



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

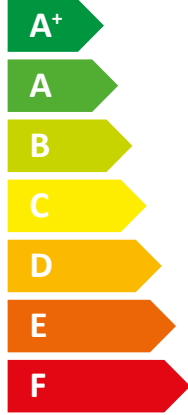
Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 05



**A++**



**A**

45 dB



- 7 kW
- 6 kW
- 6 kW

2019

811/2013

## Informačný list výrobku: Kombinovaný tepelný zdroj podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013

|  |       | <b>WPC 05</b>   |
|--|-------|---|
|  |       | 232927  |
| Výrobca  |       | STIEBEL ELTRON  |
| Záťažový profil  |       | XL  |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie           |       | A++   |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre nízkooteplotné aplikácie            |       | A+++  |
| Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch   |       | A   |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                  | kW    | 5   |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)                                   | kW    | 6   |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                     | kWh/a | 3017  |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE)                                      | kWh/a | 2262  |
| Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)   | kWh/a | 1393  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | %     | 134   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %     | 205   |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických pomeroch  | %     | 121   |
| Vnútna hladina akustického výkonu  | dB(A) | 45  |
| Zvláštne opatrenie   |       | Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba prijať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri návod na inštaláciu a montáž |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                 | kW    | 7   |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)                                  | kW    | 7   |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                   | kW    | 5   |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)                                    | kW    | 6   |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                    | kWh/a | 4398  |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE)                                     | kWh/a | 3254  |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                      | kWh/a | 1967  |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                      | kWh/a | 1473  |
| Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)  | kWh/a | 1393  |
| Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)  | kWh/a | 1393  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ ) | %     | 140   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | %     | 212   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %     | 133   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )    | %     | 203   |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri chladnejších klimatických pomeroch   | %     | 121   |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri teplejších klimatických pomeroch   | %     | 121   |
| Možná výlučná prevádzka v dobe nízkeho tarifu  |       | -   |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 05

A++

A

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

X

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

## Informačný list výrobku: Zostava z tepelného zdroja na vykurovanie priestoru a regulátora teploty podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013

|   |   | <b>WPC 05</b>  |
|---|---|----------------|
|   |   | 232927         |
| Výrobca   |   | STIEBEL ELTRON |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | % | 134            |
| Trieda regulátora teploty   |   | VII            |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti  | % | 3.5            |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch   | % | 138            |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch  | % | 144            |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch  | % | 137            |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 6              |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch   | % | 1              |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie  |   | A++            |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti integrovaného systému pri priemerných klimatických pomeroch  |   | A++            |
| Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch  |   | A              |
| Záťažový profil   |   | XL             |

**Požadované údaje o tepelnom zdroji na vykurovanie priestoru a kombinovanom tepelnom zdroji s tepelným čerpadlom podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013 & 811/2013**

|  |    | <b>WPC 05</b>  |
|--|----|----------------|
|  |    | 232927         |
| Výrobca  |    | STIEBEL ELTRON |
| S prídavným vykurovacím prístrojom   |    | x              |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom  |    | x              |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                         | kW | 7              |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                          | kW | 5              |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                           | kW | 5              |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 5.5            |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 5.3            |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 5.2            |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 5.6            |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 5.5            |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 5.2            |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 5.7            |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 5.6            |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 5.4            |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 5.8            |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 5.7            |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 5.6            |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 5.4            |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 5.2            |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 5.2            |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 5.2            |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 5.2            |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 5.2            |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 5.2            |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C | -15            |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)  | °C | -10            |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C | 2              |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs) | %  | 140            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)  | %  | 134            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)   | %  | 133            |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                           |    | 3.48           |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                 |    | 2.94           |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                             |    | 2.81           |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                            |    | 3.92           |

|  |  |                   |   |
|--|--|-------------------|---|
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |  |                   | 3.49  |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |  |                   | 2.81  |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |  |                   | 4.33  |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |  |                   | 3.92  |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |  |                   | 3.23  |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |  |                   | 4.68  |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)       |  |                   | 4.44  |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |  |                   | 4.08  |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |  |                   | 3.24  |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)   |  |                   | 2.81  |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)  |  |                   | 2.81  |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |  |                   | 2.81  |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                      |  |                   | 2.81  |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |  |                   | 2.81  |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj= -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)                                       |  |                   | 2.81  |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)  |  | °C                | 65  |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)  |  | W                 | 0   |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)  |  | W                 | 54  |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)   |  | W                 | 9   |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      |  | W                 | 0   |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)   |  | kW                | 0   |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja   |  |                   | elektrický  |
| Regulácia výkonu   |  |                   | pevné   |
| Vnútna hladina akustického výkonu  |  | dB(A)             | 45  |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)  |  | kWh/a             | 4398  |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)   |  | kWh/a             | 3017  |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)    |  | kWh/a             | 1967  |
| Prietok na strane zdroja tepla   |  | m <sup>3</sup> /h | 1.41  |
| Zaťažový profil  |  |                   | XL  |
| Denná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC)  |  | kWh               | 6.39  |
| Denná spotreba el. energie (Qelec)   |  | kWh               | 6.39  |
| Denná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (QELEC)  |  | kWh               | 6.39  |
| Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)  |  | kWh/a             | 1393  |
| Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)   |  | kWh/a             | 1393  |
| Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)  |  | kWh/a             | 1393  |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η <sub>wh</sub> ) pri priemerných klimatických pomeroch           |  | %                 | 121   |
| Zvláštne opatrenie   |  |                   | Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba prijať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri návod na inštaláciu a montáž |