

Logatherm

WLW376-46

7724001154

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

toote andmed	tähis	ühik	7724001154
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	41
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	48
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	136
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	169
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	24214
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	23004
müravõimsustase siseruumis	L_{WA}	dB	-
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	47
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	54
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	53
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	59
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	102
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	115
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	141
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	184
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	37778
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	38463
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	20749
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	17523
müravõimsustase väljas	L_{WA}	dB	69
õhu-vee-soojuspump			jah
vee-vee-soojuspump			ei
soojuskandja-vee-soojuspump			ei
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	36,0
T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	22,2
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	19,4
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	22,0
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	36,0
T _j = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	36,7
õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (külmem kliima)	P _{dh}	kW	34,3
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-7
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T _{biv}	°C	2
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P _{psych}	kW	-

Logatherm

WLW376-46

7724001154

toote andmed	tähis	ühik	7724001154
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		1,95
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,37
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		5,24
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		6,70
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		1,95
T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
T_j = piirtööt temperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		1,70
T_j = piirtööt temperatuur (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) (külmem kliima)	COPd		1,75
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) (külmem kliima)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtööt temperatuur	TOL	°C	-20
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtööt temperatuur	WTOL	°C	75
võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis			
väljalülitatud seisund	P_{OFF}	kW	0,130
termostaadiga välja lülitatud seisund	P_{TO}	kW	0,220
ooteseisundis	P_{SB}	kW	0,130
kambrikütte seisund	P_{CK}	kW	0,000
lisakütteseade			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	P_{sup}	kW	4,0
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	38000
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.

Logatherm

WLW376-46

7724001154

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	136 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	- -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,52 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,20 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	34 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	5 %

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus **I** = **1** 136 %

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** 138 %

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** 138 - V = 104 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 138 + VI = 143 %