



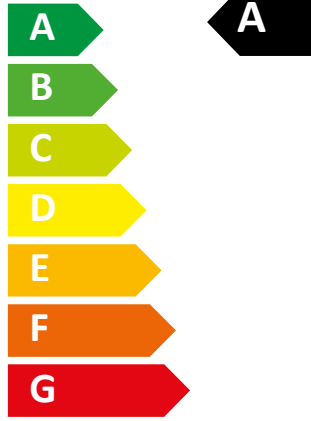
ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus
 compact Set



A+



A

52 dB



- 4 kW
- 5 kW
- 4 kW

2015

811/2013

		HPA-O 4 CS Plus compact Set	
			239056
Výrobca			STIEBEL ELTRON
Záťažový profil			L
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 níznoteplotné aplikácie			A++
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch			A
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		kW	4
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie		kW	5
Spotreba energie vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		kWh/a	2618
Spotreba energie vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie		kWh/a	2265
Spotreba energie prípravy teplej vody pri priemerných klimatických podmienkach		kWh/a	905
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		%	113
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie		%	163
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri priemerných klimatických pomeroch		%	113
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		kW	5
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie		kW	4
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		kW	3
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie		kW	4
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie		kWh/a	4884
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie		kWh/a	2757
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie		kWh/a	1467
Spotreba energie vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre níznoteplotné aplikácie		kWh/a	889
Spotreba energie prípravy teplej vody pri chladnejších klimatických pomeroch		kWh/a	949
Spotreba energie prípravy teplej vody pri teplejších klimatických pomeroch		kWh/a	717
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		%	105
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie		%	150
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie		%	139
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre níznoteplotné aplikácie		%	206
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri chladnejších klimatických pomeroch		%	102
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri teplejších klimatických pomeroch		%	139
Vonkajšia hladina akustického výkonu		dB(A)	52



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus compact Set

Energy label for heating system components. It shows a boiler icon with an **A+** label, a radiator icon with an **A+** label, and a tap icon with an **A** label.

Energy scale for heating system components. A radiator icon is shown at the top. The scale ranges from **A+++** (green) to **G** (red). A black arrow points to the **A+** level.

Energy label for optional features. It shows four items, each with a plus sign and a checkbox:

- Solar panel:
- Water tank:
- Control panel:
- Boiler:

Energy scale for optional features. A tap icon is shown at the top. The scale ranges from **A+++** (green) to **G** (red). A black arrow points to the **A** level.

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

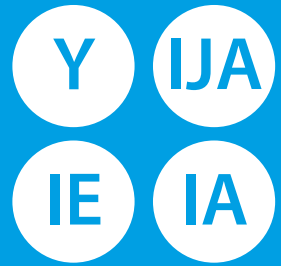
		HPA-O 4 CS Plus compact Set	
		239056	
Výrobca		STIEBEL ELTRON	
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	113	
Trieda regulátora teploty		VI	
Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti	%	4	
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch	%	117	
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch	%	109	
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch	%	143	
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch	%	8	
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch	%	26	
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		L	

		HPA-O 4 CS Plus compact Set
		239056
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Vonkajší vzduch
Tepelné čerpadlo nízkej teploty		-
S prídavným vykurovacím prístrojom		x
Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom		x
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kW	4
Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2
Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1,3
Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1,5
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,4
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0
Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		2,05
Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		2,94
Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4,13
Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		5,97
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,15
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,05
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)		0
Bivalentný bod (Tbiv)	°C	-5
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty (Tol)	°C	-7
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (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
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)	kW	3,69
Spôsob privodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja		elektrický
Regulácia výkonu		premenlivý
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)	52
Prietok na strane zdroja tepla	m ³ /h	1300
Zaťažový profil		L
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η _{wh}) pri priemerných klimatických pomeroch	%	113
Denná spotreba el. energie (Qelec)	kWh	4,31



