

Buderus

Logatherm

WLW276 19 IP

8738214047

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

toote andmed	tähis	ühik	8738214047
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	20
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	23
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	126
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	172
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	12512
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	10646
müravõimsustase siseruumis	L_{WA}	dB	-
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	19
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	19
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	18
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	24
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	106
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	143
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	154
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	210
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	17151
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	12674
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	6042
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	6120
müravõimsustase väljas	L_{WA}	dB	68
õhu-vee-soojuspump			jah
vee-vee-soojuspump			ei
soojuskandja-vee-soojuspump			ei
külma kliima soojuspump			ei
Kas koos täiendava kütteseadmega?			ei
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	16,0
T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	10,8
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	11,5
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	13,8
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	16,5
T _j = piirtõotemperatuur	P _{dh}	kW	10,0
õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	13,1
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-6
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T _{biv}	°C	2
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P _{cyh}	kW	-

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

Buderus

Logatherm

WLW276 19 IP

8738214047

toote andmed	tähis	ühik	8738214047
kaotegur			-
kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		0,9
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral			
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		1,94
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,20
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,41
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		6,14
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,02
T_j = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
T_j = piirtõotemperatuur	COPd		1,30
T_j = piirtõotemperatuur	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd		1,49
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtõotemperatuur	TOL	°C	-20
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtõotemperatuur	WTOL	°C	60
võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis			
väljalülitatud seisund	P_{OFF}	kW	0,050
termostaadiga välja lülitatud seisund	P_{TO}	kW	0,100
ooteseisundis	P_{SB}	kW	0,050
kambrikütte seisund	P_{CK}	kW	0,010
lisakütteseade			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	P_{sup}	kW	9,5
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	3
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas		m^3/h	-

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

WLW276 19 IP

8738214047

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	126 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot Prated)$ väärtus	0,89 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot Prated)$ väärtus	0,38 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	20 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	28 %

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 126 %

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** 128 %

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** 128 - V = 108 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 128 + VI = 156 %