



ENERG
енергия · ενέργεια



BOSCH

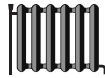
GC5700iW 20/24 C 23, CT 200 B



A



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

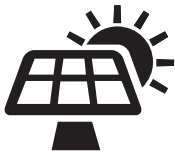
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

GC5700iW 20/24 C 23, CT 200 B

Sistemski list: V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredbe (EU) 811/2013.

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) (-) - I x 0,1 = ± 3 - %

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

Prispevek sončne energije (III x - + IV x -) x 0,9 x (-) / 100 x - = + 4 - %
(S podatkovnega lista za sončno napravo)

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) (-) - I x II = + 5 - %

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

Prispevek sončne energije IN dodatne toplotne črpalke 0,5 x 4 - ALI 0,5 x 5 - = - 6 - %
(Izberite nižjo vrednost)

Sezonska učinkovitost sistema pri ogrevanju prostorov 7 98 %

Razred sistema 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 x II) = - %



BOSCH

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau/Germany

GC5700iW 20/24 C 23, CT 200 B

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	86	%
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** 86 %

Določeni profil rabe

XL

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 86 %

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 86 - 0,2 x **2** - = **86** %

- v toplejših podnebnih razmerah:

3 86 + 0,4 x **2** - = **86** %



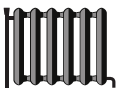


ENERG
енергия · ενεργεια



BOSCH

Condens 5700i W
GC5700iW 20/24 C 23
7736902836



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A

A+

A

B

C

D

E

F

A



42 dB

20
kW

Condens 5700i W

GC5700iW 20/24 C 23

7736902836

V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredb (EU) 811/2013 in (EU) 813/2013.

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7736902836
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A
Nazivna izhodna toplota	Prated	kW	20
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{HE}	kWh	-
Letna poraba energije	Q _{HE}	GJ	35
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	37
Letna poraba goriva	AFC	GJ	18
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	η _s	%	94
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η _{wh}	%	86
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L _{WA}	dB	42
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Kondenzacijski kotel			da
Nizkotemperaturni kotel			ne
Kotel tipa B1			ne
Grelnik prostorov s soproizvodnjo			ne
Kombinirani grelnik			da
Koristna izhodna toplota			
Pri nazivni izhodni toploti in visokotemperaturnem režimu	P ₄	kW	20,00
Pri 30 % nazivne izhodne toplote in nizkotemperaturnem režimu	P ₁	kW	7,00
Izkoristek			
Pri nazivni izhodni toploti in visokotemperaturnem režimu	η ₄	%	88,2
Pri 30 % nazivne izhodne toplote in nizkotemperaturnem režimu	η ₁	%	98,8
Dodatna poraba električne energije			
Pri polni obremenitvi	elmax	kW	0,027
Pri delni obremenitvi	elmin	kW	0,013
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,003
Druge postavke			
Izguba toplote v stanju pripravljenosti	P _{stby}	kW	0,061
Poraba energije vžigalnega gorilnika	P _{ign}	kW	-
Emisije dušikovih oksidov (le za plin ali olje)	NO _x	mg/kWh	44
Dodatni podatki za kombinirane grelnike			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	0,168
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	22,701

Nadaljnje pomembne informacije za namestitev in vzdrževanje ter recikliranje in/ali odstranjevanje so opisane v navodilih za namestitev in obratovanje. Preberite navodila za uporabo in montažo in jih upoštevajte.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.
 Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dal Regolamento (UE) 811/2013.
 To the extent applicable to the product, the following data are based on the requirements of Regulation (EU) 811/2013.
 Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.
 Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbe (EU) 811/2013.
 Εφόσον αφορούν το προϊόν, τα παρακάτω στοιχεία βασίζονται στις απαιτήσεις της διάταξης (ΕΕ) 811/2013.
 Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 811/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.
 En caso de valer para el producto, las siguientes indicaciones se basan en los requerimientos de la directiva (UE) 811/2013.
 Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruse (EL) 811/2013 nõuetel.

