



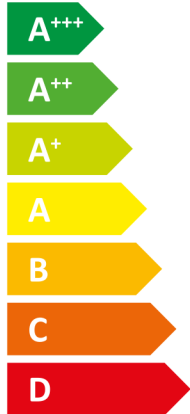
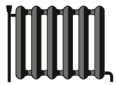
ENERG

енергия · ενεργεια

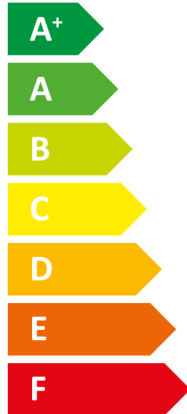
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

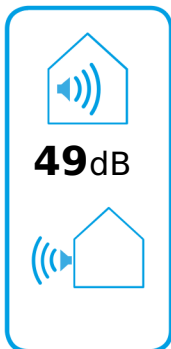
WPC 10 cool



A++



A



■ 12 kW
■ 9 kW
■ 9 kW

2019

811/2013

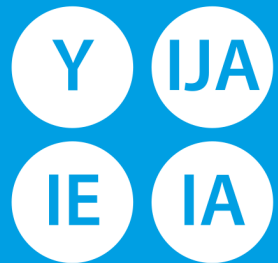
Toote andmeleht: Kombikütteseade määrase (EL) nr 811/2013 / (S.l. 2019 nr 539 / programm 2) järgi

		WPC 10 cool
		232934
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



WPC 10 cool

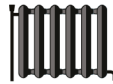
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

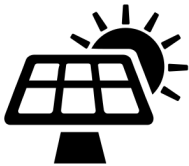
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPC 10 cool
		232934
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 cool
		232934
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 keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	9
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	9
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,6
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,2
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,9
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,1
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	10,1
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,9
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,5
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	10,3
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	10,1
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	10,0
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	9,5
T _j = bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,1
T _j = bivalentstemperatuur soojades kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	9,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	9,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustel (P _{dh})	kW	9,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades 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 keskmistes kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	144
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	137
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	136
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,55
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		2,97
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,03
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste 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 külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,48
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste 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 külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,87
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste 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 keskmistes kliimatingimuste korral (COP _d)		2,83
T _j = bivalentstemperatuur soojades kliimatingimuste korral (COP _d)		2,83
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (COP _d)		2,83
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COP _d)		2,83
T _j = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COP _d)		2,83
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (COP _d)		2,83
Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes 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 keskmistes 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