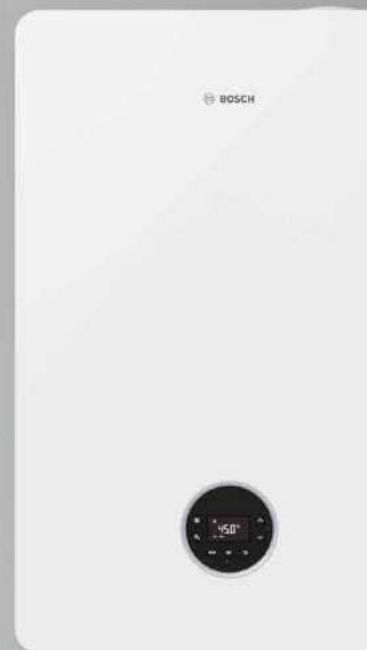




BOSCH

Stvorené pre život



Jednoducho pohodlné
riešenie 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 vysokokvalitnými zariadeniami, ktoré vám pohodlne a bez námahy 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 najvyššiu hygienu prípravy teplej vody a 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 $\Delta T = 30 \text{ K}$) a vysokú konštantnú kapacitu až 14 l/min ($\Delta T = 30 \text{ K}$).

Condens 5300i WT je vybavený 48l zásobníkom s výhrevnou špirálou a je ideálnym riešením pre vodu

so zvýšenou tvrdosťou.

Kompaktný pre širokú škálu aplikácií

Condens 5300i WT a Condens 5700i WT sú vynikajúcim riešením pre rekonštrukcie, ale aj novostavby. Široká škála modulácie a ekvitermická regulácia umožňujú ekonomickú prevádzku v zle izolovaných budovách ako aj v novostavbách s nízkymi tepelnými stratami.

Kombinácia kotla a ohrievača v závesnom zariadení umožňuje ušetriť miesto potrebné na inštaláciu. Vďaka bezdrôtovému ovládaniu (dostupné ako voľiteľná výbava) 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 kotli. Ovládajte teplotu každej miestnosti individuálne pomocou bezdrôtových elektronických termostatických hlavíc Bosch.

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

Mobilné alebo stacionárne, bezdrôtové alebo káblové, priestorové alebo ekvitermické, inteligentné a modulačné riadiace systémy Bosch sa postarajú o vaše pohodlie a nízke účty za kúrenie. Vyberte si možnosť, ktorá najlepšie vyhovuje vášmu domu a vašim očakávaniam.



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 hlaviciami možno triedu energetickej účinnosti zvýšiť až na A+ a energetickú účinnosť systému až na 98%.



Ovládací panel HMI 300
Condens 5300i WT

Ovládací panel HMI 700
Condens 5700i WT



Intuitívny ovládací 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 špirálov 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 ideálne na modernizáciu.

 **A**
A⁺⁺⁺ → D

 **A**
A⁺ → F

 140 l / 38° C	 200 l / 38° C		ŠTANDARD	KOMFORT	ŠTANDARD
			10 Min. (14l/min)*	15 Min. (14l/min)*	bez obmedzení (14l/min)*

5700iWT 24/42 S
Vrstvený zásobník

* 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 TUV	kW	3,0 - 30,0	3,0 - 30,0
Modulačný rozsah, príprava TUV	-	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 ($\Delta T = 30 K$)	l/min	16,8	20,1
Maximálny prevádzkový tlak - vykurovanie	bar	3	3
Maximálny prevádzkový tlak - príprava TUV	bar	7	7
Expanzná nádob, vykurovanie objem/pretlak	l/bar	12/1	12/1
Expanzná nádob, príprava TUV objem/pretlak	l/bar	2/4	2/4
Komínová prírub	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 spalin 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

Robert Bosch, spol. s r.o.
Divízia Termotechnika - Bosch
Ambrušova 4
821 04 Bratislava
Tel.: +421 2 4870 3200

bosch.termotechnika@bosch.com
www.bosch-termotechnika.sk

(03.22) Chyby a technické zmeny vyhradené.