Temperatūros reguliatoriaus klasė	Temperatūros reguliatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui	
Classe del termostato	Contributo del termostato all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	
Class of the temperature control	Contribution of the temperature control to seasonal space heating efficiency	
Hőmérséklet-szabályozó osztálya	A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása	
Klasa regulatora temperature	Doprinos uređaja za upravljanje temperaturom sezonskoj energetskoj učinkovitosti pri zagrijavanju prostora	
Τάξη του ρυθμιστή θερμοκρασίας	Το μερίδιο του ρυθμιστή θερμοκρασίας στην ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	
Classe du régulateur de température	Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	
Clase del control de temperatura	Contribución del control de temperatura a la eficiencia energética estacional de calefacción	
temperatuuriregulaatori klass	temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes	
VI	4,0 %	

Duomenys spausdinimo metu. Naujausia versija, kurią galima rasti internete.
 Dati al momento della stampa. Ultima versione disponibile su Internet.
 Data at the time of printing. Latest version available on the Internet.
 Adatok a nyomtatás idején. A legújabb verzió elérhető az interneten.
 Podaci u trenutku tiskanja. Najnovija inačica dostupna na Internetu.
 Δεδομένα κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Τελευταία έκδοση διαθέσιμη στο Διαδίκτυο.
 Données au moment de l'impression. Dernière version disponible sur Internet.
 Datos en el momento de la impresión. Última versión disponible en Internet.
 Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dal Regolamento (UE) 811/2013.

To the extent applicable to the product, the following data are based on the requirements of Regulation (EU) 811/2013.

Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbe (EU) 811/2013.

Εφόσον αφορούν το προϊόν, τα παρακάτω στοιχεία βασίζονται στις απαιτήσεις της διάταξης (ΕΕ) 811/2013.

Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 811/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

En caso de valer para el producto, las siguientes indicaciones se basan en los requerimientos de la directiva (UE) 811/2013.

Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruse (EL) 811/2013 nõuetel.

Temperatūros reguliatoriaus klasė	Temperatūros reguliatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui
Classe del termostato	Contributo del termostato all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente
Class of the temperature control	Contribution of the temperature control to seasonal space heating efficiency
Hőmérséklet-szabályozó osztálya	A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása
Klasa regulatora temperature	Doprinos uređaja za upravljanje temperaturom sezonskoj energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora
Τάξη του ρυθμιστή θερμοκρασίας	Το μερίδιο του ρυθμιστή θερμοκρασίας στην ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου
Classe du régulateur de température	Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux
Clase del control de temperatura	Contribución del control de temperatura a la eficiencia energética estacional de calefacción
temperatuuriregulaatori klass	temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes
VI	4,0 %

Duomenys spausdinimo metu. Naujausia versija, kurią galima rasti internete.

Dati al momento della stampa. Ultima versione disponibile su Internet.

Data at the time of printing. Latest version available on the Internet.

Adatok a nyomtatás idején. A legújabb verzió elérhető az interneten.

Podaci u trenutku tiskanja. Najnovija inačica dostupna na Internetu.

Δεδομένα κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Τελευταία έκδοση διαθέσιμη στο Διαδίκτυο.

Données au moment de l'impression. Dernière version disponible sur Internet.

Datos en el momento de la impresión. Última versión disponible en Internet.

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordning (EU) 811/2013.
 Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.
 Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013.
 Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.
 Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijn (EU) 811/2013.
 Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.
 Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbe (EU) 811/2013.
 O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzenia (UE) 811/2013.
 Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos da portaria (UE) 811/2013.

klasse for temperaturstyring	temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	
Klasse des Temperaturreglers	Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	
Třída regulátoru teploty	Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění	
Клас на терморегулатора	Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление	
Klasse van de temperatuurregelaar	Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	
Temperatūras regulatora klase	Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē	
Klasa regulatora temperature	Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovljenoj energetske efikasnosti u zagrevanju prostorija	
Klasa regulatora temperatury	Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	
Classe do regulador de temperatura	Contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	
VI	4,0 %	

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.
 Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.
 Data v době tisku. Nejnovější verze je k dispozici na internetu.
 Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.
 Gegevens op het moment van afdrukken. Nieuwste versie beschikbaar op internet.
 Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.
 Podatka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.
 Dane w momencie wydruku. Najnowsza wersja dostępna w Internecie.
 Dados no momento da impressão. Última versão disponível na Internet.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordning (EU) 811/2013.
 Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.
 Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013.
 Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.
 Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijn (EU) 811/2013.
 Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.
 Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbe (EU) 811/2013.
 O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzenia (UE) 811/2013.
 Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos da portaria (UE) 811/2013.

klasse for temperaturstyring	temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning
Klasse des Temperaturreglers	Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz
Třída regulátoru teploty	Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění
Клас на терморегулатора	Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление
Klasse van de temperatuurregelaar	Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming
Temperatūras regulatora klase	Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē
Klasa regulatora temperature	Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovljenoj energetskoj efikasnosti u zagrevanju prostorija
Klasa regulatora temperatury	Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
Classe do regulador de temperatura	Contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal
VI	4,0 %

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.
 Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.
 Data v době tisku. Nejnovější verze je k dispozici na internetu.
 Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.
 Gegevens op het moment van afdrukken. Nieuwste versie beschikbaar op internet.
 Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.
 Podatka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.
 Dane w momencie wydruku. Najnowsza wersja dostępna w Internecie.
 Dados no momento da impressão. Última versão disponível na Internet.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 811/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredbe (EU) 811/2013.

Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadenia (EÚ) 811/2013.

Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 sayılı düzenlemenin gereklilikleri esas alınmıştır.

Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646.

Clasa termostatalui	Contribuția termostatalui la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature	Prispevek krmilne naprave za uravnavanje temperature k sezonski energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	
Trieda regulátora teploty	Prínos regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	
Termostatın sınıfı	Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliğine termostat katkısı	
Клас регулятора температури	Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення	
VI	4,0 %	

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 811/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredbe (EU) 811/2013.

Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadenia (EÚ) 811/2013.

Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 sayılı düzenlemenin gereklilikleri esas alınmıştır.

Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646.

Clasa termostatalui	Contribuția termostatalui la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature	Prispevek krmilne naprave za uravnavanje temperature k sezonski energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	
Trieda regulátora teploty	Prínos regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	
Termostatın sınıfı	Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliğine termostat katkısı	
Клас регулятора температури	Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення	
VI	4,0 %	

Date la momentul tipăririi. Cea mai recentă versiune disponibilă pe Internet.

Podatki v času tiskanja. Zadnja različica, ki je na voljo v internetu.

Dáta v čase tlače. Najnovšia verzia k dispozícii na internete.

Yazdırma sırasındaki veriler. En son sürüm Internet'te mevcuttur.

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті



ENERG
енергия · ενέργεια



BOSCH

GC5700iW 35/35 C 23, CT 200 B



A



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

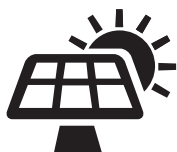
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

GC5700iW 35/35 C 23, CT 200 B

Sistemski list: V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredbe (EU) 811/2013.

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) (-) - I x 0,1 = ± 3 - %

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

Prispevek sončne energije (III x - + IV x -) x 0,9 x (-) / 100 x - = + 4 - %
(S podatkovnega lista za sončno napravo)

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) (-) - I x II = + 5 - %

Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov (v %)

Prispevek sončne energije IN dodatne toplotne črpalke 0,5 x 4 - ALI 0,5 x 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 x II) = - %



BOSCH

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau/Germany

GC5700iW 35/35 C 23, CT 200 B

Podatki za izračun energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode

I	Vrednost energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v % za kombinirani grelnik	86	%
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** 86 %

Določeni profil rabe

XL

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 86 %

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 86 - 0,2 x **2** - = **86** %

- v toplejših podnebnih razmerah:

3 86 + 0,4 x **2** - = **86** %



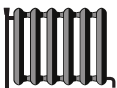


ENERG
енергия · ενεργεια



BOSCH

Condens 5700i W
GC5700iW 35/35 C 23
7736902846



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A

A+

A

B

C

D

E

F

A



51 dB

34
kW

Condens 5700i W

GC5700iW 35/35 C 23

7736902846

V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredb (EU) 811/2013 in (EU) 813/2013.

