



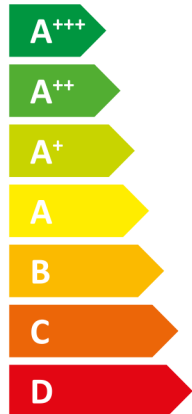
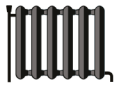
ENERG

енергия · ενεργεια

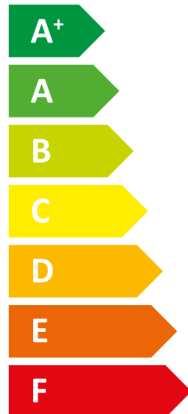
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

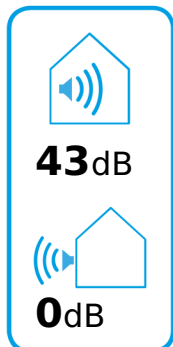
WPC 04



A++



A



■ 5 kW
■ 4 kW
■ 4 kW

2019

811/2013

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

		WPC 04
		232926
Tootja		STIEBEL ELTRON
Koormusgraafik		XL
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A++
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A+++
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral		A
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	5
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	2583
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2002
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1458
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	128
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	189
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η_{wh}) keskmiste kliimatingimuste korral	%	116
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	43
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	6
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3774
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2888
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1690
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1310
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1458
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1458
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	133
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	195
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η_s)	%	126
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (η_s)	%	187
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 04

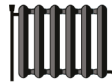
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

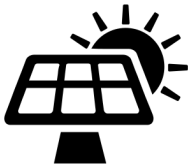
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPC 04
		232926
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	128
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	132
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	137
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	130
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	5
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	2
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A++
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A++
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral		A
Koormusgraafik		XL

		WPC 04
		232926
Tootja		STIEBEL ELTRON
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		x
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus soojades keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,5
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,3
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,5
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,3
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,7
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,6
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,4
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,6
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	4,4
T _j = bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,3
T _j = bivalentstemperatuur soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	4,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmisel keskkonnas kliimatingimustel (P _{dh})	kW	4,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	4,3
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (P _{dh})	kW	4,3
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-15
Bivalentstemperatuur keskmises keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur soojemates keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmema keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	133
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	128
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	126
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,34
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,85
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,73
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,35
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,72
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,09
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,73
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,11
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,39
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,18
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,87
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		3,12
T _j = bivalentstemperatuur keskmises keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,72
T _j = bivalentstemperatuur soojades keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,72
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,72
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmises keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,72
T _j = töö piirväärtuse temperatuur soojemates keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,72
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (COP _d)		2,72
Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus keskmises keskkonnas kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (P _{off})	W	0
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	54
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	9
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	0
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmises keskkonnas kliimatingimustes (PSUP)	kW	0,0
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch

Võimsuse reguleerimine		fest
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	0
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	43
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3774
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	2583
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1690
Soojusallika voolu mahukulu	m ³ /h	1,15
Koormusgraafik		XL
Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)	kWh	6,680
Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)	kWh	6,680
Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)	kWh	6,680
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1458
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1458
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1458
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η _{wh}) keskmiste kliimatingimuste korral	%	116