

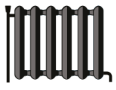


ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 13

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



49 dB



■ 15

■ 12

■ 12

kW

■ 16

■ 13

■ 13

kW



2019

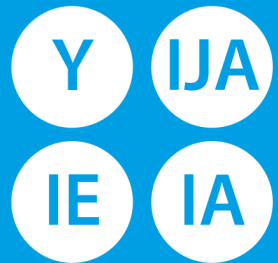
811/2013

		WPF 13
		232913
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	12
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	13
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	142
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	203
Aastane energiakulu keskmiste kliimatiingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	6603
Aastane energiatarve keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5186
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	49
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	15
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	16
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	13
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	147
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus külmemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	208
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus soojemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	141
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus soojemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	202
Aastane elektritarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	9647
Aastane energiatarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	7507
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4287
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3361



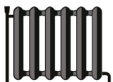
ENERG

енергия · ενεργεια



WPF 13

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

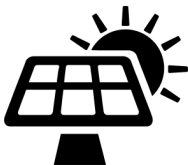
D

E

F

G

+



+



+



+



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

		WPF 13
		232913
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	203
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	146
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	151
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	145
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	5
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	1
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

		WPF 13
		232913
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Sole
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külmaades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	15
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	12
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	12
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,5
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,1
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,8
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,5
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,4
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	13,0
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,8
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,9
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	13,2
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	13,1
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,0
T _j = bivalentstemperatuur külmaades kliimatingimustes (Pdh)	kW	12,4
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,0
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külmaades kliimatingimustes (Pdh)	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatingimustel (Pdh)	kW	12,0
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)	kW	12,0
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (Pdh)	kW	12,0
Bivalentstemperatuur külmaades kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-15
Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-10
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	147
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	142
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	141
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmaade kliimatingimuste korral (COPd)		3,68
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,18
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmaade kliimatingimuste korral (COPd)		4,08
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,69
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,05
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmaade kliimatingimuste korral (COPd)		4,44

T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		4,08
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		3,45
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COP _d)		4,75
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		4,54
T _j = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		4,23
T _j = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COP _d)		3,46
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COP _d)		3,05
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		3,05
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COP _d)		3,05
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COP _d)		3,05
T _j = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COP _d)		3,05
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (COP _d)		3,05
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	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	9647
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	6603
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4287
Soojusallika voolu mahukulu	m ³ /h	3