

Buderus

Logatherm

WSW196L.2-8

8738212306

Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruste (EL) 811/2013 ja (EL) 813/2013 nõuetel.

toote andmed	tähis	ühik	8738212306
energiatõhususe klass			A+++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	7
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	8
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	152
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	207
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	3482
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	2923
müravõimsustase siseruumis	L_{WA}	dB	36
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	7
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	8
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	7
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	8
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	158
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	220
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	153
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	206
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	3988
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	3289
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	2237
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	1899
müravõimsustase väljas	L_{WA}	dB	-
õhu-vee-soojuspump			ei
vee-vee-soojuspump			ei
soojuskandja-vee-soojuspump			jah
külma kliima soojuspump			ei
Kas koos täiendava kütteseadmega?			jah
soojuspumbaga veesoojendi-küttesead			ei
Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta			
temperatuuriregulaatori klass			II
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	2,0
soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T_j vastava võimsustarbe korral			
T _j = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	5,9
T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	3,8
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	2,5
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	2,0
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	6,7
T _j = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	6,7
õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (külmem kliima)	P _{dh}	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-10
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T _{biv}	°C	2
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P _{cyh}	kW	1,8

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

Buderus

Logatherm

WSW196L.2-8

8738212306

toote andmed	tähis	ühik	8738212306
kaotegur			-
kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral			
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,95
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,04
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,77
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,95
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j =$ tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,63
$T_j =$ tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j =$ piirtöotemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,63
$T_j =$ piirtöotemperatuur (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) (külmem kliima)	COPd		-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) (külmem kliima)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur	TOL	$^{\circ}\text{C}$	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		2,95
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtöotemperatuur	WTOL	$^{\circ}\text{C}$	67
võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis			
väljalülitatud seisund	P_{OFF}	kW	0,011
termostaadiga välja lülitatud seisund	P_{TO}	kW	0,011
ooteseisundis	P_{SB}	kW	0,011
kambrikütte seisund	P_{CK}	kW	0,000
lisakütteseade			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	P_{sup}	kW	0,0
sisendenergia liik			elekter
muud näitajad			
võimsuse reguleerimine			muudetav
lämmastikoksiidide heide (ainult gaasi või õli korral)	NO_x	mg/kWh	-
õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väljas		m^3/h	-
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas		m^3/h	1

Muu oluline teave paigalduseks ja hoolduseks, samuti ümbertöötlemiseks ja/või kasutuselt kõrvaldamiseks on kirjeldatud paigaldus- ja kasutusjuhendites. Lugege ja järgige paigaldus- ja kasutusjuhendeid.

Buderus

Logatherm

WSW196I.2-8

8738212306

Süsteemi andmeleht: Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määrase (EL) 811/2013 nõuetel.

Hoonesse paigaldatuna võib selles tootekirjelduses esitatud komplekti energiatõhusus olla teistsugune, sõltudes süsteemi soojuskaost, seadmete suurusest, hoone omadustest jms.

Andmed kütmise energiatõhususe arvutamiseks		
I	Põhikütteseadme kütmise energiatõhusus	152 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot Prated)$ väärtus	3,82 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot Prated)$ väärtus	1,49 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	6 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	1 %

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 152 %

Temperatuuriregulaator (temperatuuriregulaatori tootekirjeldusest) + **2** 2,0 %

Klass: I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%, V = 3%, VI = 4%, VII = 3,5%, VIII = 5%

Täiendav veesoojendi (katla tootekirjeldusest) (-) - I) x II = - **3** - %

Kütmise sesoonne energiatõhusus (%)

Päikeseenergia kulu (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %
(päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest)

Kollektori pindala (m²)

Mahuti maht (m³)

Kollektori tõhusus (%)

Mahuti klass: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

- keskmistel kliimatingimustel: **5** 154 %

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

A***

Kütmise sesoonne energiatõhusus

- külmematel kliimatingimustel: **5** 154 - V = 160 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 154 + VI = 155 %