

Stvorené pre život



BOSCH

Jednoducho pohodlné riešene pre váš domov.

Plynový kondenzačný kotol
Condens 5300i WT / Condens 5700i WT





Jednoduché riešenie pre teplo a teplú vodu.

Hľadáte to správne riešenie pre váš byt alebo rodinný dom? Condens 5300i WT a Condens 5700i WT sú kvalitnými zariadeniami, ktoré vám zabezpečia vykurovanie a ohrev vody.

Hygienické a odolné

Závesné kondenzačné kotly Condens 5300i WT a Condens 5700i W sú vybavené integrovanými zásobníkmi z nerezovej ocele, zaisťujúce vysokú hygienu prípravy teplej vody, vysokú odolnosť, a tým aj dlhú životnosť zariadenia.

Condens 5700i WT je vybavený 42 l vrstveným zásobníkom, ktorý zabezpečuje pohodlnú maximálnu kapacitu až 20,1 l/min (podľa EN13203-1 špecifický prietok pri $\Delta T = 30$ K) a vysokú konštantnú kapacitu až 14 l/min ($\Delta T = 30$ K).

Condens 5300i WT je vybavený 48 l zásobníkom

s výhrevnou špirálou a je vhodným riešením pre vodu so zvýšenou tvrdosťou.

Kompaktný pre širokú škálu aplikácií

Condens 5300i WT a Condens 5700i WT sú vhodným riešením pre rekonštrukcie, ale aj novostavby. Široká škála modulácie a ekvitermická regulácia umožňujú úspornú prevádzku v zle izolovaných budovách ako aj v novostavbách s nízkymi tepelnými stratami vďaka energetickej účinnosti v triede A.

Kombinácia kotla a ohrievača v závesnom zariadení umožňuje ušetriť miesto potrebné na inštaláciu. Vďaka bezdrôtovému ovládaniu (dostupné ako voliteľná výba-



va) je možné vyhnúť sa stavebným prácam súvisiacim s inštaláciou dodatočných elektrických rozvodov v budove. To je mimoriadne dôležité najmä v prípade rekonštrukcie. Atraktívny dizajn oboch modelov a maximálny počet prvkov hydraulického systému ukrytých pod estetickým plášťom kotla (pre užívateľa neviditeľný) umožňujú ich inštaláciu aj v obytných miestnostiach.

Mobilné alebo stacionárne

Prispôbte si systém regulácie svojim potrebám a zvykom. Použite svoj smartfón alebo tablet na správu vykurovacieho systému pomocou aplikácie Bosch EasyRemote alebo Bosch EasyControl. Využite možnosť bezdrôtovej komunikácie kotla s ovládačom EasyControl CT200 vďaka voliteľnému modulu Control-Key inštalovanému v kotle. Ovládajte teplotu každej miestnosti individuálne pomocou bezdrôtových elektronických termostatických hlavíc Bosch.

Ak však preferujete klasickejšie riešenia, použite niektorý z radiacích systémov s regulátormi série CR alebo CW.

Mobilné alebo stacionárne, bezdrôtové alebo káblové, priestorové alebo ekvitermické: vďaka plynulej modulácii výkonu optimalizujú inteligentné a modulačné radiacie systémy Bosch spotrebu energie a prispievajú k zníženiu nákladov na kúrenie.



Efektívne a ekonomické

Condens 5300i WT a aj Condens 5700i WT ponúkajú nezávislé modulačné rozsahy pre účely vykurovania a prípravy teplej vody, ako aj vysokú účinnosť teplej vody vďaka zvýšeniu výkonu až o 30 kW. Vyznačujú sa tiež vysokou energetickou účinnosťou vykurovania 93% a triedou energetickej účinnosti A. To výrazne prispieva k optimalizácii spotreby plynu. Navyše v spolupráci so systémom EasyControl CT200 a bezdrôtovými termostatickými hlavicami možno triedu energetickej účinnosti zvýšiť až na A+ a energetickú účinnosť systému až na 98%.



