



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

**STIEBEL ELTRON** WPC 13 cool



**A++**



**A**

50 dB



- 16 kW
- 13 kW
- 13 kW

2019

811/2013

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

		<b>WPC 13 cool</b>
		232935
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 níznoteplotné 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	12
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (Prated)	kW	13
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	6603
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	5186
Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1540
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	142
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	203
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických pomeroch	%	113
Vnútrotná hladina akustického výkonu	dB(A)	50
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	15
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (Prated)	kW	16
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	12
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (Prated)	kW	13
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	9647
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	7507
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	4287
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	3361
Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1540
Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1540
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	147
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	208
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	141
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	202
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri chladnejších klimatických pomeroch	%	113
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri teplejších klimatických pomeroch	%	113
Možná výlučná prevádzka v dobe nízkeho tarifu		-



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

WPC 13 cool

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

		<b>WPC 13 cool</b>
		232935
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	142
Trieda regulátora teploty		VII
Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti	%	3.50
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch	%	146
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch	%	151
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch	%	145
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch	%	5
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 13 cool</b>
		232935
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	15
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	12
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.5
Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.10
Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12
Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.8
Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.50
Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12
Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	13
Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.80
Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.4
Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	13.2
Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	13.10
Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.9
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.4
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.00
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12.00
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	12
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 ( $\eta_s$ )	%	147
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	142
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	141
Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.68
Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		3.18
Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.05
Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		4.08
Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		3.69

Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.05
Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		4.44
Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4.08
Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.45
Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		4.75
Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4.54
Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		4.23
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.46
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3.05
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.05
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.05
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3.05
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.05
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	84
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
Vnútorňá hladina akustického výkonu	dB(A)	50
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	9647
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	6603
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	4287
Prietok na strane zdroja tepla	m <sup>3</sup> /h	3.22
Zaťažový profil		XL
Denná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC)	kWh	7.07
Denná spotreba el. energie (Qelec)	kWh	7.07
Denná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (QELEC)	kWh	7.07
Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1540
Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1540
Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1540
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\Gamma_{wh}$ ) pri priemerných klimatických pomeroch	%	113
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