



ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 04 cool

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



■ 5
■ 4
■ 4

kW

■ 6
■ 5
■ 5

kW



2019

811/2013

		WPF 04 cool
		232915
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	4
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	5
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (Ŧs)	%	128
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (Ŧs)	%	189
Aastane energiakulu keskmiste kliimatiingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	2583
Aastane energiatarve keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2002
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	43
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	6
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (Ŧs)	%	133
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus külmemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (Ŧs)	%	195
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus soojemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (Ŧs)	%	126
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuus soojemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Ŧs)	%	187
Aastane elektritarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3774
Aastane energiatarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2888
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1690
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1310



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

WPF 04 cool

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 04 cool
		232915
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	189
Temperatuuriregulaatori klass		VII
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	132
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	137
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	130
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	5
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	2
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 04 cool
		232915
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Sole
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus soojades keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,5
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,3
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,5
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,3
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,7
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,6
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,4
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,7
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojema keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,6
T _j = bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)	kW	4,4
T _j = bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,3
T _j = bivalentstemperatuur soojade keskkonnas kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)	kW	4,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise keskkonnas kliimatingimustel (Pdh)	kW	4,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades keskkonnas kliimatingimustes (Pdh)	kW	4,3
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL< -20°C) (Pdh)	kW	4,3
Bivalentstemperatuur külma keskkonnas kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-15
Bivalentstemperatuur keskmise keskkonnas kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-10
Bivalentstemperatuur soojemates keskkonnas kliimatingimustes (Tbiv)	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmema keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	133
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmise keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	128
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates keskkonnas kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	126
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		3,34
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		2,85
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		3,73
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		3,35
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		2,72
T _j = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma keskkonnas kliimatingimuste korral (COPd)		4,09

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,73
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,11
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		4,39
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4,18
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,87
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		3,12
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,72
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,72
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		2,72
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,72
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,72
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		2,72
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	0
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	54
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)	43
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3774
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	2583
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1690
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	1