



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPL 23 cool





55 °C

35 °C




**A+**      **A+**

  
**58 dB**

  
**65 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 19 | ■ 18 |
| ■ 17 | ■ 16 |
| ■ 15 | ■ 15 |

kW      kW



2019

811/2013

**Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013**

|  |       | <b>WPL 23 cool</b>  |
|--|-------|---|
|  |       | 223402  |
| Výrobca  |       | STIEBEL ELTRON  |
| 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+  |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                  | kW    | 17  |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (Prated)                                     | kW    | 16  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | %     | 119   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie ( $\eta_s$ )     | %     | 136   |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                     | kWh/a | 11997   |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (QHE)  | kWh/a | 8891  |
| Vnútorná hladina akustického výkonu  | dB(A) | 58  |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu   | dB(A) | 65  |
| 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    | 19  |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (Prated)                                    | kW    | 18  |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                   | kW    | 15  |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (Prated)                                      | kW    | 15  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ ) | %     | 108   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie ( $\eta_s$ )    | %     | 117   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %     | 143   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie ( $\eta_s$ )      | %     | 172   |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                    | kWh/a | 16711   |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (QHE)                                       | kWh/a | 13576   |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                      | kWh/a | 6348  |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                      | kWh/a | 4316  |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 23 cool





+ 

+ 

+ 

+ 



A+++

A++

A+ 

A

B

C

D

E

F

G

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

|   |   |  | <b>WPL 23 cool</b> |
|---|---|--|--------------------|
|   |   |  | 223402             |
| Výrobca   |   |  | STIEBEL ELTRON     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | % |  | 119                |
| Trieda regulátora teploty   |   |  | VII                |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti  | % |  | 3.50               |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch   | % |  | 123.00             |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch  | % |  | 112.00             |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch  | % |  | 147.00             |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch | % |  | 11                 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch   | % |  | 24                 |
| 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+                 |

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

|  |    | <b>WPL 23 cool</b> |
|--|----|--------------------|
|  |    | 223402             |
| Výrobca  |    | STIEBEL ELTRON     |
| Zdroj tepla  |    | Vonkajší vzduch    |
| S prídavným vykurovacím prístrojom   |    | x                  |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom  |    | -                  |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                 | kW | 19                 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                  | kW | 17                 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                   | kW | 15                 |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 14.1               |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 13.80              |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 14                 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 14.6               |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 15.50              |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 17.8               |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 14.8               |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 15.10              |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 15.6               |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 19.7               |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 19.00              |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 17.9               |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 12.9               |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 14.30              |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 17.3               |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 10.1               |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW | 10.10              |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)  | kW | 17.8               |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)   | kW | 13.00              |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C | -10                |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)  | °C | -5                 |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)   | °C | 2                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ ) | %  | 108                |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | %  | 119                |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | %  | 143                |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                   |    | 2.63               |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   |    | 2.40               |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                     |    | 2.31               |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 3.07       |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |   | 2.88       |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |   | 2.47       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 3.55       |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |   | 3.36       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |   | 2.98       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |   | 4.64       |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)       |   | 4.42       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |   | 4.05       |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 2.51       |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)   |   | 2.51       |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)  |   | 2.47       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |   | 2.09       |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                      |   | 2.26       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |   | 2.47       |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)                                      |   | 2.07       |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)  | °C  | 60         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)  | W   | 9          |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)  | W   | 9          |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)   | W   | 9          |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W   | 72         |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)   | kW  | 7.62       |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja   |   | elektrický |
| Regulácia výkonu   |   | pevné      |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu   | dB(A)   | 65         |
| Vnútoraná hladina akustického výkonu   | dB(A)   | 58         |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)  | kWh/a   | 16711      |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)   | kWh/a   | 11997      |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)    | kWh/a   | 6348       |
| Prietok na strane zdroja tepla   | m <sup>3</sup> /h   | 3500       |
| 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 |            |