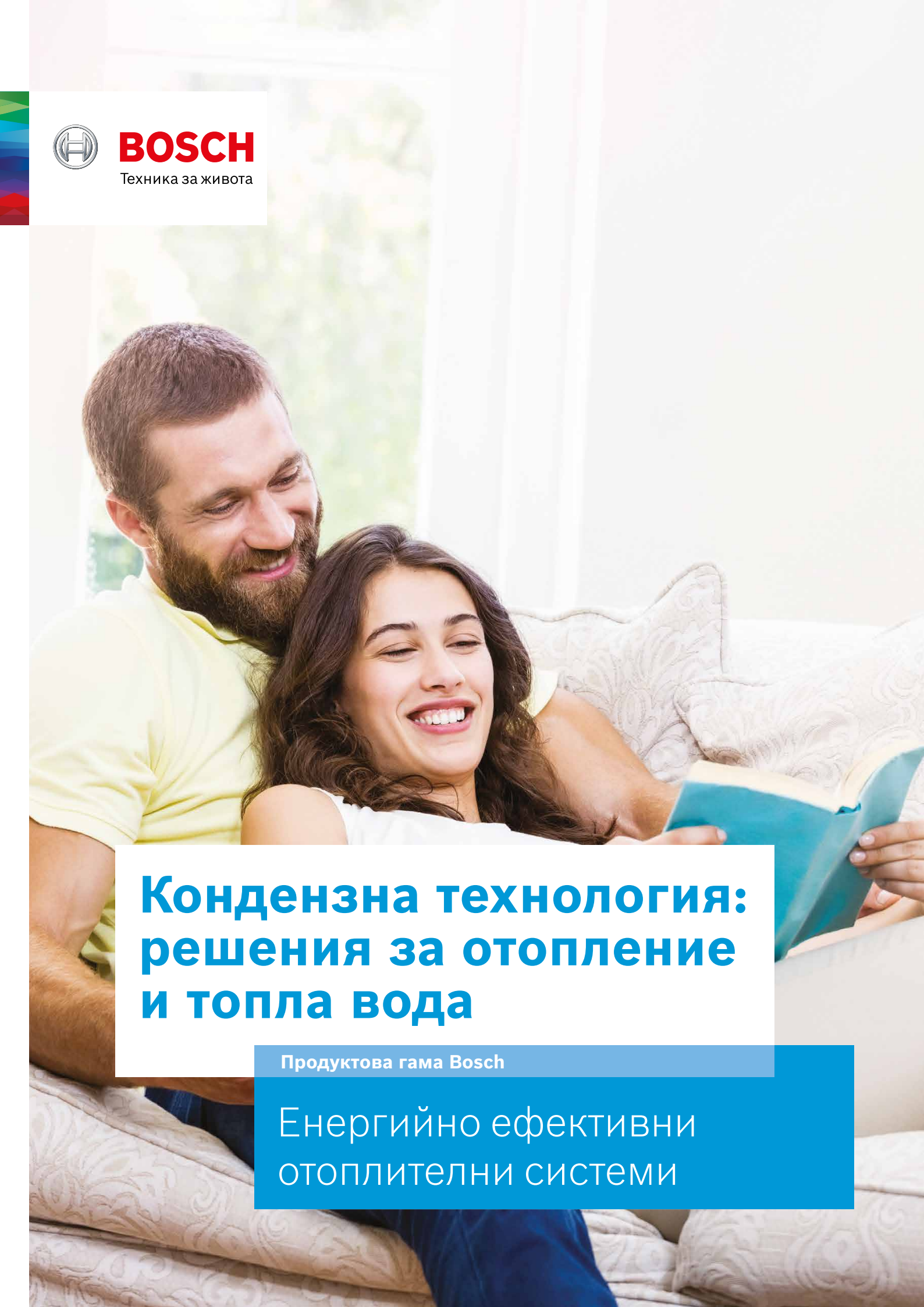




BOSCH

Техника за живота

A photograph of a man and a woman sitting on a light-colored sofa. The man, with a beard and wearing a yellow shirt, is leaning towards the woman. They are both smiling and looking at an open book held by the man. The background shows a window with white curtains and greenery outside.

Кондензна технология: решения за отопление и топла вода

Продуктова гама Bosch

Енергийно ефективни
отоплителни системи



Съдържание

За нас	4
Директивата за екодизайн (ErP)	6
Компактни отоплителни системи	7
с едноконтурни газови котли Bosch	8
със соларни системи Bosch	9
Solar Inside	10
Управляващ модул	
Condens 7000iW	11
Различната кондензна технология	
Condens 2500 W	12
Комфортно отопление с атрактивно съотношение цена-качество	
Condens 3000 W	13
Цялостно решение от Bosch	
Condens 3000 FM	14
Най-достъпното модулно решение	
Condens 5000 W	15
Голяма продуктивност на малко място	
Condens 5000 WT	16
Компактно решение с висок комфорт	
Condens 5000 FM	17
Решение, пестящо място	
Condens 5000 FM Solar	18
Мултифункционална система от Bosch	
Condens 7000 W	19
Най-тихата система от Bosch	
Condens 2000 F/3000 F	20
Подовостоящ кондензен котел	
Система за управление EMS 2	21
– от Bosch. Регулатори	
СТ 200 - универсален и атрактивен	24
Системи за дистанционно управление	25
Кондензни уреди	26
Едносерпентинни бойлери	28
Двусерпентинни бойлери /соларни/	30
Буферни съдове за отоплителни инсталации	32
Технически данни	34

Визията на Бош

Като водещ глобален доставчик на технологии и услуги, ние се възползваме от всяка възможност за нови разработки. Амбицията ни е да повишим качеството на живота с иновативни и полезни продукти.

Бош на пазара за термотехника

Бош е най-големият производител на стенни кондензни котли в Европа.* От висококачествените надеждни кондензни котли WB6 на Bosch с топлообменник са продадени над 3 милиона броя, а от WB5 - над 1 милион. Марката Junkers е собственост на Бош от 1932 г. Тя е един от най-големите и старите доставчици на термотехника в Европа, а от 2010 г. Бош продава тези продукти със собствения си бранд.

Качество, надеждност и иновации от Бош

Бош е представен във всички сегменти от пазара на термотехника - конвенционални и кондензни котли, бойлери за БГВ и соларни системи.

Бош като движеща сила на иновациите

Бош е първооткривател на енергийно ефективните системи. Мисията ни е да продължим да усъвършенстваме продуктите на термотехниката и да създаваме приятна жизнена среда. Продуктовата ни гама включва и соларни системи, ползващи възобновяема енергия - плоски и вакуумно-тръбни соларни колектори.

Бош за защита на околната среда

Опазването на околната среда винаги е било водеща част от стратегията ни. Убедени сме, че бързият ръст на пазара за екологични технологии е с огромен потенциал за силното и целесъобразно развитие на Бош. Целта ни е да предлагаме продукти, които решават технически екологичните предизвикателства.

* Според проучванията на независимата консултантска фирма BRG Building solutions за 2014-2015 (Европа = ЕС28+Русия+Турция)

Бош – техника за живота

Амбицията ни е да подобрим качеството на живота с иновативни и ползотворни решения. Фокусираме се върху системната ни компетентност в автомобилните и индустриалните технологии и в продуктите и услугите за професионално и домашно ползване. Нашите клиенти ни избират заради иновативната ни сила и ефективност, нашата надеждност и качеството на работата. Всичко това е изразено в нашия слоган "Техника за живота".

Бош е не само доставчик на продукти и решения за отопление и производство на топла вода, но предлага и богата гама продукти за подобряване на жизнения ви стандарт.

Запознайте се с продуктовото портфолио на Бош от следните линкове:



Авточасти и аксесоари

Висококачествени резервни части за вашия автомобил

<http://bg.bosch-automotive.com>



Електроинструменти за домашния майстор

Перфектният инструмент за осъществяване на всяка ваша идея

www.bosch-do-it.com



Системи за сигурност

За да бъде светът ви по-безопасен

www.bg.boschsecurity.com



Градинска техника

Перфектната грижа за вашата градина

www.bosch-garden.com



Домакински уреди

Перфектната технология за комфортен живот

www.bosch-home.bg

За Директивата за екодизайн (ErP)

От 26.09.2015 г. всички котли и водонагреватели в Европейския съюз трябва да съответстват на определени изисквания за енергийна ефективност. Подобно на метода, използван за домакинските уреди (с класове от A++ до G), това се прави чрез етикетирание. Отоплителният сектор вече е запознат с Директивата за екодизайн чрез т.нар. Лот 11, който дефинира екологичната конструкция на помпите с управляеми обороти. От Лот 11 следва, че тези уреди трябва да са оборудвани с енергийно ефективни помпи (EEI<0,23) от 01.08.2015.

За котлите ("Лот 1") и водонагревателите ("Лот 2") Директивата за екодизайн (ErP) предвижда уредите с мощност до 70 кВт и топлоакмулиращите резервоари под 500 л да имат етикет за енергийна ефективност. От 26.09.2015 г. тези продукти трябва да изпълняват и определени минимални критерии. Класовете на енергийната ефективност се основават на "коэффициента на сезонната енергийна ефективност на отоплението". Той е подобен на ефективността, но методът на изчисление е различен и се определя по кондензацията. За уредите за производство на БГВ, бойлери и водонагреватели, се използва само една стойност, т. нар. енергийна ефективност на водоподгряването.

Технически характеристики, разширени и допълнени с ErP индикаторите

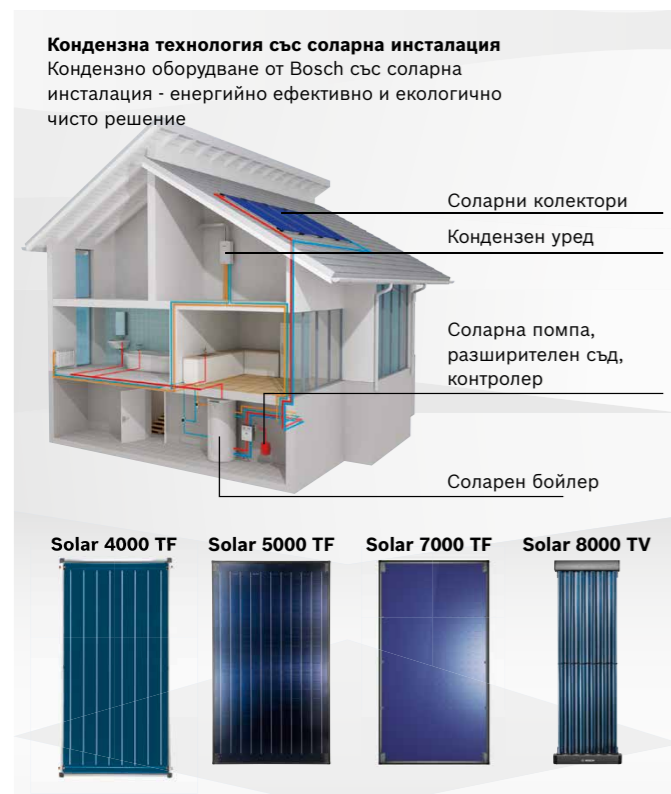
Технически характеристики	Мерна единица	Стойност
Номинален профил на натоварване		XL
Клас на ефективност		A
Ниво на шум LWA	dB	B
Годишна консумация на енергия	kWh/a	23
Годишна консумация на гориво	GJ	48
Възможност за работа в извънпиковите часове		Не

Внимание! Ефективността на уредите вече не се представя според DIN 4702. Замества се от сезонния коефициент за енергийна ефективност по ErP.



Публикацията включва продукти, които производителят няма право "да пуска на пазара" от 01.08.2015 (Лот 11) и от 26.09.2015 (Лот 1 и 2). Уредите, които производителят е пунал на пазара до тези срокове, могат да бъдат продавани от търговците и след това. На горната фигура е изобразен пример за ErP етикет. Показани са специфичните ErP индикатори. В каталога са изобразени стрелки за енергийната ефективност, за да ви насочат към класа енергийна ефективност, към който принадлежи вашият продукт.

Кондензна технология, разширена със соларна система: една естествена връзка



Убедителна система

Висококачествени, иновативни, персонализирани системи: ето какво предлага продуктовото портфолио на Bosch. Продуктите ни взаимно се допълват и хармонията им създава перфектни системи. В резултат разходът на енергия намалява и се осигурява комфортно отопление. Най-добрият пример за това е комбинацията между кондензната технология и соларната енергия.

Всичко доказва ползата от тази система

Енергийно ефективната кондензна технология, съчетана с използването на слънчевата енергия по екологично чист начин, наистина е идеалното решение за отопление и битова гореща вода (БГВ). Използването на соларната енергия икономисва до 70% от годишната консумация на БГВ и до 30% от енергията за отопление.

Перфектно управление

Предлагат се различни варианти за управление на кондензните системи, комбинирани със слънчеви колектори. Новото поколение контролери от Bosch синхронизира всички членове на фамилията "Condens" със соларната система.

Компактни отоплителни системи с двуконтурни газови котли Bosch

При двуконтурните газови котли топлата вода не се съхранява, а подгряването започва при необходимост през интегрирания вторичен пластинчат топлообменник. По отношение на икономичност този тип котли са на челни позиции, тъй като спестяват загубите на енергия, които иначе биха възникнали при съхранението на топлата вода.

Отоплителна инсталация с комбиниран газов котел

Основни компоненти на системата

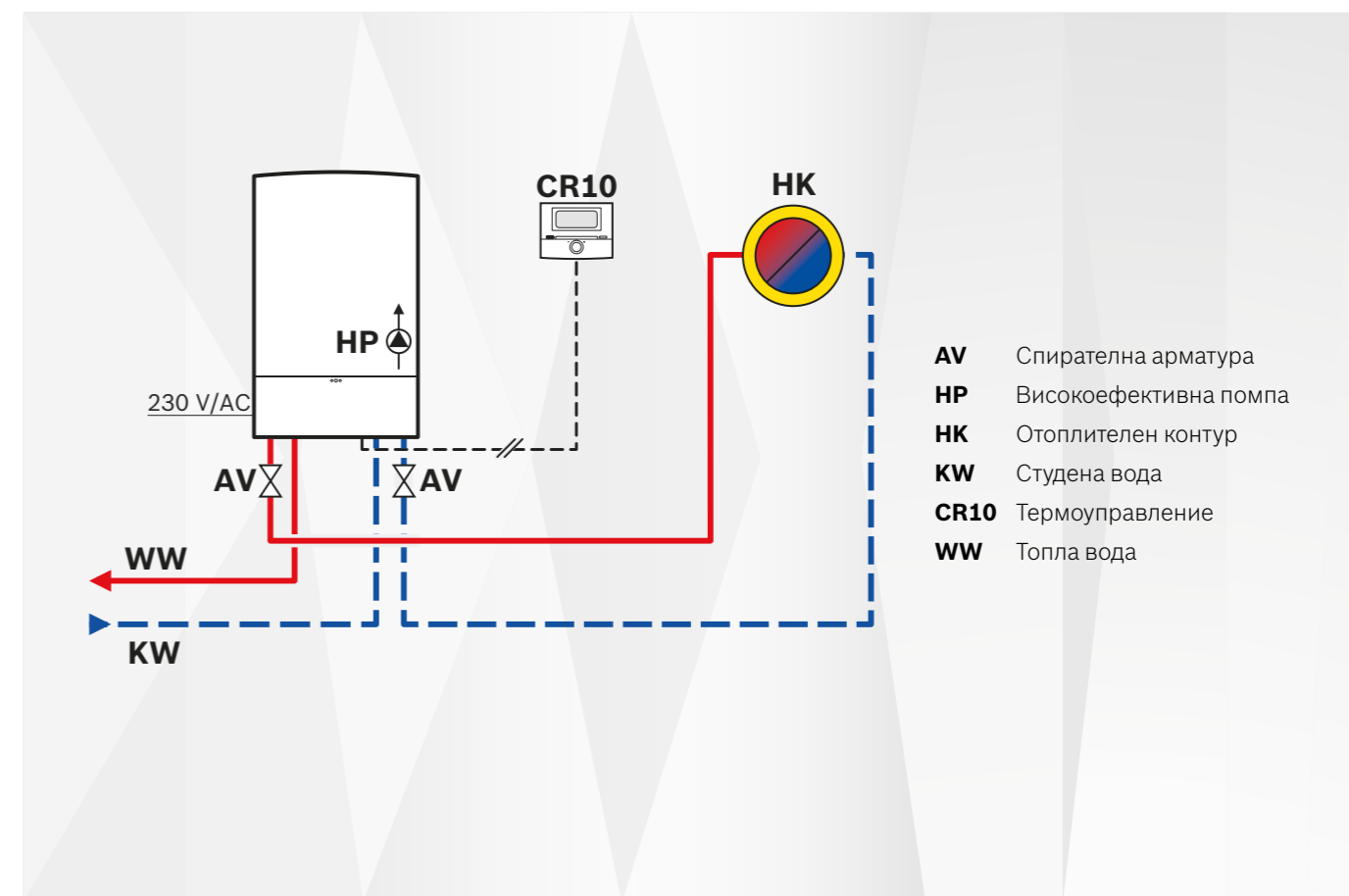
- ▶ Газов котел за централно отопление с вторичен пластинчат топлообменник за подгряване на битова вода
- ▶ Един несмесен отоплителен контур
- ▶ Стаино термоуправление или управление според външната температура

Характеристики

- ▶ Стандартните отоплителни инсталации с един несмесен отоплителен контур могат да бъдат управлявани както от стаен терморегулатор, така и от терморегулатор с датчик за външна температура.
- ▶ Системите с двуконтурни котли заемат най-малко място в

сравнение с останалите типове системи.

- ▶ Захранването с БГВ е ограничено до максималния дебит на гореща вода през вторичния топлообменник.
- ▶ Едновременната консумация на гореща вода от няколко места за източване не може да бъде поддържана над физическия лимит на вторичния топлообменник.
- ▶ Котлите Bosch са пригодени за присъединяване към концентрична двойна тръба, през която уредите едновременно се захранват с пресен въздух за горивния процес отвън и изхвърлят отработените газове. Въздухът в помещението и горивната камера на уреда са напълно разделени.



Компактни отоплителни системи с едноконтурни газови котли Bosch

Топла вана през зимата, освежаващ сутрешен душ – топлата вода олицетворява комфорта и домашния уют. С Bosch можете да му се насладите спокойно: комбинацията от отоплителен уред с обемен бойлер създава изключително висок комфорт при използването на топла вода. Тя е незабавно на разположение навсякъде в дома ви при практически константна температура.

Отопителна инсталация със серпентинен бойлер за БГВ

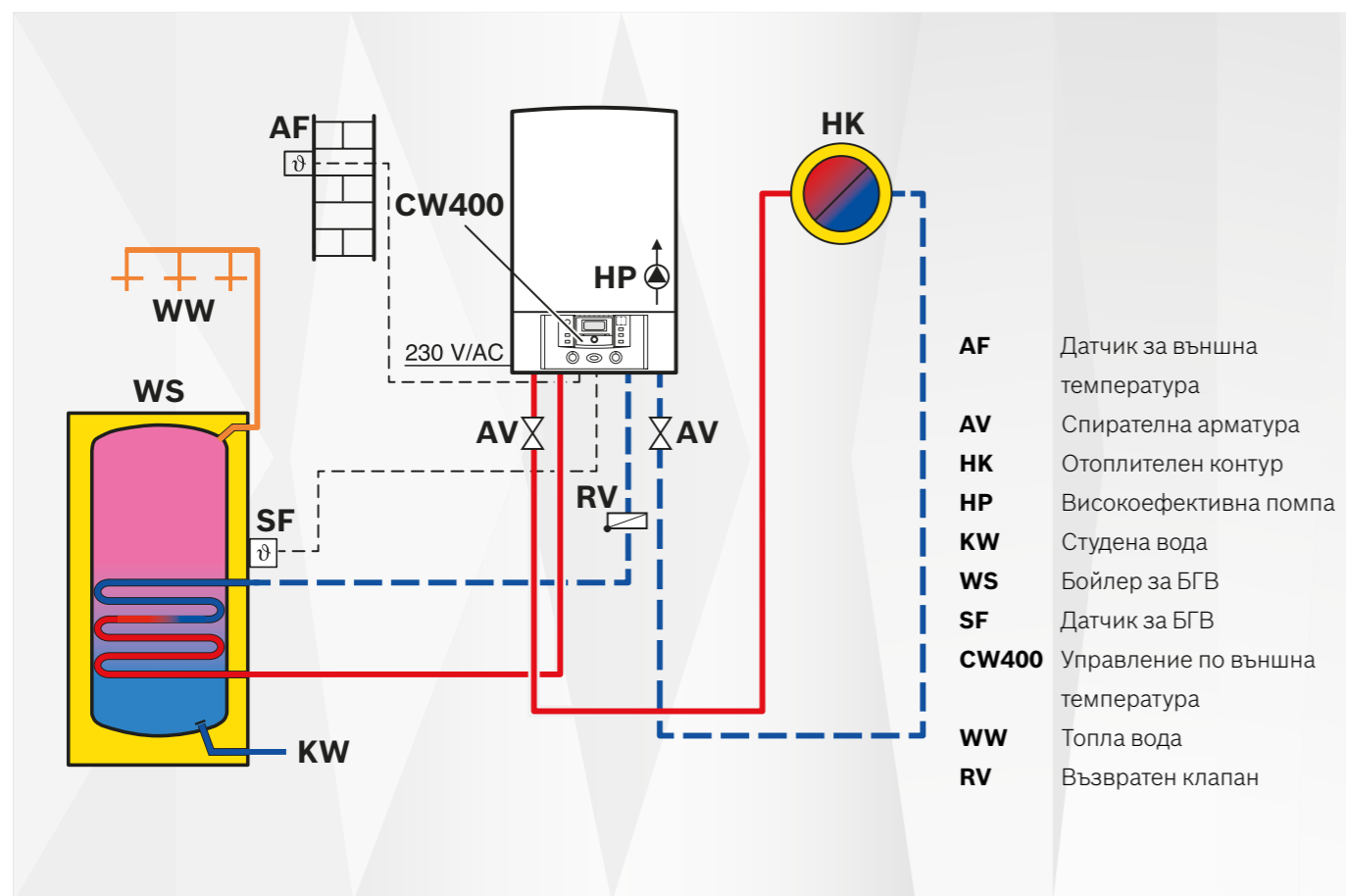
Основни компоненти на системата

- ▶ Газов котел за централно отопление с интегриран трипътен вентил и функция за приоритетно зареждане на бойлер
- ▶ Един несмесен отоплителен контур
- ▶ Обемен бойлер със серпентина
- ▶ Стайно термоуправление или управление според външната температура

Характеристики

- ▶ Котлите Bosch имат алгоритъм за приоритетно подгриване на бойлера, както и фабрично вградени трипътен вентил и помпа. Така не е необходимо допълнителното им инсталиране в котела за захранване на бойлера.

- ▶ Всички обемен бойлери Bosch са снабдени с висококачествена изолационна облицовка, намаляваща разхода на енергия в режим на готовност.
- ▶ Комбинацията от едноконтурен котел и бойлер предлага превъзходен комфорт на БГВ дори при едновременно потребление от повече консуматори в домакинството.
- ▶ Котлите са пригодени за присъединяване към концентрична двойна тръба, през която уредите едновременно се захранват с пресен въздух за горивния процес отвън и изхвърлят отработените газове. Въздухът в помещението и горивната камера на уреда са напълно разделени.



Компактни отоплителни системи със соларни системи Bosch

Едно от най-интересните системни решения е комбинацията от соларна система с кондензен газов котел. Защото двете технологии са на челни позиции по отношение на енергийна ефективност, екологичност и комфорт.

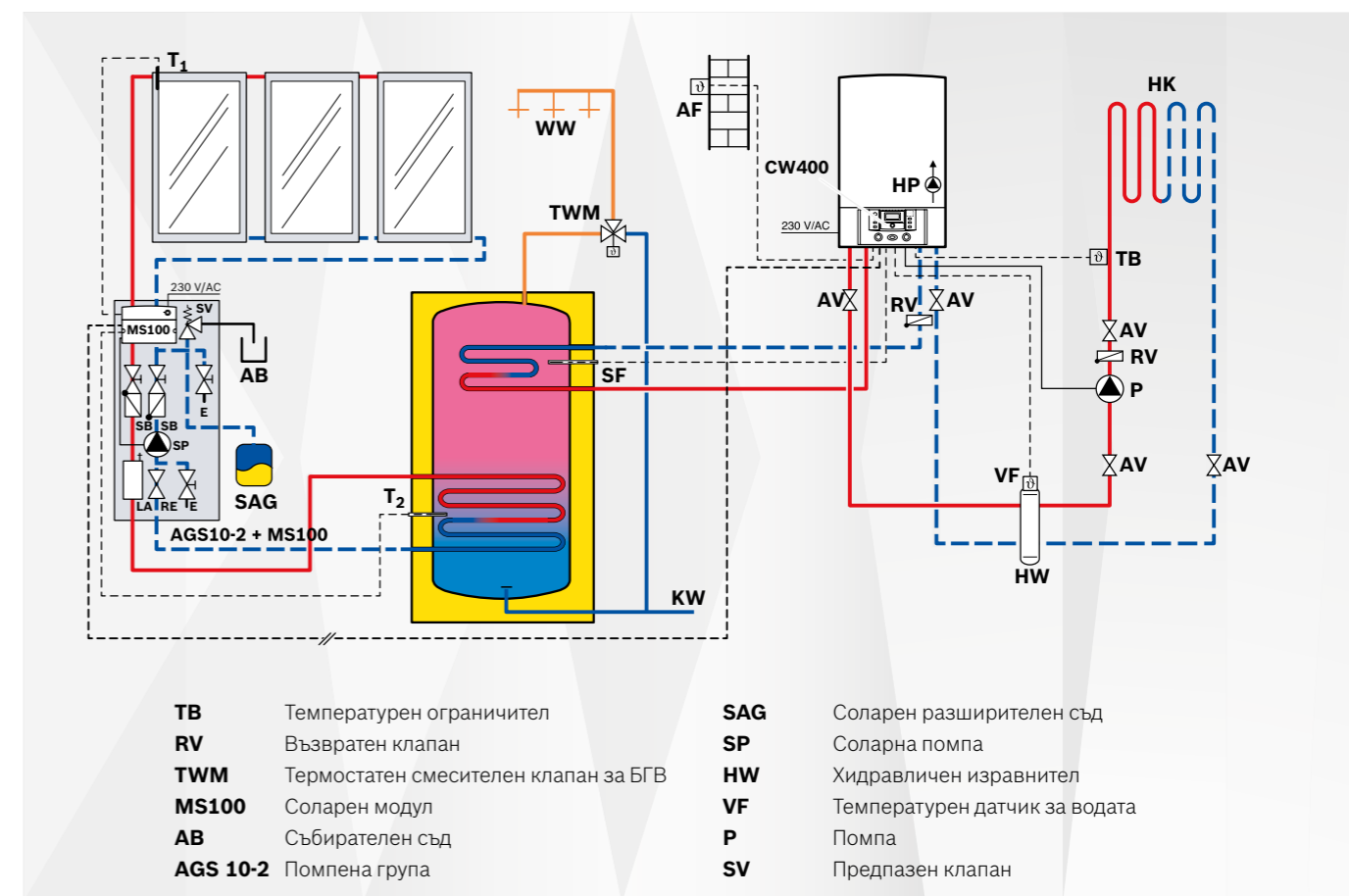
Всяка соларна система работи с подпомагане от допълнителен топлоизточник, за да се гарантира цялостен комфорт на отоплението и топлата вода и през зимата. Ако сте решили да комбинирате Вашия кондензен котел със соларна система Bosch, използвате не само високата

енергийна ефективност на кондензната техника, но и безплатната енергия на слънцето - инвестицията в соларна система покрива около 70% от годишните разходи за подгриване на битова вода. Освен това соларната система подпомага работата на газовия котел и по този начин удължава живота му.

Соларно подгриване на БГВ с двусерпентинен бойлер

Тази инсталация постига икономия на до 70 % от разходите за подгриване на битова вода и е стандартна за много новостроящи се къщи. Тя може да бъде реализирана и при саниране на съществуващи сгради с малка допълнителна инвестиция. Терморегулаторът CW 400, воден по външна температура, управлява както отоплителната система, така и соларното подгриване на битова вода. Превключването

става чрез интелигентния соларен модул MS 100, който комуникира със CW 400 чрез двужилен BUS-кабел. За постигане на максимален соларен добив препоръчваме допълнително вграждане на смесител за битова вода. Така в CW 400 може да се настрои максимална температура на бойлера 90°C и същевременно да се гарантира надеждна защита от изгаряне от прекалено гореща вода.



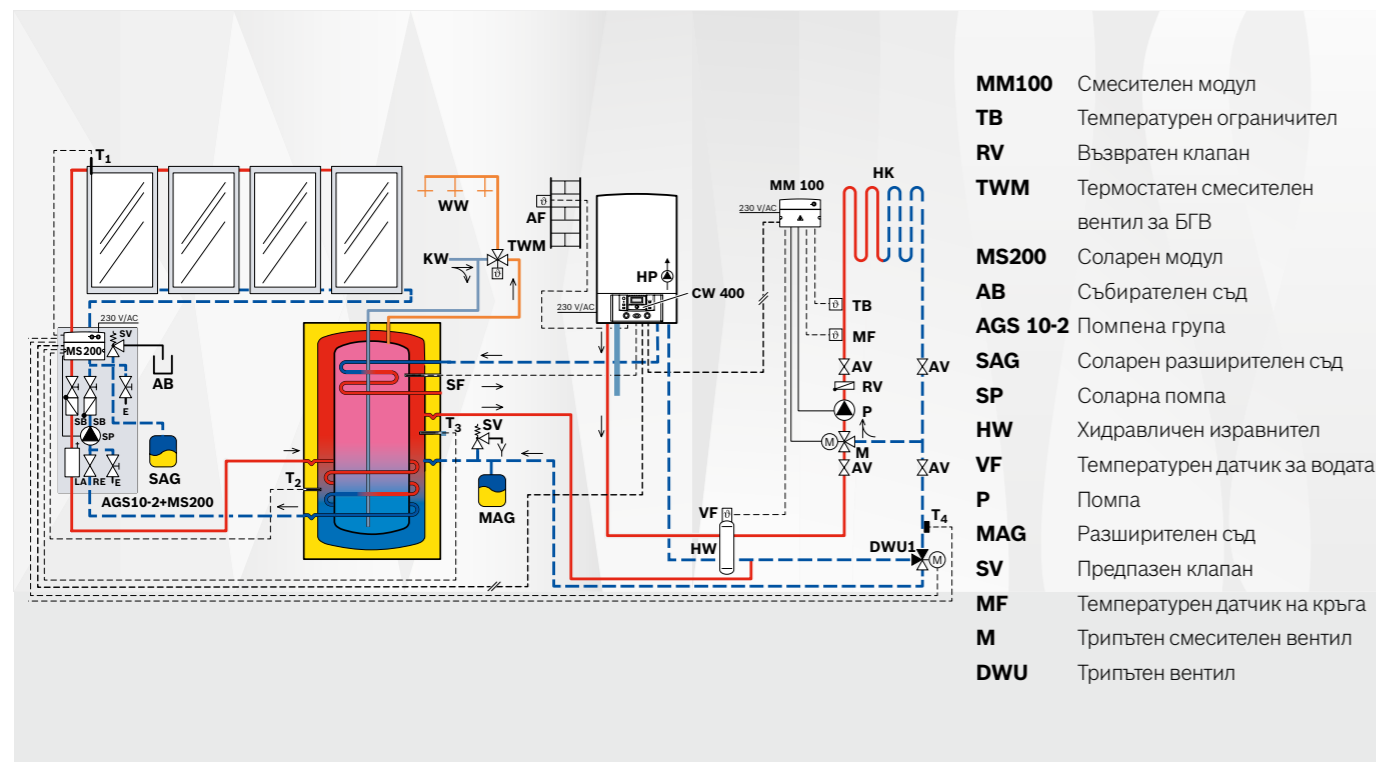
Solar Control Unit Inside



С патентования алгоритъм за соларна оптимизация на новите управления Bosch текущите разходи намаляват с още 15% в сравнение със стандартните комбинации от соларна система и кондензен котел. Как функционира той?

