

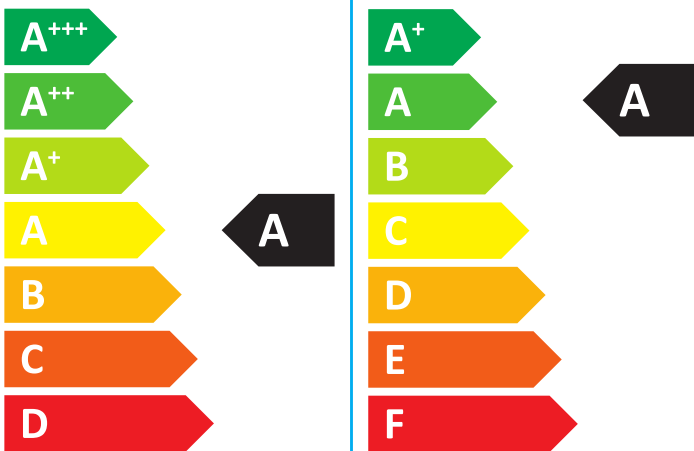
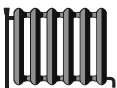


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**BOSCH**

Condens 7800i W  
GC7800iW 24/30 C 23  
7736902863



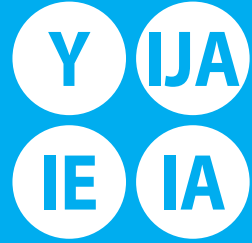
**45 dB**

**24**  
kW



# ENERG

енергия · ενέργεια



7736902863

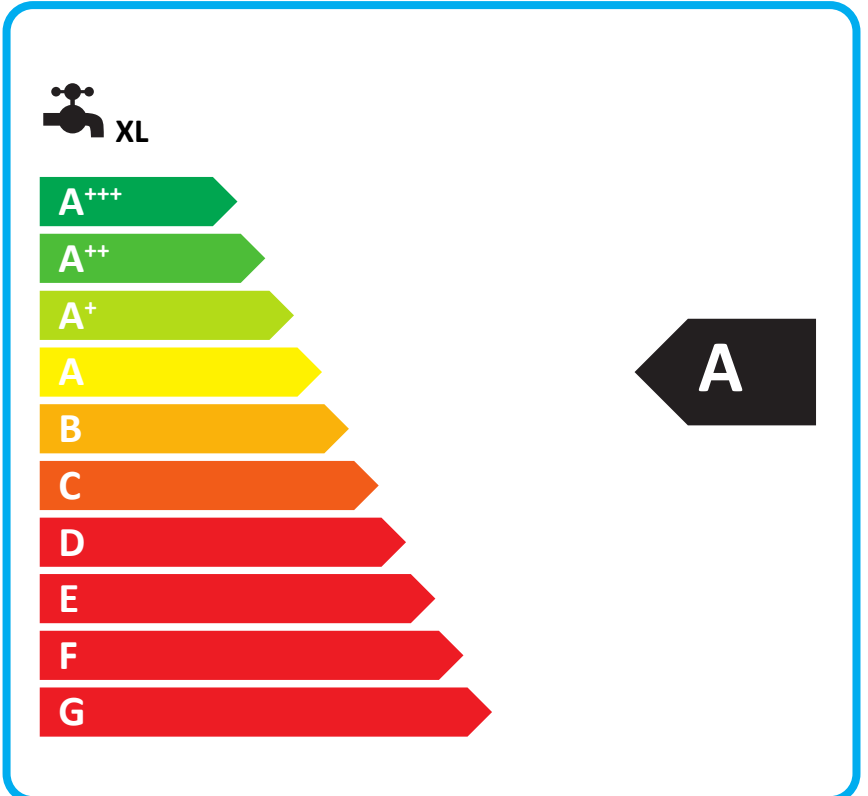
Condens 7800i W

GC7800iW 24/30 C 23

Logamax plus GB182i6721875631 (2023/09)

Energy efficiency icons: A radiator, A tap (XL), and a boiler.

Feature icons: + solar panel, + tank, + keypad, + boiler.



**Condens 7800i W**

GC7800iW 24/30 C 23

7736902863

Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013 и Регламент (ЕС) № 813/2013.

