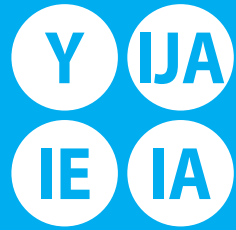






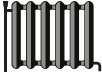
ENERG



енергия · ενέργεια

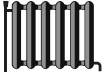



 **BOSCH**


GC2300W 24/28 C 23, CW100


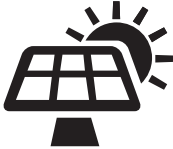

  




 















  


  







Podatkovni list sistema o porabi energije

GC2300W 24/28 C 23, CW100

Naslednji sistemski podatki izpolnjujejo zahteve uredb (EU) št. 811/2013, 812/2013, 813/2013 in 814/2013 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU.

Podatki o energijski učinkovitosti kompleta izdelkov, navedeni na podatkovnem listu, lahko odstopajo od energijske učinkovitosti izdelkov po njihovi vgradnji v stavbi, saj je ta odvisna še od drugih dejavnikov, kot so izguba toplote v razdelilnem sistemu in mere izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.

Podatki za izračun energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov		
I	Vrednost energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov s prednostnim grelnikom	94 %
II	Utežni faktor izhodne toplote prednostnega in dodatnih grelnikov kompleta	-
III	Vrednost matematične enačbe $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-
IV	Vrednost matematične enačbe $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-

Sezonska energijska učinkovitost kotla pri ogrevanju prostorov $I = 1 \ 94 \ %$

Regulator temperature (S podatkovnega lista za regulator temperature) $+ 2 \ 4 \ %$

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

Dodatni kotel (S podatkovnega lista za kotel) $(\text{ } - I) \times 0,1 = \pm 3 \ %$

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(III \times \text{ } + IV \times \text{ }) \times 0,9 \times (\text{ } / 100) \times \text{ } = + 4 \ %$

Velikost kolektorja (v m²)

Prostornina rezervoarja (v m³)

Izkoristek kolektorjev (v %)

Klasifikacija rezervoarja: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Dodatna toplotna črpalka (s podatkovnega lista za toplotno črpalko) $(\text{ } - I) \times II = + 5 \ %$

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

Prispevek sončne energije IN dodatne toplotne črpalke $0,5 \times 4 \ \text{ALI} \ 0,5 \times 5 = - 6 \ %$
(Izberite nižjo vrednost)

Sezonska učinkovitost systemskega kompleta pri ogrevanju prostorov $7 \ 98 \ %$

Razred systemskega kompleta glede na sezonsko učinkovitost ogrevanja prostorov

A*

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

Vgradnja kotla in dodatne toplotne črpalke z nizkotemperaturnimi oddajniki toplote (35 °C)?

(S podatkovnega lista za toplotno črpalko) $7 \ 98 + (50 \times II) = \text{ } \ %$



Podatkovni list sistema o porabi energije

GC2300W 24/28 C 23, CW100

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode		
I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	85 %
II	Vrednost matematične enačbe $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-
III	Vrednost matematične enačbe $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-

Energijska učinkovitost kombiniranega grelnika pri ogrevanju vode I = **1** 85 %

Določeni profil rabe

Prispevek sončne energije (S podatkovnega lista za sončno napravo) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$ **2** %

Energijska učinkovitost sistemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **3** 85 %

Razred energijske učinkovitosti sistemskega kompleta pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah **A**

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

Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode

- v hladnejših podnebnih razmerah: **3** 85 - 0,2 x **2** = **85** %

- v toplejših podnebnih razmerah: **3** 85 + 0,4 x **2** = **85** %





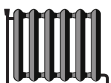
ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Condens 2300 W
GC2300W 24/28 C 23
7736901923



XL



44dB

24
kW

Condens 2300 W

GC2300W 24/28 C 23

7736901923

Navedbe so skladne z zahtevami Uredb (EU) 811/2013 in (EU) 813/2013.

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7736901923
Kondenzacijski kotel			da
Nizkotemperaturni kotel			ne
Kotel tipa B1			ne
Grelnik prostorov s sproizvodnjo			ne
Opremljeno z dodatnim grelnikom?			-
Kombinirani grelnik			da
Nazivna izhodna toplota	Prated	kW	24
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	η_s	%	94
Razred energijske učinkovitosti			A
Koristna izhodna toplota			
Pri nazivni izhodni toploti in visokotemperaturnem režimu	P_4	kW	24,0
Pri 30 % nazivne izhodne toplote in nizkotemperaturnem režimu	P_1	kW	8,0
Izkoristek			
Pri nazivni izhodni toploti in visokotemperaturnem režimu	η_4	%	88,2
Pri 30 % nazivne izhodne toplote in nizkotemperaturnem režimu	η_1	%	98,6
Dodatna poraba električne energije			
Pri polni obremenitvi	e_{\max}	kW	0,037
Pri delni obremenitvi	e_{\min}	kW	0,010
V stanju pripravljenosti	P_{SB}	kW	0,003
Druge postavke			
Izguba toplote v stanju pripravljenosti	P_{stby}	kW	0,048
Poraba energije vžigalnega gorilnika	P_{ign}	kW	-
Emisije dušikovih oksidov (le za plin ali olje)	NO_x	mg/kWh	30
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{HE}	kWh	-
Letna poraba energije	Q_{HE}	GJ	-
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L_{WA}	dB	44
Dodatni podatki za kombinirane grelnike			
Določeni profil rabe			XL
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η_{wh}	%	85
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q_{elec}	kWh	0,123
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	27
Dnevna poraba goriva	Q_{fuel}	kWh	23,186
Letna poraba goriva	AFC	GJ	18
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
Drugi profili rabe			-
Lastna izguba	S	W	-
Prostornina za shranjevanje	V	l	-
Nesolarni prostor hranilnika (Vbu)	Vbu	l	-

Posebni postopki za montažo in recikliranje in/ali ekološko odstranjevanje so opisani v navodilih za uporabo in montažo. Preberite navodila za uporabo in montažo in jih upoštevajte.

Control

CW100

7738111042

Данните съответстват на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.

Та δεδομένα αντιστοιχούν στις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 811/2013.

Podaci prema zahtjevima odredbe (EU) 811/2013.

Navedbe so skladne z zahtevami Uredbe (EU) 811/2013.

Клас на терморегулатора	Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление
Τάξη του ρυθμιστή θερμοκρασίας	Το μερίδιο του ρυθμιστή θερμοκρασίας στην ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου
Klasa regulatora temperature	Doprinos uređaja za upravljanje temperaturom sezonskoj energetskej učinkovitosti pri zagrijavanju prostora
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature	Prispevek krmilne naprave za uravnavanje temperature k sezonski energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov
VI	4,0 %