Щом котелът и соларните колектори Bosch заработят, управлението започва да събира емпирични данни за метеорологичното време и местоположението. Когато сутрин слънцето огрее, управлението разпознава подгръването на колектора и изчислява моментния соларен добив. Получената стойност се сравнява с емпирично добитите данни. Патентованият от Bosch метод за соларна оптимизация изчислява каква е вероятността този соларен добив да стигне за подгръването на битовата

вода и ако той е достатъчен, управлението позволява температурата в обемния бойлер да падне под зададената в бойлера. Когато консумирате топла вода, кондензният котел преминава в Stand-by режим, но не се включва веднага. Така водата в бойлера може за кратко време след това да бъде дозаредена чрез слънчева енергия. Ефектът на SolarInside Control Unit: в сравнение с други системи, той дава допълнителна икономия до 15% при 100% комфорт на топлата вода.



Соларно подпомагане на отоплението с един смесен отоплителен контур

Чрез соларното подгръване на БГВ в комбинация с подпомагане на отоплението се постига соларно покритие на общата отоплителна потребност от 20 до 40%. Соларната топлина захранва буферния резервоар в комбинирания соларен бойлер. Горещата буферна вода подгръва битовата вода във вътрешния резервоар, която в случай на

необходимост може да бъде доподгрята и от отоплителния котел. Воденият по външна температура регулатор CW400 управлява цялостната система - соларното производство на БГВ вода с подпомагане на отоплението и доподгръването от газовия котел. Превключването на соларната система става чрез интелигентния соларен модул MS 200.

Condens 7000i W Стъклен дизайн и стил от бъдещето още днес

Искате да модернизирате Вашата газова отоплителна система, но нямате достатъчно място? Можете лесно да направите това с Condens 7000i W. Той съчетава висока ефективност с елегантен дизайн и авангардна технология.

Подходящо решение за модернизиране на отоплението

Стенният газов котел има изключително компактни размери и заема много малко пространство. Това го прави подходящо решение не само за ново строителство, но и при реконструкции. Просто заменете старата Ви газова отоплителна система с Condens 7000i W - и сте готови!

Висока ефективност

Пестите енергия, без да се налага да правите абсолютно нищо, благодарение на вградената модулираща горелка на Condens 7000i W. В широк диапазон от 12,5 до 100% от максималната отоплителна мощност, той автоматично се адаптира, за да отговори на Вашите текущи потребности от отоплителна енергия. Това е предпоставка за ефективната му работа, дори когато не се нуждаете от работата му на пълна мощност.

Лесно управление

От дисплея може да настройвате функциите на

отоплителната Ви система само чрез натискането на един бутон. Освен това Condens 7000i W се свързва изключително лесно към интернет чрез смарт контролер, като така управлявате удобно уреда с интуитивно приложение - от всяко място и по всяко време.

Изключително красив

Няма да ви се налага да криете този уред: неговият завладяващ дизайн привлича всички погледи. С атрактивния си дизайн Condens 7000i W се вписва идеално в интериора, монтиран както в коридора, така и в банята или кухнята. Избирайки Condens 7000i W, Вие избирате технология, която заслужа да се види.

Предимствата накратко

- ▶ Лесно модернизиране на старата отоплителна система
- ▶ Постоянна ефективност и енергоспестяващи функции
- ▶ Интуитивно обслужване
- ▶ Впечатляващ DNA дизайн – стъклен дизайн от бъдещето още днес



Condens 2500 W

Комфортно отопление с атрактивно съотношение цена-качество

Ако търсим утвърдено качество, нищо не може да съперничи на кондензния котел Condens 2500 W. Той не само генерира топлина и БГВ за дома ви - сигурно и с висока ефективност - но и ви помага да пестите енергия. Превъзходното качество и надеждна технология на Bosch, съчетани с атрактивно съотношение цена-качество, са печелившата формула и идеалното решение за дома ви.

Дизайнът пести място

Много по-лесно ще намерите място в дома си за Condens 2500 W, отколкото си мислите. Със своя модерен и компактен дизайн стенният котел не само е с атрактивна визия, но и заема съвсем малко място. Уредът е със стандартни вертикални монтажни връзки за естетически вид.

Лесно обслужване

Индикацията на LCD дисплея на Condens 2500 W е ясно структурирана и логически подредена. Обслужването става лесно и логично чрез ключови думи и символи дори и на тъмно, тъй като дисплеят е с подсветка.

Топла вода с тризвезден комфорт

Водата е на разположение веднага благодарение на функцията "топла вода при поискване" на Condens 2500 W.

Управление

Condens 2500 W е с вграден контролер според външната температура. Този метод на управление се препоръчва и за подовото, и за отоплението с радиатори. Контролерът по външната температура оптимизира производителността на котела според актуалната необходимост за топлина на сградата. Обслужването е лесно и ясно. Котелът е с ново електронно управление, което може да се ползва с всички актуални контролери и управляващи модули на Bosch.

Предимства на уреда

- ▶ Висока ефективност
- ▶ Широк диапазон на модулация
- ▶ Вградено управление според външната температура
- ▶ Постоянно управляема мощност
- ▶ Производство на топла вода с тризвезден комфорт
- ▶ Повишена производителност на топла вода
- ▶ Лесно обслужване с ясен LCD дисплей
- ▶ Компактният размер изисква малко пространство
- ▶ Бърз и лесен монтаж
- ▶ Удобна поддръжка

Condens 2500 W

WBC 14-1 DE 23 ⁽¹⁾ отоплителен уред

WBC 24-1 DE ⁽¹⁾ отоплителен уред

WBC 28-1 DCE ⁽²⁾ комбиниран уред

Максимална мощност отопление: 14 и 24 kW

Максимална мощност топла вода: 28 kW

Ширина x височина x дълбочина:

400 x 815 x 300 mm

Condens 3000 W

Цялостно решение от Bosch

Condens 3000 W е добър избор за ъпгрейд на традиционни отоплителни инсталации, тъй като котелът работи икономично и с радиаторите на старите обемисти системи. С подходящия контролер той е подходящ и за подово отопление, и за инсталации с радиатори. Свързва се директно към системите за подово отопление.

Широкообхватно решение

Condens 3000 W притежава всичко, което очаквате от един модерен кондензен котел и още нещо: годишна ефективност от 92%*, с която ще пестите енергия, без да се лишавате от комфорт. Condens 3000 W се комбинира много лесно със соларните системи на Bosch за оползотворяване на безплатната слънчева енергия и още по-голямо намаление на сметките ви.

Малък и надежден

С размерите си от 400x850x370mm, кондензният котел Condens 3000 W работи безшумно и може да бъде монтиран идеално и в тясно пространство, дори в шкаф. Отоплителният уред е с вграден трипътен вентил за директна връзка с бойлера за БГВ, така че монтажът е много лесен. Котелът може да се управлява от стаен регулатор или от управление според външната температура

Сигурност

С Condens 3000 W ще се чувствате сигурни. Повечето кондензни котли са с херметични горивни камери, така че те работят независимо от въздуха в помещението и не влияят на качеството му. Със специална комбинация от бутони може да блокирате всички настройки и да се чувствате в безопасност (ако децата ви искат да "проучат" уреда и започнат да натискат копчетата, например). Никой няма да получи студен душ или да си изгори ръцете, докато ги мие, тъй като основните настройки остават непроменени по време на блокировката. Ако все пак възникне непредвиден проблем, системата ще ви алармира.

Предимства на уреда

- ▶ Тризвезден комфорт на топлата вода /комбиниран уред/
- ▶ Максимална мощност топла вода на комбинирания уред 12 l/min (T=30°C, EN 625)
- ▶ Отоплителният котел може да се комбинира с бойлер за БГВ
- ▶ Мултифункционален удобен дисплей
- ▶ Соларна съвместимост на новия управляващ софтуер

* според Директива за екодизайн 2009/125/CE

Condens 3000 W

ZSB 22-3 CE ⁽¹⁾ отоплителен уред

ZWB 28-3 CE ⁽²⁾ комбиниран уред

Максимална мощност отопление: 22 kW

Максимална мощност топла вода: 28 kW

Ширина x височина x дълбочина:

400 mm x 850 mm x 370 mm



Condens 3000 FM

Най-достъпното модулно решение

Той пести енергия, екологично чист е, с голям комфорт на топлата вода и заема малко място. Това е Condens 3000 FM - нашият компактен кондензен модулиращ котел с бойлер със слоесто пълнене.

Компактен и безшумен

Condens 3000 FM с компактният си размер заема по-малко от 0,25 кв.м. от дома ви. Може да бъде инсталиран и в много тясно пространство. Всички връзки са предварително фабрично монтирани и всички компоненти са лесно достъпни за проверка и поддръжка. Благодарение на висококачествените материали и добре обмислената си конструкция, котелът Condens 3000 FM е изключително безшумен.

Модулиращите котли Bosch са оборудвани с бойлер за

обемно слоесто пълнене, в който водата се съхранява на различни температури нива.

Големият пластинчат топлообменник се загрява за кратко, само за да повиши температурата на малък обем от водата в бойлера. С тази техника комфортът на бойлер за БГВ с обем от 75 l е като на конвенционален бойлер от 150 l. Така печелите място и средства.

