



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 05.1 Premium
HKWL 230



A++



A



■ 5 kW
■ 5 kW
■ 3 kW

2019

811/2013

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

		LWZ 05.1 Premium HKWL 230
		206282
Tootja		STIEBEL ELTRON
Koormusgraafik		XL
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A++
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel		A++
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral		A
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (Prated)	kW	5
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	3433
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2643
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh	1676,000
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	128
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	168
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral	%	102
Käitamise võimalus ainult vähese tarbimise perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	3
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	3
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4228
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3320
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1134
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	772
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)	kWh	2042,000
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)	kWh	1183,000
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	115
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (ηs)	%	155
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ηs)	%	141
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	207
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	84
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 05.1 Premium HKWL 230

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		LWZ 05.1 Premium HKWL 230
		206282
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	128
Temperatuuriregulaatori klass		VI
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse	%	4
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes	%	132
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes	%	107
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes	%	153
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	13
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	13
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel		A++
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes		A++
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral		A
Koormusgraafik		XL

		LWZ 05.1 Premium HKWL 230
		206282
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Luft
Madala temperatuuriga soojuspump		x
Lisakütteseadmega		x
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		x
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	5
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	3
Tj = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,9
Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	3,0
Tj = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	2,2
Tj = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,5
Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	3,2
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (Pdh)	kW	5,3
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	4,9
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	6,9
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (Pdh)	kW	3,3
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kliimatingimustel (Pdh)	kW	4,6
Tj = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)	kW	6,9
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL< -20°C) (Pdh)	kW	4,1
Bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-7
Bivalentstemperatuur keskmistes kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-7
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	115
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (ŋs)	%	128
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (ŋs)	%	141
Tj = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		2,52
Tj = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,24
Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		3,50
Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3,13
Tj = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,50
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		4,56
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4,19
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,28
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		5,59
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		5,32
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		4,98
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,52
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,24
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,50
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		1,61
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,08
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,50
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL< -20°C) (COPd)		2,05
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)	°C	-22
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)	°C	-10
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)	°C	2
Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)	°C	63
Kütteevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	60

Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)	°C	75
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	19
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	15
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	19
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	2
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)	kW	2,4
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	0,8
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)	kW	3,5
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	52
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4228
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	3433
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1134
Koormusgraafik		XL
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)	kWh	2042,000
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh	1676,000
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)	kWh	1183,000
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	84
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral	%	102