

A photograph of two young boys playing in a grassy field under a cloudy sky. One boy is holding a white and red toy airplane high in the air. The image is partially covered by a semi-transparent white band containing text.

Продуктова информация

Condens 2000 W | двуконтурен кондензен котел



BOSCH



Condens 2000 W

двуконтурен кондензен котел

Артикулен номер : 7 736 900 573

Кондензен газов котел за
стенен монтаж със затворена камера



BOSCH

Означение



ZWB 24- 1 AR 23 S6200

Z : Отопление

W : Топла вода

B : Кондензен

24 : Мощност в kW

-1: Версия

S 6200: Код държава

A : Затворена
камера

R : Рекуператор*

23 : Природен газ

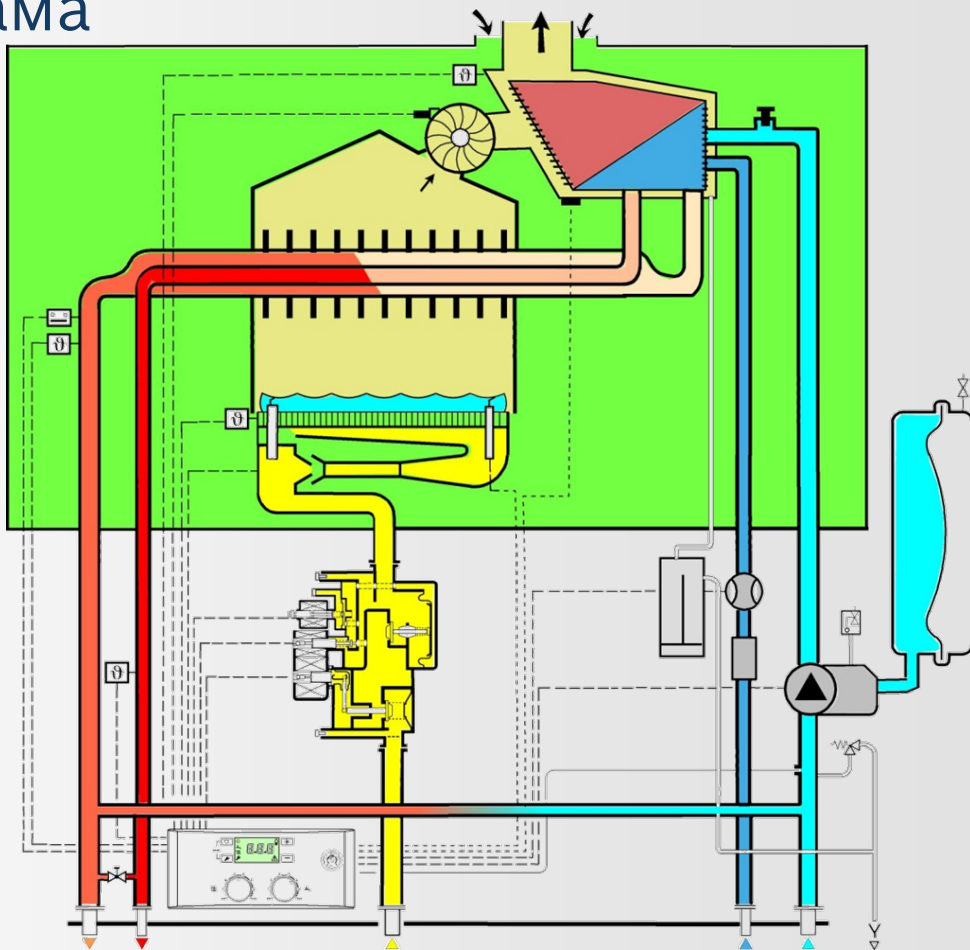
*) **R** : Рекуператор = Теплообменник за кондензация



BOSCH

Функционална диаграма

Condens 2000 W



BOSCH

Предимства за потребителя

► Икономична работа



Икономично / Високоэффективно

Този уред работи с кондензна технология и е с 103% ефективност. При употреба на уреда със стайно управление допълнително се пести голямо количество енергия. Електрическата консумация по време на работа е много ниска. Уредът е оборудван с модулиращ газов клапан и модулиращ вентилатор. Това осигурява допълнителна икономия на газ.



► Комфорт



Висок комфорт при БГВ

Уредът предлага☆☆ комфорт на БГВ, което означава моментално производство на БГВ с желаната константна температура с минимални колебания.



