                   |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                           | % | 26                    |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                             | % | 22                    |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách (A+++ -> D)                       |   | A++                   |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech (A+++ -> D)                                                   |   | A++                   |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách (A+++ -> D)                                                           |   | -                     |
| Zátěžový profil                                                                                                                                              |   | -                     |

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

|                                                                                                                                                        |        | <b>LWZ 8 CS Trend</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
|                                                                                                                                                        |        | 204859                |
| 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     | 11                    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW     | 7                     |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW     | 8                     |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW     | 6.4                   |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 5.9                   |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW     | 3.9                   |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 3.5                   |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 8.3                   |
| 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     | 2.7                   |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 5.4                   |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW     | 3.2                   |
| 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     | 6.4                   |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW     | 5.9                   |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW     | 8.3                   |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW     | 2.6                   |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW     | 2.7                   |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW     | 8.3                   |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                                |        | -                     |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | Grad C | -7                    |
| 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) | %      | 102                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 128                   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 150                   |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |        | 2.5                   |
| 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)                                                      |        | 3.5                   |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |        | 3.3                   |

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

2.3

|                                                                                                                  |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |        | 4.7          |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |        | 4.1          |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |        | 3.3          |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |        | 5.7          |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |        | 5.3          |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |        | 5.1          |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |        | 2.5          |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |        | 2.3          |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |        | 2.3          |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |        | 2.1          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |        | 1.9          |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |        | 2.3          |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                        |        | -            |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)                                      | Grad C | -20          |
| 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 | 60           |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                            | Grad C | 60           |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)                          | Grad C | 60           |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                            | Watt   | 27           |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                             | Watt   | 63           |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | Watt   | 27           |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | Watt   | 35           |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)                        |        | -            |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                          | kW     | 4            |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při teplejších klimatických poměrech (PSUP)                          |        | -            |
| Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla                                                                |        | elektrisch   |
| Regulace výkonu                                                                                                  |        | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A)  | 52           |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              | dB(A)  | 54           |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a  | 9932         |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a  | 4199         |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a  | 2911         |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     |        | -            |
| Zátěžový profil                                                                                                  |        | -            |
| 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)                                              | kWh    | 2042         |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)                                                | kWh    | 1676         |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)                                                | kWh    | 1183         |

|                                                                                                                                                             |  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 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                                                             |  | - |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při teplejších klimatických podmínkách                                                             |  | - |