



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 24 A Set

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



54 dB



46 dB

■ 19

■ 16

■ 10

kW

■ 23

■ 16

■ 8

kW



2019

811/2013

		WPL 24 A Set
		236413
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	16
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	16
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	138
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	175
Aastane energiakulu keskmiste kliimatiingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	9475
Aastane energiatarve keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	7284
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	54
Käitamiue võimalus ainult väheue tarbimiue perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	19
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	23
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	10
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	8
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	127
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus külmemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	138
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus soojemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	157
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus soojemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	194
Aastane elektritarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	14103
Aastane energiatarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	16033
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3373
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2174
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	46



ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 24 A 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 24 A Set
		236413
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	175
Temperatuuriregulaatori klass		VI
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	143
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	120
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	173
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	23
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	30
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A+++
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A++

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

		WPL 24 A Set
		236413
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Luft
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma keskmise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	19
Soojuse nimivõimsus keskmise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	16
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	10
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	14,0
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	15,0
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	10,0
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	10,0
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	11,0
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	8,0
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	8,0
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	10,0
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	8,0
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	8,0
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	8,0
T _j = bivalentstemperatuur külma keskmise kliimatingimustes (Pdh)	kW	15,0
T _j = bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	15,0
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	11,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskmise kliimatingimustes (Pdh)	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kliimatingimustel (Pdh)	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)	kW	11,0
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalentstemperatuur külma keskmise kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-7
Bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-7
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	127
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	138
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	157
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kliimatingimuste korral (COPd)		3,00
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COPd)		3,00
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kliimatingimuste korral (COPd)		4,00
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COPd)		4,00
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,00

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		6,00
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		5,00
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		4,00
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		7,00
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		7,00
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		6,00
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,00
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,00
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,00
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		3,00
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,00
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		0,00
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	25
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	25
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	25
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	0
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	5,0
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	46
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	54
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	14103
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	9475
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3373
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	2300