ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 10.2 Trend HC 230

	55 °C	35 °C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		
11	11	11
11	**11**	**11**
6	6	6
	kW	kW

- dB

46 dB



2019

811/2013

Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

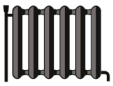
		HPA-O 10.2 Trend HC 230
		207422
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (A+++ -> D)		A++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (A+++ -> D)		A+++
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	11
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	11
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)	%	148
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (ηs)	%	181
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	5 795
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	4 791
Hladina akustického výkonu, vnútorná	dB(A)	-
Možnosť výlučnej prevádzky počas nízkej tarify		-
Osobité opatrenia		Všetky osobité opatrenia potrebné pri montáži, inštalácii alebo údržbe zariadenia na vykurovanie miestností nájdete v návode na inštaláciu a montáž
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	11
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	6
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)	%	136
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (ηs)	%	165
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)	%	185
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (ηs)	%	255
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	7 492
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	6 334
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	1 722
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	1 218
Hladina akustického výkonu, vonkajšia	dB(A)	46

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

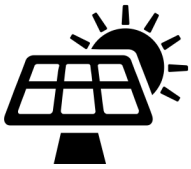
HPA-O 10.2 Trend HC 230

STIEBEL ELTRON





A++









A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

2015

811/2013

Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		HPA-O 10.2 Trend HC 230
		207422
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (ɳs)	%	181
Trieda regulátora teploty		IV
Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania	%	4
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch	%	152
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch	%	140
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch	%	189
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch	%	12
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch	%	37
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (A+++ -> D)		A+++
Trieda energetickej účinnosti systému pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch (A+++ -> D)		A+++

Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		HPA-O 10.2 Trend HC 230
		207422
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Vzduch
Nízkoteplotné 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	11
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	6,4
Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	9,4
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,9
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5,7
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6,0
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,7
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,8
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3,1
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	8,6
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	9,4
Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6,0
Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	7,1
Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	9,3
Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6,0
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	8,6
Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)	Grad C	-15
Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)	Grad C	-7
Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)	Grad C	2
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ɳs)	%	136
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ɳs)	%	148
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ɳs)	%	185
Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2,85
Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,38
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		4,00
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3,51
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2,86

Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		5,85
Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		5,34
Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		4,05
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		7,03
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		6,82
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		6,00
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2,33
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,38
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2,86
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		1,91
Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2,21
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2,86
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (COPd)		2,33
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)	Grad C	-22
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)	Grad C	-10
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	75
Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)	Grad C	75
Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)	Grad C	75
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	Watt	9
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	Watt	18
Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)	Watt	9
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	Watt	0
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri chladnejších klimatických pomeroch (PSUP)	kW	3,5
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)	kW	1,4
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri teplejších klimatických pomeroch (PSUP)	kW	0,0
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja		elektrický
Regulácia výkonu		premenlivý
Hladina akustického výkonu, vonkajšia	dB(A)	46
Hladina akustického výkonu, vnútorná	dB(A)	-
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	7 492
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	5 795
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	1 722
Prietok, prúd tepelného zdroja	m3/h	3 750
Osobité opatrenia		Všetky osobité opatrenia potrebné pri montáži, inštalácii alebo údržbe zariadenia na vykurovanie miestností nájdete v návode na inštaláciu a montáž