



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

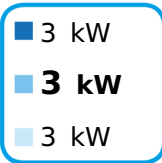
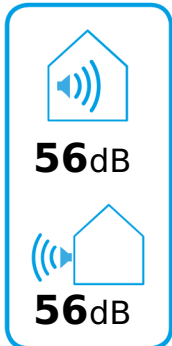
LWZ 304 SOL E



A+



A



2019

811/2013

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

		LWZ 304 SOL E
		231458
Tootja		STIEBEL ELTRON
Koormusgraafik		XL
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel (A+++ -> D)		A+
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral madalatemperatuurilisel kasutusel (A+++ -> D)		A+
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral (A+++ -> D)		A
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (Prated)	kW	3
Soojuse nimivõimsus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutusel (Prated)	kW	4
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	2320
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	2479
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	100
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	136
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η_{wh}) keskmiste kliimatingimuste korral	%	122
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	56
Käitamise võimalus ainult vähesel tarbimise perioodil		-
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	3
Soojuse nimivõimsus külmades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	3
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3152
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilise kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3333
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1499
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1481
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)		-
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	79
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	116
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η_s)	%	108
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (η_s)	%	152
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (η_s)		-
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (η_{wh}) soojemate kliimatingimuste korral		-
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	56



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 304 SOL E

STIEBEL ELTRON



A⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

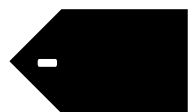
C

D

E

F

G



+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



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

		LWZ 304 SOL E
		231458
Tootja		STIEBEL ELTRON
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η_s)	%	100
Temperatuuriregulaatori klass		-
Temperatuuriregulaatori panus keskkütte energiatõhususse		-
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus keskmistes kliimatingimustes		-
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus külmemates kliimatingimustes		-
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhusus soojemates kliimatingimustes		-
Keskkütte energiatõhususe vahe keskmiste kliimatingimuste ja külmade kliimatingimuste vahel	%	21
Keskkütte energiatõhususe vahe soojemate kliimatingimuste ja keskmiste kliimatingimuste vahel	%	8
Kütmise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral keskmise temperatuuriga kasutusel (A+++ -> D)		A+
Komplektide keskkütte funktsiooni energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes (A+++ -> D)		-
Vee soojendamise energiatõhususe klass keskmiste kliimatingimuste korral (A+++ -> D)		A
Koormusgraafik		XL

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

		LWZ 304 SOL E
		231458
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		-
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		-
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma kuumutamise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	3
Soojuse nimivõimsus keskmiste kuumutamise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	3
Soojuse nimivõimsus soojade kuumutamise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	3
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})		-
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kuumutamise korral (P _{dh})	kW	1.9
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})		-
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kuumutamise korral (P _{dh})	kW	3.6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})		-
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})		-
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kuumutamise korral (P _{dh})	kW	4.7
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})		-
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kuumutamise korral (P _{dh})		-
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmiste kuumutamise korral (P _{dh})	kW	5.9
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kuumutamise korral (P _{dh})		-
T _j = bivalentstemperatuur külma kuumutamise kliimatingimustes (P _{dh})		-
T _j = bivalentstemperatuur keskmiste kuumutamise korral (P _{dh})	kW	2.3
T _j = bivalentstemperatuur soojade kuumutamise korral (P _{dh})		-
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma kuumutamise kliimatingimustes (P _{dh})		-
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmistel kuumutamise korral (P _{dh})	kW	1.2
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojade kuumutamise kliimatingimustes (P _{dh})		-
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (P _{dh})	kW	0.2
Bivalentstemperatuur külma kuumutamise kliimatingimustes (T _{biv})		-
Bivalentstemperatuur keskmiste kuumutamise kliimatingimustes (T _{biv})	Grad C	-5
Bivalentstemperatuur soojemate kuumutamise kliimatingimustes (T _{biv})		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kuumutamise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	79
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmistes kuumutamise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	100
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kuumutamise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	108
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP _d)		-
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kuumutamise korral (COP _d)		1.8
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kuumutamise korral (COP _d)		-
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kuumutamise korral (COP _d)		2.7
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kuumutamise korral (COP _d)		-

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		-
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		3.2
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		-
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		-
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		388
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		-
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		-
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2.1
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		-
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		-
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		1.4
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		-
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL< -20°C) (COPd)		0.2
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)		-
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)		-
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)		-
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)		-
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	Grad C	0
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)		-
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	Watt	12
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	Watt	82
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	Watt	12
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	Watt	12
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus külmemates kliimatingimustes (PSUP)		-
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	1.6
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus soojades kliimatingimustes (PSUP)		-
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		-
Võimsuse reguleerimine		-
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	56
Helivõimsuse tase sees	dB(A)	56
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	3152
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	2320
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1499
Soojusallika voolu mahukulu		-
Koormusgraafik		XL
Päevane elektritarve külmades kliimatingimustes (QELEC)		-
Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)		-
Päevane elektritarve soojades kliimatingimustes (QELEC)		-
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes (AEC)		-
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)		-
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes (AEC)		-
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)		-
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral	%	122
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) soojemate kliimatingimuste korral		-