



ENERG
енергия · ενεργεια



WPE-I 12 HK 230 Premium

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



39 dB



0 dB

■ 12

■ 12

■ 12

kW

■ 12

■ 12

■ 12

kW



2019

811/2013

		WPE-I 12 HK 230 Premium
		238616
Tootja		STIEBEL ELTRON
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A+++
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A+++
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	12
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	169
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	216
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	5607
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4445
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	39
Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	174
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	224
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	168
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	214
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	6485
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5108
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3650
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2896
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 12 HK 230 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

		WPE-I 12 HK 230 Premium
		238616
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	216
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	172
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	178
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	171
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	6
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	1
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

		WPE-I 12 HK 230 Premium
		238616
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Sole
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus keskmises kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus soojades kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	7,2
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	10,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	4,4
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	6,4
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	12,0
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	2,8
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	4,1
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	7,7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	2,2
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	2,2
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	3,4
T _j = bivalentstemperatuur külma kuumutamiseks (P _{dh})	kW	12,0
T _j = bivalentstemperatuur keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	12,0
T _j = bivalentstemperatuur soojade kuumutamise korral (P _{dh})	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma kuumutamiseks (P _{dh})	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojade kuumutamiseks (P _{dh})	kW	12,0
Bivalentstemperatuur külma kuumutamiseks (T _{biv})	°C	-22
Bivalentstemperatuur keskmises kuumutamises (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur soojemates kuumutamises (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	174
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	169
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kuumutamises vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	168
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP _d)		4,31
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (COP _d)		3,55
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP _d)		4,91
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (COP _d)		4,49
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kuumutamise korral (COP _d)		3,29
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP _d)		5,16

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4,99
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		4,12
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		5,40
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		5,25
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		5,10
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		3,29
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,29
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,29
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		3,29
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		3,29
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		3,29
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)	°C	-22
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)	°C	-10
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)	°C	2
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)	°C	75
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	75
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)	°C	75
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	19
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	19
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	19
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	0
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)	kW	0,0
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	0,0
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)	kW	0,0
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	0
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	39
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	6485
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	5607
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3650
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	108