Предимства на уреда

- ▶ Висока енергийна ефективност от 92%* поради големия топлообменник от алуминиево-силициева сплав и оптималното използване на кондензната технология
- ▶ Оборудван с висококачествен бойлер със слоесто пълнене за висок комфорт на топлата вода
- ▶ Лесен монтаж и пускане в експлоатация благодарение на фабрично сглобените връзки и пълното оборудване с разширителен съд, предпазен клапан и високоефективна помпа от клас "A"
- ▶ Висока енергийна ефективност, благодарение на интегрираните иновативни компоненти
- ▶ С изключително безшумната си работа и компактният размер, моделът е подходящ за апартаменти и малки къщи

* според Директивата за екодизайн 2009/125/CE

Condens 3000 FM

ZBS22/75-3SE Интегриран бойлер за БГВ със слоесто пълнене

Максимална мощност отопление: 22 kW
Максимална мощност топла вода: 28 kW

Ширина x височина x дълбочина:
44 mm x 1742 mm x 350 mm



Condens 5000 W

Голяма продуктивност на малко място

Перфектното решение за жилищни многофамилни къщи, блокове, административни и офис сгради с висока потребност от топлинна мощност. Котлите Condens 5000 W се използват като единични или каскадни устройства и функционират с висока енергийна ефективност с контролери според външната температура.

Решение за големи системи

Котлите Condens 5000 W могат да се свържат в каскадна система за отопление и топла вода на жилищни комплекси, обществени сгради и заводи. С управленията според външната температура могат да се свържат до 16 котела Condens 5000 W с модулационен диапазон от 2 до 100%. Ако се ползват с подходящи контролери и модули, каскадните кондензни котли са с по-ниски оперативни разходи от тези на едно конвенционално мощно устройство.

Богата гама аксесоари

Предлага се изключително широка гама аксесоари за Condens 5000 W, с които може да постигнете перфектен комфорт. С фабричните компоненти за димоотводни системи може да се достигне до 50 м дължина на тръбопроводите, така че котелът да бъде монтиран на възможно най-удобното място.

Предимства на уреда

- ▶ Перфектен за монтаж в жилищни комплекси, общински сгради и заводи
- ▶ Широк диапазон на модулация
- ▶ Голяма производителност на малко място (400kW/1 mp)
- ▶ Свързване с управление според външната температура
- ▶ Безшумна работа, лесна поддръжка, почти необслужваем



Condens 5000 W

ZBR 70-3 Отоплителен уред
ZBR 100-3 Отоплителен уред

Максимална мощност отопление:
70 and 100 kW

Ширина x височина x дълбочина:
520 mm x 980 mm x 465 mm

Condens 5000 WT

Компактно решение с висок комфорт

Голямата потребност от топла вода не изисква непременно обемист уред. Condens 5000 WT е един прекрасен пример. Котелът с интегриран бойлер, дори и да е монтиран в изолиран ъгъл на дома ви, ще доставя БГВ на няколко крана едновременно. С усъвършенстваната електроника Bosch Heatronic IV ще се наслаждавате на още по-голям комфорт.

Голям интегриран бойлер

С интегрирания емайлиран 48-литров бойлер, котелът произвежда големи количества топла вода. Благодарение на мощността си от 30 kW, котелът осигурява дебит на БГВ от 16,5 l/min.

Икономична работа в зависимост от метеорологичните условия

Кондензният котел е най-ефективен, ако се ползва заедно с управление според външната температура. С него ще пестите от сметките за газ, тъй като температурата на подаване на отоплението винаги ще е възможно най-ниска. Възползвайте се максимално от всички опции на термоуправлението по външната температура CW100/CW400 от Bosch. Нямаме възможност да инсталирате управление според външната температура?

Стайните термоуправления Bosch предлагат много по-голям комфорт и икономия на енергия от традиционните терморегулатори.

Максимум ефективност

С теплообменника от алуминиево-силициева сплав и съвместимите термоуправления според външната температура котелът достига максимална ефективност. Системата ви ще работи перфектно с гамата управления на Bosch, водени от външната температура.

Съвместимост със соларни инсталации

Вграденият бойлер не означава, че трябва да се откажете от соларната си система. С помощта на междинен резервоар може да се възползвате от безплатната слънчева енергия за производство на БГВ.

Предимства на уреда

- ▶ Широка гама на модулация
- ▶ Заема малко място
- ▶ Интегрирано термоуправление според външната температура
- ▶ Безшумна работа, лесна поддръжка, почти необслужваем

Condens 5000 FM

Решение, пестящо място

Котелът комбинира кондензна технология с бойлер за БГВ със слоесто пълнене за перфектен комфорт. Той предоставя максимална мощност и за отоплението, и за производството на топла вода. Като оползотворява енергията на газа, уредът постига 92%* ефективност и при еднаква заявка за топлина изразходва 20% по-малко природен газ от конвенционалните котли.

Интегриран бойлер за БГВ със слоесто пълнене

Condens 5000 FM ползва технологията на слоестото пълнене за производство на топла вода. За разлика от конвенционалните бойлери, тук топлата вода се намира в горния слой и е на разположение веднага след старта на подгряването. Чрез тази технология бойлерът със слоесто пълнене подобрява оперативната ефективност със 17% в сравнение с традиционните бойлери.

Лесно присъединяване

Котелът се монтира бързо и лесно с помощта на аксесоарите за връзка, които се продават отделно. Тръбопроводите могат да бъдат прокарани гъвкаво от избраната от клиента страна. Различните комплекти аксесоари осигуряват бърз достъп до връзките или от горната или от задната страна на котела.

Предварително асемблиране и пълен монтаж

Котелът и бойлерът със слоесто пълнене се доставят предварително асемблирани, така че Condens 5000 FM се инсталира много лесно. Всичко вече е монтирано под капака, включително и вграденият разширителен съд, управлението Bosch Heatronic и трипътният вентил.

При модела със 150-литров бойлер, котелът и бойлерът се доставят на отделни палети, трябва само да ги присъедините.

Заема малко място на пода

С компактия си дизайн Condens 5000 FM спестява много място на пода. Той заема едва 0,36 кв.м от ценната площ. Може да се монтира и в помещения, които не могат да се ползват за други цели.

Предимства на уреда

- ▶ Топлата вода е незабавно на разположение без предварително подгряване
- ▶ Пести място благодарение на вградения бойлер със слоесто пълнене
- ▶ Няма колебания в температурата на топлата вода
- ▶ Бързо пълнене на бойлера
- ▶ Възможност за свързване на контролер според външната температура.

* според Директива за екодизайн 2009/125/CE

Condens 5000 WT

ZWSB 30-4E Уред за отопление
Интегриран бойлер за топла вода

Максимална мощност отопление: 24 kW
Максимална мощност топла вода: 30 kW

Ширина x височина x дълбочина:
600 mm x 880 mm x 482 mm

Condens 5000 FM

ZBS 30/150-3 SE
Вграден бойлер за топла вода със слоесто пълнене

Максимална мощност отопление: 30 kW
Максимална мощност топла вода: 30 kW
Ширина x височина x дълбочина:
600 mm x 1770 mm x 600 mm

Condens 5000 FM Solar

Мултифункционална система от Bosch

Кондензната технология и соларната инсталация се съчетават в единна система в този уред. С него ще постигнете максимална икономия на енергия, тъй като ще се възползвате от високата ефективност на кондензната и соларната енергия. Condens 5000 FM Solar съчетава двете системи в компактен корпус. Под облицовката са интегрирани кондензен котел, пластинчат топлообменник и бойлер за БГВ със слоесто пълнене, които работят почти безшумно за пълния ви комфорт.

Condens 5000 FM Solar - едно цялостно решение

Не ви достига място, но не сте готови на компромиси с енергоспестяването? Може би търсите компактен дизайн? Condens 5000 FM Solar е отговорът на вашите въпроси, тъй като той заема малко подово пространство, а атрактивната му визия ще го превърне в перлата на дома ви. Но високото качество не се изчерпва само с външния вид; интегрираният серпентинен бойлер със слоесто пълнене с обем 210 l осигурява почти с 40% повече топла вода от конвенционалните бойлери. А със соларната система ще черпите безплатна енергия през по-голямата част от годината.

Всичко за високата енергийна ефективност

Condens 5000 FM Solar намалява значително консумацията на енергия с икономичната си помпа, работеща в оптимизирани режими. Интелигентното пълнене на бойлера и функцията ECO минимизират загубите на енергия при производството на БГВ.

Предимства на уреда

- ▶ Компактно решение за отопление и соларно подпомагано производство на БГВ със соларно покритие до 60%
- ▶ Всички компоненти са скрити под капака, атрактивна визия
- ▶ Лесно обслужване със супер комфортна гама контролери, котелът е със соларен интерфейс (MS 100)
- ▶ Основните компоненти на соларната система (соларна станция, соларен разширителен съд) са включени в обема на доставката
- ▶ С гамата контролери CW100/CW400 ще се възползвате от соларната оптимизация
- ▶ Помпата с ниска енергийна консумация и оптимизирани работни режими намалява разхода на енергия на котела с близо 50%.

Condens 5000 FM Solar

ZBS 30/210S-3 MA

ZBS 22/210-3 SOE

Интегриран бойлер за топла вода със слоесто пълнене

Максимална мощност отопление: 22 kW
Максимална мощност топла вода: 28 kW

Ширина x височина x дълбочина:
600 mm x 1860 mm x 600 mm



Condens 7000 W

Най-тихата система от Bosch

Високо инженерно ниво, интелигентна система за диагностика Bosch Heatronic III. Condens 7000 W показва цялата информация, свързана с работата на котела, за да улесни оператора и сервизния техник. Това е най-тихият уред в портфолиото.

Компактно устройство

С Condens 7000 W ще се наслаждавате на приятната топлина в дома ви и незабавно ще имате на разположение топла вода. Уредът обединява отоплението и производството на БГВ в един компактен корпус. Освен това, Condens 7000 W може да се комбинира с външен обменен бойлер за БГВ, за да ви осигури още по-голям комфорт.

Удобен и икономичен

Condens 7000 W е господарят на икономии. Кондензната технология извлича максимума полезна енергия от горивото, като същевременно намалява консумацията на газ до минимум. Освен това Condens 7000 W пести енергия и благодарение на своята специална икономична помпа. Причината е, че неуправляваните помпи на отоплението винаги работят с максимално натоварване, а това не е нужно през повечето време. Condens 7000 W автоматично напасва мощността на специалната си помпа към мощността на отоплението, така че консумацията на енергия спада значително.

