



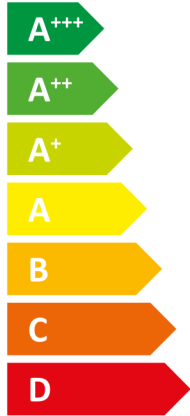
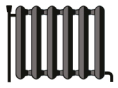
# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus  
compact Set 1.1



**A++**



-dB

**57dB**



- 11 kW
- **8 kW**
- 6 kW

2019

811/2013

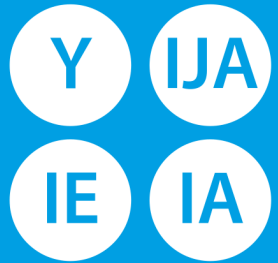
**Informačný list výrobku: Kombinovaný zdroj tepla podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

		<b>HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1</b>
		204270
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Záťažový profil		L
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (A+++ - > D)		A++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (A+++ -> D)		A+++
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch (A+++ -> D)		-
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	8
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	9
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	4865
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	4218
Ročná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)	kWh	1007
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )	%	125
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )	%	177
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických podmienkach	%	101.7
Hladina akustického výkonu, vnútorná		-
Možnosť výlučnej prevádzky počas nízkej tarify		-
Osobitné opatrenia		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	11
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	9
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	6
Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	8
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	10193
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	5722
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	2048
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	1867
Ročná spotreba elektrickej energie pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)		-
Ročná spotreba elektrickej energie pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)		-
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )	%	103
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )	%	147
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )	%	153
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )	%	215
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )	%	215
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri teplejších klimatických pomeroch		-
Hladina akustického výkonu, vonkajšia	dB(A)	57



# ENERG

енергия · ενέργεια



HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1

## STIEBEL ELTRON

A++

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A-

**Informačný list výrobku: Kombinovaný zdroj tepla podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

		<b>HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1</b>
		204270
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )	%	125
Trieda regulátora teploty		VI
Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania	%	4
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch	%	129.3
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch	%	106.9
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch	%	162.6
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch	%	22.4
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch	%	33.3
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (A+++ - > D)		A++
Trieda energetickej účinnosti systému pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch (A+++ -> D)		A++
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch (A+++ -> D)		-
Záťažový profil		L

**Informačný list výrobku: Kombinovaný zdroj tepla podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

		<b>HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1</b>
		204270
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Luft
Nízkotepelné tepelné čerpadlo		-
S prídavným vykurovacím prístrojom		-
Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlom		-
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	11
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	8
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.6
Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	4
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2.6
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.9
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.4
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti 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
Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.8
Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5.1
Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0
Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)	Grad C	-7
Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)	Grad C	2
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )	%	103
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )	%	125
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )	%	153
Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2.4
Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.6
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3.3
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2.2

Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		5
Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		4.6
Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.2
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		6.2
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		6
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti 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 = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2
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
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)	Grad C	-15
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)	Grad C	-5
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (TOL)	Grad C	2
Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri chladnejších klimatických pomeroch (WTOL)	Grad C	60
Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)	Grad C	60
Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)	Grad C	60
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	Watt	17
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	Watt	30
Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)	Watt	17
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	Watt	5
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri chladnejších klimatických pomeroch (PSUP)	kW	11
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)	kW	8
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri teplejších klimatických pomeroch (PSUP)	kW	0
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja		elektrisch
Regulácia výkonu		veränderlich
Hladina akustického výkonu, vonkajšia	dB(A)	57
Hladina akustického výkonu, vnútorná		-
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	10193
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	4865
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	2048
Prietok, prúd tepelného zdroja	m <sup>3</sup> /h	2200
Záťažový profil		L
Denná spotreba elektrickej energie pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC)		-
Denná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (QELEC)	kWh	4.8
Denná spotreba elektrickej energie pri teplejších klimatických pomeroch (QELEC)		-
Ročná spotreba elektrickej energie pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)		-
Ročná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)	kWh	1007
Ročná spotreba elektrickej energie pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)		-

Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )	%	215
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických podmienkach	%	101.7
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri teplejších klimatických pomeroch		-
Osobité opatrenia		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung