



ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 16

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



53 dB



■ 20

■ 16

■ 16

kW

■ 21

■ 17

■ 17

kW



2019

811/2013

		WPF 16
		232914
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	17
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	134
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	189
Aastane energiakulu keskmiste kliimatiingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	9198
Aastane energiatarve keskmistes kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	7128
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	53
Käitamiue võimalus ainult väheue tarbimiue perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	20
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	21
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	16
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	17
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	138
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus külmemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	194
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus soojemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	133
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhusus soojemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ŋs)	%	188
Aastane elektritarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	13352
Aastane energiatarve külmemates kliimatiingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	10274
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5987
Aastane energiakulu soojemates kliimatiingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4635



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

WPF 16

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 16
		232914
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	%	138
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	142
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	137
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	4
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 16
		232914
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Sole
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	20
Soojuse nimivõimsus keskmises kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	16
Soojuse nimivõimsus soojades kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	16
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	16,3
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	15,9
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	16,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	16,3
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	15,8
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	16,8
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	16,6
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	16,1
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	17,0
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	16,9
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})	kW	16,7
T _j = bivalentstemperatuur külma kuumutamiseks (P _{dh})	kW	16,1
T _j = bivalentstemperatuur keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	15,8
T _j = bivalentstemperatuur soojade kuumutamise korral (P _{dh})	kW	15,8
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma kuumutamiseks (P _{dh})	kW	15,8
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kuumutamise korral (P _{dh})	kW	15,8
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades kuumutamiseks (P _{dh})	kW	15,8
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (P _{dh})	kW	15,8
Bivalentstemperatuur külma kuumutamiseks (T _{biv})	°C	-15
Bivalentstemperatuur keskmise kuumutamiseks (T _{biv})	°C	-10
Bivalentstemperatuur soojemate kuumutamiseks (T _{biv})	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	138
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	134
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kuumutamiseks vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	133
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP _d)		3,47
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (COP _d)		3,01
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP _d)		3,84
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kuumutamise korral (COP _d)		3,49
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kuumutamise korral (COP _d)		2,89

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		4,19
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,85
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,26
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		4,47
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4,27
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,98
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		3,27
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,89
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,89
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		2,89
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,89
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,89
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		2,89
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	65
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	0
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	139
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)	53
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	13352
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	9198
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	5987
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	4