



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**Buderus**

Logamax plus  
GB182i.2-45 W H  
7736902428



**52** dB

**43** kW



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



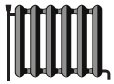
**Buderus**

7736902428

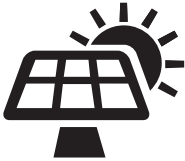
Logamax plus

GB182i.2-45 W H

Logamax plus GB182i6721873816 (2023/09)



+



+



+



+



# Buderus

## Logamax plus

GB182i.2-45 W H

7736902428

O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	7736902428
Klasa efektywności energetycznej			A
Znamionowa moc cieplna	Prated	kW	43
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	94
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	$Q_{HE}$	kWh	-
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	GJ	77
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	52
Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy): patrz dokumentacja techniczna			
Kocioł kondensacyjny			tak
Kocioł niskotemperaturowy			nie
Kocioł B1			nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie
<b>Informacje dodatkowe do zintegrowanego regulatora temperatury</b>			
Klasa regulatora temperatury			II
Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		%	2,0
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$P_4$	kW	42,60
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$P_1$	kW	14,40
<b>Sprawność użytkowa</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$\eta_4$	%	99,1
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$\eta_1$	%	88,2
<b>Dodatkowe zużycie energii elektrycznej</b>			
Przy pełnym obciążeniu	$e_{lmax}$	kW	0,056
Przy częściowym obciążeniu	$e_{lmin}$	kW	0,015
W trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,003
<b>Pozostałe parametry</b>			
Straty ciepła w trybie czuwania	$P_{stby}$	kW	0,085
Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	kW	-
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	$NO_x$	mg/kWh	49

Dalsze ważne informacje dotyczące instalacji i konserwacji, jak również recyklingu i/lub utylizacji są opisane w instrukcji instalacji i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi.

# Buderus

## Logamax plus

GB182i.2-45 W H

7736902428

**Karta danych systemu:** O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzenia (UE) 811/2013.

Efektywność energetyczna zestawu produktów podana w niniejszej karcie produktu może nie odpowiadać rzeczywistej efektywności energetycznej urządzenia zainstalowanego w budynku, ponieważ na taką wydajność mają wpływ dodatkowe czynniki, np. straty ciepła w systemie rozprowadzającym oraz zwyminowanie produktów w odniesieniu do wielkości budynku i jego charakterystyki.

### Dane do obliczania sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń

<b>I</b>	Wartość sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla podstawowego ogrzewacza pomieszczeń	94	%
<b>II</b>	Współczynnik ważący moc cieplną ogrzewaczy podstawowych oraz ogrzewaczy dodatkowych w zestawie	-	-
<b>III</b>	Wartość wyrażenia matematycznego $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
<b>IV</b>	Wartość wyrażenia matematycznego $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

**Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla kotła** **I** = **1** 94 %

**Regulator temperatury (z karty produktu regulatora temperatury)** + **2** 2,0 %

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

**Dodatkowy kocioł (z karty produktu kotła)**  $(\text{ - } - \text{I}) \times 0,1 = \pm$  **3** - %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (w %)

**Udział energii słonecznej (z karty produktu urządzenia słonecznego)**  $(\text{III} \times \text{ - } + \text{IV} \times \text{ - }) \times 0,9 \times (\text{ - } / 100) \times \text{ - } = +$  **4** - %

Wielkość kolektora (w m<sup>2</sup>)

Pojemność zasobnika (w m<sup>3</sup>)

Efektywność kolektora (w %)

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

**Dodatkowa pompa ciepła (z karty produktu pompy ciepła)**  $(\text{ - } - \text{I}) \times \text{II} = +$  **5** - %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (w %)

**Udział energii słonecznej ORAZ dodatkowa pompa ciepła**  $0,5 \times$  **4** - **LUB**  $0,5 \times$  **5** - = - **6** - %

(Wybrać niższą wartość)

**Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla zestawu** **7** 96 %

**Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla zestawu**

**A**

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

**Kocioł i dodatkowa pompa ciepła instalowane z niskotemperaturowymi emiterami ciepła przy 35°C?**

**(z karty produktu pompy ciepła)** **7** 96 + (50 × **II**) = - %