



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus
compact D Set



A⁺



A



52dB



- 5 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

Izstrādājuma specifikācija: Kombinētā apsildes iekārta, atbilstoša Regulai (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programma 2)

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set
		239060
Ražotājs		STIEBEL ELTRON
Slodzes profils		L
Telpu apsildes energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru		A+
Telpu apsildes energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemāko temperatūru		A++
Karstā ūdens sagatavošanas energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos		A
Nominālā siltumjauda vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)	kW	4
Nominālā siltumjauda vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Prated)	kW	5
Enerģijas patēriņš gadā vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)	kWh/a	2618
Enerģijas patēriņš gadā vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (QHE)	kWh/a	2265
Elektroenerģija, kas gada laikā patērēta vidējos klimatiskajos apstākļos (AEC)	kWh	1535,000
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)	%	116
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Ņs)	%	163
Karstā ūdens sagatavošanas energoefektivitāte (Ņwh) vidējos klimatiskajos apstākļos	%	109
Ekskluzīvā režīma iespēja zemas noslodzes periodos		-
Nominālā siltumjauda aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)	kW	5
Nominālā siltumjauda aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Prated)	kW	4
Nominālā siltumjauda siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)	kW	4
Nominālā siltumjauda siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Prated)	kW	3
Enerģijas patēriņš gadā aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)	kWh/a	4884
Enerģijas patēriņš gadā aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (QHE)	kWh/a	2757
Enerģijas patēriņš gadā siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)	kWh/a	1467
Enerģijas patēriņš gadā siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (QHE)	kWh/a	889
Elektroenerģija, kas gada laikā patērēta aukstākos klimatiskajos apstākļos (AEC)	kWh	1663,000
Elektroenerģija, kas gada laikā patērēta siltākos klimatiskajos apstākļos (AEC)	kWh	1253,000
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)	%	105
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Ņs)	%	150
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)	%	139
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Ņs)	%	206
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Ņs)	%	206
Karstā ūdens sagatavošanas energoefektivitāte (Ņwh) siltākos klimatiskajos apstākļos	%	134
Skaņas jaudas līmenis ārpusē	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 4 CS Plus compact D Set

STIEBEL ELTRON



A⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set
		239060
Ražotājs		STIEBEL ELTRON
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)	%	116
Temperatūras regulatora klase		VI
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes energoefektivitātē	%	4
Telpu apsildes energoefektivitāte kombinētajā sistēmā vidējos klimatiskajos apstākļos	%	120
Telpu apsildes energoefektivitāte kombinētajā sistēmā aukstākos klimatiskajos apstākļos	%	109
Telpu apsildes energoefektivitāte kombinētajā sistēmā siltākos klimatiskajos apstākļos	%	143
Starpība, ko veido telpu apsildes energoefektivitāte vidējos un aukstākos klimatiskajos apstākļos	%	8
Starpība, ko veido telpu apsildes energoefektivitāte siltākos un vidējos klimatiskajos apstākļos	%	26
Telpu apsildes energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru		A+
Telpu apsildes energoefektivitātes klase kombinētajā sistēmā vidējos klimatiskajos apstākļos		A+
Karstā ūdens sagatavošanas energoefektivitātes klase vidējos klimatiskajos apstākļos		A
Slodzes profils		L

Izstrādājuma specifikācija: Kombinētā apsildes iekārta, atbilstoša Regulai (ES) Nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programma 2)

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set
		239060
Ražotājs		STIEBEL ELTRON
Siltumavots		Luft
Zemas temperatūras siltumsūknis		-
Ar papildierīci		-
Kombinētā apsildes iekārta ar siltumsūkni		-
Nominālā siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)	kW	5
Nominālā siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)	kW	4
Nominālā siltumjauka siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	3,24
Tj = -7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	3,9
Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	2,5
Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	1,3
Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	1,5
Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	1,5
Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona siltumjauka siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	1,5
Tj = bivalences temperatūra aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	3,8
Tj = bivalences temperatūra vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	3,0
Tj = bivalences temperatūra siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	4,0
Tj = darba temperatūras robežvērtība aukstākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	3,2
Tj = darba temperatūras robežvērtība vidējos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	3,4
Tj = darba temperatūras robežvērtība siltākos klimatiskajos apstākļos (Pdh)	kW	3,9
“Gaiss-ūdens” tipa siltumsūkņiem:Tj = -15 °C (ja TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalences temperatūra aukstākos klimatiskajos apstākļos (Tbiv)	°C	-10
Bivalences temperatūra vidējos klimatiskajos apstākļos (Tbiv)	°C	-5
Bivalences temperatūra siltākos klimatiskajos apstākļos (Tbiv)	°C	2
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)	%	105
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)	%	116
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (Ņs)	%	139
Tj = -7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,28
Tj = -7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,05
Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		3,40
Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,94
Tj = 2 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,13

Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		4,66
Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)		4,13
Tj = 7 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		3,25
Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		6,65
Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)		5,97
Tj = 12 °C daļējās slodzes diapazona jaudas koeficients siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		5,15
Tj = bivalences temperatūra aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,09
Tj = bivalences temperatūra vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,15
Tj = bivalences temperatūra siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,13
Tj = darba temperatūras robežvērtība aukstākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,28
Tj = darba temperatūras robežvērtība vidējos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,05
Tj = darba temperatūras robežvērtība siltākos klimatiskajos apstākļos (COPd)		2,13
“Gaiss-ūdens” tipa siltumsūkņiem:Tj = -15 °C (ja TOL< -20 °C) (COPd)		0,00
Darba temperatūras robežvērtība aukstākos klimatiskajos apstākļos (TOL)	°C	-15
Darba temperatūras robežvērtība vidējos klimatiskajos apstākļos (TOL)	°C	-5
Darba temperatūras robežvērtība siltākos klimatiskajos apstākļos (TOL)	°C	2
Karstā ūdens darba temperatūras robežvērtība aukstākos klimatiskajos apstākļos (WTOL)	°C	17
Karstā ūdens darba temperatūras robežvērtība vidējos klimatiskajos apstākļos (WTOL)	°C	60
Karstā ūdens darba temperatūras robežvērtība siltākos klimatiskajos apstākļos (WTOL)	°C	60
Elektroenerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Poff)	W	17
Elektroenerģijas patēriņš, ja termostats ir izslēgts (PTO)	W	30
Elektroenerģijas patēriņš gatavības stāvoklī (PSB)	W	17
Elektroenerģijas patēriņš darba stāvoklī ar kartera apsildi (PCK)	W	5
Papildu apsildes ierīces nominālā siltumjauda aukstākos klimatiskajos apstākļos (PSUP)	kW	5,5
Papildu apsildes ierīces nominālā siltumjauda vidējos klimatiskajos apstākļos (PSUP)	kW	3,8
Papildu apsildes ierīces nominālā siltumjauda siltākos klimatiskajos apstākļos (PSUP)	kW	0,0
Papildu apsildes ierīces enerģijas piegādes veids		elektrisch
Jaudas vadība		veränderlich
Skaņas jaudas līmenis ārpusē	dB(A)	52
Enerģijas patēriņš gadā aukstākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)	kWh/a	4884
Enerģijas patēriņš gadā vidējos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)	kWh/a	2618
Enerģijas patēriņš gadā siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot vidējo temperatūru (QHE)	kWh/a	1467
Plūsmas tilpums Siltumavota plūsma	m³/h	1300
Slodzes profils		L
Elektroenerģijas patēriņš dienā vidējos klimatiskajos apstākļos (QELEC)	kWh	4,450
Elektroenerģija, kas gada laikā patērēta aukstākos klimatiskajos apstākļos (AEC)	kWh	1663,000
Elektroenerģija, kas gada laikā patērēta vidējos klimatiskajos apstākļos (AEC)	kWh	1535,000
Elektroenerģija, kas gada laikā patērēta siltākos klimatiskajos apstākļos (AEC)	kWh	1253,000
No gadalaika atkarīgā telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos, pielietojot zemu temperatūru (Ņs)	%	206
Karstā ūdens sagatavošanas energoefektivitāte (Ņwh) vidējos klimatiskajos apstākļos	%	109
Karstā ūdens sagatavošanas energoefektivitāte (Ņwh) siltākos klimatiskajos apstākļos	%	134