

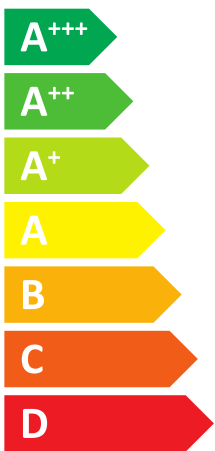


ENERG
енергия · ενεργεια

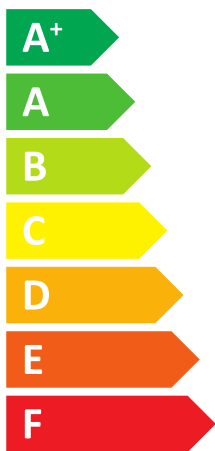


 **BOSCH**

Condens 7800i W
GC7800iW 24/30 C 23
7736902863



A



A



45dB

24
kW



ENERG

енергия · ενέργεια



7736902863

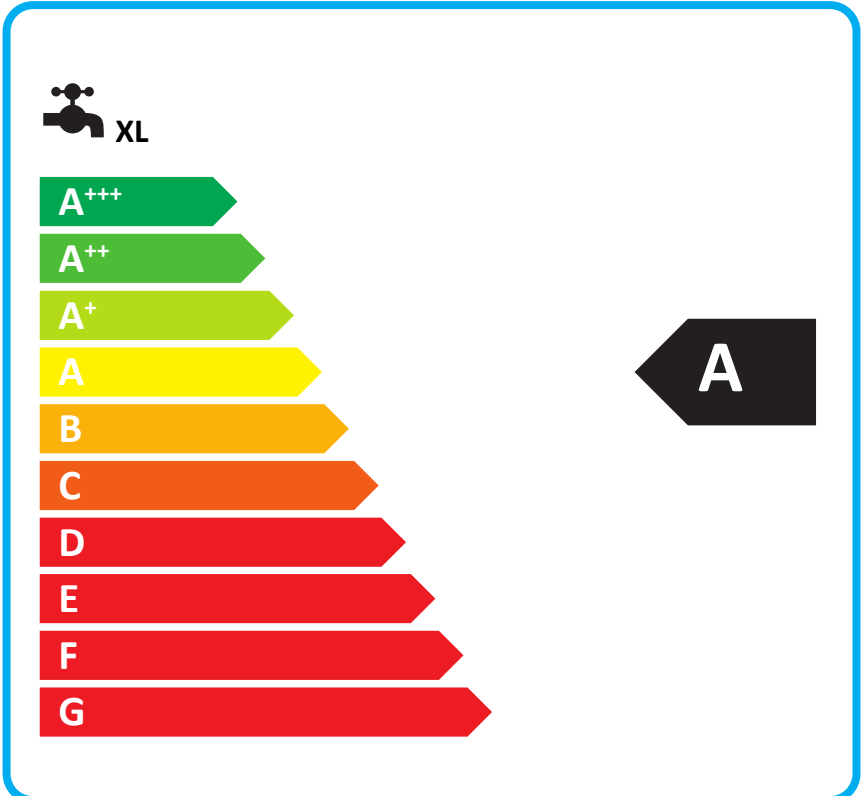
Condens 7800i W

GC7800iW 24/30 C 23

Logamax plus GB182i6721875631 (2023/09)

Energy 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 _{HE}	kWh	-
Годишно енергопотребление	Q _{HE}	GJ	42
Годишно потребление на електроенергия	AEC	kWh	37
Годишно потребление на гориво	AFC	GJ	18
Сезонна отоплителна енергийна ефективност	η _s	%	94
Енергийна ефективност при подгряване на вода	η _{wh}	%	86
Ниво на звуковата мощност, вътре	L _{WA}	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
Допълнителна информация за интегриран регулатор на температурата			
Клас на терморегулатора			II
Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление		%	2,0
Полезна отоплителна мощност			
При номинална топлинна мощност и високотемпературен режим	P ₄	kW	24,00
При 30 % от номиналната топлинна мощност и нискотемпературен режим	P ₁	kW	8,00
Коефициент на полезно действие			
При номинална топлинна мощност и високотемпературен режим	η ₄	%	88,2
При 30 % от номиналната топлинна мощност и нискотемпературен режим	η ₁	%	98,8
Разход на спомагателното електрозахранване			
При пълен товар	el _{max}	kW	0,040
При частичен товар	el _{min}	kW	0,015
В режим на готовност	P _{SB}	kW	0,004
Други данни			
Топлинни загуби в режим на готовност	P _{stby}	kW	0,061
Консумирана мощност на запалителната горелка	P _{ign}	kW	-
Емисия на азотен оксид (само за газ или масло)	NO _x	mg/kWh	47
Допълнителни данни за комбинирани отоплителни уреди			
Дневно потребление на електроенергия (средни климатични условия)	Q _{elec}	kWh	0,168
Дневно потребление на гориво	Q _{fuel}	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			
I	Стойност на сезонната отоплителна енергийна ефективност на приоритетно използвания отоплителен топлоизточник	94	%
II	Тегловен коефициент за претегляне на топлинната енергия, произведена от приоритетно използвания и от допълнителния подгревател на даден комплект	-	-
III	Стойност на математическия израз $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
IV	Стойност на математическия израз $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

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

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

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) (-) - I) x 0,1 = ± **3** - %

Сезонна отоплителна енергийна ефективност (в %)

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

Големина на колектора (в m²)

Обем на резервоара (в m³)

КПД на колектора (в %)

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

Допълнителна термопомпа (от фиша на термопомпата) (-) - I) x II = + **5** - %

Сезонна отоплителна енергийна ефективност (в %)

Принос от слънчевата енергия И допълнителна термопомпа 0,5 x **4** - **ИЛИ** 0,5 x **5** - = - **6** - %

(изберете по-малката стойност)

Сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплект **7** 96 %

Клас на сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплект

A

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

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

(от фиша на термопомпата) **7** 96 + (50 x II) = - %

Condens 7800i W

GC7800iW 24/30 C 23

7736902863

Данни за изчисление на енергийната ефективност при подгряване на вода		
I	стойността на енергийната ефективност на комбинирания топлоизточник при подгряване на вода, изразена в %	86 %
II	Стойност на математическия израз $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-
III	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:

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