



ENERG

енергия · ενεργεια



Logatherm

WPL 6 IK

8738201973

Buderus



55°C

35°C



55 dB



51 dB



kW



kW





ENERG
енергия · ενέργεια



Buderus

8738201973

Logatherm

WPL 6 IK



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



List s údajmi o energetickej spotrebe výrobku

Logatherm

WPL 6 IK

8738201973

Nasledovné údaje o výrobku zodpovedajú požiadavkám nariadenia EÚ 811/2013, 812/2013, 813/2013 a 814/2013 ohľadom doplnenia smernice 2010/30/EÚ.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738201973
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			áno
Vybavené prídavným kotlom?			áno
Menovitý tepelný výkon (priemerné klimatické podmienky)	Prated	kW	6
Menovitý tepelný výkon (chladnejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	5
Menovitý tepelný výkon (teplejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	7
Menovitý tepelný výkon (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Prated	kW	6
Menovitý tepelný výkon (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	5
Menovitý tepelný výkon (využívanie nízkej teploty, teplejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	8
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (priemerné klimatické podmienky)	η_s	%	121
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (chladnejšie klimatické podmienky)	η_s	%	106
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (teplejšie klimatické podmienky)	η_s	%	149
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	η_s	%	150
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky)	η_s	%	130
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (využívanie nízkej teploty, teplejšie klimatické podmienky)	η_s	%	184
Trieda energetickej účinnosti			A+
Trieda energetickej účinnosti (využívanie nízkej teploty)			A++
Výkon v režime vykurovacej prevádzky s čiastočnou záťažou pri priestorovej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = - 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	4,4
Tj = - 7 °C (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	4,7
Tj = + 2 °C (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 2 °C (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	6,2
Tj = + 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	7,0
Tj = + 7 °C (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	7,1
Tj = + 12 °C (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	8,1
Tj = + 12 °C (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	8,1
Tj = Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	4,8
Tj = Bivalentná teplota (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	5,1
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	Pdh	kW	2,6
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty (využívanie nízkej teploty)	Pdh	kW	2,8
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	1,6
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C) (využívanie nízkej teploty)	Pdh	kW	3,6
Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	T _{biv}	°C	-5
Bivalentná teplota (teplejšie klimatické podmienky)	T _{biv}	°C	2
Bivalentná teplota (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	T _{biv}	°C	-5
Súčiniteľ straty účinnosti Tj = - 7 °C	Cdh		1,0

Buderus

List s údajmi o energetickej spotrebe výrobku

Logatherm

WPL 6 IK

8738201973

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738201973
Uvádzaný koeficient výkonu alebo koeficient výhrevnosti pri čiastočnej záťaži v prípade priestorovej teploty 20 °C a vonkajšej teploty Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,02
Tj = - 7 °C (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	COPd		2,91
Tj = + 2 °C (priemerné klimatické podmienky)	COPd		3,07
Tj = + 2 °C (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	COPd		3,79
Tj = + 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	COPd		4,16
Tj = + 7 °C (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	COPd		4,78
Tj = + 12 °C (priemerné klimatické podmienky)	COPd		4,96
Tj = + 12 °C (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	COPd		5,09
Tj = Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	COPd		2,23
Tj = Bivalentná teplota (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	COPd		3,14
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	COPd		1,29
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty (využívanie nízkej teploty)	COPd		1,86
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C)	COPd		1,63
V prípade tepelného čerpadla vzduch – voda: Tj = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C) (nízkoteplotná aplikácia)	COPd		2,37
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	TOL	°C	-20
COP _N štandardné menovité podmienky EN 14511 (vysoká teplota)			2,44
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody	WTOL	°C	60
Spotreba elektrického prúdu v iných prevádzkových režimoch ako v stave prevádzky			
Stav Vyp	P _{OFF}	kW	0,010
Regulátor teploty Vyp	P _{TO}	kW	0,010
V stave prevádzkovej pohotovosti	P _{SB}	kW	0,010
Stav prevádzky s ohrevom krytu kľuky	P _{CK}	kW	0,000
Prídavný kotol			
Menovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	2,0
Menovitý tepelný výkon (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	P _{sup}	kW	2,0
Druh prívodu energie			Elektro
Iné údaje			
Riadenie výkonu			fixné
Hladina akustického tlaku v interiéri	L _{WA}	dB	55
Hladina akustického tlaku v exteriéri	L _{WA}	dB	51
Ročná spotreba energie	Q _{HE}	kWh	3920
Ročná spotreba energie (chladnejšie klimatické podmienky)	Q _{HE}	kWh	4569
Ročná spotreba energie (teplejšie klimatické podmienky)	Q _{HE}	kWh	2549
Ročná spotreba energie (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Q _{HE}	kWh	3405
Ročná spotreba energie (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky)	Q _{HE}	kWh	4029
Ročná spotreba energie (využívanie nízkej teploty, teplejšie klimatické podmienky)	Q _{HE}	kWh	2211
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vzduchu, vonku		m ³ /h	2500
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vzduchu, vonku (využívanie nízkej teploty)		m ³ /h	2500

Buderus

List s údajmi o energetickej spotrebe zariadenia

Logatherm

WPL 6 IK

8738201973

Nasledovné údaje o zariadení zodpovedajú požiadavkám nariadenia EÚ 811/2013, 812/2013, 813/2013 a 814/2013 ohľadom doplnenia smernice 2010/30/EÚ.

Energetická účinnosť zostavy výrobkov uvedenej v tomto informačnom liste nemusí zodpovedať jej skutočnej energetickej účinnosti po inštalovaní v budove, pretože túto účinnosť ovplyvňujú ďalšie faktory ako je napr. tepelná strata v distribučnom systéme a dimenzovanie výrobkov so zreteľom na rozmery a povahové vlastnosti budovy.

Údaje pre výpočet energetickej účinnosti vykurovania priestoru			
I	Hodnota energetickej účinnosti vykurovania priestoru uprednostňovaným tepelným zdrojom	121	%
II	Súčiniteľ na váženie tepelného výkonu uprednostňovaného tepelného zdroja a dodatočných tepelných zdrojov zostavy	0,00	-
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$	4,45	-
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$	1,74	-
V	Hodnota rozdielu sezónnych energetickej účinnosti vykurovania priestoru za priemerných a chladnejších podmienok	15	%
VI	Hodnota rozdielu sezónnych energetickej účinnosti vykurovania priestoru za teplejších a priemerných podmienok	28	%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla **I** = **1** 121 %

Regulátor teploty (Z informačného listu regulátora teploty) + **2** 1,5 %

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

Dodatočný tepelný zdroj (Z informačného listu kotla) (- I) x II = - **3** %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok (III x + IV x) x 0,45 x (/ 100) x = + **4** %

(Z informačného listu solárneho zariadenia)

Veľkosť kolektora (v m²)

Objem nádrže (v m³)

Účinnosť kolektora (v %)

Hodnotenie nádrže: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

- pri priemerných klimatických podmienkach **5** 123 %

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy pri priemerných klimatických podmienkach

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

A⁺

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru

- pri chladnejších klimatických podmienkach **5** 123 - V = 108 %

- pri teplejších klimatických podmienkach **5** 123 + VI = 151 %

Buderus