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	7736902846
Določeni profil rabe			XL
Razred energijske učinkovitosti			A
Razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode			A
Nazivna izhodna toplota	Prated	kW	34
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{HE}	kWh	-
Letna poraba energije	Q _{HE}	GJ	61
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	31
Letna poraba goriva	AFC	GJ	18
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	η _s	%	94
Energijska učinkovitost pri ogrevanju vode	η _{wh}	%	86
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih	L _{WA}	dB	51
Prikaz zmožnosti delovanja samo v času manjše porabe			ne
Obvezni posebni preventivni ukrepi za sestavo, montažo ali vzdrževanje (če je relevantno): glej tehnično dokumentacijo			
Kondenzacijski kotel			da
Nizkotemperaturni kotel			ne
Kotel tipa B1			ne
Grelnik prostorov s soproizvodnjo			ne
Kombinirani grelnik			da
Koristna izhodna toplota			
Pri nazivni izhodni toploti in visokotemperaturnem režimu	P ₄	kW	33,60
Pri 30 % nazivne izhodne toplote in nizkotemperaturnem režimu	P ₁	kW	11,40
Izkoristek			
Pri nazivni izhodni toploti in visokotemperaturnem režimu	η ₄	%	88,0
Pri 30 % nazivne izhodne toplote in nizkotemperaturnem režimu	η ₁	%	99,1
Dodatna poraba električne energije			
Pri polni obremenitvi	elmax	kW	0,046
Pri delni obremenitvi	elmin	kW	0,013
V stanju pripravljenosti	P _{SB}	kW	0,002
Druge postavke			
Izguba toplote v stanju pripravljenosti	P _{stby}	kW	0,085
Poraba energije vžigalnega gorilnika	P _{ign}	kW	-
Emisije dušikovih oksidov (le za plin ali olje)	NO _x	mg/kWh	46
Dodatni podatki za kombinirane grelnike			
Dnevna poraba električne energije (povprečne podnebne razmere)	Q _{elec}	kWh	0,141
Dnevna poraba goriva	Q _{fuel}	kWh	22,551

Nadaljnje pomembne informacije za namestitev in vzdrževanje ter recikliranje in/ali odstranjevanje so opisane v navodilih za namestitev in obratovanje. Preberite navodila za uporabo in montažo in jih upoštevajte.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.
 Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dal Regolamento (UE) 811/2013.
 To the extent applicable to the product, the following data are based on the requirements of Regulation (EU) 811/2013.
 Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.
 Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbe (EU) 811/2013.
 Εφόσον αφορούν το προϊόν, τα παρακάτω στοιχεία βασίζονται στις απαιτήσεις της διάταξης (ΕΕ) 811/2013.
 Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 811/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.
 En caso de valer para el producto, las siguientes indicaciones se basan en los requerimientos de la directiva (UE) 811/2013.
 Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruse (EL) 811/2013 nõuetel.

Temperatūros reguliatoriaus klasė	Temperatūros reguliatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui	
Classe del termostato	Contributo del termostato all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	
Class of the temperature control	Contribution of the temperature control to seasonal space heating efficiency	
Hőmérséklet-szabályozó osztálya	A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása	
Klasa regulatora temperature	Doprinos uređaja za upravljanje temperaturom sezonskoj energetskoj učinkovitosti pri zagrijavanju prostora	
Τάξη του ρυθμιστή θερμοκρασίας	Το μερίδιο του ρυθμιστή θερμοκρασίας στην ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	
Classe du régulateur de température	Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	
Clase del control de temperatura	Contribución del control de temperatura a la eficiencia energética estacional de calefacción	
temperatuuriregulaatori klass	temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes	
VI	4,0 %	

Duomenys spausdinimo metu. Naujausia versija, kurią galima rasti internete.
 Dati al momento della stampa. Ultima versione disponibile su Internet.
 Data at the time of printing. Latest version available on the Internet.
 Adatok a nyomtatás idején. A legújabb verzió elérhető az interneten.
 Podaci u trenutku tiskanja. Najnovija inačica dostupna na Internetu.
 Δεδομένα κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Τελευταία έκδοση διαθέσιμη στο Διαδίκτυο.
 Données au moment de l'impression. Dernière version disponible sur Internet.
 Datos en el momento de la impresión. Última versión disponible en Internet.
 Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dal Regolamento (UE) 811/2013.

To the extent applicable to the product, the following data are based on the requirements of Regulation (EU) 811/2013.

Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbe (EU) 811/2013.

Εφόσον αφορούν το προϊόν, τα παρακάτω στοιχεία βασίζονται στις απαιτήσεις της διάταξης (ΕΕ) 811/2013.

Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 811/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

En caso de valer para el producto, las siguientes indicaciones se basan en los requerimientos de la directiva (UE) 811/2013.

Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruse (EL) 811/2013 nõuetel.

Temperatūros reguliatoriaus klasė	Temperatūros reguliatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui
Classe del termostato	Contributo del termostato all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente
Class of the temperature control	Contribution of the temperature control to seasonal space heating efficiency
Hőmérséklet-szabályozó osztálya	A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása
Klasa regulatora temperature	Doprinos uređaja za upravljanje temperaturom sezonskoj energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora
Τάξη του ρυθμιστή θερμοκρασίας	Το μερίδιο του ρυθμιστή θερμοκρασίας στην ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου
Classe du régulateur de température	Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux
Clase del control de temperatura	Contribución del control de temperatura a la eficiencia energética estacional de calefacción
temperatuuriregulaatori klass	temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes
VI	4,0 %

Duomenys spausdinimo metu. Naujausia versija, kurią galima rasti internete.