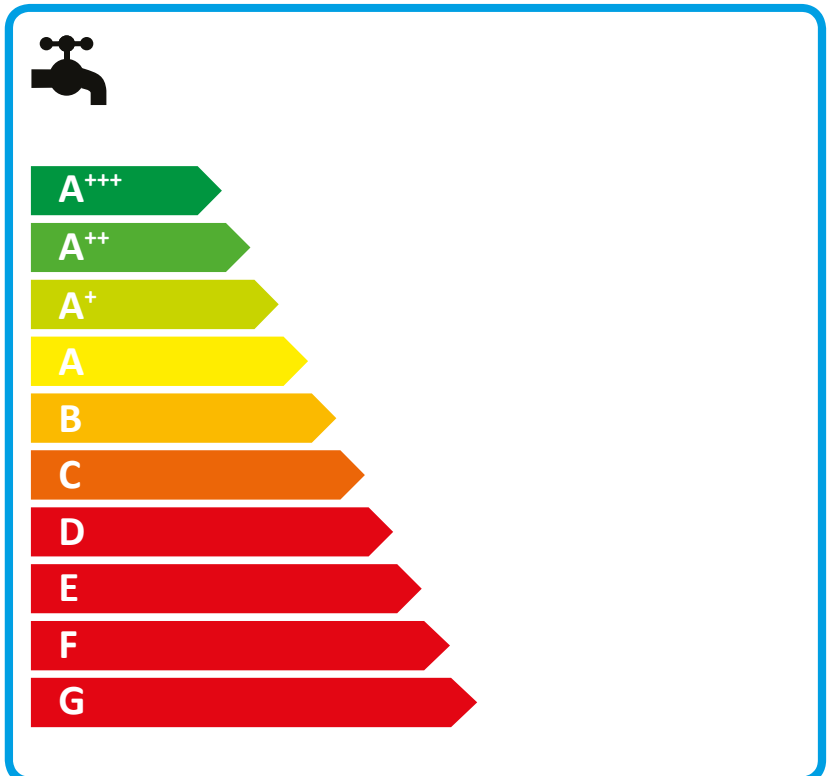
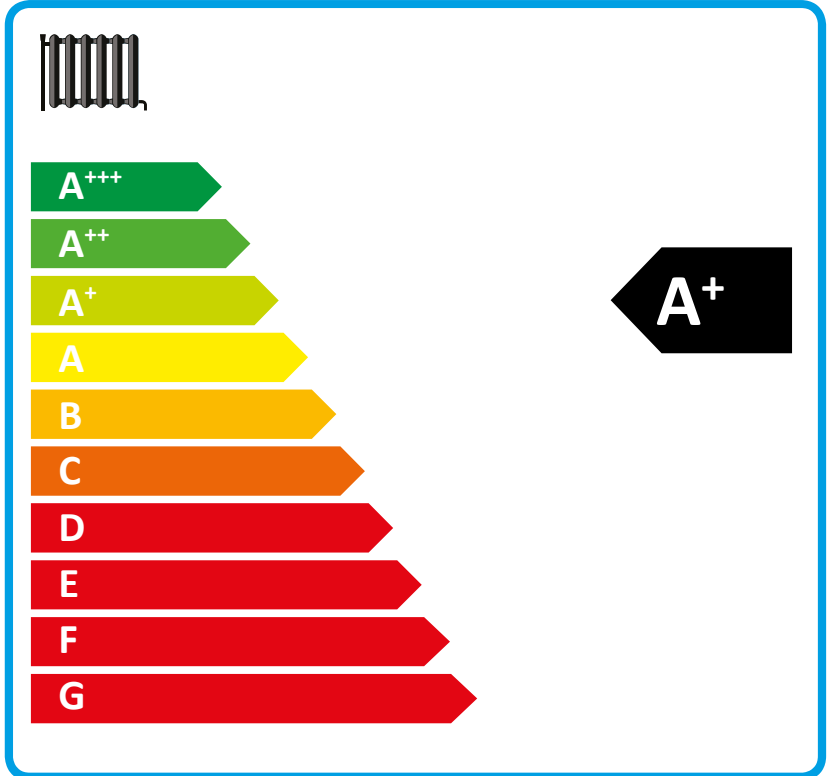
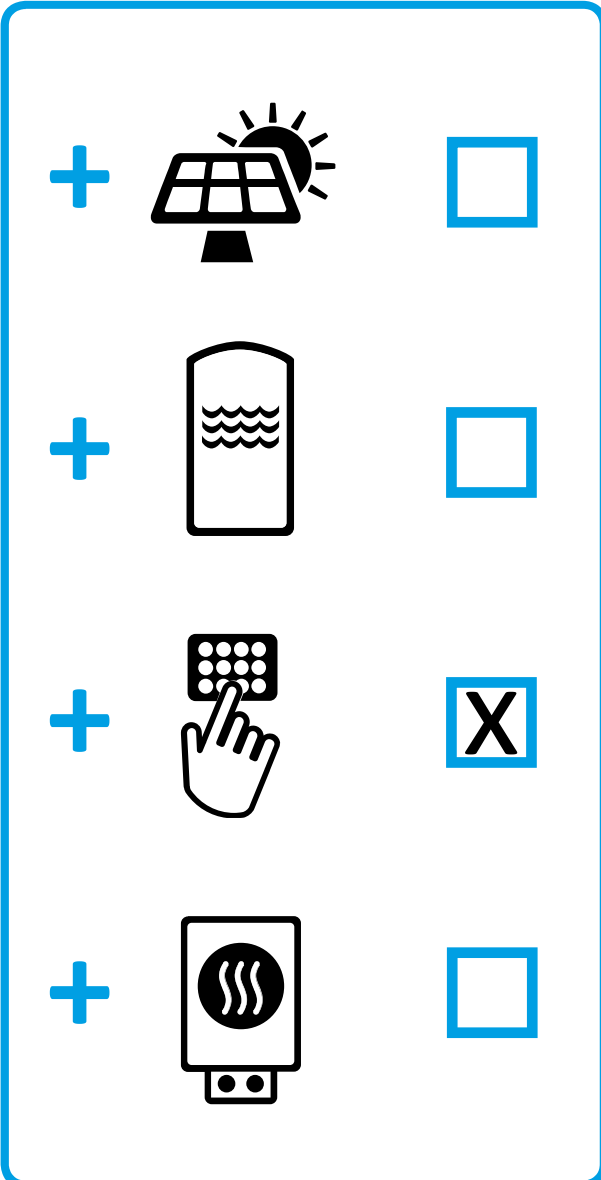
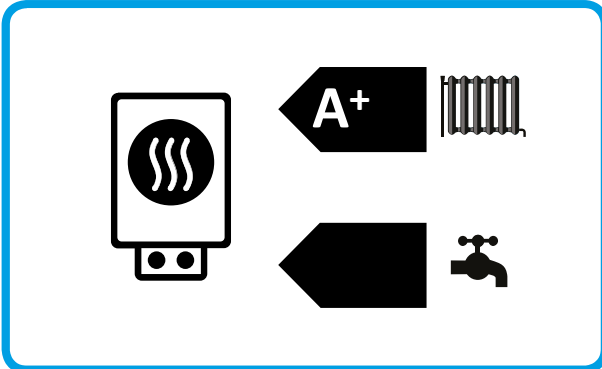
ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus



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

		HPA-O 4 CS Plus
		238985
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	%	113
Trieda regulátora teploty		VI
Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti	%	4
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch	%	117
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch	%	109
Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch	%	143
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch	%	8
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch	%	26
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+

		HPA-O 4 CS Plus
		238985
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Vonkajší vzduch
Tepelné čerpadlo nízkej teploty		-
S prídavným vykurovacím prístrojom		-
Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom		-
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie	kW	4
Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,40
Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2,00
Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1,30
Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1,50
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,00
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,40
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0,00
Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		2,05
Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		2,94
Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4,13
Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		5,97
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,15
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,05
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)		0,00
Bivalentný bod (Tbiv)	°C	-5
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)	°C	60
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	W	17,000
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	W	30
Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)	W	17,000
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	W	5,000
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)	kW	3,690
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja		elektrický
Regulácia výkonu		premenlivý
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)	52
Prietok na strane zdroja tepla	m ³ /h	1300