Потребителски комфорт

LCD-дисплеят показва необходимата информация за режима на работа на уреда. На него се изписват също кодове за грешки, което улеснява диагностиката. Също така уредът разполага с индикаторен LED.

**BOSCH**

Предимства за потребителя

► Околна среда



Ниски емисии

Поради ниските емисии на NOx и CO₂ котелът щади природата.

► Ниво на шума



Тиха работа

Уредът е изключително тих благодарение на звукоабсорбиращата си система. Нивото на шум е **36 db(A)** в режим на максимално натоварване.

► Обслужване



Лесен монтаж и обслужване

Благодарение на вертикалните хидравличните връзки с външни фитинги (мъжки) е добро решение за сервизните техници. В допълнение на това, сервизната дейност по уреда е лесна благодарение на :

- LCD дисплей
- Кодове за грешки
- Сервизни функции посредством кодове
- Достъп до всички компоненти отпред

**BOSCH**

Предимства за потребителя

► Безопасност



Заклучване на бутоните (защита от деца)

Функцията предотвратява достъпа на деца до системата. Това позволява надеждна и сигурна работа на уреда.



Други предпазни компоненти

- Манометър
- Сензор за гореща вода - NTC
- Датчик за отоплението (NTC) + Температурен ограничител (STB)
- Датчик на димните газове
- Датчик за нивото на водата (рекуператор)
- Газов клапан
- Разширителен съд
- Йонизационен електрод
- Датчик на вентилатора (скорост)
- Защитен датчик за димните газове (зад горелката)
- Кондензен сифон
- Предпазен вентил (3 bar)

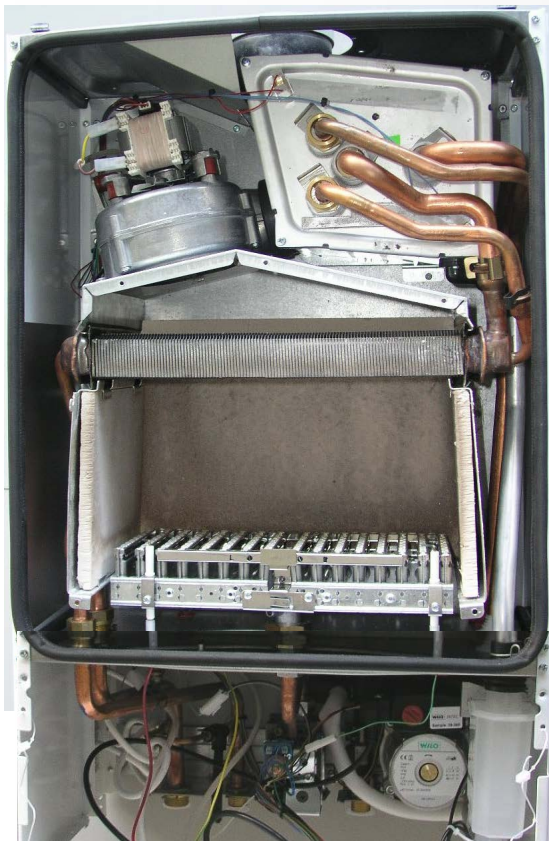
Характеристики



- Кондензен комбиниран уред за монтаж на стена
- Мощност : 24 kW (отопление и БГВ)
- ☆☆☆☆ отопление с ефективност 103 %
- ☆☆ комфорт на БГВ
- Пълна система за сигурност с Cotronic III (следене на пламъка в камерата в съответствие с норма EN 298)
- Теплообменник от благородна стомана
- Рекуператор (за кондензация)
- LCD- дисплей
- LED- индикатор
- Автоматично запалване
- Постоянна модулация на мощността
- Модулиращ вентилатор
- 3-степенна помпа



