

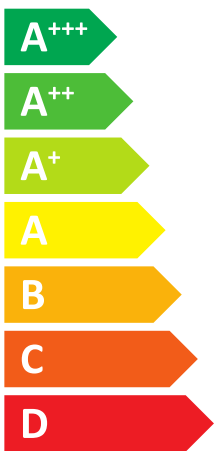
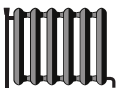


**ENERG**  
енергия · ενεργεια

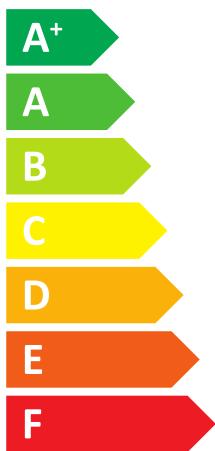


 **BOSCH**

Condens 7800i W  
GC7800iW 24/30 C 23  
7736902863



**A**



**A**



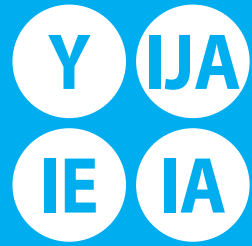
**45dB**

**24**  
kW



# ENERG

енергия · ενέργεια



7736902863

Condens 7800i W

GC7800iW 24/30 C 23

Logamax plus GB182i6721875631 (2023/09)

Energy label for heating system showing two 'A' ratings. The top 'A' is associated with a radiator icon, and the bottom 'A' is associated with a tap icon labeled 'XL'.

Four feature icons, each with a plus sign and a square box:
 

- Solar panel icon with a sun and a square box.
- Water tank icon with a square box.
- Control panel icon with a hand pointing and a square box containing an 'X'.
- Boiler icon with a square box.

Energy efficiency scale for heating system. A vertical bar chart shows ratings from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the 'A' rating.

Energy efficiency scale for tap water. A vertical bar chart shows ratings from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the 'A' rating. The tap icon is labeled 'XL'.

**Condens 7800i W**

GC7800iW 24/30 C 23

7736902863

Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbi (EU) 811/2013 i (EU) 813/2013.

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	7736902863
Zadati profil opterećenja			XL
Klasa energetske efikasnosti			A
Klasa energetske efikasnosti pripreme tople vode			A
Nominalna toplotna snaga	Prated	kW	24
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	$Q_{HE}$	kWh	-
Godišnja porošnja energije	$Q_{HE}$	GJ	42
Godišnja potrošnja struje	AEC	kWh	37
Godišnja potrošnja goriva	AFC	GJ	18
Energetska efikasnost u zagrevanju prostorija na godišnjem nivou	$\eta_s$	%	94
Energetska efikasnost pripreme tople vode	$\eta_{wh}$	%	86
Nivo zvucne snage, unutra	$L_{WA}$	dB	45
Podaci o kapacitetu pogona van perioda najveće potrošnje			ne
Posebne mere predostrožnosti potrebne prilikom sastavljanja, instalacije ili održavanja (ukoliko je primenljivo): pogledati tehničku dokumentaciju priloženu proizvodu			
Kondenzacioni kotao			da
Niskotemperaturni kotao			ne
B1 kotao			ne
Uređaj za grejanje prostorija sa elektro-toplotnom spregom			ne
Opremljena sa uređajem za dodatno zagrevanje?			-
Kombi kotao			da
<b>Dodatne informacije za integrisani regulator temperature</b>			
Klasa regulatora temperature			II
Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovljenoj energetske efikasnosti u zagrevanju prostorija		%	2,0
<b>Korisna toplotna snaga</b>			
Za nominalnu toplotnu snagu i visokotemperaturni režim	$P_4$	kW	24,00
Pri 30 % nominalne toplotne snage i niskotemperaturnog režima	$P_1$	kW	8,00
<b>Efikasnost</b>			
Za nominalnu toplotnu snagu i visokotemperaturni režim	$\eta_4$	%	88,2
Pri 30 % nominalne toplotne snage i niskotemperaturnog režima	$\eta_1$	%	98,8
<b>Potrošnja pomoćne struje</b>			
Pri punom opterećenju	$e_{max}$	kW	0,040
Pri delimičnom opterećenju	$e_{min}$	kW	0,015
U režimu pripravnosti	$P_{SB}$	kW	0,004
<b>Ostali podaci</b>			
Gubitak toplote u režimu pripravnosti	$P_{stby}$	kW	0,061
Potrošnja energije za plamen za paljenje	$P_{ign}$	kW	-
Emisija azotnih oksida (samo za gas ili ulje)	$NO_x$	mg/kWh	47
<b>Dodatni podaci za kombinovane uređaje za grejanje</b>			
Dnevna potrošnja struje (drugi profili opterećenja, prosecni klimatski uslovi)	$Q_{elec}$	kWh	0,168
Dnevna potrošnja goriva	$Q_{fuel}$	kWh	22,554

Daljnje važne informacije za ugradnju i održavanje, kao i recikliranje i/ili odlaganje opisane su u uputstvima za instalaciju i rad. Pročitajte i poštujujte uputstva za instalaciju i upotrebu.

