

Buderus

Logatherm

WLW276 16 IP

8738214046

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

toote andmed	tähis	ühik	8738214046
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	17
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	19
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	127
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	173
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	10709
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	9104
müravõimsustase siseruumis	L_{WA}	dB	-
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	17
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	17
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	16
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	21
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	106
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	144
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	153
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	212
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	15484
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	11102
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	5462
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	5147
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	13,0
T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	9,5
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	11,1
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	13,5
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	14,2
T _j = piirtõotemperatuur	P _{dh}	kW	9,2
õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	11,4
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 16 IP

8738214046

toote andmed	tähis	ühik	8738214046
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		1,93
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,25
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,40
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		6,15
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,02
T_j = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
T_j = piirtöotemperatuur	COPd		1,35
T_j = piirtöotemperatuur	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd		1,45
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur	TOL	°C	-20
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtöotemperatuur	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	7,6
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 16 IP

8738214046

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	127 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot Prated)$ väärtus	1,38 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot Prated)$ väärtus	0,62 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	21 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	26 %

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 127 %

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** 129 %

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** 129 - V = 108 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 129 + VI = 155 %