BOSCH



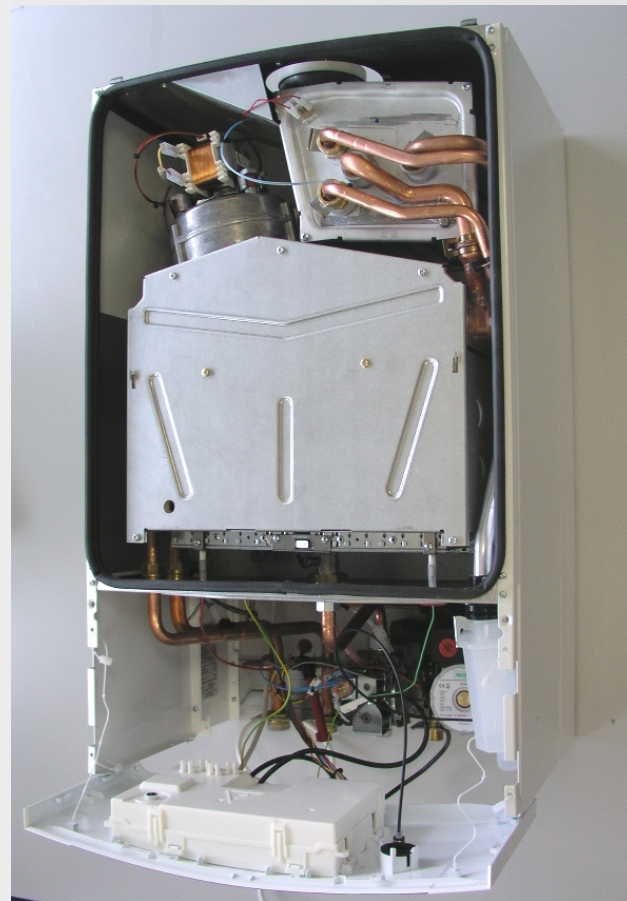
- Температурен ограничител (STB) и NTC датчик за отоплението
- Сензор за нивото на водата и NTC датчик на рекуператора за димните газове
- NTC датчик в горивната камера
- Датчик на вентилатора (за скоростта)
- Автоматичен обезвъздушител (на помпата)
- Предпазен клапан, манометър, разширителен съд 8 l
- Интегриран вентил за пълнене
- Връзки на димоотводите:
Ø 60/100 или 80/125 коаксиални, Ø 80 сдвоени тръби
- Свързване към стаен регулатор:
 - On/off-230V или OT-тип (OpenTherm)
- Вертикални хидравлични връзки (мъжки)
- Приоритет на БГВ
- Показване на реалната температура на БГВ на изхода на уреда



BOSCH

Продуктова информация Condens 2000W

- Размери (В x Д x Ш): 725 x 355 x 440 mm
- Клас на защита: IPX4D
- Ниски нива на шум: 36 dB(A) при максимално натоварване
- Ниски CO- и NOx- емисии
- Наличен кабел за ел. захранване
- Подходящ за подово отопление със смесване
- On/off или OpenTherm управление
- Бързо и лесно сервизиране



Технически данни

Технически данни	Котел	ZWB 24-1AR 23
Номинални стойности за отопление (подаване/връщане)		
Макс. мощност. при (50/30 °C) (P _{max})	kW	25,6
Макс. мощност. при (80/60 °C) (P _{max})	kW	24
Макс. номинално натоварване (Q _{max})		25
Мин. мощност при (36/30 °C) (P _{min})	kW	7,7
Мин. мощност при (50/30 °C) (P _{min})	kW	7,3
Мин. номинално натоварване (Q _{min})	kW	7,5
Макс. мощност. за БГВ (P _{nw})	kW	24
Макс. номинално натоварване за БГВ (Q _{nw})	kW	25
Консумация на газ/ Налягане на газа		
Природен газ H (H _{is} = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,6
Природен газ	mbar	20
Разширителен съд		
Предварително налягане	bar	0,5
Обем на съда	l	8



Продуктова информация Condens 2000W

Технически данни	котел	ZWB 24- 1AR 23
Битова Гореща Вода (БГВ)		
Максимален дебит за БГВ	l/min.	10
Температурен интервал на изхода БГВ	°C	40-60
Максимално налягане на водата	bar	10
Минимално проточно налягане	bar	0,3
Специфичен дебит	l/min.	11,4
БГВ клас по EN 13203	--	☆☆
Мощност за БГВ	kW	24
Димни Газове по DIN 4705		
Температура на газовете при 80/60 °C (макс. ном. товар)	°C	74
Температура на газовете при 50/30 °C (макс / мин ном. товар)	°C	56 / 42
Масов дебит на газовете	g/s	12,6
CO ₂ при максимална топлинна мощност	%	7,8 / 8,4
CO ₂ при минимална топлинна мощност	%	3,0 – 3,6
NO _x	mg/kWh	132



