

# Buderus

## Logamax plus

GB192i.2-50 W H

7736702493

Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadení (EÚ) 811/2013 a (EÚ) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7736702493
Trieda energetickej účinnosti			A
Menovitý tepelný výkon	Prated	kW	48
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	$\eta_s$	%	94
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky)	$Q_{HE}$	kWh	40833
Ročná spotreba energie	$Q_{HE}$	GJ	147
Hladina akustického tlaku v interiéri	$L_{WA}$	dB	49
Špeciálne opatrenia, ktoré je nutné vykonať za účelom zloženia, inštalácie a údržby (ak sa aplikuje): vid' podklady, ktoré boli dodané spolu s výrobkom			
Kondenzačný kotol			áno
Nízkoteplotný kotol			nie
Kotol B1			nie
Zariadenia na vykurovanie priestorov s kombinovanou výrobou elektriny a tepla			nie
Kombinovaný kotol			nie
<b>Ďalšie informácie pre integrovaný regulátor teploty</b>			
Trieda regulátora teploty			II
Prínos regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia		%	2,0
<b>Využitelný tepelný výkon</b>			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	$P_4$	kW	47,80
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	$P_1$	kW	16,00
<b>Stupeň účinnosti</b>			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	$\eta_4$	%	88,1
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	$\eta_1$	%	98,6
<b>Spotreba pomocného prúdu</b>			
Pri plnej záťaži	elmax	kW	0,089
Pri čiastočnej záťaži	elmin	kW	0,015
V stave prevádzkovej pohotovosti	$P_{SB}$	kW	0,002
<b>Ostatné údaje</b>			
Strata tepla v stave prevádzkovej pohotovosti	$P_{stby}$	kW	0,052
Spotreba energie zapalovacieho plameňa	$P_{ign}$	kW	0,000
Emisia oxidu dusnatého (iba pre plyn alebo olej)	$NO_x$	mg/kWh	51

Ďalšie dôležité informácie pre inštaláciu a údržbu, ako aj pre recykláciu a/alebo likvidáciu sú uvedené v inštaláčnych a prevádzkových pokynoch. Prečítajte si návody na inštaláciu a návody na obsluhu a dodržujte pokyny, ktoré sú v nich uvedené.

# Buderus

## Logamax plus

GB192i.2-50 W H

7736702493

**List so systémovými údajmi:** Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadenia (EÚ) 811/2013.

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

<b>I</b>	Hodnota energetickej účinnosti vykurovania priestoru uprednostňovaným tepelným zdrojom	94	%
<b>II</b>	Súčiniteľ na váženie tepelného výkonu uprednostňovaného tepelného zdroja a dodatočných tepelných zdrojov zostavy	-	-
<b>III</b>	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$	-	-
<b>IV</b>	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$	-	-

### Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru kotlom

**I** = **1** 94 %

### Regulátor teploty (Z informačného listu regulátora teploty)

+ **2** 2,0 %

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 0,1 = ± **3** - %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

### Solárny príspevok

(III x - + IV x - ) x 0,9 x ( - /100) x - = + **4** - %

### (Z informačného listu solárneho zariadenia)

Veľkosť kolektora (v m<sup>2</sup>)

Objem nádrže (v m<sup>3</sup>)

Účinnosť kolektora (v %)

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

### Dodatočné tepelné čerpadlo (Z informačného listu tepelého čerpadla)

( - ) - I) x II = + **5** - %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

### Solárny príspevok PLUS dodatočné tepelné čerpadlo

0,5 x **4** - ALEBO 0,5 x **5** - = - **6** - %

(Vyberte menšiu hodnotu)

### Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

**7** 96 %

### Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy

**A**

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

### Kotol a dodatočné tepelné čerpadlo inštalované s nízko teplotnými vykurovacími telesami (pri 35 °C)?

### (Z informačného listu tepelného čerpadla)

**7** 96 + (50 x II) = - %