

GC2300iW 24/30 C 23, CT 200 B

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 подгрев	-
III	Стойност на математическия израз $294/(11 \cdot Prated)$	-
IV	Стойност на математическия израз $115/(11 \cdot Prated)$	-

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

Регулатор на температурата (от фиша на регулатора на температурата) + **2** 4 %

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 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) ( - ) - 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** 98 %

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** 98 + (50 x II) = - %



GC2300iW 24/30 C 23, CT 200 B

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

I	стойността на енергийната ефективност на комбинирания топлоизточник при подгряване на вода, изразена в %	85	%
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** 85 %

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** 85 %

**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:

$$\mathbf{3} \ 85 - 0,2 \times \mathbf{2} \ - = \mathbf{85} \ %$$

- при по-топли климатични условия:

$$\mathbf{3} \ 85 + 0,4 \times \mathbf{2} \ - = \mathbf{85} \ %$$