



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPG-I 12 S Premium



55 °C

35 °C



39 dB

■ 12
 ■ 12
 ■ 12
 kW

■ 12
 ■ 12
 ■ 12
 kW

2019

811/2013

List technických údajů k výrobku: Zařízení k vytápění místností v souladu s nařízením (EU) č. 811/2013

		HPG-I 12 S Premium
		202620
Výrobce		STIEBEL ELTRON
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+++
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
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	169
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	216
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
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	39
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
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	174.3
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při studenějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	224.1
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	167.6
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	213.9
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



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPG-I 12 S Premium






+ 
 + 
 + 
 + 















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

		HPG-I 12 S Premium
		202620
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_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+++

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

		HPG-I 12 S Premium
		202620
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Primární směs
Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou		-
S přidavným topením		x
Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem		-
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

T _j = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.49
T _j = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.29
T _j = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5.16
T _j = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.99
T _j = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		4.12
T _j = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5.4
T _j = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		5.25
T _j = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		5.1
T _j = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.29
T _j = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.29
T _j = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.29
T _j = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.29
T _j = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.29
T _j = 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 přídavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup)	kW	0
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení (PSUB)	kW	0
Jmenovitý tepelný výkon přídavného topení při teplejších klimatických podmínkách (Psup)	kW	0
Způsob přívodu energie do přídavného topného přístroje		Elektrické
Regulace výkonu		proměnlivý
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	39
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 ³ /h	1.08
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	-
Zvláštní opatření		Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži