



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 6 CS Plus flex Set



55 °C

35 °C



A++

A+++

57 dB

■ 11	■ 6
■ 8	■ 7
■ 6	■ 6
kW	kW

2019

811/2013

## Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013

		<b>HPA-O 6 CS Plus flex Set</b>
		239053
Výrobca		STIEBEL ELTRON
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+++
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	8
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)	kW	7
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	125
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	177
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	4865
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	3120
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)	57
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	11
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)	kW	6
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	6
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)	kW	6
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	103
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	151
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	152
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	213
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	10193
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	3713
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	2050
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	1556



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 6 CS Plus flex Set






+    
 +    
 +    
 + 

  
   
  
  
  
  
  
  
  


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

		<b>HPA-O 6 CS Plus flex Set</b>	
			239053
Výrobca			STIEBEL ELTRON
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%		125
Trieda regulátora teploty			VI
Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti	%		4
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch	%		129
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch	%		107
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch	%		156
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch	%		22
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch	%		27
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++

**Požadované údaje o tepelnom zdroji na vykurovanie priestoru a kombinovanom tepelnom zdroji s tepelným čerpadlom podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013 & 811/2013**

		<b>HPA-O 6 CS Plus flex Set</b>
		239053
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Vonkajší vzduch
Tepelné čerpadlo nízkej teploty		-
S prídavným vykurovacím prístrojom		x
Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom		-
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	11
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	8
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.6
Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	4.0
Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.0
Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2.6
Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.9
Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.4
Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.3
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.6
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.1
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.7
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.8
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5.1
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.7
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0
Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	-7
Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	-5
Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	2
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)	%	103
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)	%	125
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)	%	152
Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2.4
Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		2.0
Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.6

Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)			3.3
Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)			2.2
Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)			5.0
Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)			4.6
Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)			3.2
Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)			6.2
Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)			6,0
Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)			5.7
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)			2.4
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)			2.3
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)			2.2
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)			1.4
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)			2.0
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)			2.2
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj= -15 °C (keď TOL< -20 °C) (COPd)			0
Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (TOL)	°C		-15
Mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (TOL)	°C		2
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših klimatskih razmerah (WTOL)	°C		60
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)	°C		60
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)	°C		60
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	W		17
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	W		30
Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)	W		17
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	W		5
Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (Psup)	kW		11
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)	kW		7.6
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja			elektrický
Regulácia výkonu			premenlivý
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)		57
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a		10193
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a		4865
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a		2050
Prietok na strane zdroja tepla	m <sup>3</sup> /h		2200
Denná spotreba el. energie (Qelec)	kWh		4.3
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