

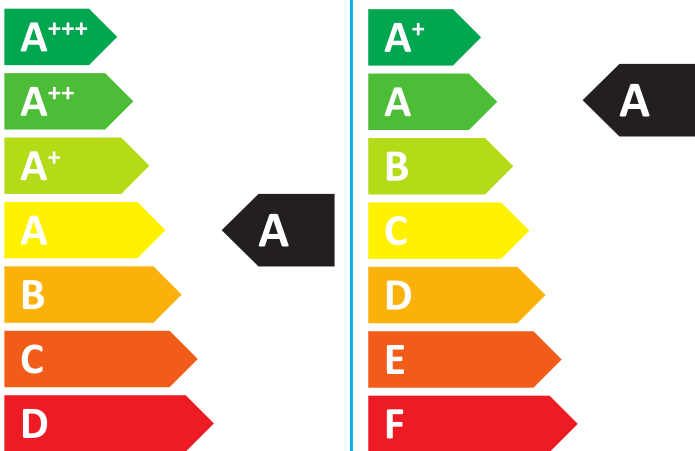
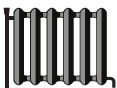


ENERG
енергия · ενεργεια



 **BOSCH**

Condens 7800i W
GC7800iW 24/30 C 23
7736902863




45dB

24
kW



ENERG

енергия · ενέργεια



7736902863

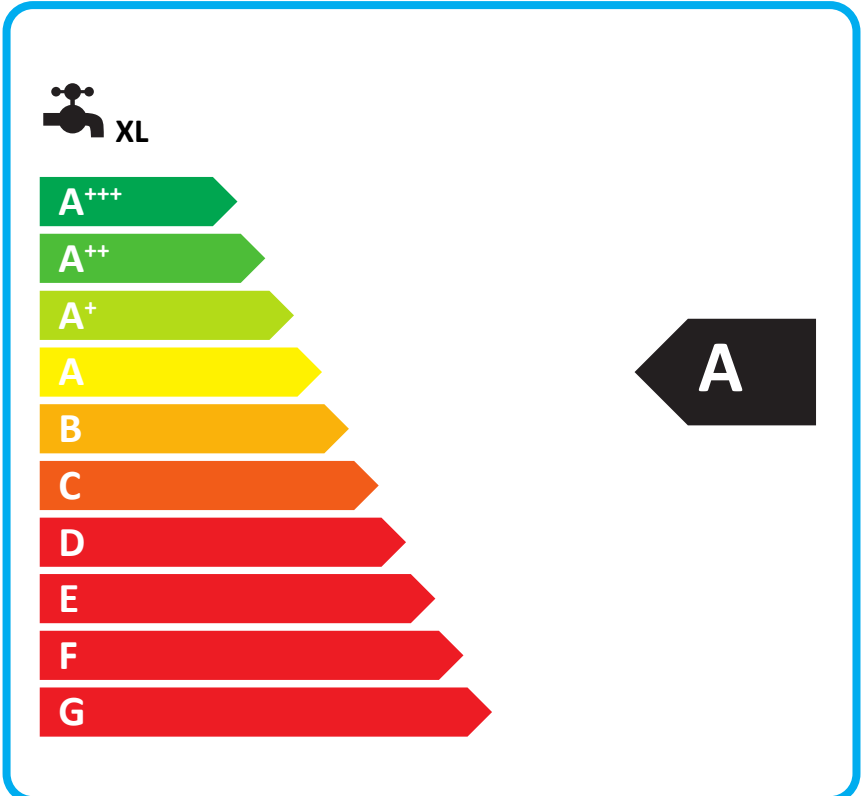
Condens 7800i W

GC7800iW 24/30 C 23

Logamax plus GB182i6721875631 (2023/09)

Energy efficiency icons: boiler, radiator, tap, and energy class A.

Feature icons: solar panel, tank, control panel, and boiler.



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	η_s	%	94
Energetska efikasnost pripreme tople vode	η_{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
Dodatne informacije za integrisani regulator temperature			
Klasa regulatora temperature			II
Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovljenoj energetske efikasnosti u zagrevanju prostorija		%	2,0
Korisna toplotna snaga			
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
Efikasnost			
Za nominalnu toplotnu snagu i visokotemperaturni režim	η_4	%	88,2
Pri 30 % nominalne toplotne snage i niskotemperaturnog režima	η_1	%	98,8
Potrošnja pomoćne struje			
Pri punom opterećenju	e_{max}	kW	0,040
Pri delimičnom opterećenju	e_{min}	kW	0,015
U režimu pripravnosti	P_{SB}	kW	0,004
Ostali podaci			
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
Dodatni podaci za kombinovane uređaje za grejanje			
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		
I	Vrednost energetske efikasnosti sobnog grejanja primarnog grejnog uređaja	94 %
II	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	- -
III	Vrednost matematičkog iskaza $294/(11 \cdot \text{Prated})$	- -
IV	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 m²)

Zapremina rezervoara (u m³)

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 < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Profil opterećenja L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Profil opterećenja XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Profil opterećenja XXL:	G < 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** - = - %