Продуктова информация Condens 2000W

Технически данни	Котел	ZWB 24- 1AR 23
Димни газове по DIN 4705		
NOx клас по EN 483	--	3
Връзка за димоотвод		Ø 60/100 и Ø 80/125
Конденз		
Макс. дебит на конд. вода (VT връщане = 30 °C)	l/h	1,5
pH- стойност		4,5
Общи характеристики		
Напрежение	AC..V	230
Честота	Hz	50
Макс. консумирана мощност	W	120
Консумация в Stand by режим	W	4
Ниво на шум	dB(A)	36
Клас на защита	--	X4D
Температурен диапазон	°C	35-82
Максимално допустимо работно налягане	bar	3



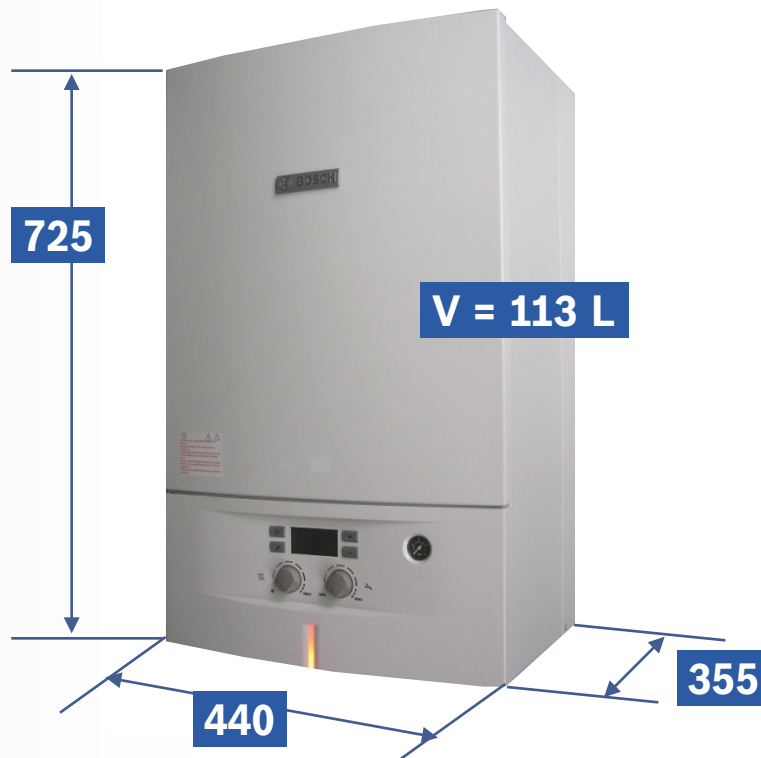
Продуктова информация Condens 2000W

Технически данни	Котел	ZWB 24- 1AR 23
Общи характеристики		
Ефективност (при P _{max} и 50/30 °C)	%	103
Клас на ефективност при отопление	--	☆☆☆☆
Разрешена околна температура	°C	0-50
Тегло (без опаковка)	kg	37
Размери (Ш x Д x В)	mm	440 x 355 x 725



Размери

- Монтажно място на стената:
само 0,30 m²
- Тегло: 37 kg



Цени и аксесоари

Тип	Описание	Арт. №	Каталожна цена без ДДС	Каталожна цена с ДДС
Condens 2000W ZWB24-1AR	Двуконтурен кондензен котел 24kW	7 736 900 573	1 815,83 лв	2 179,00 лв
TRZ12-2	Стаен регулатор със седмична програма	7 719 002 104	136,67 лв	164,00 лв
Nr. 432	Сифон за кондензни котли	7 719 000 763	17,92 лв	21,50 лв
AZB 916	Комплект хоризонтален димоотвод ø 60/100 mm	7 719 002 846	107,50 лв	129,00 лв
AZB 905	Комплект вертикален димоотвод ø 60/100, 1169 mm	7 719 002 775	315,83 лв	379,00 лв
AZB 908	Удължение ø 60/100 1000 mm	7 719 002 778	95,83 лв	115,00 лв
AZB 909	Удължение ø 60/100 500 mm	7 719 002 779	74,17 лв	89,00 лв
AZB 910	Коляно 90° ø 60/100 mm	7 719 002 780	81,67 лв	98,00 лв
AZB 911	2 броя колена 45° ø 60/100 mm	7 719 002 781	81,67 лв	98,00 лв