Dati al momento della stampa. Ultima versione disponibile su Internet.

Data at the time of printing. Latest version available on the Internet.

Adatok a nyomtatás idején. A legújabb verzió elérhető az interneten.

Podaci u trenutku tiskanja. Najnovija inačica dostupna na Internetu.

Δεδομένα κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Τελευταία έκδοση διαθέσιμη στο Διαδίκτυο.

Données au moment de l'impression. Dernière version disponible sur Internet.

Datos en el momento de la impresión. Última versión disponible en Internet.

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordning (EU) 811/2013.
 Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.
 Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013.
 Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.
 Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijn (EU) 811/2013.
 Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.
 Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbe (EU) 811/2013.
 O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzenia (UE) 811/2013.
 Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos da portaria (UE) 811/2013.

klasse for temperaturstyring	temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	
Klasse des Temperaturreglers	Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	
Třída regulátoru teploty	Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění	
Клас на терморегулатора	Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление	
Klasse van de temperatuurregelaar	Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	
Temperatūras regulatora klase	Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē	
Klasa regulatora temperature	Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovljenoj energetske efikasnosti u zagrevanju prostorija	
Klasa regulatora temperatury	Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	
Classe do regulador de temperatura	Contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	
VI	4,0 %	

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.
 Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.
 Data v době tisku. Nejnovější verze je k dispozici na internetu.
 Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.
 Gegevens op het moment van afdrukken. Nieuwste versie beschikbaar op internet.
 Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.
 Podatka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.
 Dane w momencie wydruku. Najnowsza wersja dostępna w Internecie.
 Dados no momento da impressão. Última versão disponível na Internet.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordning (EU) 811/2013.
 Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.
 Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013.
 Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.
 Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijn (EU) 811/2013.
 Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.
 Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbe (EU) 811/2013.
 O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzenia (UE) 811/2013.
 Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos da portaria (UE) 811/2013.

klasse for temperaturstyring	temperaturstyringens andel af årsvirkningsgraden ved rumopvarmning
Klasse des Temperaturreglers	Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz
Třída regulátoru teploty	Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění
Клас на терморегулатора	Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление
Klasse van de temperatuurregelaar	Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming
Temperatūras regulatora klase	Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē
Klasa regulatora temperature	Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovljenoj energetskoj efikasnosti u zagrevanju prostorija
Klasa regulatora temperatury	Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
Classe do regulador de temperatura	Contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal
VI	4,0 %

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.
 Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.
 Data v době tisku. Nejnovější verze je k dispozici na internetu.
 Данни към момента на отпечатване. Най-новата версия, достъпна в Интернет.
 Gegevens op het moment van afdrukken. Nieuwste versie beschikbaar op internet.
 Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.
 Podatka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.
 Dane w momencie wydruku. Najnowsza wersja dostępna w Internecie.
 Dados no momento da impressão. Última versão disponível na Internet.

EasyControl

CT 200 B

7736701392

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 811/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredbe (EU) 811/2013.

Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadenia (EÚ) 811/2013.

Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 sayılı düzenlemenin gereklilikleri esas alınmıştır.

Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646.

Clasa termostatului	Contribuția termostatului la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature	Prispevek krmilne naprave za uravnavanje temperature k sezonski energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	
Trieda regulátora teploty	Prínos regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	
Termostatın sınıfı	Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliğine termostat katkısı	
Клас регулятора температури	Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення	
VI	4,0 %	

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 811/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredbe (EU) 811/2013.

Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadenia (EÚ) 811/2013.

Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 sayılı düzenlemenin gereklilikleri esas alınmıştır.

Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646.

Clasa termostatului	Contribuția termostatului la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor
Razred krmilne naprave za uravnavanje temperature	Prispevek krmilne naprave za uravnavanje temperature k sezonski energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov
Trieda regulátora teploty	Prínos regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia
Termostatın sınıfı	Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliğine termostat katkısı
Клас регулятора температури	Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення
VI	4,0 %

Date la momentul tipăririi. Cea mai recentă versiune disponibilă pe Internet.

Podatki v času tiskanja. Zadnja različica, ki je na voljo v internetu.

Dáta v čase tlače. Najnovšia verzia k dispozícii na internete.

Yazdırma sırasındaki veriler. En son sürüm Internet'te mevcuttur.

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті