



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

## STIEBEL ELTRON

WPL 18 E



55 °C

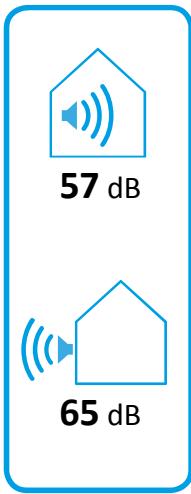
35 °C



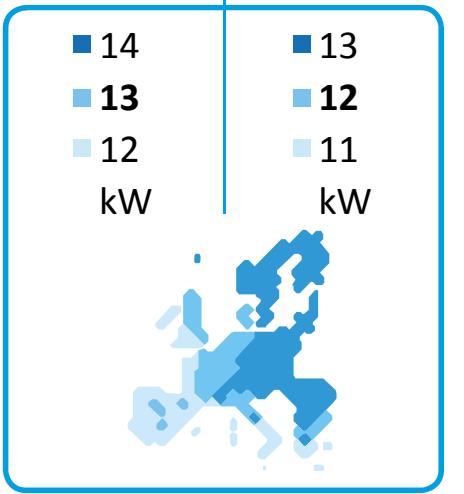
A<sup>++</sup>  
A<sup>+</sup>  
A<sup>+</sup>  
A  
B  
C  
D

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>



2019



811/2013

List technických údajů k výrobku: Zařízení k vytápění místnosti v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

WPL 18 E

227757

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Výrobce  | STIEBEL ELTRON  |       |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách                                     | A+  |       |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách                                       | A++   |       |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  | kW  | 13    |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)  | kW  | 12    |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %   | 121   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %   | 157   |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 8684  |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 6404  |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní  | dB(A)   | 57    |
| Hladina akustického výkonu, venkovní   | dB(A)   | 65    |
| Zvláštní opatření  | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místnosti: Viz návod k instalaci a montáži |       |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  | kW  | 14    |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)  | kW  | 13    |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  | kW  | 12    |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)  | kW  | 11    |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %   | 111   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %   | 143   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %   | 137   |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %   | 180   |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 11972 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 8929  |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 4592  |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 3294  |



ENERG  
енергия · ενέργεια

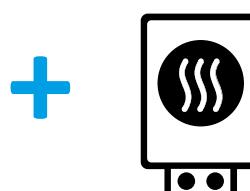
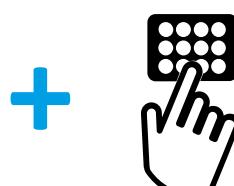
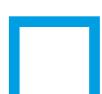
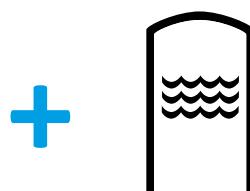
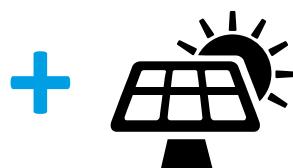
Y IJA  
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 E



A<sup>+</sup>



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

**List technických údajů k výrobku: Souprava zařízení k vytápění místnosti a regulátoru teploty v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013**

|  |   | <b>WPL 18 E</b>       |
|--|---|-----------------------|
|  |   | 227757                |
| <b>Výrobce</b>   |   | <b>STIEBEL ELTRON</b> |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 121                   |
| <b>Třída regulátoru teploty</b>  |   | <b>VII</b>            |
| Přispěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti  | % | 3.50                  |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech  | % | 125.00                |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech  | % | 115.00                |
| Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech  | % | 141.00                |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                 | % | 10                    |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                   | % | 16                    |
| <b>Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách</b>                            |   | <b>A+</b>             |
| <b>Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech</b>  |   | <b>A+</b>             |

**Požadované údaje o zařízení k vytápění místnosti a kombinovaném topném přístroji s tepelným čerpadlem v souladu s nařízením (EU) č. 813/2013 & 811/2013**

|  |    | <b>WPL 18 E</b> |
|--|----|-----------------|
|  |    | 227757          |
| Výrobce  |    | STIEBEL ELTRON  |
| Zdroj tepla  |    | Venkovní vzduch |
| S přídavným topením  |    | x               |
| Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem  |    | -               |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  | kW | 14              |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  | kW | 13              |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)  | kW | 12              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 10              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 10.20           |
| T <sub>j</sub> = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 10.3            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 11.5            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 11.70           |
| T <sub>j</sub> = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12.7            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12.50           |
| T <sub>j</sub> = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)  | kW | 12              |
| T <sub>j</sub> = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 13.4            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 13.10           |
| T <sub>j</sub> = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12.7            |
| T <sub>j</sub> = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 9.5             |
| T <sub>j</sub> = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 10.50           |
| T <sub>j</sub> = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)   | kW | 12              |
| T <sub>j</sub> = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 7.7             |
| T <sub>j</sub> = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 9.70            |
| T <sub>j</sub> = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)   | kW | 12              |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: T <sub>j</sub> = -15 °C (pokud TOL < -20°C) (Pdh)  | kW | 8.90            |
| Bivalentní teplota při studenějších 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 studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %  | 111             |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %  | 121             |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %  | 137             |
| T <sub>j</sub> = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)   |    | 2.65            |
| T <sub>j</sub> = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)   |    | 2.37            |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 | 2.27  |            |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                | 3.29  |            |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  | 3.09  |            |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  | 2.67  |            |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                | 4.12  |            |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  | 3.85  |            |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  | 3.29  |            |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               | 4.9   |            |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 | 4.73  |            |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 | 4.42  |            |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)  | 2.45  |            |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)  | 2.54  |            |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)  | 2.67  |            |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       | 1.73  |            |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  | 2.13  |            |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)   | 2.67  |            |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj= -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)  | 1.78  |            |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)   | °C  | 0          |
| Spotřeba proudu ve vyplněném stavu (Poff)  | W   | 7.000      |
| Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)  | W   | 7          |
| Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)   | W   | 7.000      |
| Spotřeba proudu v provozním stavu s otevřením klikové skříně (PCK)   | W   | 62.000     |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (PSUB)   | kW  | 3.310      |
| Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje   |   | Elektrické |
| Hladina akustického výkonu, venkovní   | dB(A)   | 65         |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní  | dB(A)   | 57         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a   | 11972      |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 8684       |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a   | 4592       |
| Průtok na straně tepelného zdroje  | m³/h  | 3500       |
| Zvláštní opatření  | Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místnosti: Viz návod k instalaci a montáži |            |