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

**Condens 7800i W**

GC7800iW 24/30 C 23

7736902863

**Sistemski podaci:** Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbe (EU) 811/2013.

U ovom tehničkom listu navedena energetska efikasnost za skup proizvoda možda odstupa od energetske efikasnosti posle njegove ugradnje u zgradu jer na njega utiču i drugi faktori kao što su gubitak toplote u distributivnom sistemu i dimenzionisanje proizvoda u odnosu na veličinu i karakteristike zgrade.

Informacije za izračunavanje energetske efikasnosti sobnog grejanja		
<b>I</b>	Vrednost energetske efikasnosti sobnog grejanja primarnog grejnog uređaja	94 %
<b>II</b>	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	- -
<b>III</b>	Vrednost matematičkog iskaza $294/(11 \cdot \text{Prated})$	- -
<b>IV</b>	Vrednost matematičkog iskaza $115/(11 \cdot \text{Prated})$	- -

**Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja grejnog kotla** **I** = **1** 94 %

**Regulator temperature (iz tehničkog lista regulatora temperature)** + **2** 2,0 %

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

**Dodatni grejni kotao (iz tehničkog lista grejnog kotla)**  $(\text{ - } - \text{I}) \times 0,1 = \pm$  **3** - %

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (u %)

**Solarni doprinos (Iz tehničkog lista solarnog sistema)**  $(\text{III} \times \text{ - } + \text{IV} \times \text{ - }) \times 0,9 \times (\text{ - } / 100) \times \text{ - } = +$  **4** - %

Veličina kolektora (u m<sup>2</sup>)

Zapremina rezervoara (u m<sup>3</sup>)

Stepen efikasnosti kolektora (u %)

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

**Dodatna toplotna pumpa (iz tehničkog lista toplotne pumpe)**  $(\text{ - } - \text{I}) \times \text{II} = +$  **5** - %

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (u %)

**Solarni doprinos I dodatna toplotna pumpa**  $0,5 \times$  **4** - **III**  $0,5 \times$  **5** - = - **6** - %

(Izabrati manju vrednost)

**Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja kompozitnog sistema** **7** 96 %

**Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja kompozitnog sistema**

**A**

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

**Ugradnja grejnog kotla i dodatne toplotne pumpe sa niskotemperaturnim emiterom toplote (35 °C)?**

**(Iz tehničkog lista toplotne pumpe)** **7** 96 + (50 × **II**) = - %

**Condens 7800i W**

GC7800iW 24/30 C 23

7736902863

**Informacije za izračunavanje energetske efikasnosti pripreme tople vode**

I	Vrednost energetske efikasnosti pripreme tople vode kombinovanog uređaja u procentima	86	%
II	Vrednost matematičkog izraza $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematičkog izraza $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

**Energetska efikasnost pripreme tople vode kombinovanog uređaja** I = **1** 86 %

Zadati profil opterećenja

XL

**Solarni doprinos (Iz tehničkog lista solarnog sistema)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$  = + **2** - %

**Energetska efikasnost pripreme tople vode kompozitnog sistema za prosečne klimatske uslove** **3** - %

**Klasa energetske efikasnosti pripreme tople vode kompozitnog sistema za prosečne klimatske uslove**
**A**

Profil opterećenja M: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A\* ≥ 100 %, A\*\* ≥ 130 %, A\*\*\* ≥ 163 %

Profil opterećenja L: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A\* ≥ 115 %, A\*\* ≥ 150 %, A\*\*\* ≥ 188 %

Profil opterećenja XL: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A\* ≥ 123 %, A\*\* ≥ 160 %, A\*\*\* ≥ 200 %

Profil opterećenja XXL: G &lt; 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A\* ≥ 131 %, A\*\* ≥ 170 %, A\*\*\* ≥ 213 %

**Energetska efikasnost pripreme tople vode**

 - za hladnije klimatske uslove: **3** - - 0,2 x **2** - = - %

 - za toplije klimatske uslove: **3** - + 0,4 x **2** - = - %