



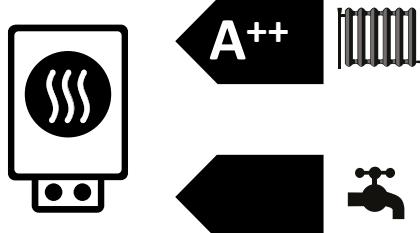
ENERG

енергия · ενέργεια

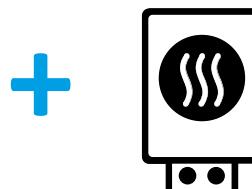
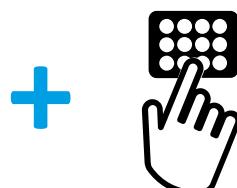
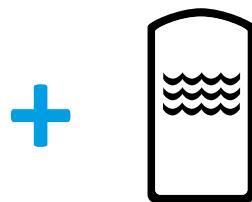
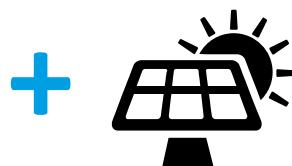
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus compact D Set



A++



A+++

A++

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A++



A+++

A++

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

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

HPA-O 8 CS Plus compact D Set		
		239062
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 compact D Set		
		239062
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Zdroj tepla		Vonkajší vzduch
Tepelné čerpadlo nízkej teploty		-
Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom		x
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	7
T _j = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.6
T _j = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5.1
T _j = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	4.0
T _j = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	4.1
T _j = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.7
T _j = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2.7
T _j = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2.6
T _j = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5.1
T _j = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.4
T _j = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.3
T _j = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.3
T _j = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.6
T _j = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.1
T _j = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.7
T _j = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.8
T _j = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	5.1
T _j = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	6.7
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: T _j = -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 (Ƞs)	%	103
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Ƞs)	%	125
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Ƞs)	%	159
T _j = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2.4
T _j = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		2.0
T _j = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.6

T _j = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		3.3
T _j = 2 °C, Výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2.2
T _j = 7 °C, Výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		5.0
T _j = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4.6
T _j = 7 °C, Výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.5
T _j = 12 °C, Výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		6.2
T _j = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		6,0
T _j = 12 °C, Výkonné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		5.7
T _j = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2.4
T _j = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2.3
T _j = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2.2
T _j = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		1.4
T _j = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2.0
T _j = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2.2
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:T _j = -15 °C (ked 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 kúpej skrine (PCK)	W	5
Toplotna moč dopolnilnegrelnika v hladnejších klimatských razmerah (Psup)	kW	11
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)	kW	8
Toplotna moč dopolnilnegrelnika 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 stredoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	10193
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre stredoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	4865
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre stredoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	2216
Prietok na strane zdroja tepla	m ³ /h	2200
Ročná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	949
Ročná spotreba prúdu pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	905
Ročná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)	kWh/a	717
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (Ƞwh) pri priemerných klimatických pomeroch	%	113
Zvláštne opatrenie		Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba priať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe

tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri
návod na inštaláciu a montáž