



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 60 AC ANT

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



56 dB



61 dB

■ 31

■ 25

■ 27

kW

■ 35

■ 29

■ 30

kW



2019

811/2013

		WPL 60 AC ANT
		235345
Tootja		STIEBEL ELTRON
Kütmiue energiätõhuue klass keskmiste kliimatiingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A++
Kütmiue energiätõhuue klass keskmiste kliimatiingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A++
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	25
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	29
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (Ŧs)	%	136
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (Ŧs)	%	170
Aastane energiakulu keskmiste kliimatiingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	14962
Aastane energiatarve keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	13656
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	56
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	31
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	35
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	27
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	30
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (Ŧs)	%	120
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus külmemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (Ŧs)	%	148
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus soojemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (Ŧs)	%	158
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus soojemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Ŧs)	%	195
Aastane elektritarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	25194
Aastane energiatarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	22956
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	8927
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	8163
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	61



ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 60 AC ANT

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 60 AC ANT
		235345
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	170
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	140
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	124
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	162
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	16
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	22
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A++
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A++

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

		WPL 60 AC ANT
		235345
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Außenluft
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	31
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	25
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	27
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	23,4
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	22,2
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	29,2
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	28,5
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	26,9
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	36,5
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	35,9
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	34,6
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	41,5
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	41,2
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	40,7
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	21,5
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	22,2
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	26,9
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (P _{dh})	kW	13,8
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatingimustel (P _{dh})	kW	20,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (P _{dh})	kW	26,9
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-7
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	120
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	136
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	158
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		2,85
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		2,54
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		3,69
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		3,44
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		2,96
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COP _d)		4,33
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		4,11
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		3,69

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

4,96

Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		484,00
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		4,64
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,61
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,54
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,96
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		1,57
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,23
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,96
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		1,75
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	5,1
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		fest
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	61
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	56
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	25194
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	14962
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	8927
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	9800