Ovládaci panel HMI 300
Condens 5300i WT



Ovládaci panel HMI 700
Condens 5700i WT



Intuitívny ovládaci panel

Oba modely kotlov sú vybavené ovládacími panelmi s prehľadnými LCD displejmi. V kotloch Condens 5700i WT ide o farebný textovo-grafický displej. Bez ohľadu na model kotla a displej, poskytuje priamy a intuitívny prístup k základným nastaveniam a informáciám vďaka siedmim vyhradeným tlačidlám. Menu a funkcionality oboch ovládacích panelov sú výsledkom prieskumu a očakávaní používateľov.

Najdôležitejšie výhody:

- ▶ Condens 5700i WT – vrstvený zásobníkový ohrievač poskytuje vysoký komfort a účinnosť teplej vody
- ▶ Condens 5300i WT - zásobník so špirálou poskytuje dlhú životnosť úžitkovej vody so zvýšenou tvrdosťou
- ▶ bez ohľadu na model - nerezový zásobník zaručuje najvyššiu hygienickú prípravu teplej vody a dlhú životnosť zariadenia
- ▶ komfortný ohrev teplej vody vďaka zvýšenému výkonu na 30kW
- ▶ výborná modulácia
- ▶ možnosť bezdrôtovej spolupráce s riadiacim systémom EasyControl, bez potreby elektroinštalácie
- ▶ úspora miesta vďaka kombinácii kotla so zásobníkom v jednom závesnom zariadení
- ▶ maximálny počet komponentov hydraulického systému skrytých pod estetickým plášťom kotla neviditeľných pre užívateľa
- ▶ optimalizácia nákladov na spotrebu plynu vďaka vysokej energetickej účinnosti, dvom širokým rozsahom modulácie



CONDENS 5700i WT

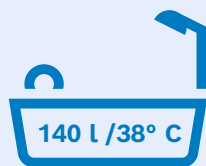
Integrovaný zásobník na teplú vodu z nehrdzavejúcej ocele zaisťuje vysoký a hygienický komfort teplej vody. Zariadenie je kompaktné a zaberá málo miesta, vďaka čomu je vhodné predovšetkým na modernizáciu.


A

A+++ → D


A

A+ → F



140 l / 38° C

ŠTANDARD


200 l / 38° C

KOMFORT

ŠTANDARD
5700iWT 24/42 S
Vrstvený zásobník

10 Min. (14l/min)*

15 Min. (14l/min)*

bez obmedzení (14l/min)*

* Informácie sú orientačné a môžu sa líšiť v závislosti od miestnych podmienok a používateľských nastavení (napríklad vstupná teplota studenej vody).

