



**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

## List technických údajů k výrobku: Kombinovaný topný přístroj v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

		<b>HPG-I 12 DCS Premium</b>	
			202635
Výrobce			STIEBEL ELTRON
Zátěžový profil			XL
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách			A+++
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách			A+++
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách			A
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)		kWh/a	5607
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)		kWh/a	4445
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)		kWh/a	1451
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )		%	169
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )		%	216
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách		%	115
Hladina akustického výkonu, vnitřní		dB(A)	44
Zvláštní opatření		Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži	
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)		kWh/a	6485
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)		kWh/a	5108
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)		kWh/a	3650
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)		kWh/a	2896
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)		kWh/a	1451
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)		kWh/a	1451
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )		%	174.3
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )		%	224.1
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )		%	167.6
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )		%	213.9
Energetická účinnost přípravy teplé vody při chladnějších klimatických podmínkách		%	115

Energetická účinnost přípravy teplé vody při teplejších klimatických podmínkách	%	115
Možný výlučný provoz v době slabého zatížení		-



# 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**.

Energy label for heating system components. It shows a radiator icon with an arrow pointing to **A+++**. To the right is a large arrow pointing to **A+++**. Below the radiator icon is a vertical scale of energy efficiency levels from **A+++** (green) to **G** (red).

Energy label for additional features. It shows four items, each with a plus sign and a square box: a solar panel, a hot water tank, a control panel with a hand icon, and a boiler.

Energy label for additional features. It shows a tap icon with **XL**. To the right is a large arrow pointing to **A**. Below the tap icon is a vertical scale of energy efficiency levels from **A+++** (green) to **G** (red).

**List technických údajů k výrobku: Souprava zařízení k vytápění místností a regulátoru teploty v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013**

		<b>HPG-I 12 DCS Premium</b>
		202635
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )	%	169
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti	%	4
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	172.3
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	177.8
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	171.1
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	5.6
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	1.2
Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách		A+++
Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech		A+++
Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách		A
Zátěžový profil		XL

**Požadované údaje o zařízení k vytápění místností a kombinovaném topném přístroji s tepelným čerpadlem v souladu s nařízením (EU) č. 813/2013 & 811/2013**

		<b>HPG-I 12 DCS Premium</b>	
			202635
Výrobce			STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla			Primární směs
Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou			-
S přidavným topením			x
Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem			x
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)		kW	12
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		kW	7.24
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)		kW	10.59
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		kW	4.4
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)		kW	6.44
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		kW	11.99
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		kW	2.82
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)		kW	4.13
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		kW	7.69
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		kW	2.23
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)		kW	2.21
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		kW	3.41
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		kW	11.99
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)		kW	11.99
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		kW	11.99
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)		kW	11.99
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)		kW	11.99
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)		kW	11.99
Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)		°C	-22
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)		°C	-10
Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)		°C	2
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)		%	174.3
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)		%	169
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)		%	167.6
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)			4.31
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)			3.55
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)			4.91

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.49
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.29
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5.16
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.99
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		4.12
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5.4
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		5.25
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		5.1
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.29
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.29
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.29
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.29
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.29
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.29
Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)	°C	-10
Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)	°C	75
Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)	W	19
Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	19
Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)	W	19
Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)	W	0
Jmenovitý tepelný výkon přidavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup)	kW	0
Jmenovitý tepelný výkon přidavného topení (PSUB)	kW	0
Jmenovitý tepelný výkon přidavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup)	kW	0
Způsob přívodu energie do přidavného topného přístroje		Elektrické
Regulace výkonu		proměnlivý
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	44
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	6485
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	5607
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3650
Průtok na straně tepelného zdroje	m <sup>3</sup> /h	1.08
Zátěžový profil		XL
Denní spotřeba el. energie při studenějších klimatických poměrech (QELEC)	kWh	6.61
Denní spotřeba el. energie (Qelec)	kWh	6.61
Denní spotřeba elektrické energie při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)	kWh	6.61
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1451
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1451
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	1451
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	115
Zvláštní opatření		Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži