



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 6 CS Plus compact Set

Energy label icons: boiler, A++ arrow, radiator, tap, and another A++ arrow.

Energy scale for radiators with A++ label.

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

Energy label icons: solar panel, water tank, control panel, and boiler.

Energy scale for taps with A++ label.

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

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

		<b>HPA-O 6 CS Plus compact Set</b>
		239057
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )	%	125
Třída regulátoru teploty		VI
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění místnosti	%	4
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	129
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	107
Energetická účinnost soupravy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	156
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	22
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění místnosti při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	27
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**

		<b>HPA-O 6 CS Plus compact Set</b>
		239057
Výrobce		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Venkovní vzduch
Tepelné čerpadlo s nízkou teplotou		-
Kombinovaný topný přístroj s tepelným čerpadlem		-
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	11
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	8
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.6
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.0
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.0
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.6
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.9
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.4
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.3
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.6
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.1
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	6.7
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	1.8
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických podmínkách (Pdh)	kW	5.1
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (Pdh)	kW	6.7
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0
Bivalentní teplota při studenějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-7
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-5
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)	%	103
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	125
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	152
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.4
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.0
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.6

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3.3
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.2
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		5.0
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4.6
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3.2
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		6.2
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		6.0
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		5.7
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2.4
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.3
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.2
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		1.4
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.0
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2.2
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj= -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)		0
Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických podmínkách (TOL)	°C	-15
Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)	°C	-7
Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických podmínkách (TOL)	°C	2
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)	°C	60
Mezní hodnota provozní teploty topné vody (WTOL)	°C	60
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)	°C	60
Spotřeba proudu ve vypnutém stavu (Poff)	W	17
Spotřeba proudu ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	30
Spotřeba proudu ve stavu pohotovosti (PSB)	W	17
Spotřeba proudu v provozním stavu s topením klikové skříně (PCK)	W	5
Jmenovitý tepelný výkon přidavného topení při chladnějších klimatických podmínkách (Psup)	kW	11
Jmenovitý tepelný výkon přidavného topení (PSUB)	kW	7.6
Způsob přívodu energie do přidavného topného přístroje		Elektrické
Regulace výkonu		proměnlivý
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	57
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	10193
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4865
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2050
Průtok na straně tepelného zdroje	m <sup>3</sup> /h	2200
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	949
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	905
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh/a	717
Energetická účinnost přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách	%	113
Zvláštní opatření	Všechna zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě přístroje k vytápění místností: Viz návod k instalaci a montáži	