Разширени възможности за свързване

С електронния панел на Condens 7000 W може да разделите системите, което при друг случай би наложило ползването на допълнителен интерфейс за уреди от по-нисък клас. Новата електроника, интегрирана в панела, включва допълнителни температурни датчици (за температура на подаване и връщане) и допълнителна помпа.

Предимства на уреда

- ▶ Може да се инсталира в еднофамилна къща или в блок с апартаменти
- ▶ Отоплителните котли могат да се оборудват с индиректно подгряван обменен бойлер за БГВ
- ▶ Предлага се като комбиниран уред с интегриран бойлер за БГВ (15 l/min)
- ▶ Удобен мултифункционален дисплей
- ▶ Соларна съвместимост с новата програма за управление
- ▶ Разширени възможности за монтаж на системата



Condens 7000 W

ZSBR16-3 E23 ⁽¹⁾ отоплителен уред

ZBR 42-3 A ⁽¹⁾ отоплителен уред

ZWBR 35-3 E 23 ⁽²⁾ комбиниран уред

Максимална мощност отопление: 16, 35, 42 kW
Максимална мощност топла вода: 35 kW

Ширина x височина x дълбочина:
440 mm x 850 mm x 350 mm

Condens 2000 F/3000 F

Подовостоящ кондензен котел

С изпитаната кондензна технология на Bosch, Condens 2000 F и 3000 F правят добро впечатление и гарантират целогодишно високоефективно отопление. Котелът може да се комбинира с бойлерите за БГВ, контролерите и димоотводните системи на Bosch според индивидуалните нужди на клиентите, които могат да създадат лесно и веднага перфектни отоплителни инсталации.

Три сериозни аргумента за перфектното отопление: ефективност, разумни разходи и лесно обслужване

Condens 2000 F и 3000 F са идеалното решение за просто и икономично домашно отопление. Подобно на газовите кондензни котли, Condens 2000 F и 3000 F работят целогодишно с висока ефективност и съотношението им цена/качество ги прави най-добрият и изгоден избор. Котелът заема малко място на пода и е извънредно лек. Това улеснява работата на инсталатора и свежда до минимум разходите за монтаж.

Марката и качеството създават дълготрайно удовлетворение

Condens 2000 F и 3000 F са произведени от първокласни компоненти, които вашият инсталатор вече познава от другите отоплителни уреди Bosch. Сериеното производство на тези изпитани елементи ни дава възможност да ви предложим моделите Condens 2000 F и 3000 F в очакваното Bosch качество, но на атрактивна и разумна цена. Идеален пример е топлообменникът от алуминиево-силициева сплав, който е изключително устойчив на корозия. Същевременно този материал е с превъзходна термопроводимост и допринася значително за високата ефективност на котела.

Малък размер

Поради малките му размери винаги ще намерите място за този котел. Много лесно ще го смените, ако модернизирате отоплението си. Condens 2000 F тежи само 52 кг, така че инсталаторът наистина ще го монтира "леко".

Превъзходна ефективност през цялата година

Благодарение на кондензната технология Condens 2000 F и 3000 F са с коефициент на сезонна ефективност от 93%*, водещ до значителни икономии на газ.

Предимства на уреда

- ▶ Самостоятелен кондензен котел с компактни размери
- ▶ Висока ефективност
- ▶ Мултифункционално управление
- ▶ Богата гама продукти от 16 до 42 kW
- ▶ Лесно обслужване
- ▶ Бърз монтаж и елементарна поддръжка
- ▶ Готов за термално соларно подпомагане за производство на БГВ или отопление
- ▶ Интегрирана циркулационна помпа за БГВ
- ▶ Съвместим с EMS2 контролерите и модулите

* според Директива за екодизайн 2009/125/CE

Condens 2000 F/3000 F

Condens 2000 F – 16

Condens 2000 F – 30

Condens 2000 F – 42

Котел без вградена помпа

Condens 3000 F – 16

Condens 3000 F – 30

Системен котел с интегрирана циркулационна помпа и подготвен за производство на БГВ

Минимална мощност: 4 kW

Максимална мощност: 42 kW

Ширина x височина x дълбочина:

394 mm x 900 mm x 466 mm

Система за управление EMS 2

– от Bosch

Дори и най-авангардната система за отопление е точно толкова добра, колкото е контролерът ѝ. Това е най-важната причина да изберете регулатор Bosch за вашата отоплителна инсталация Bosch. Гъвкавата, модулна концепция на интелигентната система за управление EMS 2 е перфектна не само за отоплителни инсталации с газ, но и за термopомпи и соларни системи. Тя предлага изключително лесна концепция за обслужване и отговаря идеално на очакванията и желанията на вашите клиенти.

Поддържани системи



Газ



Газ



Соларен колектор



Термopомпа



Соларен бойлер



Системен контролер




Системен контролер EMS2 Модули EMS2

За отопление и топла вода


Лесен монтаж, ефективно управление

Предшественик Системен контролер EMS2

FB10 → 


CR 10
Класическо управление за смесени и несмесени отоплителни кръгове

- ▶ Настройка на стайната температура в реално време
- ▶ Индикация за неизправности
- ▶ С размерите на ключ за осветление, може да се монтира в разпределително табло

FB100 → 

CR 100 BASIC
Лесен за обслужване контролер според стайната температура със седмична програма за отоплителна система с един отоплителен кръг и производство на топла вода и с опция за ползване на една основна соларна система

- ▶ Интуитивно управление със селекторен бутон 'автоматично/ръчно'
- ▶ Предварително конфигурирана седмична програма за превключване

FW120 → 

CW100 BASIC
Лесен за обслужване контролер според външната температура със седмична програма за отоплителна система с един отоплителен кръг и производство на топла вода и с опция за ползване на една основна соларна система

- ▶ Интуитивно управление със селекторен бутон 'автоматично/ръчно'
- ▶ Предварително конфигурирана седмична програма за превключване

FW200 → 

CW400/800 Comfort
Контролер за регулиране според външната температура за отоплителни системи с газ с до 4/8 отоплителни кръга и 2 кръга за производство на БГВ в стандартни до сложни отоплителни инсталации

- ▶ Концепция за лесно обслужване с панел с голям графичен дисплей, сензорно управление и ясен и четлив текст
- ▶ Индивидуална конфигурация на менюто от крайния клиент
- ▶ Онлайн решения за дистанционен достъп с приложения на Bosch

Предшественик Соларни модули EMS2

ISM 1 → 

MS100
Соларен модул за стандартни соларни системи с 4 допълнително избираеми соларни опции

ISM 2 → 

MS200
Соларен модул за комплексни соларни системи с 16 допълнителни соларни опции и системи за подпомагане на отоплението

EMS 2 Смесителен модул

IPM1 → 

SEM-1 → 


IEM → 

MM100
Управляващ модул за свързване на отоплителен кръг зад хидравличен изравнител или буферен съд, напр. в кръг на подово отопление, в кръг с постоянна циркулация (вентилация, басейн) или в кръг за производство на БГВ

Съвместими модули

MB LAN2 → 


Интернет модул за EMS 2 ProControl Gateway
Бус модулът ProControl Gateway дава възможност за свързване на газови котли с интернет и термолупи със специалното приложение ProControl

ICM1 → 

Каскаден модул за EMS2 MC 400
Управляващ модул за каскади от до 16 топлогенератора (5 x MC 400), кодиращ превключвател за избор на различни каскадни стратегии

SEM-1 → 

EMS2 Управляващ модул MP 100
Управляващ модул за кръг за подгриване на басейн в система с термолупа

NEW → 

Зонов модул за EMS2 MZ 100
За управление на помпи и вентили в до 3 несмесени отоплителни кръга или 2 несмесени отоплителни кръга и 1 кръг за подгриване на БГВ; поддържа връзка с температурния датчик на хидравличния изравнител

Регулатори

В комбинация с модерните системи за отопление на Bosch, новите EMS 2 контролери не само осигуряват превъзходна ефективност на системата, но и впечатляват с логическата концепция за управление и лесно боравене. Възползвайте се от предимствата на модерната ни технология и предложете на клиентите си уникалните функции на контролерите от EMS 2 поколениято.

	По стайна температура	По външна температура	Дистанционни управления			
	CR10	CR100	CW100	CW400/800	CR10	CR100
Енергиен клас на продукта	V	V	VI	VI	VI	V
Показание за външна температура			■	■		
Показание за стайна температура	■	■	■	■	■	■
Управляващо табло с дисплей с подсветка		■	■	■		■
3 регулируеми температурни нива (продължително отопление с ниска мощност, енергоспестяващ режим, защита от замръзване)		■	■	■		■
Седмична програма /6 времеви интервала дневно/		■	■	■		■
3 регулируеми температурни нива (продължително отопление с ниска мощност, енергоспестяващ режим, защита от замръзване)		■	■	■		■
Бутон за незабавно производство на БГВ		■	■	■		■
Брой отоплителни кръгове	1	1	1	4/8*	1	1
Каскада				■		

* Плюс 2 допълнителни бойлера за БГВ

Никога не е било по-лесно да поддържате идеалната стайна температура

Забравете всичко, което знаете за терморегулаторите. EasyControl е коренно различен: интелигентно управление чрез приложение, функция, разпознаваща присъствие и интелигентен режим на самообучение - всичко това осигурява изключителен комфорт и прави много лесно управлението на отоплителната Ви система.

Просто удобно

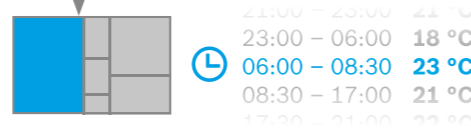
Функцията за разпознаване на присъствие и интелигентният режим за самообучение правят EasyControl изключително интелигентно решение за Вашия дом. Контролерът отчита, когато сте вкъщи, и автоматично настройва отоплението спрямо Вашето местоположение - без да се налага да правите абсолютно нищо.

Намалява потреблението с до 25%

EasyControl гарантира, че Вашата отоплителна система ще се включи, само когато наистина някой е в жилището. Интегрираната функция за разпознаване на присъствие прави това възможно. В резултат на това потреблението Ви на енергия може да намалее с до 25% - автоматично!

Интелигентно. Свързано. Лесно!

С революционния EasyControl бъдещето е тук, във Вашия дом. Контролерът има отворен интерфейс, който позволява безпроблемно свързване в мрежата с IFTTT приложения или приложения като гласовото управление от Amazon Echo.



Пленяващ

Независимо от това къде ще инсталирате EasyControl - всички погледи са приковани от интелигентния контролер. Неговият завладяващ, елегантен стъклен дизайн със сензорен екран и обкръжаващата го светлина го превръщат в истинска забележителност, когато е монтиран на стената.

