



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**Buderus**

Logamax plus  
GB192i.2-50 W H  
7736702493



**49** dB

**48** kW



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

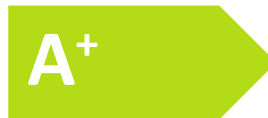


**Buderus**

7736702493

Logamax plus

GB192i.2-50 W H



+



+



+



+



# Buderus

## Logamax plus

GB192i.2-50 W H

7736702493

Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013 a (EU) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7736702493
Třída energetické účinnosti			A
Jmenovitý tepelný výkon	Prated	kW	48
Sezonní energetická účinnost vytápění	$\eta_s$	%	94
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	40833
Roční spotřeba energie	$Q_{HE}$	GJ	147
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	$L_{WA}$	dB	49
Zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě (lze-li použít): viz technická dokumentace			
Kondenzační kotel			ano
Nízkoteplotní kotel			ne
Kotel typu B1			ne
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů			ne
Kombinovaný ohřívač			ne
<b>Další informace pro integrovaný regulátor teploty</b>			
Třída regulátoru teploty			II
Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění		%	2,0
<b>Užitečný tepelný výkon</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	$P_4$	kW	47,80
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	$P_1$	kW	16,00
<b>Účinnost</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	$\eta_4$	%	88,1
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	$\eta_1$	%	98,6
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při plném zatížení	$e_{lmax}$	kW	0,089
Při částečném zatížení	$e_{lmin}$	kW	0,015
V pohotovostním režimu	$P_{SB}$	kW	0,002
<b>Další položky</b>			
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	$P_{stby}$	kW	0,052
Spotřeba energie zapalovacího hořáku	$P_{ign}$	kW	0,000
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	$NO_x$	mg/kWh	51

Další důležité informace pro instalaci a údržbu, recyklace a/nebo likvidace jsou popsána v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě pročtěte a řiďte se jimi.

# Buderus

## Logamax plus

GB192i.2-50 W H

7736702493

**Tabulka systémových da:** Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013.

Energetická účinnost soupravy výrobků uvedená v tomto informačním listu nemusí odpovídat její skutečné energetické účinnosti poté, co je souprava instalována v budově, protože tuto účinnost ovlivňují také další faktory, jako jsou tepelné ztráty přenosové soustavy a dimenzování výrobků v souvislosti s velikostí a vlastnostmi budovy.

Údaje pro výpočet energetické účinnosti vytápění		
I	Hodnota energetické účinnosti vytápění preferovaného ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů	94 %
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřívače a přídatných ohřívačů soupravy	- -
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$	- -
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$	- -

**Sezonní energetická účinnost vytápění kotle** I = 1 94 %

**Regulátor teploty (Z informačního listu regulátoru teploty)** + 2 2,0 %

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

**Přídavný kotel (Z informačního listu kotle)** ( - ) - I) x 0,1 = ± 3 - %

Sezonní energetická účinnost vytápění (v %)

**Solární přínos (Z informačního listu solárního zařízení)** (III x - + IV x - ) x 0,9 x ( - /100) x - = + 4 - %

Plocha kolektoru (v m<sup>2</sup>)

Objem nádrže (v m<sup>3</sup>)

Účinnost kolektoru (v %)

Klasifikace nádrže: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Přídavné tepelné čerpadlo (Z inf. listu tepelného čerpadla)** ( - ) - I) x II = + 5 - %

Sezonní energetická účinnost vytápění (v %)

**Solární přínos A přídavné tepelné čerpadlo** 0,5 x 4 - NEBO 0,5 x 5 - = - 6 - %

(Volba nižší hodnoty)

**Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy** 7 96 %

**Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy** A

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

**Instalace kotle a přídavného tepelného čerpadla s nízkoteplotními teplotními zářiči (35 °C)**

**(Z informačního listu tepelného čerpadla)** 7 96 + (50 x II) = - %