



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 Premium
compact D Set 2.2



A++



- 22 kW
- **15 kW**
- 8 kW

2019

811/2013

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

		HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2
		207670
Tootja		STIEBEL ELTRON
Koormusgraafik		-
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	15
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutusel (Prated)	kW	15
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	8620
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	6689
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	141
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	182
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η_{wh}) keskmiste kliimatingimuste korral		-
Helivõimsuse tase sees		-
Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	22
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	21
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	8
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	8
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	16285
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	12796
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2581
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1930
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)		-
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	124
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	159
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η_s)	%	163
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (η_s)	%	219
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (η_s)	%	219
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η_{wh}) soojemate kliimatingimuste korral		-
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	54



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2

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 13 Premium compact D Set 2.2
		207670
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	141
Temperatuuriregulaatori klass		VI
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	145
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	134
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	167
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	9
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	24
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		-

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

		HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2
		207670
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Luft
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		-
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma keskmiste kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	22
Soojuse nimivõimsus keskmiste kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	15
Soojuse nimivõimsus soojade keskmiste kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	8
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külma keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	13.3
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	13.8
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külma keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	8.3
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	8.4
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	8.4
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külma keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	7.9
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	7.8
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	7.5
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külma keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6.7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6.4
T _j = bivalentstemperatuur külma keskmiste kliimatingimustes (P _{dh})	kW	15.2
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	12.5
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	8.4
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskmiste kliimatingimustes (P _{dh})	kW	12.8
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmiste kliimatingimustel (P _{dh})	kW	13.4
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojade kliimatingimustes (P _{dh})	kW	8.4
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (P _{dh})	kW	13.4
Bivalentstemperatuur külma keskmiste kliimatingimustes (T _{biv})	Grad C	-10
Bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimustes (T _{biv})	Grad C	-5
Bivalentstemperatuur soojade kliimatingimustes (T _{biv})	Grad C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külma keskmiste kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	124
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmiste kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	141
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojade kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	163
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		2.7
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		2.5
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		3.9
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		3.5
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		2.7

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		5.1
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4.6
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3.6
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		7.1
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		6.7
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		6.2
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2.9
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2.6
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2.7
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		2.3
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2.3
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2.7
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		2.3
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)	Grad C	-20
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)	Grad C	-10
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)	Grad C	2
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)	Grad C	65
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	Grad C	65
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)	Grad C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	Watt	10
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	Watt	10
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	Watt	10
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	Watt	38
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)	kW	10.9
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	1.6
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)	kW	0
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	54
Helivõimsuse tase sees		-
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	16285
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	8620
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2581
Soojusallika voolu mahukulu	m3/h	4000
Koormusgraafik		-
Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)		-
Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)		-
Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)		-
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)		-
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)		-
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	219
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral		-
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) soojemate kliimatingimuste korral		-