



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 10 C Premium

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



54 dB

■ 17

■ 12

■ 8

kW

■ 15

■ 11

■ 8

kW



2019

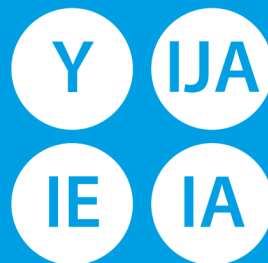
811/2013

		HPA-O 10 C Premium
		238979
Tootja		STIEBEL ELTRON
Kütmiue energiätõhuue klass keskmiste kliimatiingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A++
Kütmiue energiätõhuue klass keskmiste kliimatiingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A+++
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	11
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue keskmistes kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	147
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	192
Aastane energiakulu keskmiste kliimatiingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	6625
Aastane energiatarve keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4663
Käitamiue võimalus ainult vähese tarbimiue perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	17
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	15
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	8
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	8
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	127
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue külmemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	167
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue soojemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	177
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue soojemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	245
Aastane elektritarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	12299
Aastane energiatarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	8698
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2369
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1508
Helivõimsuue tase väljas	dB(A)	54



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 10 C Premium

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

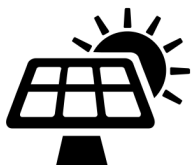
D

E

F

G

+



+



+



+



Toote andmeleht: Keskütteseade määruse (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi

		HPA-O 10 C Premium
		238979
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	192
Temperatuuriregulaatori klass		VI
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	151
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	137
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	181
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	8
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	15
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A+++
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A+++

Toote andmeleht: Keskütteseade määruse (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi

		HPA-O 10 C Premium
		238979
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Außenluft
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatisimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	17
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatisimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatisimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	8
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	10,1
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	10,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	7,1
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	8,4
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	8,3
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	6,1
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	7,8
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	6,3
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	5,0
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	9,0
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	4,8
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatisimustes (P _{dh})	kW	10,1
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	9,9
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatisimuste korral (P _{dh})	kW	8,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatisimustes (P _{dh})	kW	14,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatisimustel (P _{dh})	kW	9,5
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatisimustes (P _{dh})	kW	8,3
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (P _{dh})	kW	9,5
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatisimustes (T _{biv})	°C	-7
Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatisimustes (T _{biv})	°C	-5
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatisimustes (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatisimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	127
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatisimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	147
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatisimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	177
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisimuste korral (COP _d)		2,91
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisimuste korral (COP _d)		2,69
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatisimuste korral (COP _d)		3,75
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatisimuste korral (COP _d)		3,51
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatisimuste korral (COP _d)		2,96

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		4,51
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4,61
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,45
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		5,38
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		666,00
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		4,69
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,91
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,81
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,96
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		2,91
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,29
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,96
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		2,29
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)	°C	-20
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)	°C	-10
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)	°C	2
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	16
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	16
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	16
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	38
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)	kW	9,2
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	2,5
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)	kW	0,0
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	54
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	12299
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	6625
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2369
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	4000