



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 44 Set

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



56 dB



58 dB

■ 24

■ 20

■ 21

kW

■ 23

■ 20

■ 22

kW



2019

811/2013

		WPL 44 Set
		235108
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	20
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	20
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	138
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	174
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	11613
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	9259
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	56
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	24
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	23
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	21
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	22
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	124
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	152
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	156
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	196
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	18328
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	14907
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	7073
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5851
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	58



ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 44 Set

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

		WPL 44 Set
		235108
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	174
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	142
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	128
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	160
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	14
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	18
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A++
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A++

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

		WPL 44 Set
		235108
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Außenluft
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimaseadme vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	24
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimaseadme vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	20
Soojuse nimivõimsus soojades keskkonnas kliimaseadme vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	21
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	17,5
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	17,5
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	21,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	21,4
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	21,0
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	25,7
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	25,6
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	25,3
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	29,3
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	29,2
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	29,1
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	16,2
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	17,5
T _j = bivalentstemperatuur soojade keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	21,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	16,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades keskkonnas kliimaseadme korral (P _{dh})	kW	21,0
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimaseadme korral (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (T _{biv})	°C	-7
Bivalentstemperatuur soojemates keskkonnas kliimaseadme korral (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates keskkonnas kliimaseadme vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	124
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes keskkonnas kliimaseadme vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	138
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates keskkonnas kliimaseadme vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	156
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimaseadme korral (COP _d)		2,97
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (COP _d)		2,68
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimaseadme korral (COP _d)		3,75
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (COP _d)		3,48
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade keskkonnas kliimaseadme korral (COP _d)		3,48
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimaseadme korral (COP _d)		4,35
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste keskkonnas kliimaseadme korral (COP _d)		4,10
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade keskkonnas kliimaseadme korral (COP _d)		4,10

Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)

4,93

Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		479,00
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		4,79
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,74
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,68
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,68
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		1,87
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,43
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,43
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL< -20°C) (COPd)		2,06
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	20
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	20
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	20
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	0
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	3,5
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		fest
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	58
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	56
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	18328
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	11613
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	7073
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	8000