



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus

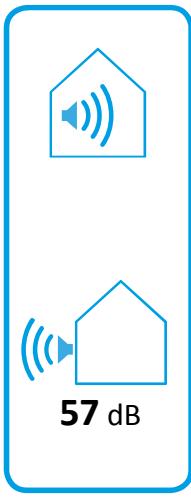


55 °C

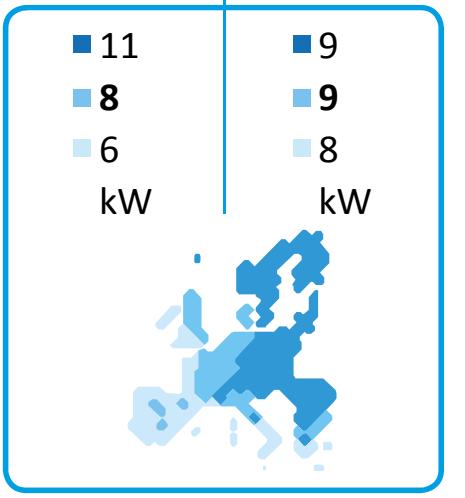
35 °C



A⁺⁺ A⁺⁺⁺



2019



811/2013

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

HPA-O 8 CS Plus		
238987		
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 nízkoteplotné 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 nízkoteplotné aplikácie (Prated)	kW	9
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s)	%	125
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie (η_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 nízkoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	4218
Vonkajšia hladina akustického výkonu	dB(A)	57
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	11
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie (Prated)	kW	9
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	6
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie (Prated)	kW	8
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s)	%	103
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie (η_s)	%	147
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s)	%	153
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie (η_s)	%	215
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	10193
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	5722
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	2048
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	1867



ENERG

енергия · ενέργεια

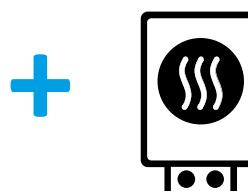
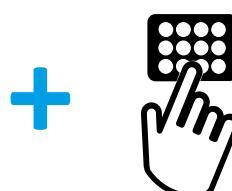
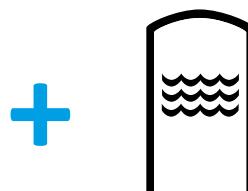
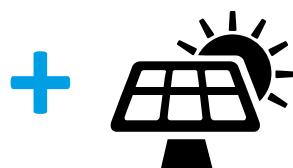
Y
IJA
IE
IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus



A++



A+++

A++

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A++

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

HPA-O 8 CS Plus		
238987		
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_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	%	163
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	%	34
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

HPA-O 8 CS Plus			
238987			
Výrobca			STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla			Vonkajší vzduch
S príavným vykurovacím prístrojom			-
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
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
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
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
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (ked' 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 (η_s)	%		103
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s)	%		125
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s)	%		153
Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)			2.4
Tj = -7 °C výkonnové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)			2
Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)			3.6
Tj = 2 °C výkonnové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)			3.3

Tj = 2 °C, Výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2.2
Tj = 7 °C, Výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		5
Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4.6
Tj = 7 °C, Výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.2
Tj = 12 °C, Výkonné 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, Výkonné 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
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 vrednosť delovne temperature v hladnejších klimatských razmerah (TOL)	°C	-15
Hodnoty	°C	-7
Mejna vrednosť delovne temperature v toplejších klimatských razmerah (TOL)	°C	2
Mejna vrednosť delovne temperature ogrevalne vode v hladnejších klimatských razmerah (WTOL)	°C	60
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)	°C	60
Mejna vrednosť delovne temperature ogrevalne vode v toplejších klimatských 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 dopolnilnegre grelnika v hladnejších klimatských razmerah (Psup)	kW	11
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)	kW	8
Toplotna moč dopolnilnegre grelnika v toplejších klimatských razmerah (Psup)	kW	0
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja		elektrický
Regulácia výkonu		prenenlivý
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	2048
Prietok na strane zdroja tepla	m³/h	2200
Denná spotreba el. energie (Qelec)	kWh	4.3