



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus
compact Set 1.1



A++



- 11 kW
- 8 kW
- 6 kW

2019

811/2013

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

		HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
Tootja		STIEBEL ELTRON
Koormusgraafik		L
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel (A+++ -> D)		A++
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel (A+++ -> D)		A+++
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral (A+++ -> D)		-
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (Prated)	kW	8
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutusel (Prated)	kW	9
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	4865
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4218
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh	1007
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	125
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	177
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral	%	101.7
Helivõimsuse tase sees		-
Käitamise võimalus ainult vähesel tarbimise perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	11
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	9
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	6
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	8
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	10193
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5722
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2048
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1867
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)		-
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	103
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	147
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)	%	153
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	215
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	215
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) soojemate kliimatingimuste korral		-
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	57



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

-

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

		HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	125
Temperatuuriregulaatori klass		VI
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	129.3
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	106.9
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	162.6
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	22.4
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	33.3
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel (A+++ -> D)		A++
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes (A+++ -> D)		A++
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral (A+++ -> D)		-
Koormusgraafik		L

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

		HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Luft
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		-
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	11
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	8
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	6
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6.6
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	5.1
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4.1
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	2.7
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	2.6
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3.9
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3.4
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3.3
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3.3
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	6.6
T _j = bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6.1
T _j = bivalentstemperatuur soojade keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	1.8
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise keskkonnas kliimatingimustel (P _{dh})	kW	5.1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	6
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (P _{dh})	kW	0
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	Grad C	-7
Bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	Grad C	-5
Bivalentstemperatuur soojemates keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	Grad C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmema keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	103
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmise keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	125
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	153
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2.4
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3.6
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3.3
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2.2

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		5
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4.6
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3.2
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		6.2
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		6
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		5.7
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2.4
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2.3
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2.2
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		1.4
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2.2
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		0
Töötlemise temperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)	Grad C	-15
Töötlemise temperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)	Grad C	-5
Töötlemise temperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)	Grad C	2
Küttevee töötlemise temperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)	Grad C	60
Küttevee töötlemise temperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	Grad C	60
Küttevee töötlemise temperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)	Grad C	60
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	Watt	17
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	Watt	30
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	Watt	17
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	Watt	5
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)	kW	11
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	8
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)	kW	0
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	57
Helivõimsuse tase sees		-
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	10193
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	4865
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2048
Soojusallika voolu mahukulu	m3/h	2200
Koormusgraafik		L
Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)		-
Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)	kWh	4.8
Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)		-
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)		-
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh	1007
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	215
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral	%	101.7
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) soojemate kliimatingimuste korral		-