Technické údaje

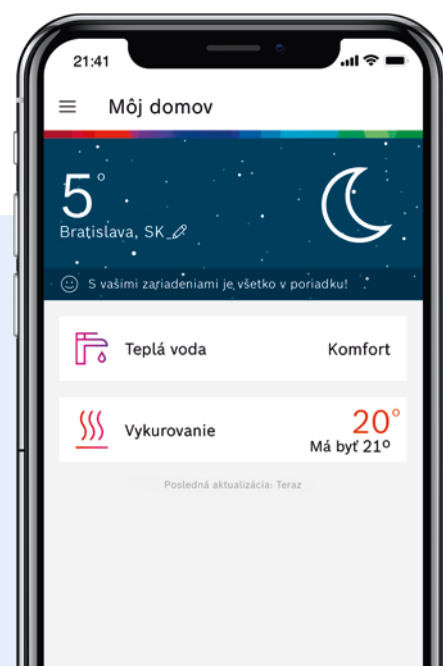
Technické údaje	Jednotka	Condens GC5300iWT 24/48	Condens GC5700iWT 24/42 S
Menovitý výkon, vykurovanie	kW	3,0 - 23,9	3,0 - 23,9
Modulačný rozsah, vykurovanie	-	1:8	1:8
Menovitý výkon, príprava TÚV	kW	3,0 - 30,0	3,0 - 30,0
Modulačný rozsah, príprava TÚV	-	1:10	1:10
Účinnosť zariadenia	%	do 109,6	do109,6
Užitočný objem zásobníka	l	48 (nehrdzavejúca oceľ)	42 (doskový výmenník, nehrdzavejúca oceľ)
Špecifický prietok podľa EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	l/min	16,8	20,1
Maximálny prevádzkový tlak - vykurovanie	bar	3	3
Maximálny prevádzkový tlak - príprava TÚV	bar	7	7
Expanzná nádob, vykurovanie objem/pretlak	l/bar	12/1	12/1
Expanzná nádob, príprava TÚV objem/pretlak	l/bar	2/4	2/4
Komínová príruha	mm	Ø80/125	Ø80/125
Vonkajší tlak ventilátora	Pa	150	150
Trieda NOx	-	6	6
Elektrické napájanie	V/Hz	AC 230/50	AC 230/50
Max. spotreba energie (kúrenie)	W	90	90
Max. spotreba energie (zaťaženie valca)	W	129	119
Spotreba energie (v pohotovostnom režime)	W	2,2	2,2
Maximálna teplota prietoku	°C	82	82
Rozmery (VxŠxH)	mm	900x600x508	900x600x508
Hmotnosť (bez obalu)	kg	72	70
Maximálne dopravné dĺžky spalinovodov (m)			
Odvod spalín v šachte	Ø60/100 - Ø60	max. 12 (závisí od tvaru šachty)	max. 12 (závisí od tvaru šachty)
	Ø80/125 - Ø80	max. 24 (závisí od tvaru šachty)	max. 24 (závisí od tvaru šachty)
Koncentricky horizontálne	Ø60/100	9	9
	Ø80/125	23	23
Koncentricky vertikálne	Ø60/100	14	14
	Ø80/125	23	23
Rozdelené	Ø80/Ø80	50	50

ErP údaje

Technické údaje	Symbol	Jednotka	Condens GC5300iWT 24/48	Condens GC5700iWT 24/42 S
Kondenzačný kotol	-	-	áno	áno
Kombinovaný kotol	-	-	áno	áno
Menovitý tepelný výkon	P_{rated}	kW	22	22
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	η_s	%	93	93
Trieda energetickej účinnosti	-	-	A	A
Rozsah tried energetickej účinnosti	-	-	A+++ → D	A+++ → D
Hladina akustického tlaku v interiéri	L_{WA}	dB (A)	46	46
Uvádzaný zaťažový profil	-	-	XL	XL
Energetická účinnosť pri príprave teplej vody	η_{wh}	%	83	83
Trieda účinnosti elektrického ohrevu vody	-	-	A	A
Rozsah tried energetickej účinnosti	-	-	A+ → F	A+ → F

Pripojené produkty

Pripojené produkty a sprievodné služby spoločnosti Bosch Thermotechnik GmbH generujú počas svojho používania rôzne údaje a informácie. Všetky požadované dokumenty a informácie o údajoch prenášaných a sprístupňovaných pri používaní služby, o spôsobe prístupu k týmto údajom a o vašich právach na údaje generované pripojenými produktami a aplikáciami Bosch súvisiace s aktom EU Data Act nájdete na <https://bosch-thermotechnik.sk/> alebo naskenovaním QR kódu vpravo.



Stvorené pre život



BOSCH

Kde nás nájdete ...

Robert Bosch, spol. s r.o.

Ambrušova 4

821 04 Bratislava

www.bosch-termotechnika.sk

bosch.termotechnika@bosch.com

Koncový zákazník



Máte záujem o kúpu produktov tepelnej techniky Bosch alebo potrebujete servis pre váš kotol?

Nájdite zmluvného predajcu alebo servisného partnera pre vaše zariadenie Bosch alebo Junkers vo vašom okolí prostredníctvom nášho online nástroja.



Partner



Ste naším zmluvným partnerom alebo by ste sa ním radi stali?

Navštívte sekciu pre partnerov na našej webovej stránke a získajte viac informácií o výhodách, ktoré vám spolupráca prinesie, ako aj o užitočných nástrojoch a dokumentácii k produktom Bosch a Junkers.

