



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 17 IKCS classic

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



50 dB



44 dB

■ 13
■ 7
■ 4

kW

■ 13
■ 9
■ 5

kW



2019

811/2013

		WPL 17 IKCS classic
		236378
Tootja		STIEBEL ELTRON
Kütmiue energiätõhuue klass eukmiue kliimatiingimue korral eukmiue temperatuuriga kautilul		A++
Kütmiue energiätõhuue klass eukmiue kliimatiingimue korral malalatemperatuurilil kautilul		A++
Soojuue nimivõimul eukmiue kliimatiingimue uulavalt eukmiue temperatuuriga kautilul (Prated)	kW	7
Soojuue nimivõimul eukmiue kliimatiingimue uulavalt malalatemperatuurilil kautilul (Prated)	kW	9
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue eukmiue kliimatiingimue uulavalt eukmiue temperatuuriga rakendule puhul (ŋs)	%	126
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue eukmiue kliimatiingimue uulavalt malala temperatuuriga rakendule puhul (ŋs)	%	162
Aaane energiakuul eukmiue kliimatiingimue korral uulavalt eukmiue temperatuuriga kautilul (QHE)	kWh/a	4564
Aaane energiatarve eukmiue kliimatiingimue uulavalt malala temperatuuriga kautilul korral (QHE)	kWh/a	4621
Helivõimulue tale uee	dB(A)	50
Käitamile võimalul ainult väheue tarbimile perioodil		-
Soojuue nimivõimul külmalde kliimatiingimue uulavalt eukmiue temperatuuriga kautilul puhul (Prated)	kW	13
Soojuue nimivõimul külmalde kliimatiingimue uulavalt malala temperatuuriga kautilul puhul (Prated)	kW	13
Soojuue nimivõimul soojale kliimatiingimue uulavalt eukmiue temperatuuriga kautilul puhul (Prated)	kW	4
Soojuue nimivõimul soojale kliimatiingimue uulavalt malala temperatuuriga kautilul puhul (Prated)	kW	5
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue külmemale kliimatiingimue uulavalt eukmiue temperatuuriga rakendule puhul (ŋs)	%	105
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue külmemale kliimatiingimue uulavalt malala temperatuuriga rakendule puhul (ŋs)	%	126
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue soojemale kliimatiingimue uulavalt eukmiue temperatuuriga kautilul korral (ŋs)	%	142
Hooajaline ruumide kütmiue energiätõhuue soojemale kliimatiingimue uulavalt malalatemperatuurilil kautilul (ŋs)	%	207
Aaane elektritarve külmemale kliimatiingimue uulavalt eukmiue temperatuuriga kautilul korral (QHE)	kWh/a	11651
Aaane energiatarve külmemale kliimatiingimue uulavalt malalatemperatuurilil kautilul korral (QHE)	kWh/a	10074
Aaane energiakuul soojemale kliimatiingimue uulavalt malala temperatuuriga kautilul korral (QHE)	kWh/a	1584
Aaane energiakuul soojemale kliimatiingimue malala temperatuuriga kautilul korral (QHE)	kWh/a	1262
Helivõimulue tale välja	dB(A)	44



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 17 IKCS classic

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 17 IKCS classic
		236378
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	162
Temperatuuriregulaatori klass		VI
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	130
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	109
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	146
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	21
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	16
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 17 IKCS classic
		236378
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	13
Soojuse nimivõimsus keskmise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	7
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	7,7
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6,3
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,9
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,7
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,3
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,2
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,2
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,0
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3,2
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3,1
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	3,0
T _j = bivalentstemperatuur külma keskmise kliimatingimustes (P _{dh})	kW	7,7
T _j = bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	6,3
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (P _{dh})	kW	4,3
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskmise kliimatingimustes (P _{dh})	kW	5,2
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kliimatingimustel (P _{dh})	kW	2,8
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (P _{dh})	kW	4,3
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (P _{dh})	kW	0,0
Bivalentstemperatuur külma keskmise kliimatingimustes (T _{biv})	°C	-7
Bivalentstemperatuur keskmise 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)	%	105
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	126
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	142
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kliimatingimuste korral (COP _d)		2,26
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COP _d)		2,13
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kliimatingimuste korral (COP _d)		2,21
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COP _d)		3,04
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COP _d)		2,21

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		4,82
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4,44
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,21
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		6,75
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		6,21
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		5,30
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,26
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,31
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,21
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		1,00
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		1,83
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,21
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		0,00
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	60
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	21
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	56
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	56
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	26
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	4,3
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	44
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	50
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	11651
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	4564
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1584
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	1240