



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

**STIEBEL ELTRON** HPG-I 12 DCS Premium



**A+++**



**A**

**44 dB**



- 12 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

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

		<b>HPG-I 12 DCS Premium</b>
		202635
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	12
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)	kW	12
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	5607
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	4445
Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1451
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	169
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	216
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických pomeroch	%	115
Vnútna hladina akustického výkonu	dB(A)	44
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	12
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)	kW	12
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	12
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)	kW	12
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	6485
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	5108
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	3650
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	2896
Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1451
Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1451
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	174.3
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	224.1
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	167.6
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	213.9
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri chladnejších klimatických pomeroch	%	115
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri teplejších klimatických pomeroch	%	115
Možná výlučná prevádzka v dobe nízkeho tarifu		-



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPG-I 12 DCS Premium

Energy label for heating system components. It shows a radiator icon with an arrow pointing to 'A+++', a boiler icon with an arrow pointing to 'A', and a tap icon with 'XL' next to it.

Energy label for a radiator. It features a radiator icon at the top left and a large arrow pointing to 'A+++' on the right. A vertical scale of energy efficiency classes is shown on the left, ranging from A+++ (green) at the top to G (red) at the bottom.

Energy label for additional features. It lists four features, each with a plus sign, an icon, and a checkbox:
 

- Solar panel icon with a checked box.
- Water tank icon with an unchecked box.
- Control panel icon with an 'X' in a checked box.
- Boiler icon with an unchecked box.

Energy label for a tap. It features a tap icon with 'XL' next to it at the top left and a large arrow pointing to 'A' on the right. A vertical scale of energy efficiency classes is shown on the left, ranging from A+++ (green) at the top to G (red) at the bottom.

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

		<b>HPG-I 12 DCS Premium</b>	
			202635
Výrobca			STIEBEL ELTRON
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )		%	169
Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti		%	4
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch		%	172.3
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch		%	177.8
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch		%	171.1
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch		%	5.6
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch		%	1.2
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>HPG-I 12 DCS Premium</b>	
			202635
Výrobca			STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla			Solanka
Tepelné čerpadlo nízkej teploty			-
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	12
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	7.24
Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		kW	10.59
Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	4.4
Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		kW	6.44
Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	11.99
Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	2.82
Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		kW	4.13
Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	7.69
Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	2.23
Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		kW	2.21
Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	3.41
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	11.99
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		kW	11.99
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	11.99
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	11.99
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		kW	11.99
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)		kW	11.99
Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)		°C	-22
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 ( $\eta_s$ )		%	174.3
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )		%	169
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )		%	167.6
Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)			4.31
Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)			3.55
Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)			4.91
Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)			4.49

Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.29
Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		5.16
Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4.99
Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		4.12
Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		5.4
Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		5.25
Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		5.1
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.29
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3.29
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.29
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.29
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3.29
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.29
Hodnoty	°C	-10
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)	°C	75
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	W	19
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	W	19
Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)	W	19
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	W	0
Toplotna moč doplnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (Psup)	kW	0
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)	kW	0
Toplotna moč doplnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (Psup)	kW	0
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja		elektrický
Regulácia výkonu		premenlivý
Vnútna hladina akustického výkonu	dB(A)	44
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	6485
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	5607
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	3650
Prietok na strane zdroja tepla	m <sup>3</sup> /h	1.08
Zaťažový profil		XL
Denná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC)	kWh	6.61
Denná spotreba el. energie (Qelec)	kWh	6.61
Denná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (QELEC)	kWh	6.61
Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1451
Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1451
Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	1451
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η <sub>wh</sub> ) pri priemerných klimatických pomeroch	%	115
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