



**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 nízkotepelné 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 nízkotepelné 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 nízkotepelné 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 nízkotepelné 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 nízkotepelné 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 nízkotepelné 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 nízkotepelné 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 nízkotepelné 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 nízkotepelné 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  | % |  | 3.50           |
| 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 | 5.30           |
| 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 | 5.50           |
| 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 | 5.60           |
| 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 | 5.70           |
| 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 | 5.20           |
| 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 | 5.20           |
| 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 | 5.20           |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %  | 140            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | %  | 134            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %  | 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                | 0.00       |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja   |  |                   | elektrický |
| Regulácia výkonu   |  |                   | pevné      |
| Vnútorná 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       |
| Záťažový 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