Данни за продуктите	Символ	Мерна единица	7736902863
Обявен товаров профил			XL
Клас на енергийна ефективност			A
Клас на енергийна ефективност при подгряване на вода			A
Номинална топлинна мощност	Prated	kW	24
Годишно енергопотребление (средни климатични условия)	Q <sub>HE</sub>	kWh	-
Годишно енергопотребление	Q <sub>HE</sub>	GJ	42
Годишно потребление на електроенергия	AEC	kWh	37
Годишно потребление на гориво	AFC	GJ	18
Сезонна отоплителна енергийна ефективност	η <sub>s</sub>	%	94
Енергийна ефективност при подгряване на вода	η <sub>wh</sub>	%	86
Ниво на звуковата мощност, вътре	L <sub>WA</sub>	dB	45
Данни относно експлоатационния капацитет извън моментите на върхово натоварване			Не
Специални предпазни мерки, които трябва да се вземат при монтажа, инсталацията или поддръжката (ако е приложимо): вижте техническата документация на продукта			
Кондензационен котел			Да
Нискотемпературен котел			Не
Котел B1			Не
Отоплителен когенерационен агрегат			Не
Оборудван с допълнителен подгревател?			-
Комбиниран топлоизточник			Да
<b>Допълнителна информация за интегриран регулатор на температурата</b>			
Клас на терморегулатора			II
Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление		%	2,0
<b>Полезна отоплителна мощност</b>			
При номинална топлинна мощност и високотемпературен режим	P <sub>4</sub>	kW	23,80
При 30 % от номиналната топлинна мощност и нискотемпературен режим	P <sub>1</sub>	kW	8,00
<b>Коефициент на полезно действие</b>			
При номинална топлинна мощност и високотемпературен режим	η <sub>4</sub>	%	88,2
При 30 % от номиналната топлинна мощност и нискотемпературен режим	η <sub>1</sub>	%	98,8
<b>Разход на спомагателното електрозахранване</b>			
При пълен товар	el <sub>max</sub>	kW	0,040
При частичен товар	el <sub>min</sub>	kW	0,015
В режим на готовност	P <sub>SB</sub>	kW	0,004
<b>Други данни</b>			
Топлинни загуби в режим на готовност	P <sub>stby</sub>	kW	0,061
Консумирана мощност на запалителната горелка	P <sub>ign</sub>	kW	-
Емисия на азотен оксид (само за газ или масло)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	47
<b>Допълнителни данни за комбинирани отоплителни уреди</b>			
Дневно потребление на електроенергия (средни климатични условия)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,168
Дневно потребление на гориво	Q <sub>fuel</sub>	kWh	22,554

Допълнителна важна информация за инсталацията и поддръжката, както и за рециклирането и/или утилизацията, са описани в ръководствата за инсталация и обслужване. Прочетете и следвайте ръководствата за инсталация и обслужване.

Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.

**Condens 7800i W**

GC7800iW 24/30 C 23

7736902863

**Спецификация на системата:** Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.

Енергийната ефективност на комплекта продукти, показана в този фиш, може да не съответства на действителната му енергийна ефективност, когато бъде монтиран в сградата, тъй като ефективността се влияе от допълнителни фактори като топлинните загуби в разпределителната система и оразмеряването на продуктите по отношение на големината и характеристиките на сградата.

Данни за изчисление на отоплителната енергийна ефективност			
<b>I</b>	Стойност на сезонната отоплителна енергийна ефективност на приоритетно използвания отоплителен топлоизточник	94	%
<b>II</b>	Тегловен коефициент за претегляне на топлинната енергия, произведена от приоритетно използвания и от допълнителния подгревател на даден комплект	-	-
<b>III</b>	Стойност на математическия израз $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
<b>IV</b>	Стойност на математическия израз $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

**Сезонна отоплителна енергийна ефективност на котел**  $I = 1 \quad 94 \quad \%$

**Регулатор на температурата (от фиша на регулатора на температурата)**  $+ 2 \quad 2,0 \quad \%$

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

**Допълнителен котел (от фиша на котела)**  $(\quad - \quad - I) \times 0,1 = \pm 3 \quad - \quad \%$

Сезонна отоплителна енергийна ефективност (в %)

**Принос на слънчевата енергия (от фиша на слънчевото съоръжение)**  $(III \times \quad - \quad + IV \times \quad - \quad) \times 0,9 \times (\quad - \quad / 100) \times \quad - \quad = + 4 \quad - \quad \%$

Големина на колектора (в m<sup>2</sup>)

Обем на резервоара (в m<sup>3</sup>)

КПД на колектора (в %)

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

**Допълнителна термопомпа (от фиша на термопомпата)**  $(\quad - \quad - I) \times II = + 5 \quad - \quad \%$

Сезонна отоплителна енергийна ефективност (в %)

**Принос от слънчевата енергия И допълнителна термопомпа**  $0,5 \times 4 \quad - \quad$  **ИЛИ**  $0,5 \times 5 \quad - \quad = - 6 \quad - \quad \%$

(изберете по-малката стойност)

**Сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплект**  $7 \quad 96 \quad \%$

**Клас на сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплект**

**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 %

**Котел и допълнителна термопомпа, монтирани с нискотемпературни излъчватели на топлина (35 °C)?**

**(от фиша на термопомпата)**  $7 \quad 96 + (50 \times II) = \quad - \quad \%$

**Condens 7800i W**

GC7800iW 24/30 C 23

7736902863

**Данни за изчисление на енергийната ефективност при подгряване на вода**

<b>I</b>	стойността на енергийната ефективност на комбинирания топлоизточник при подгряване на вода, изразена в %	86	%
<b>II</b>	Стойност на математическия израз $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
<b>III</b>	Стойност на математическия израз $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

**Енергийна ефективност при подгряването на вода на комбинирания топлоизточник** **I** = **1** 86 %

Зададен товаров профил

XL

**Принос на слънчевата енергия (от фиша на слънчевото съоръжение)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$  = + **2** - %

**Енергийна ефективност при подгряването на вода на комплекта при средни климатични условия** **3** - %

**Клас на енергийна ефективност при подгряването на вода на комплекта при средни климатични условия**
**A**

Товаров профил M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Товаров профил L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Товаров профил XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Товаров профил XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

**Енергийна ефективност при подгряването на вода**

– при по-студени климатични условия:

$$\mathbf{3} \text{ - } - 0,2 \times \mathbf{2} \text{ - } = \text{ - } \%$$

– при по-топли климатични условия:

$$\mathbf{3} \text{ - } + 0,4 \times \mathbf{2} \text{ - } = \text{ - } \%$$