

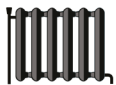


ENERG
енергия · ενεργεια

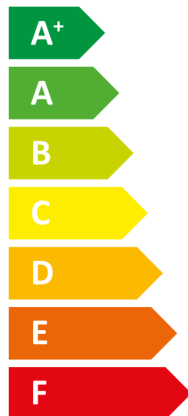


STIEBEL ELTRON

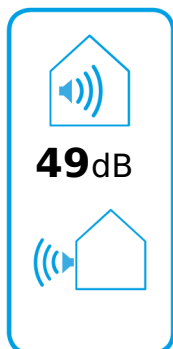
WPC 10



A++



A



- 12 kW
- 9 kW
- 9 kW

2019

811/2013

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

		WPC 10
		232929
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	9
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	10
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	5176
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3799
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1529
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	137
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	216
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral	%	110
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	49
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	13
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	9
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	10
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	7549
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5457
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3367
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2466
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1529
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1529
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	144
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	224
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)	%	136
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	215



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

WPC 10

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

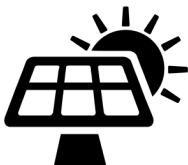
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPC 10
		232929
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	137
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	141
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	148
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	140
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	7
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	1
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 10
		232929
Tootja		STIEBEL ELTRON
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		x
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	9
Soojuse nimivõimsus soojades keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	9
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,6
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,2
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,9
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,1
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	10,1
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,9
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,5
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	10,3
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	10,1
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	10,0
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	9,5
T _j = bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,1
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	9,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kliimatingimustel (P _{dh})	kW	9,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	9,1
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (P _{dh})	kW	9,1
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-15
Bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur soojades keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmade kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	144
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	137
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojades keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	136
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COP _d)		3,55
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COP _d)		2,97
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COP _d)		4,03
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COP _d)		3,56
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		2,83
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COP _d)		4,48
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COP _d)		4,03
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		3,28
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COP _d)		4,87
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COP _d)		4,60
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		4,21
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		3,30
T _j = bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimuste korral (COP _d)		2,83
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		2,83
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,83
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kliimatingimustes (COP _d)		2,83
T _j = töö piirväärtuse temperatuur soojades keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,83
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (COP _d)		2,83
Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus keskmise kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (P _{off})	W	0
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	84
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	9
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	0
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmise kliimatingimustes (PSUP)	kW	0,0
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch

Võimsuse reguleerimine		fest
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	49
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	7549
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	5176
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3367
Soojusallika voolu mahukulu	m ³ /h	2,61
Koormusgraafik		XL
Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)	kWh	7,010
Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)	kWh	7,010
Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)	kWh	7,010
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1529
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1529
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)	kWh/a	1529
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η _{wh}) keskmiste kliimatingimuste korral	%	110