Лесно управление

Приложението, което можете да използвате за управлението на EasyControl, е изключително интуитивно. Ще забележите, че никога до сега управлението на Вашата отоплителна система не е било по-лесно.

Системи за дистанционно управление

ProControl Gateway

Максимално удобство, интуитивно обслужване

Гейтуейт ProControl функционира като мост между отоплителната ви инсталация и интернет. Той транслира въвежданията от приложението Bosch ProControl в управляващи команди за отоплителната система

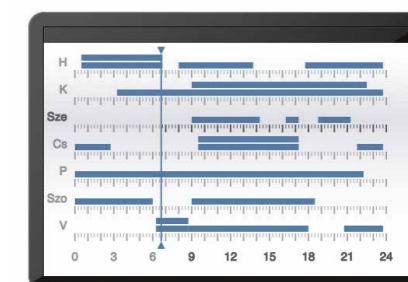
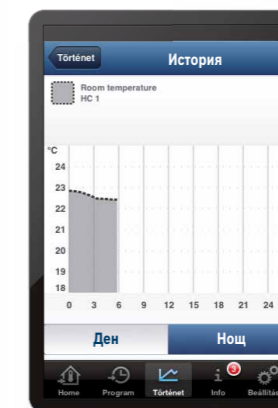
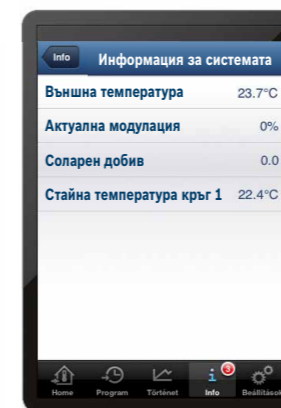


По-голямо удобство и контрол

С приложението ProControl имате достъп до отоплителната ви инсталация за пълен контрол и още по-голям комфорт - дори и когато сте в движение. Например, ако се връщате по-рано от отпуск или от работа, може да включите отоплението още по пътя и когато се приберете, ще ви бъде приятно топло. Или може да регулирате температурата, ако на някого в дома ви му е студено - без да се връщате вкъщи или да влизате при котела. ProControl показва и соларния добив на системата ви с пълен обзор. Свалянето на приложението е лесно, както и дистанционното управление на отоплението - просто заредете ProControl от App Store или от Google Play!

Предимствата на Bosch ProControl app с един поглед:

- ▶ Удобно интуитивно обслужване с тъчскрийн
- ▶ Постоянен достъп - дистанционен и през домашния WLAN - за повече комфорт и сигурност
- ▶ Директно управление, обслужване и регулиране на отоплителната ви инсталация, температурата на топлата вода и соларната система



Кондензни уреди

Гама кондензни уреди



	Condens 2500 W	Condens 3000 W	Condens 3000 FM	Condens 5000 W	Condens 5000 WT	Condens 7000 W	Condens 5000 FM	Condens 5000 FM solar	Condens 2000F/3000F	
Номинална топлинна мощност (kW)	14-24	21.8	23.8	70-100	7.3-24	16-27.7-40.8	30.6	21.6/30	16-39	
Специфичен дебит на топлата вода съгл. EN625 (l/min)	12.5	12	26.4/25.24	-	14	15	21.1/25.8/36.3	25.4	-	
Съвместими контролери	CR10, CR100, CW100, CW400/800, CT200									
Възможен тип отоплителна инсталация	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	Подово и/или стенно отопление и/или отопление с радиатори и/или конвектори	
Съвместими обменни бойлери	Едно- и двусерпентинни обменни бойлери	Едно- и двусерпентинни обменни бойлери	Интегриран обменен бойлер със слоесто пълнене 75 l	Едно- и двусерпентинни обменни бойлери	Интегриран обменен бойлер със слоесто пълнене 48 l	Едно- и двусерпентинни обменни бойлери	Интегриран обменен бойлер със слоесто пълнене 101-148 l	Интегриран обменен бойлер със слоесто пълнене 204 l	Едно- и двусерпентинни обменни бойлери	
Размери (mm)	Ширина: Височина: Дълбочина:	400 815 300	400 850 370	440 1742 350	520 980 465	600 880 482	440 850 350	600 1770 600	600 1860 600	394 900-930 466

Едносерпентинни обемни бойлери



	ST 65-E	WST 120-50	ST 120-2E	ST 160-2E	АН TOP**	WST 160-5C	WST 200-5C
Позициониране	Стенен монтаж	Подовостоящ, може да се монтира под котела	Подовостоящ, може да се монтира под котела	Подовостоящ, може да се монтира под котела	Подовостоящ, може да се монтира под котела	Подовостоящ	Подовостоящ
Препоръчителни локации	За апартаменти	За апартаменти/еднофамилни къщи - за баня с вана/душ кабина/басейн	За апартаменти/еднофамилни къщи - за баня с вана/душ кабина/басейн	За апартаменти/еднофамилни къщи - за баня с вана/душ кабина/басейн	За апартаменти/еднофамилни къщи - за баня с вана/душ кабина/басейн	За апартаменти/еднофамилни къщи - за баня с вана/душ кабина/басейн	За апартаменти/еднофамилни къщи - за баня с вана/душ кабина/басейн
Размери (mm)	840/440/370	980/510	950/500/585	950/600/585	1007/610	1300/550	1530/550
Клас на енергийна ефективност	D	C	B	C	B	B	B
Обем (l)	65	115.9	120	149.2	157	156.9	198.5
Топлинни загуби в режим на готовност (W/24 h)	73.8	52	51.7	60.8	51	45.8	55

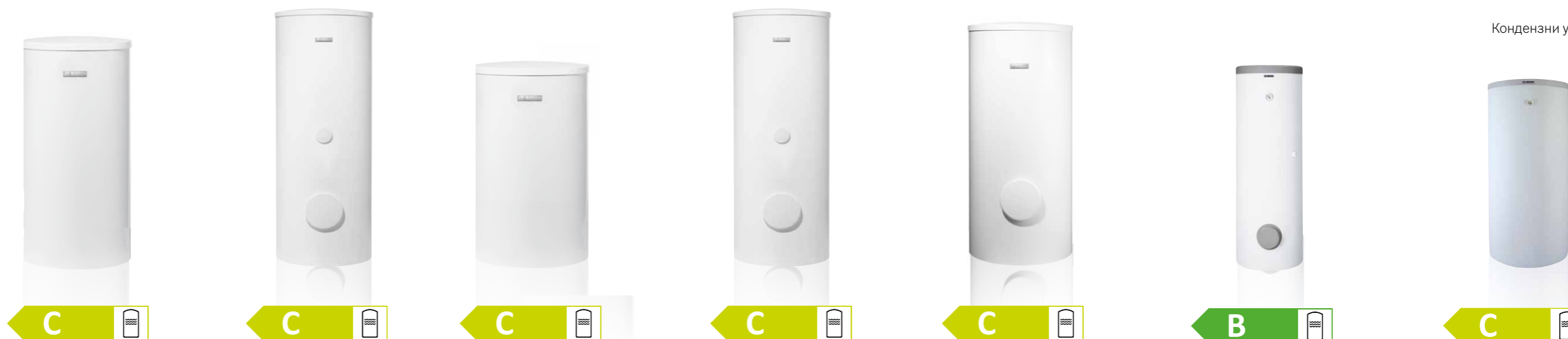


	WST 300-5C	WST 400-5C	W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C	АН UNO**
Позициониране	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ
Препоръчителни локации	За еднофамилни къщи - за захранване на няколко бани/вани/душ панели	За еднофамилни къщи - за захранване на няколко бани/вани/душ панели, къща за гости	За блокове с апартаменти, институции, пансиони	За блокове с апартаменти, институции, пансиони	За блокове с апартаменти, институции, пансиони	За блокове с апартаменти, институции, пансиони
Размери (височина/диаметър, mm)	1495/670	1835/670	1870/780	1920/960	1920/1070	1007/600 - 2399/1300
Клас на енергийна ефективност	B	C	C	C	C	B/C/E/G
Обем (l)	300	380.9	500	750	987	160 - 2000
Топлинни загуби в режим на готовност (W/24 h)	70	88.3	108	115	139	51 - 346

* Класът на енергийна ефективност може да варира при различните типове.

** Небрендирани бойлери от външни доставчици, съответстващи на изискванията на Bosch и на Директивите /Произведено в ЕС/.

Двусерпентинни обемни бойлери (соларни)



	200 литра	290 литра	300 литра	400 литра	400 литра	500 литра	750 литра
	WST 200-5SC	WST 290-5SCE	WST 300-5SC	WST 400-5SCE	WST 400-5SC	WST 500-5 E B	WST 750-5 E C
Позициониране	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ		Подовостоящ	Подовостоящ
Може да се добави електрически нагревател	не	да	не	да	не	да	да
Препоръчителни локации (само за справка)	За апартаменти/еднофамилни къщи - за баня с вана/душ кабина/басейн	За еднофамилни къщи - за захранване на макс. 2 бани, за домакинства с 3-4 члена	За еднофамилни къщи - за захранване на макс. 2 бани, за домакинства с 3-4 члена	За еднофамилни къщи - за захранване на няколко бани/ъглови вани/душ панели, за домакинства с 4-5 члена		За еднофамилни къщи - за захранване на няколко бани/ъглови вани/душ панели, за 5-6 души	За фамилни къщи и кооперации, за 7 - 12 души
Размери (височина/диаметър, mm)	1530/550	1835/600	1495/670	1835/670		1870/850	1920/960
Клас на енергийна ефективност	C	C	C	C	C	B	C
Обем (l)	190	290	290	371.1	371.1	500	741
Топлинни загуби в режим на отовност (W/24 h)	64	93	80	100	98.3	80	117



	1000 литра	750 литра	200-2000 литра
	WST 1000-5 E C	WST SP 750-1 solar	AS DUO**
Позициониране	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ
Може да се добави електрически нагревател	да	не	да
Препоръчителни локации (само за справка)	За фамилни къщи и кооперации, за 12 - 16 души	За еднофамилни къщи за производство на БГВ и подпомагане на отоплението за домакинства от 3-4 души	За еднофамилни къщи до жилищни сгради, институции и пансионии в зависимост от обема
Размери (височина/диаметър, mm)	1920/1070	C топлоизолация 2040/950 Без топлоизолация 1950/750	1200/600 - 2399/1200
Клас на енергийна ефективност	C	C	B/C/E/G
Обем (l)	974	741	200 - 1918
Топлинни загуби в режим на готовност (W/24 h)	141	133	59 - 346

* Класът на енергийна ефективност може да варира при различните типове.
 ** Небрендирани бойлери от външни доставчици, съответстващи на изискванията на Bosch и на Директивите (Произведено в ЕС).

