



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus CN
compact Set S



A⁺



-



■ 4 kW
■ 4 kW
■ 3 kW

2019

811/2013

		HPA-O 4 CS Plus CN compact Set S
		239599
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Záťažový profil		-
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (A+++ - > D)		A+
Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností 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	4
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	4
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	2089
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	1769
Ročná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)		-
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η_s)	%	116
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	166
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri priemerných klimatických podmienkach		-
Hladina akustického výkonu, vnútorná		-
Možnosť výlučnej prevádzky počas nízkej tarify		-
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	4
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	3
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	3
Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)	kW	3
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	4016
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	2186
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	1187
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)	kWh/a	783
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 (η_s)	%	102
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	148
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η_s)	%	137
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	200
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	200
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri teplejších klimatických pomeroch		-
Hladina akustického výkonu, vonkajšia	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 4 CS Plus CN compact Set S

STIEBEL ELTRON



A⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

-

		HPA-O 4 CS Plus CN compact Set S
		239599
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η_s)	%	116
Trieda regulátora teploty		VI
Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania	%	4
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch	%	120
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch	%	109
Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch	%	143
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch	%	8
Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch	%	26
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		-

		HPA-O 4 CS Plus CN compact Set S
		239599
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	4
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	4
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)	kW	3
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	3.1
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.6
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.6
Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.1
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	1.5
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2.4
Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.1
Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	2.6
Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.1
Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	3.1
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0
Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)	Grad C	-10
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 (ηs)	%	102
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)	%	116
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)	%	137
Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2.3
Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2.1
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.5
Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2.9
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)		4.7
Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		4.1
Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.3
Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		6.7
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)		5.2
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2.1
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2.2
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2.2
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2.3
Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2.1
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)		-
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)		-
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)		-
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)	kW	2.9
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri teplejších klimatických pomeroch (PSUP)		-
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja		elektrisch
Regulácia výkonu		veränderlich
Hladina akustického výkonu, vonkajšia	dB(A)	52
Hladina akustického výkonu, vnútorná		-
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	4016
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	2089
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)	kWh/a	1187
Prietok, prúd tepelného zdroja	m3/h	1300
Záťažový profil		-
Denná spotreba elektrickej energie pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC)		-
Denná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (QELEC)		-
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)		-
Ročná spotreba elektrickej energie pri teplejších klimatických pomeroch (AEC)		-

Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (η_s)	%	200
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri priemerných klimatických podmienkach		-
Energetická účinnosť prípravy teplej vody (η_{wh}) pri teplejších klimatických pomeroch		-