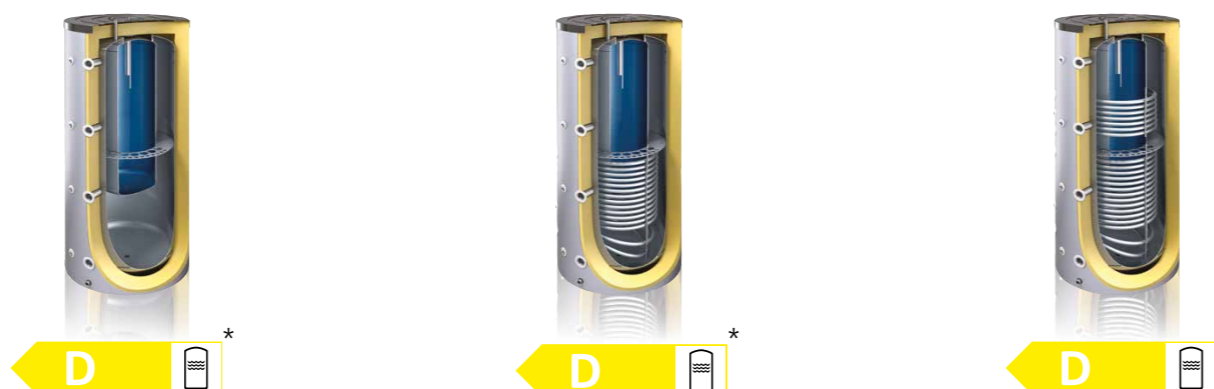
Буферни съдове за отоплителни инсталации*

* Соларните системи могат да бъдат свързани директно с резервоари с тръбна серпентина



	ВН 500-6 С, ВН 750-6 С, ВН 1000-6 С	В 500-6 М С, В 750-6 М С, В 1000-6 М С, В 990-6 М С, В 1300-6 М С	BS 500-6 ER C BS 750-6 ER C BS 1000-6 ER C	ВН 500-6 ERZ C ВН 750-6 ERZ C ВН 1000-6 ERZ C	BHS 750-6 ERZ C BHS 1000-6 ERZ C	AT**	AT UNO**	AT DUO**	AP**
Позициониране	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ
Препоръчителни локации	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението с термомомпа, 3 bar	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението, основен буфер, 10 връзки	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението със солар. Бойлерът е с нагревател, стратификационен колектор и сепаратор	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението. Бойлерът е с нагревател, стратификационен колектор и сепаратор	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението със солар. Бойлерът е с връзка за ел. нагревател, стратификационен колектор, сепаратори, соларна серпентина, дисперсионна тръба	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението със солар и други алтернативни енергийни източници.	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението със солар и други алтернативни енергийни източници.	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението със солар и други алтернативни енергийни източници.	За еднофамилни домове - за подпомагане на отоплението със солар и други алтернативни енергийни източници.
Интегриран соларен топлообменник	не	не	да	не	да	не	да	да	не
Размери (височина/диаметър, mm)	1775/780 – 2255/960	1775/780 – 2280/1070	1775/780 – 2255/960	1775/780 – 2255/960	1820/960 – 2255/960	1200/600 – 2418/1300	1407/750 – 2418/1300	1407/750 – 2418/1300	1207/600 – 2263/1300
Клас на енергийна ефективност	B/E	C	C	C	C	B/C/E/F	C/E/G	C/E/G	B/C/E/F
Обем (l)	495 – 965.0	495 – 1275.0	495 – 960.0	495 – 960.0	745.0 – 960.0	200 – 2000	400 – 1951	400 – 1918	200 – 2000
Топлинни загуби в режим на готовност (W/24 h)	102 – 137	110 – 158	110 – 141	106 – 139	119 – 143	59 – 346	91 – 346	91 – 346	213 – 346

Резервоар в резервоара



	ATT**	ATT UNO**	ATT DUO**
Позициониране	Подовостоящ	Подовостоящ	Подовостоящ
Препоръчителни локации	За еднофамилни къщи за производство на БГВ и подпомагане на отоплението за домакинства от 3-8 души	За еднофамилни къщи за производство на БГВ и подпомагане на отоплението за домакинства от 3-8 души	За еднофамилни къщи за производство на БГВ и подпомагане на отоплението за домакинства от 3-8 души
Интегриран соларен топлообменник	не	да	да
Размери (височина/диаметър, mm)	2065/850 – 2216/1200	2065/850 – 2216/1200	2065/850 – 2216/1200
Клас на енергийна ефективност	D/E	D/E	D/E
Обем (l)	408 – 1109	416 – 1134	433 – 1170
Топлинни загуби в режим на готовност (W/24 h)	149 – 273	14 – 273	149 – 273

* Класът на енергийна ефективност може да варира при различните типове.

** Небрандирани бойлери от външни доставчици, съответстващи на изискванията на Bosch и на Директивите /Произведено в ЕС/.

Технически характеристики

Модел	Макс. номин. топлинна мощност	Максимална консумация на природен газ	Обем на разширителния съд	Полезен обем на резервоара	Специфичен дебит според EN 625	Макс. перманентна мощност	Номинален профил на товара	Сезонен коефициент на енергийна ефективност	Сезонен коефициент на ефективност на отоплението	Клас на енерг. ефективност топла вода	Измерена топлинна мощност	52Ниво на шумовите емисии
	(kW)	(m ³ /h)	(l)	(l)	(l/min)	(l/h)					kW	dB
Condens 2500 W												
WBC 14-1 DE 23	15.2	1.53	8	-	-	-	-	A	93	-	14	50
WBC 24-1 DE	25.4	3.18	8	-	-	-	-	A	93	-	24	50
WBC 28-1 DCE	25.4	3.18	8	-	13.2	-	XL	A	92	A	24	49
Condens 3000 W												
ZSB 22-3 CE	21.8	2.1	8	-	-	-	-	A	92	-	20	46
ZWB 28-3 CE	21.8	2.8	8	-	13	-	XL	A	92	A	20	46
Condens 3000 FM												
ZBS22/75-3SE	23.8	3	12	75	26.4*/25.24*	642	XL	A	92	22	42	yes
Condens 5000 W												
ZBR 70-3	69.5	6.81	-	-	-	-	-	A	92	-	63	61
ZBR 100-3	99.5	10.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condens 5000 WT												
ZWSB 30-4 E	24	3.18	10	48	14	690	XL	A	93	A	23	48
Condens 5000 FM												
ZBS 30/150S-3 SE	30.6	3.2	12	148	36.3	748	XL	A	87	A	29	50
ZBS 22/210S-3 SOE	21.6	3.0	12	204	25.4	686	XL	A	92	A	22	42
ZBS 30/210S-3 MA	30.6	3.2	-	148	36.3	748	XL	A	87	A	29	50
Condens 7000 W												
ZBR 42-3	40.8	4.2	-	-	-	-	-	A	92	-	39	38
ZWBR 35-3 E	35.3	3.1	12	-	15.3	-	XL	A	91	A	34.8	38
ZSBR16-3 E23	-	-	12	-	-	-	-	A	91	-	16	34
Condens 7000iW												
20/24 C 23	21.3	-	-	-	-	-	XL	A	93	A	20.5	49
24 P 23	25.1	-	-	-	-	-	-	A	93	-	24.6	50
24/28 C 23	25.1	-	-	-	-	-	XL	A	93	A	24.6	50
30/35 C 23	30.3	-	-	-	-	-	XL	A	93	A	33.8	52
35 P 23	35	-	-	-	-	-	-	A	93	-	34.7	52
42 P 23	42	-	-	-	-	-	-	A	93	-	41.7	52

* При температурен режим 50/30°

** Според EN 13203

Модел	Номинален профил на товара	Сезонен коефициент на енергийна ефективност	Клас на енерг. ефективност топла вода	Измерена топлинна мощност	Ниво на шумовите емисии
				kW	dB
Condens 2000 F					
Condens 2000 F – 16	-	A	-	16	47.9
Condens 2000 F – 30	-	A	-	30.9	54.9
Condens 2000 F – 42	-	A	-	39	52.6
Condens 3000 F					
Condens 3000 F – 16	-	A	-	16	47.9
Condens 3000 F – 30	-	A	-	30.9	52.6

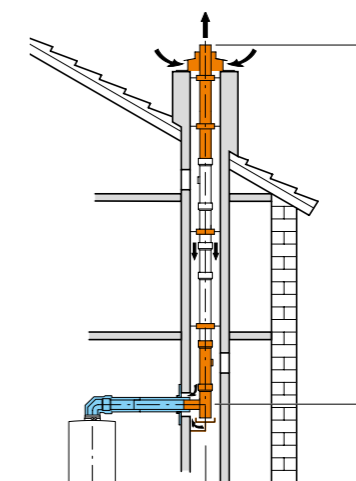
Всичко от една ръка

Bosch предлага продуктите си като цялостна система, гарантираща перфектна хармония: напр. Condens 5000 FM или Condens 2500/3000/7000 W, комбинирани със соларна система Bosch



Димоотводните решения на Bosch

При монтажа на котлите отвеждането на отходните газове е един от най-важните параметри, тъй като днес не само свързвате котела с комина, но трябва и да осигурите пълна димоотводна система. Bosch предлага димоотводни системи за котлите си, подходящи за всякакви ситуации. С качествените димоотводни системи на Bosch ще сертифицирате инсталацията си и ще избегнете несъвместимостта с други системи.



Роберт Бош ЕООД
Направление Термотехника
София 1407
бул. Черни връх 51Б

0 700 11 494

www.bosch-climate.bg

За данните в тази брошура: редакционно приключване - 01.04.2018. Възможно е след редакционното приключване да са настъпили промени в предлаганите продукти. Производителят си запазва правото по време на срока на доставката да извършва промени, доколкото тези промени или отклонения са приемливи за купувача, като се вземат под внимание интересите на продавача. Отклоненията в цветовете се обуславят от техническите особености на печата. Тази брошура може да съдържа типове и сервизни услуги, които не се предлагат във всички страни. Тази брошура е предназначена за международно разпространение. За да получите информация за актуално обвързващите правни, законови и данъчни разпоредби и въздействия, моля обърнете се към Роберт Бош ЕООД, направление Термотехника.

Вашият дистрибутор: