



Made in
Germany

VITODENS 100-W

Газов стенов кондензен котел

3,2 до 32 kW



 H2 READY

Vitodens 100-W

Тип B1HF, B1KF

За свързване към общ комин Тип B1HF-M, B1KF-M

Газов стенов кондензен котел,

- С монохромен 3,5-инчов дисплей за лесно и комфортно обслужване
- Последно поколение модулираща цилиндрична горелка Matrix-Plus и топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- с интегриран мембранен разширителен съд.

За работа с метан или пропан

Допустимо работно налягане 3 bar

- Клас на енергийна ефективност A
- Коефициент на сезонна ефективност до 94 %
- Обхват на модулация 1:10
- Ефективен и с дълъг живот благодарение на топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- Електронно регулиране на горивния процес Lambda Pro
- Високоэффективна помпа
- Лесно обслужване, осигурено от монохромен дисплей с графични индикации и текстово меню
- Вграден WiFi комуникационен модул за дистанционно управление и диагностика
- Вграден седмичен програматор
- Сигурен в бъдещето – готов за работа с до 20% съдържание на водород

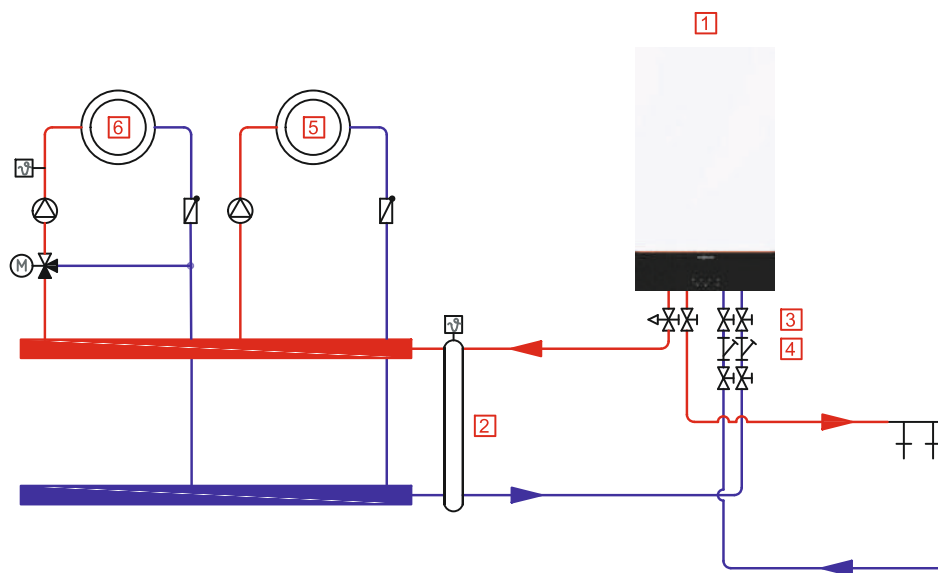
до 5 години гаранция

Вижте условията на:
www.viessmann.bg/bg/warranty.html

VITODENS 100-W

Примерни схеми

Инсталация с двуконтурен котел

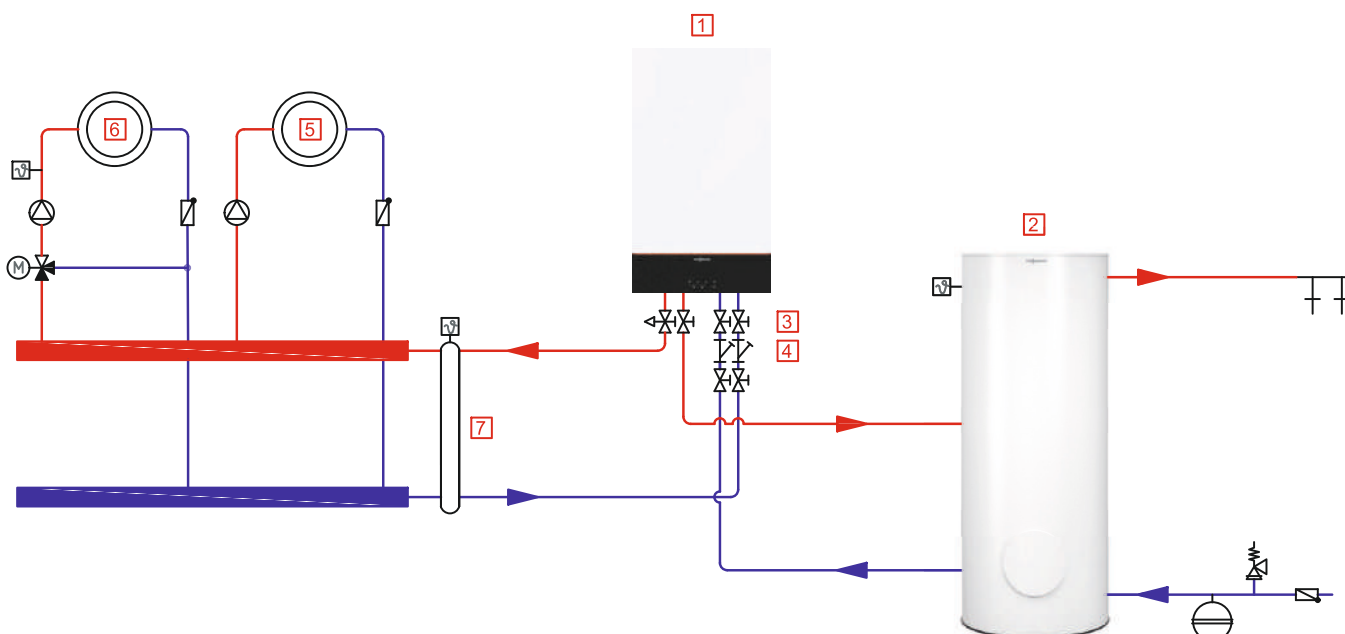


Основни компоненти

- 1. Котел Vitodens 100-W, двуконтурен
- 2. Хидравличен разделител
- 3. Кран

- 4. Филтър
- 5. Отоплителен кръг директен
- 6. Отоплителен кръг със смесител

Инсталация с едноконтурен котел



Основни компоненти

- 1. Котел Vitodens 100-W, едноконтурен
- 2. Бойлер
- 3. Кран

- 4. Филтър
- 5. Отоплителен кръг директен
- 6. Отоплителен кръг със смесител
- 7. Хидравличен разделител

VITODENS 100-W, 3,2 до 32 kW

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Мат.гр. WC	
Двуконтурни котли			Z022923	Z022924	Z022925	Арт.№	
Котел Vitodens 100-W и техническа документация			3.650,-	3.701,-	3.805,-	Лева	
Димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена							
							
Едноконтурни котли			Z022926	Z022927	Z022928	Z022929	Арт.№
Котел Vitodens 100-W и техническа документация			3.392,-	3.430,-	3.468,-	3.535,-	Лева
Димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена							

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	5,7 – 11,0 5,1 – 10,1	5,7 – 19,0 5,1 – 17,4	5,7 – 25,0 5,1 – 22,9	5,7 – 32,0 5,1 – 29,3	Мат.гр. WC
Двуконтурни котли			Z020633	Z020634	Z020635	Арт.№
За свързване към общ комин	-	3.457,-	3.509,-	3.616,-		Лева
 отел Vitodens 100-W и техническа документация						
Уредите могат да работят само на метан. За работа в общ комин трябва да се поръча защита обратен поток DN 60,						
арт. №7975938, цена 176 лв с ДДС (виж при принадлежности)						
Едноконтурни котли	Z020622	Z020623	Z020624	Z020625		Арт.№
За свързване към общ комин	3.190,-	3.228,-	3.268,-	3.338,-		Лева
 отел Vitodens 100-W и техническа документация						
Уредите могат да работят само на метан. За работа в общ комин трябва да се поръча защита обратен поток DN 60,						
арт. №7975938, цена 176 лв с ДДС (виж при принадлежности)						

Технически данни					
Коефициент на ефективност		до 98 (Hs)			%
Размери (Дълбочина x Ширина x Височина)		360 x 400 x 700			mm
Тегло (едноконтурен/двуконтурен)		32/35			kg
Разход при макс. натоварване (едноконтурен/двуконтурен)					
Метан	1,88	1,88/2,89	2,48/3,35	3,16/3,69	m³/h
Пропан	1,38	1,38/2,12	1,82/2,46	2,32/2,71	kg/h
Производство на БГВ (двуконтурен) при ΔT = 30 K (съгласно EN 13203-1)		–	13,30	15,59	l/min

Принадлежности		Mat.гp. XF
Защита обратен поток DN 60	7975938 176,-	Арт.№ лева Mat.гp.WZ
Външен температурен сензор	ZK04306 148,-	Арт.№ лева
Температурен сензор за бойлер	7834621 48,-	Арт.№ лева
Сифон	7459591 100,-	Арт.№ лева
Комплект арматури двуконтурен котел	ZK05672 326,-	Арт.№ лева
Комплект арматури едноконтурен котел	ZK05673 276,-	Арт.№ лева
Манометрична група за обезвъздушаване	ZK05681 80,-	Арт.№ лева Mat.гp.W
Капак за покриване на арматури, за уреди с ширина 400 мм	ZK05674 168,-	Арт.№ лева
Кондензатна помпа SI1800 напор 5 м., кондензен резервоар 2 литра	ZK02486 565,-	Арт.№ лева
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h	ZK03679 650,-	Арт.№ лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70	ZK03682 162,-	Арт.№ лева
Хидравличен разделител, тип Q80, до 4,5 m³/h	ZK03680 821,-	Арт.№ лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q80	ZK03683 190,-	Арт.№ лева



- Газов степен кондензен котел за отопление и битова гореща вода, двуконтурен (с вграден топлообменник за БГВ) и едноконтурен за работа с външен бойлер
- Модулация 1:10
- Коефициент на ефективност до 98% (Hs)
- Интегриран мембранен разширителен съд
- Топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа с пълноценно използване на топлината от кондензата
- Вентилатор с регулиране на оборотите за тиха и енергоспестяваща работа
- Модулираща Matrix горелка с Lambda Pro
- Високоефективна помпа
- Вграден WiFi комуникационен модул за интернет връзка

10 години гаранция

**на всички топлообменници от
неръждаема стомана за кондензни
котли до 150 KW**

Условия:

Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

Указание!

- ▶ Дистанционни управления стр. 8
- ▶ Димоходни системи стр. 32

VITODENS 100-W

Дистанционни управления



ViCare-приложението предлага нови възможности за управление на уредите през интернет. Благодарение на графичната визуализация на ViCare, управлението на отоплителната инсталация става вече съвсем интуитивно.

Дистанционни управления

Мат.гр. XF

Vitotrol 200-E (PlusBus участник)

Жичен стаен програматор с осветен дисплей с текстови и графични индикации. За настройка на следните функции за един, два, три или до четири отоплителни кръга:

- Времеви програми за отоплителни кръгове и за БГВ
- Комфорт-програми, напр. програма „Ваканция“
- Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода, както и до 3 зададени стойности на стайната температура
- С интегриран сензор за стайната температура (само за един отоплителен кръг със смесител)
- На дисплея се показват външна температура, стайна температура, работни състояния

Z017415
674,-Арт.№
лева

Vitotrol 200-E трябва да се монтира в главно помещение, ако се използва за отчитане на стайната температура. В случай, че не може да бъде монтиран на подходящото място, то трябва да се поръча сензор за стайната температура Арт.№7438537.

Максимално 2 Vitotrol 200-E на отоплителен уред.



Сензор за стайна температура

за стенов монтаж, в комбинация с Vitotrol 200-E

7438537
301,-Арт.№
лева
Мат.гр. W

ViCare Климатичен сензор

за управление на котел Vitodens 100-W тип B1HF/B1KF, модулиращ, по стайна температура

7955034
246,-Арт.№
лева
Мат.гр. W

Принадлежности за управление на отоплителни кръгове



Принадлежности

Мат.гр. W

Разширителен комплект смесител EM-MX (монтаж на смесител)

За един отоплителен кръг със смесител, окабелен

- Електроника на смесителя с мотор за смесителя Viessmann DN 20 до 50, R ½ до 1¼
- Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ)
- Щекер за помпата на отоплителния кръг

Z017409
1.187,-Арт.№
лева

Разширителен комплект смесител EM-M1 (монтаж на стена)

За един отоплителен кръг със смесител, окабелен

- Електроника на смесителя за отделно поръчван мотор за смесителя
- Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ)
- Щекер за помпата на отоплителния кръг

Z017410
773,-Арт.№
лева

Разширителен комплект смесител EM-MX (за Divicon)

За един отоплителен кръг със смесител, окабелен

- Електроника на смесителя с мотор за смесителя за Divicon
- Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ)
- Щекер за помпата на отоплителния кръг

Z017414
1.122,-Арт.№
лева

Разширение EM-P1

За монтаж на стена (PlusBus-участник)

- рециркуляционна помпа за питейна вода
- свързване на помпа за отоплителен кръг без смесител
- свързване на отопляем температурен сензор за хидравличен разделител

Z017411
433,-Арт.№
лева

Разширение EM-S1

Соларен модул, за монтаж на стена (PlusBus-участник)

- управление соларна помпа с PWM-сигнал
- колекторен сензор и температурен сензор за бойлер

Z019336
1.162,-Арт.№
лева

Разширение EM-EA1

за монтаж на стена (PlusBus-участник)

през входовете и изходите може да се реализира една от следните функции:

- превключване на работния статус за всички отоплителни кръгове
- свързване на външен магнет вентил
- вход съобщение за авария 24 V
- вход съобщение за авария 230 V
- изход съобщение за авария

Z017412
648,-Арт.№
лева

 **Made in
Germany**

VITODENS 111-W

Газов стенов кондензен котел
3,2 до 32 kW



 **H2 READY**

Vitodens 111-W

Тип B1LF

Газов стенов кондензен котел,

- вграден водосъдържател от неръждаема стомана, 46 л.
- с монохромен 3,5-инчов дисплей за лесно и комфортно обслужване
- последно поколение модулираща цилиндрична горелка Matrix-Plus и топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- с интегриран мембранен разширителен съд.

За работа с метан или пропан

Допустимо работно налягане 3 bar

- Клас на енергийна ефективност A
- Коефициент на сезонна ефективност до 94 %
- Обхват на модулация 1:10
- Ефективен и с дълъг живот благодарение на топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- Електронно регулиране на горивния процес Lambda Pro
- Високоэффективна помпа
- Лесно обслужване, осигурено от монохромен дисплей с графични индикации и текстово меню
- Вграден WiFi комуникационен модул за дистанционно управление и диагностика
- Вграден седмичен програматор
- Сигурен в бъдещето – готов за работа с до 20% съдържание на водород

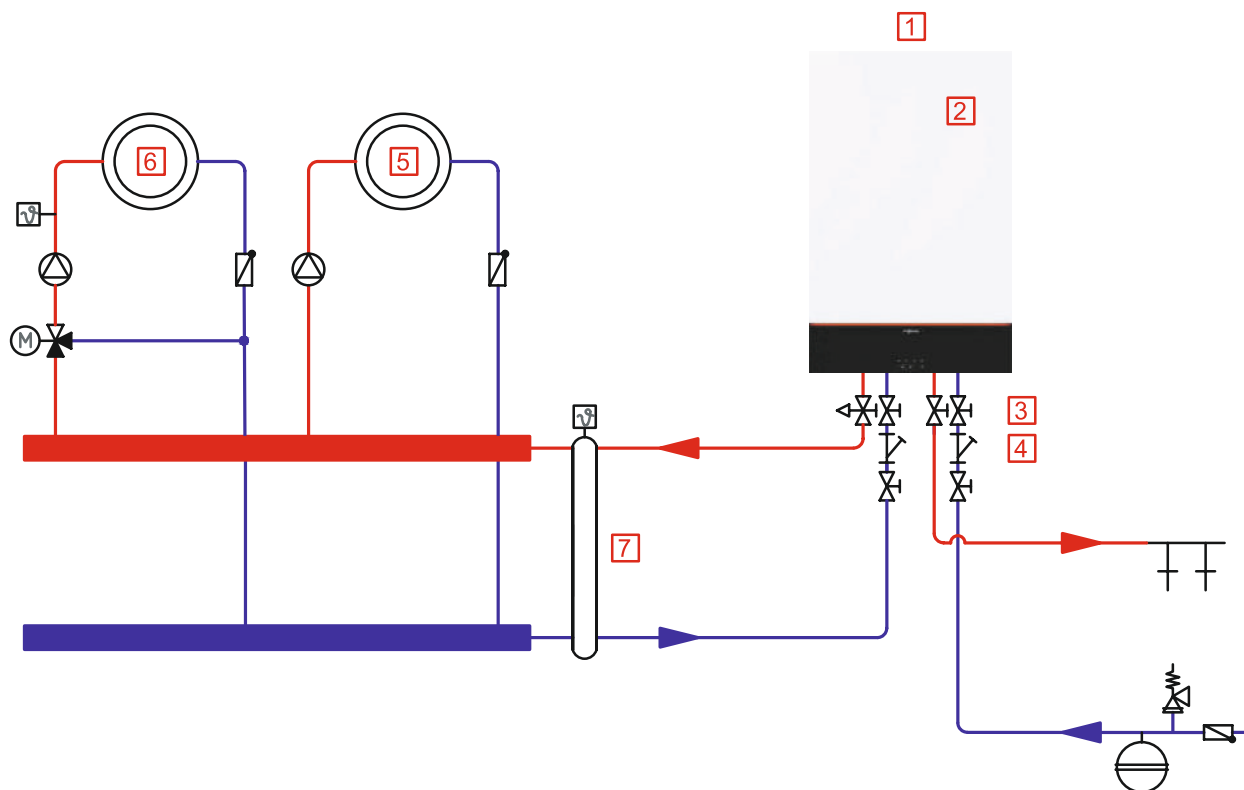
до 5 години гаранция

Вижте условията на:
www.viessmann.bg/bg/warranty.html

VITODENS 111-W

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Котел Vitodens 111-W

2. Вграден обеман съд 46 л

3. Кран

4. Филтър

5. Отоплителен кръг директен

6. Отоплителен кръг със смесител

VITODENS 111-W, 3,2 до 32 kW

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	3,2 - 19,0 2,9 - 17,4	3,2 - 25,0 2,9 - 22,9	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	Мат.гр.W3
Двуконтурни котли		Z022930 5.670,-	Z022931 5.848,-	Z022932 6.031,-	Арт.№ лева
■ котел Vitodens 111-W и техническа документация		< A	< A	< A	
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена		< A	< A	< A	

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	5,7 - 19,0 5,1 - 17,4	5,7 - 25,0 5,1 - 22,9	5,7 - 32,0 5,1 - 29,3	Мат.гр.W3
Двуконтурни котли		Z020639 5.539,-	Z020640 5.723,-	Z020641 5.911,-	Арт.№ лева
За свързване към общ комин		< A	< A	< A	
■ котел Vitodens 111-W и техническа документация		< A	< A	< A	
За работа в общ комин трябва да се поръча защита обратен поток DN 60, арт. №7975938, цена 176 лв с ДДС (виж при принадлежности)		< A	< A	< A	
Уредите могат да работят само на метан.					

Технически данни				
Коефициент на ефективност	до 98 (Hs)	до 98 (Hs)	до 98 (Hs)	%
Размери				mm
Дължина x Ширина x Височина (без фукс)	500x600x950	500x600x950	500x600x950	
Тегло	68	68	68	kg
Вграден водосъдържател	46	46	46	l
Разход при макс. натоварване				m³/h
Метан	2,89	3,35	3,69	
Пропан	2,12	2,46	2,71	kg/h
Производство на БГВ при загряване от 10 на 45 °C	154,2	170,3	180,8	l/10min

Принадлежности		Мат.гр. XF
Защита обратен поток DN 60	7975938 176,-	Арт.№ лева
Външен температурен сензор	ZK04306 148,-	Арт.№ лева
Комплект арматури	ZK04933 529,-	Арт.№ лева
Капак за покриване на арматури, за уреди с ширина 600 мм	ZK04938 362,-	Арт.№ лева
Мембранен разширителен съд за питейна вода, за вграждане в Vitodens 111-W, обем 2 литра, макс. налягане 10 bar	ZK04937 266,-	Арт.№ лева
Кондензатна помпа SI1800 напор 5 м., кондензен резервоар 2 литра	ZK02486 565,-	Арт.№ лева
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h	ZK03679 650,-	Арт.№ лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70	ZK03682 162,-	Арт.№ лева

Указание!

- Дистанционни управления стр. 12
- Димоходни системи стр. 32



- Газов стенен кондензен котел за отопление и битова гореща вода, с вграден водосъдържател
- Модулация 1:10
- Коефициент на ефективност до 98%
- Интегриран мембранен разширителен съд
- Вграден водосъдържател от неръждаема стомана, 46 л.
- Топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа с пълноценно използване на топлината от конденза
- Вентилатор с регулиране на оборотите за тиха и енергоспестяваща работа
- MatriX-Plus-горелка с регулиране на горенето с Lambda Pro
- Високоефективна помпа
- Вграден WiFi комуникационен модул за интернет връзка

10 години гаранция

на всички топлообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 kW

Условия:

Сключен договор за профилактика със сервисна фирма

VITODENS 111-W

Дистанционни управления



ViCare-приложението предлага нови възможности за управление на уредите през интернет. Благодарение на графичната визуализация на ViCare, управлението на отоплителната инсталация става вече съвсем интуитивно.

Дистанционни управления	Мат.гр. XF	
Vitotrol 200-E (PlusBus участник) Жичен стаен програматор с осветен дисплей с текстови и графични индикации. За настройка на следните функции за един, два, три или до четири отоплителни кръга: - Времеви програми за отоплителни кръгове и за БГВ - Комфорт-програми, напр. програма „Ваканция“ - Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода, както и до 3 зададени стойности на стайната температура - С интегриран сензор за стайната температура (само за един отоплителен кръг със смесител) - На дисплея се показват външна температура, стайна температура, работни състояния Vitotrol 200-E трябва да се монтира в главно помещение, ако се използва за отчитане на стайната температура. В случай, че не може да бъде монтиран на подходящото място, то трябва да се поръча сензор за стайната температура Арт.№7438537. Максимално 2 Vitotrol 200-E на отоплителен уред.	Z017415 674,-	Арт.№ лева
Сензор за стайна температура за стенен монтаж, в комбинация с Vitotrol 200-E	7438537 301,-	Арт.№ лева Мат.гр. W
ViCare Климатичен сензор за управление на котел Vitodens 100-W тип B1HF/B1KF, модулиращ, по стайна температура	7955034 246,-	Арт.№ лева Мат.гр. W

Принадлежности за управление на отоплителни кръгове



Принадлежности	Мат.гр. W	
Разширителен комплект смесител EM-MX (монтаж на смесител) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен - Електроника на смесителя с мотор за смесителя Viessmann DN 20 до 50, R ½ до 1¼ - Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) - Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017409 1.187,-	Арт.№ лева
Разширителен комплект смесител EM-M1 (монтаж на стена) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен - Електроника на смесителя за отделно поръчван мотор за смесителя - Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) - Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017410 773,-	Арт.№ лева
Разширителен комплект смесител EM-MX (за Divicon) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен - Електроника на смесителя с мотор за смесителя за Divicon - Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) - Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017414 1.122,-	Арт.№ лева
Разширение EM-P1 За монтаж на стена (PlusBus-участник) - рециркуляционна помпа за питейна вода - свързване на помпа за отоплителен кръг без смесител - свързване на отопляем температурен сензор за хидравличен разделител	Z017411 433,-	Арт.№ лева
Разширение EM-S1 Соларен модул, за монтаж на стена (PlusBus-участник) - управление соларна помпа с PWM-сигнал - коллекторен сензор и температурен сензор за бойлер	Z019336 1.162,-	Арт.№ лева
Разширение EM-EA1 за монтаж на стена (PlusBus-участник) през входовете и изходите може да се реализира една от следните функции: - превключване на работния статус за всички отоплителни кръгове - свързване на външен магнет вентил - вход съобщение за авария 24 V - вход съобщение за авария 230 V - изход съобщение за авария	Z017412 648,-	Арт.№ лева

**Made in
Germany**

VITODENS 111-F

Газов кондензен котел
3,2 до 32 kW



 H2 READY

Vitodens 111-F

Тип B1TF

с вграден водосъдържател 100 литра

Газов кондензен котел,

- с монохромнен 3,5-инчов дисплей за лесно и комфортно обслужване
- последно поколение модулираща цилиндрична горелка Matrix-Plus и топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- с интегриран мембранен разширителен съд.

За работа с метан или пропан

Допустимо работно налягане 3 bar

- Клас на енергийна ефективност A
- Коефициент на сезонна ефективност до 94 %
- Обхват на модулация 1:10
- Ефективен и с дълъг живот благодарение на топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- Електронно регулиране на горивния процес Lambda Pro
- Високоэффективна помпа
- Лесно обслужване, осигурено от монохромнен дисплей с графични индикации и текстово меню
- Вграден WiFi комуникационен модул за дистанционно управление и диагностика
- Вграден седмичен програматор
- Сигурен в бъдещето – готов за работа с до 20% съдържание на водород

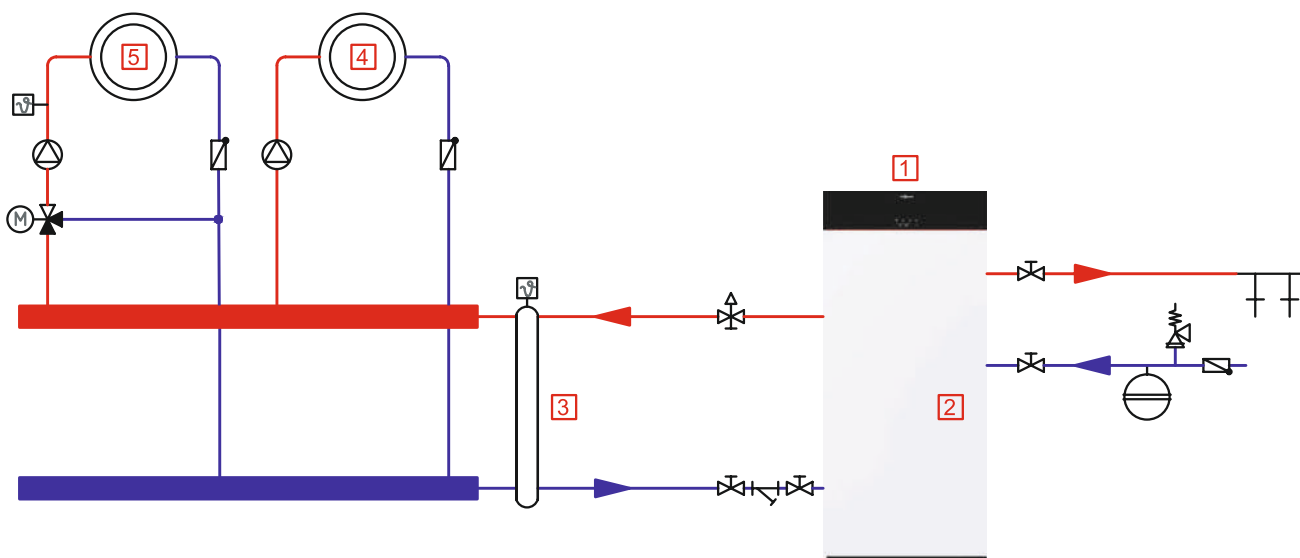
до 5 години гаранция

Вижте условията на:
www.viessmann.bg/bg/warranty.html

VITODENS 111-F

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Котел Vitodens 111-F

2. Вграден обемен съд

3. Хидравличен разделител

4. Отоплителен кръг директен

5. Отоплителен кръг със смесител

VITODENS 111-F, 3,2 до 32 kW

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	5,7 – 25,0 5,1 – 22,9	Мат.гр. W3
Котел с вграден водосъдържател 100 литра		Z023251	Z023252	Z023253		Арт.№
Котел Vitodens 111-F и техническа документация	6.086,-	6.293,-	6.613,-	-		Лева
Димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена	< A	< A	< A			
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)	< A	< A	< A			

Котел с вграден водосъдържател 100 литра				Z021842	Арт.№
За свързване към общ комин	-	-	-	6.180,-	Лева
Котел Vitodens 111-F и техническа документация				< A	
Уредите могат да работят само на метан.				< A	
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)					
За работа в общ комин трябва да се поръча защита обратен поток DN 60, арт. №7975938, цена 176 лв с ДДС (виж при принадлежности)					

Технически данни				
Коефициент на ефективност	до 98 (Hs)		%	
Размери (Дълбочина x Ширина x Височина)	595 x 600 x 1400		mm	
Тегло	112		kg	
Разход при макс. натоварване				
Метан	2,40	3,12	3,69	3,12
Пропан	1,76	2,29	2,71	2,29

Принадлежности	Мат.гр. XF		
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G ¾, топла и студена вода G 1/2, спирателен вентил за газ G 1/2	Присъединяване вертикално, с прави връзки	ZK04311 616,-	Арт.№ лева
	Присъединяване ляво/дясно, с коленни връзки	ZK04312 616,-	Арт.№ лева
Защита обратен поток DN 60		7975938 176,-	Арт.№ лева
Присъединителен сет рециркуляционна помпа		ZK05978 715,-	Арт.№ лева
Предпазна група DN 15, G3/4, 10 bar		7219722 546,-	Арт.№ лева
Кондензатна помпа SI1800 напор 5 м., кондензен резервоар 2 литра		ZK02486 565,-	Арт.№ лева
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h		ZK03679 650,-	Арт.№ лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70		ZK03682 162,-	Арт.№ лева

Указание!

- Дистанционни управления стр. 16
- Димоходни системи стр. 32



Котел тип B1TF с вграден водосъдържател 100 литра

- Газов кондензен котел за отопление и битова гореща вода
- Модулация 1:10
- Коефициент на ефективност до 98% (Hs)
- Интегриран мембранен разширителен съд
- Теплообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа с пълноценно използване на топлината от конденза
- Вентилатор с регулиране на оборотите за тиха и енергоспестяваща работа
- Модулираща Matrix горелка с Lambda Pro
- Високоефективна помпа
- Вграден WiFi комуникационен модул за интернет връзка

10 години гаранция

на всички теплообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 kW

Условия:

Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

VITODENS 111-F

Дистанционни управления



ViCare-приложението предлага нови възможности за управление на уредите през интернет. Благодарение на графичната визуализация на ViCare, управлението на отоплителната инсталация става вече съвсем интуитивно.

Дистанционни управления	Мат.гр. XF	
Vitotrol 200-E (PlusBus участник) Жичен стаен програматор с осветен дисплей с текстови и графични индикации. За настройка на следните функции за един, два, три или до четири отоплителни кръга: - Времеви програми за отоплителни кръгове и за БГВ - Комфорт-програми, напр. програма „Ваканция“ - Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода, както и до 3 зададени стойности на стайната температура - С интегриран сензор за стайната температура (само за един отоплителен кръг със смесител) - На дисплея се показват външна температура, стайна температура, работни състояния Vitotrol 200-E трябва да се монтира в главно помещение, ако се използва за отчитане на стайната температура. В случай, че не може да бъде монтиран на подходящото място, то трябва да се поръча сензор за стайната температура Арт.№7438537. Максимално 2 Vitotrol 200-E на отоплителен уред.	Z017415 674,-	Арт.№ лева
Сензор за стайна температура за стенен монтаж, в комбинация с Vitotrol 200-E	7438537 301,-	Арт.№ лева Мат.гр. W
ViCare Климатичен сензор за управление на котел Vitodens 100-W тип B1HF/B1KF, модулиращ, по стайна температура	7955034 246,-	Арт.№ лева Мат.гр. W

Принадлежности за управление на отоплителни кръгове



Принадлежности	Мат.гр. W	
Разширителен комплект смесител EM-MX (монтаж на смесител) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен - Електроника на смесителя с мотор за смесителя Viessmann DN 20 до 50, R ½ до 1¼ - Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) - Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017409 1.187,-	Арт.№ лева
Разширителен комплект смесител EM-M1 (монтаж на стена) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен - Електроника на смесителя за отделно поръчван мотор за смесителя - Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) - Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017410 773,-	Арт.№ лева
Разширителен комплект смесител EM-MX (за Divicon) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен - Електроника на смесителя с мотор за смесителя за Divicon - Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) - Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017414 1.122,-	Арт.№ лева
Разширение EM-P1 За монтаж на стена (PlusBus-участник) - рециркуляционна помпа за питейна вода - свързване на помпа за отоплителен кръг без смесител - свързване на потопяем температурен сензор за хидравличен разделител	Z017411 433,-	Арт.№ лева
Разширение EM-S1 Соларен модул, за монтаж на стена (PlusBus-участник) - управление соларна помпа с PWM-сигнал - коллекторен сензор и температурен сензор за бойлер	Z019336 1.162,-	Арт.№ лева
Разширение EM-EA1 за монтаж на стена (PlusBus-участник) през входовете и изходите може да се реализира една от следните функции: - превключване на работния статус за всички отоплителни кръгове - свързване на външен магнет вентил - вход съобщение за авария 24 V - вход съобщение за авария 230 V - изход съобщение за авария	Z017412 648,-	Арт.№ лева

 **Made in
Germany**

VITODENS 141-F

Газов кондензен котел
3,2 до 25 kW



 **H2 READY**

Vitodens 141-F

Тип B1UF

с вграден бойлер за соларна инсталация 170 литра и основни соларни компоненти, включително разширение EM-S1

Газов кондензен котел,

- с монохромен 3,5-инчов дисплей за лесно и комфортно обслужване
- последно поколение модулираща цилиндрична горелка Matrix-Plus и топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- с интегриран мембранен разширителен съд.

За работа с метан или пропан

Допустимо работно налягане 3 bar

- Клас на енергийна ефективност A
- Коефициент на сезонна ефективност до 94 %
- Обхват на модулация 1:10
- Ефективен и с дълъг живот благодарение на топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- Електронно регулиране на горивния процес Lambda Pro
- Високоэффективна помпа за отоплителен и соларен кръг
- Лесно обслужване, осигурено от монохромен дисплей с графични индикации и текстово меню
- Вграден WiFi комуникационен модул за дистанционно управление и диагностика
- Вграден седмичен програматор
- Предпазен вентил за соларен и отоплителен кръг
- Пълначна помпа за соларен кръг
- Сигурен в бъдещето – готов за работа с до 20% съдържание на водород

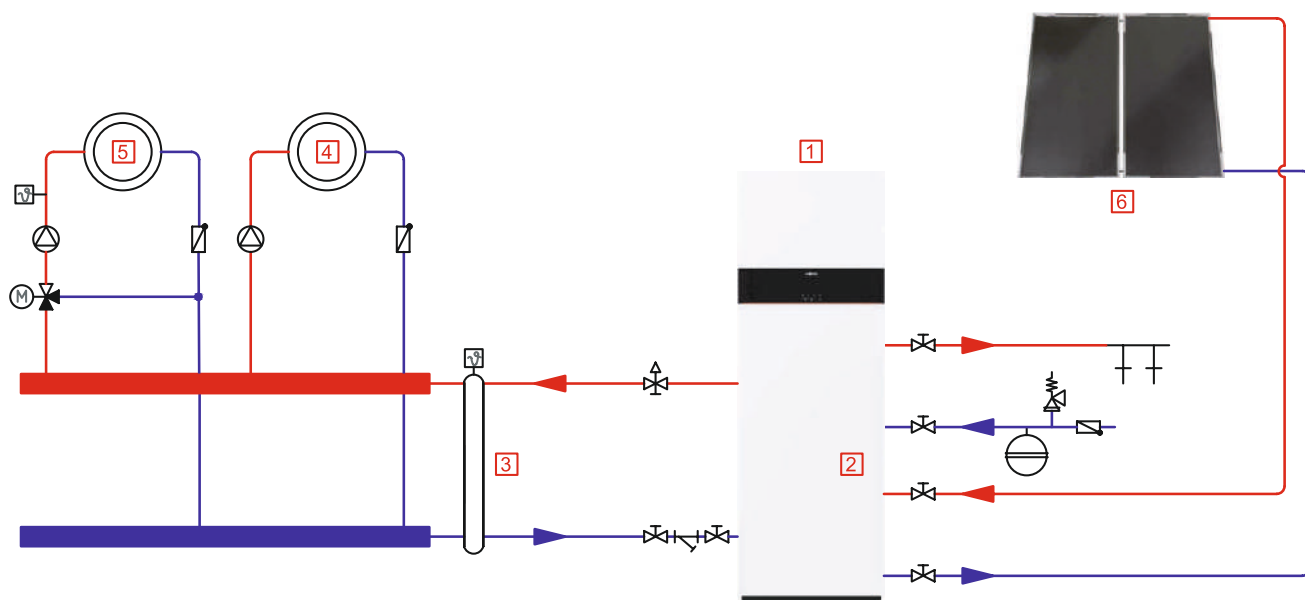
до 5 години гаранция

Вижте условията на:
www.viessmann.bg/bg/warranty.html

VITODENS 141-F

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Котел Vitodens 141-F

2. Вграден обемн съд

3. Хидравличен разделител

4. Отоплителен кръг директен

5. Отоплителен кръг със смесител

6. Слънчеви колектори

VITODENS 141-F, 3,2 до 25 kW

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	Мат.гр. W3
Котел с вграден бойлер за соларна инсталация 170 литра		Z023248	Z023249	Z023250	Арт.№
Котел Vitodens 141-F и техническа документация	8.228,-	8.318,-	8.959,-		Лева
Димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена	< A	< A	< A		
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)	< A	< A	< A		

Технически данни		
Коефициент на ефективност	до 98 (Hs)	%
Размери (Дълбочина x Ширина x Височина)	595 x 600 x 1800	mm
Тегло	154	kg
Разход при макс. натоварване		
Метан	1,92	2,40
Пропан	1,41	1,76
		3,12
		2,29
		m³/h
		kg/h

Принадлежности	Мат.гр. XF		
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G ¾, топла и студена вода G 1/2, спирателен вентил за газ G 1/2, соларен кръг G ¾	Присъединяване вертикално, с прави връзки	ZK04316 942,-	Арт.№ лева
	Присъединяване ляво/дясно, с колени връзки	ZK04317 942,-	Арт.№ лева
Присъединителен сет рециркулация		ZK04646 370,-	Арт.№ лева
Предпазна група DN 20, G3/4, 10 bar		7180662 546,-	Арт.№ лева
Кондензатна помпа SI1800 напор 5 м., кондензен резервоар 2 литра		ZK02486 565,-	Арт.№ лева
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h		ZK03679 650,-	Арт.№ лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70		ZK03682 162,-	Арт.№ лева

Указание!

- Дистанционни управления стр. 20
- Димоходни системи стр. 32



- Газов кондензен котел за отопление и битова гореща вода
- Модулация 1:10
- Коефициент на ефективност до 98% (Hs)
- Интегриран мембранен разширителен съд
- Теплообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа с пълноценно използване на топлината от конденза
- Вентилатор с регулиране на оборотите за тиха и енергоспестяваща работа
- Модулираща Matrix горелка с Lambda Pro
- Високоефективна помпа за отоплителен и соларен кръг
- Вграден WiFi комуникационен модул за интернет връзка
- Вградено разширение EM-S1 (за соларна функция)
- Колекторен температурен сензор

10 години гаранция

на всички теплообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 kW

Условия:

Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

VITODENS 141-F

Дистанционни управления



ViCare-приложението предлага нови възможности за управление на уредите през интернет. Благодарение на графичната визуализация на ViCare, управлението на отоплителната инсталация става вече съвсем интуитивно.

Дистанционни управления	Мат.гр. XF	
Vitotrol 200-E (PlusBus участник) Жичен стаен програматор с осветен дисплей с текстови и графични индикации. За настройка на следните функции за един, два, три или до четири отоплителни кръга: ■ Времеви програми за отоплителни кръгове и за БГВ ■ Комфорт-програми, напр. програма „Ваканция“ ■ Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода, както и до 3 зададени стойности на стайната температура ■ С интегриран сензор за стайната температура (само за един отоплителен кръг със смесител) ■ На дисплея се показват външна температура, стайна температура, работни състояния Vitotrol 200-E трябва да се монтира в главно помещение, ако се използва за отчитане на стайната температура. В случай, че не може да бъде монтиран на подходящото място, то трябва да се поръча сензор за стайната температура Арт.№7438537. Максимално 2 Vitotrol 200-E на отоплителен уред.	Z017415 674,-	Арт.№ лева
Сензор за стайна температура за стенен монтаж, в комбинация с Vitotrol 200-E	7438537 301,-	Арт.№ лева Мат.гр. W
ViCare Климатичен сензор за управление на котел Vitodens 100-W тип B1HF/B1KF, модулиращ, по стайна температура	7955034 246,-	Арт.№ лева Мат.гр. W

Принадлежности за управление на отоплителни кръгове



Принадлежности	Мат.гр. W	
Разширителен комплект смесител EM-MX (монтаж на смесител) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен ■ Електроника на смесителя с мотор за смесителя Viessmann DN 20 до 50, R ½ до 1¼ ■ Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) ■ Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017409 1.187,-	Арт.№ лева
Разширителен комплект смесител EM-M1 (монтаж на стена) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен ■ Електроника на смесителя за отделно поръчван мотор за смесителя ■ Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) ■ Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017410 773,-	Арт.№ лева
Разширителен комплект смесител EM-MX (за Divicon) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен ■ Електроника на смесителя с мотор за смесителя за Divicon ■ Контактен температурен сензор на подаващата линия (NTC 10 kΩ) ■ Щекер за помпата на отоплителния кръг	Z017414 1.122,-	Арт.№ лева
Разширение EM-P1 За монтаж на стена (PlusBus-участник) ■ рециркуляционна помпа за питейна вода ■ свързване на помпа за отоплителен кръг без смесител ■ свързване на отопляем температурен сензор за хидравличен разделител	Z017411 433,-	Арт.№ лева
Разширение EM-S1 Соларен модул, за монтаж на стена (PlusBus-участник) ■ управление соларна помпа с PWM-сигнал ■ колекторен сензор и температурен сензор за бойлер	Z019336 1.162,-	Арт.№ лева
Разширение EM-EA1 за монтаж на стена (PlusBus-участник) през входовете и изходите може да се реализира една от следните функции: ■ превключване на работния статус за всички отоплителни кръгове ■ свързване на външен магнет вентил ■ вход съобщение за авария 24 V ■ вход съобщение за авария 230 V ■ изход съобщение за авария	Z017412 648,-	Арт.№ лева

 **Made in
Germany**

VITODENS 200-W

Газов стенов кондензен котел
1,9 до 32 kW



Vitodens 200-W

Тип B2HF, B2KF

Газов стенов кондензен котел,
с модулираща цилиндрична горелка MatriX и топлообменник Inox-Radial
от неръждаема стомана.

За работа с метан или пропан

Допустимо работно налягане 3 bar

- Клас на енергийна ефективност A
- Коефициент на сезонна ефективност 98 % (Hs)
- Обхват на модулацията до 1:17
- Ефективен и с дълъг живот благодарение на топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- Модулираща цилиндрична горелка MatriX със специална структура от неръждаема стомана – нечувствителна към високи температури
- Регулиране на горенето с Lambda Pro Control Plus за всички видове газ
- Високоэффективна помпа
- Висок комфорт на обслужване, осигурен от цветен 7-инчов Touch-дисплей с графични индикации и текстово меню
- Energy-Cockpit за визуализиране на произведената топлина и потреблението на енергия
- Вграден WiFi комуникационен модул за интернет връзка

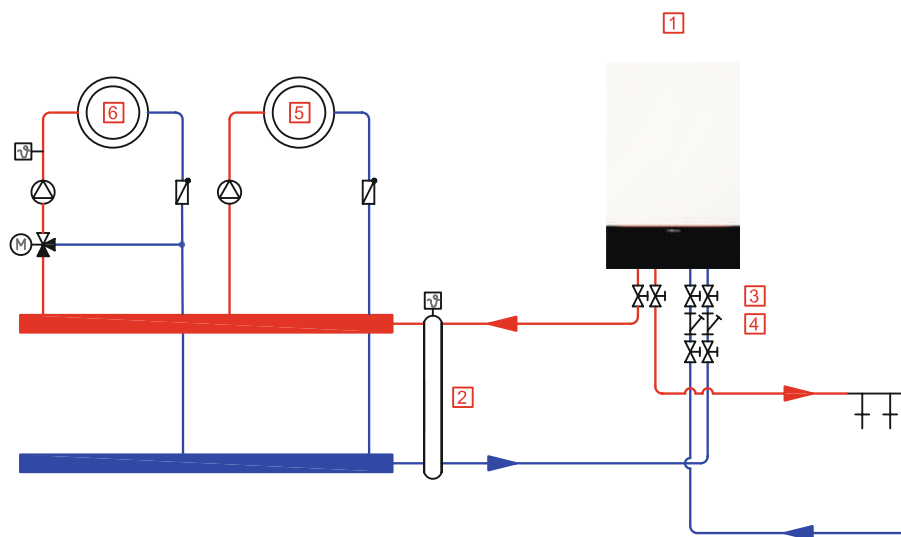
до 5 години гаранция

Вижте условията на:
www.viessmann.bg/bg/warranty.html

VITODENS 200-W

Примерни схеми

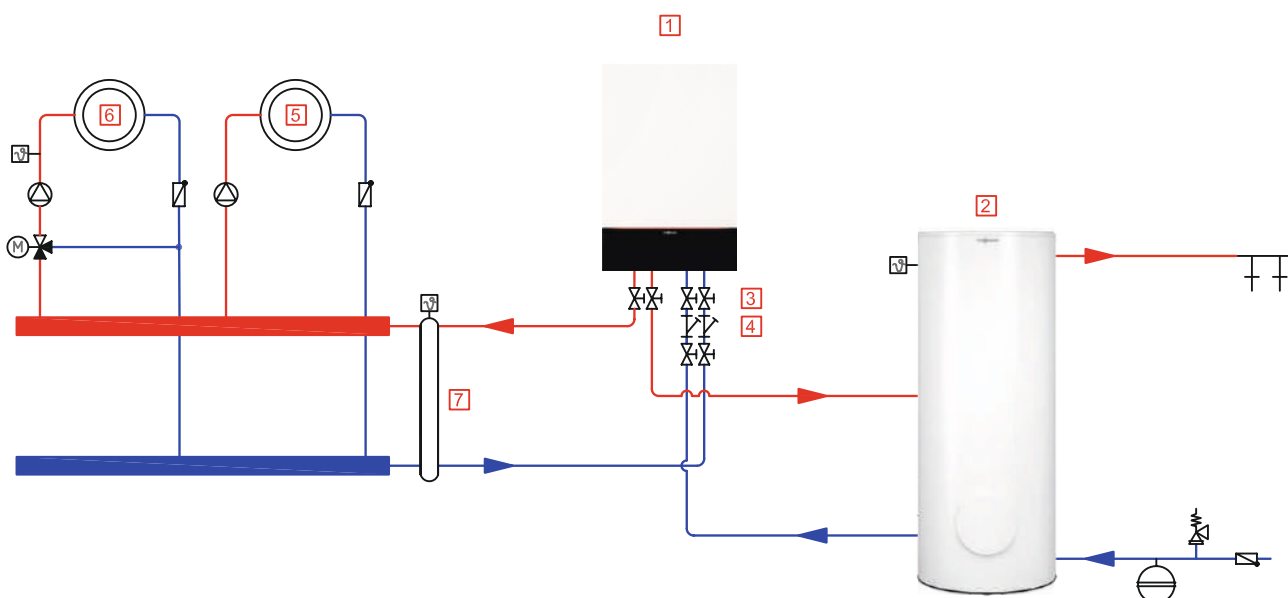
Инсталация с двуконтурен котел



Основни компоненти

- 1. Котел Vitodens 200-W, двуконтурен
- 2. Хидравличен разделител
- 3. Кран
- 4. Филтър
- 5. Отоплителен кръг директен
- 6. Отоплителен кръг със смесител (необходимо е доп. разширение)

Инсталация с едноконтурен котел



Основни компоненти

- 1. Котел Vitodens 200-W, едноконтурен
- 2. Бойлер
- 3. Кран
- 4. Филтър
- 5. Отоплителен кръг директен
- 6. Отоплителен кръг със смесител (необходимо е доп. разширение)
- 7. Хидравличен разделител

VITODENS 200-W, 1,9 до 32 kW

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Мат.гр. WJ
Двуконтурни котли			Z020732	Z020733	Z020734	Арт.№
Пакет със стенен газов кондензен котел Vitodens 200-W	-	6.900,-	7.427,-	8.016,-		Лева
Котел Vitodens 200-W и техническа документация						
Управление HMI 7" Touch 450 mm по външна температура						
Димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 mm						
Комплект арматури						
Външен температурен сензор						
Едноконтурни котли		Z020728	Z020729	Z020730	Z020731	Арт.№
Пакет със стенен газов кондензен котел Vitodens 200-W		6.218,-	6.422,-	6.647,-	7.162,-	Лева
Котел Vitodens 200-W и техническа документация						
Управление HMI 7" Touch 450 mm по външна температура						
Димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 mm						
Комплект арматури						
Външен температурен сензор						



- Газов стенен кондензен котел за отопление и битова гореща вода, двуконтурен (с вграден топлообменник за БГВ) и едноконтурен за работа с външен бойлер
- Обхват на модулацията до 1:17
- Клас на енергийна ефективност: A
- Компактни размери, само 450 mm ширина
- Интегриран мембранен разширителен съд
- Дълъг живот и висока ефективност чрез топлообменник от неръждаема стомана Inox-Radial
- Вентилатор с регулиране на оборотите за тиха и енергоспестяваща работа
- Модулираща цилиндрична горелка Matrix със специална структура от неръждаема стомана – нечувствителна към високи температури
- Регулиране на горенето с Lambda Pro Control Plus за всички видове газ
- Високоефективна помпа
- Висок комфорт на обслужване, осигурен от цветен 7-инчов Touch-дисплей с графични индикации и текстово меню
- Вграден WiFi комуникационен модул за интернет връзка

10 години гаранция

на всички топлообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 KW

Условия:
Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

Технически данни					
Коефициент на ефективност	98 (Hs)				%
Размери (Дълбочина x Ширина x Височина)	360 x 450 x 700				mm
Тегло (двуконтурен/едноконтурен)	33	33/34,5	33/34,5	33/34,5	kg
Разход при макс. натоварване					
Метан	1,88	1,88/2,89	2,48/3,35	3,16/3,69	m³/h
Пропан	1,38	1,38/2,12	1,82/2,46	2,32/2,71	kg/h
Принадлежности					
Температурен сензор за бойлер				7834621 48,-	Арт.№ Лева
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h				ZK03679 650,-	Арт.№ Лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70				ZK03682 162,-	Арт.№ Лева
Хидравличен разделител, тип Q80, до 4,5 m³/h				ZK03680 821,-	Арт.№ Лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q80				ZK03683 190,-	Арт.№ Лева
Разширителен комплект със смесител EM-M1 (монтаж на стена) (PlusBus-участник) За един отоплителен кръг със смесител, окабелен. Електроника на смесителя за отделно поръчван мотор за смесителя. Температурен сензор на подаващата линия като контактен температурен сензор (NTC 10 kΩ) със свързващ кабел (5,8 m дължина) и щекер. Щекер за помпата на отоплителния кръг и мотора на смесителя. Свързващ кабел и PlusBus-кабел с щекер.				Z017410 773,-	Арт.№ Лева Мат.гр. W
Разширение EM-P1 за монтаж на стена (PlusBus-участник) Рециркулационна помпа за питейна вода Вързване на помпа за отоплителен кръг без смесител Вързване на потоплям температурен сензор за хидравличен разделител				Z017411 433,-	Арт.№ Лева Мат.гр. W
Разширение EM-EA1 за монтаж на стена (PlusBus-участник) през входовете и изходите може да се реализира една от следните функции: Ревключване на работния статус за всички отоплителни кръгове Вързване на външен магнет вентил Изход съобщение за авария 24 V Изход съобщение за авария 230 V Изход съобщение за авария				Z017412 648,-	Арт.№ Лева Мат.гр. W

- Указание!
- Дистанционни управления стр. 24
 - Димоходни системи стр. 32

VITODENS 200-W

Дистанционни управления



ViCare-приложението предлага нови възможности за управление на уредите през интернет. Благодарение на графичната визуализация на ViCare, управлението на отоплителната инсталация става вече съвсем интуитивно.

Дистанционни управления		Мат.гр. XF
Vitotrol 200-E (PlusBus участник) Жичен стаен програматор с осветен дисплей с текстови и графични индикации. За настройка на следните функции за един, два, три или до четири отоплителни кръга: ■ Времеви програми за отоплителни кръгове и за БГВ ■ Комфорт-програми, напр. програма „Ваканция“ ■ Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода , както и до 3 зададени стойности на стайната температура ■ С интегриран сензор за стайната температура (само за един отоплителен кръг със смесител) ■ На дисплея се показват външна температура, стайна температура, работни състояния Vitotrol 200-E трябва да се монтира в главно помещение, ако се използва за отчитане на стайната температура. В случай, че не може да бъде монтиран на подходящото място, то трябва да се поръча сензор за стайната температура Арт.№7438537. Максимално 2 Vitotrol 200-E на отоплителен уред.	Z017415 674,-	Арт.№ лева
Сензор за стайна температура за стенов монтаж, в комбинация с Vitotrol 200-E	7438537 301,-	Арт.№ лева Мат.гр. W
Vitotrol 300-E Безжичен стаен програматор за настройка на следните функциите за един, два, три и до четири отоплителни кръга: ■ Безжична комуникация с отоплителния уред чрез Low-Power-Funk ■ Интуитивна цветна навигация за ползвателя (Lightguide) ■ Настройка на зададени стойности за стайната температура за различни режими на работа (комфорт, нормален и понижен) ■ Комфорт-програми, напр. програма „Ваканция“/ „Ваканция въщи“ ■ Осветен графичен дисплей за индикация на външна температура, стайна температура, влажност на въздуха в помещението Максимално 1 Vitotrol 300-E на отоплителен уред (не е възможно комбиниран режим на работа с Vitotrol 200-E).	ZK04294 972,-	Арт.№ лева

 **Made in
Germany**

VITODENS 200-W

Газов стенов кондензен котел
12 до 150 kW



Vitodens 200-W

Тип B2HA

Газов стенов кондензен котел,
с модулираща цилиндрична горелка MatriX и топлообменник Inox-Radial от
неръждаема стомана

За работа с метан или пропан

Допустимо работно налягане

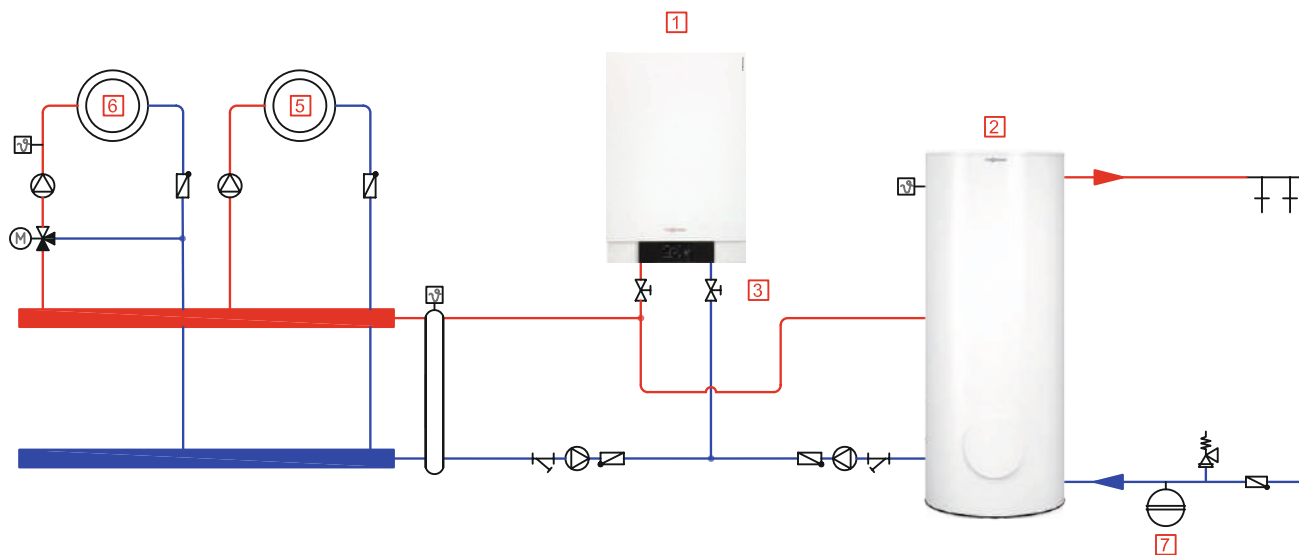
- Vitodens 200-W 49 до 99 kW 4 bar
- Vitodens 200-W 120 до 150 kW 6 bar

- Клас на енергийна ефективност A
- Коефициент на сезонна ефективност 98 % (Hs)
- Обхват на модулацията до 1:19
- Ефективен и с дълъг живот благодарение на топлообменник Inox-Radial от
неръждаема стомана
- Модулираща цилиндрична горелка MatriX със специална структура от неръждаема
стомана – нечувствителна към високи температури
- Регулиране на горенето с Lambda Pro Control Plus за всички видове газ
- Високоэффективна помпа, енергиен клас A
- Лесно за обслужване управление Vitotronic с цветен Touch – дисплей за работа
по външна температура, с ясно текстово меню на български език и графична
визуализация
- Възможност за интернет комуникация чрез Vitoconnect (принадлежност)

VITODENS 200-W

Примерни схеми

Инсталация с Vitodens 200-W над 49 kW



Основни компоненти

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Котел Vitodens 200-W, едноконтурен | 5. Отоплителен кръг (директен) |
| 2. Бойлер | 6. Отоплителен кръг със смесител (необходимо е доп. разширение) |
| 3. Кран | 7. Разширителен съд за питейна вода |

VITODENS 200-W, 12 до 150 kW

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	12,0 – 49,0 10,9 – 44,5	12,0 – 60,0 10,9 – 54,4	20,0 – 80,0 18,2 – 72,6	Мат.гр. WK
Пакет Vitodens 200-W и управление Vitotronic 100 Състоящ се от:		B2HAK24 6.302,-	B2HAK25 7.126,-	B2HAK26 8.591,-	Арт.№ лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		< A	< A	< A	
■ управление Vitotronic 100 HC1B по константна температура					
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 80/125 мм (49 и 60 kW) или 100/150 мм (80 kW)					

Пакет Vitodens 200-W и управление Vitotronic 200 Състоящ се от:		B2HAQ25 7.483,-	B2HAQ26 8.306,-	B2HAQ27 9.772,-	Арт.№ лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		< A	< A	< A	
■ управление Vitotronic 200 H01B по външна температура					
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 80/125 мм (49 и 60 kW) или 100/150 мм (80 kW)					

Технически данни					
Коефициент на ефективност		98 (Hs)	98 (Hs)	98 (Hs)	%
Размери Дължина x Ширина x Височина		380x480x850	380x480x850	530x480x850	mm
Тегло		65	65	83	kg
Разход при макс. натоварване					
Метан		4,84	5,95	7,94	m³/h
Пропан		3,57	4,39	5,86	kg/h

Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	20,0 – 99,0 18,2 – 90,0	32,0 – 120,0 29,1 – 109,1	32,0 – 150,0 29,1 – 136,0	Мат.гр. WK
Пакет Vitodens 200-W и управление Vitotronic 100 Състоящ се от:		B2HAK27 10.118,-	B2HAK28 13.291,-	B2HAK29 16.571,-	Арт.№ лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		< A	< A	< A	
■ управление Vitotronic 100 HC1B по константна температура					
■ димоходен комплект, коаксиален 100/150 мм					

Пакет Vitodens 200-W и управление Vitotronic 200 Състоящ се от:		B2HAQ28 11.299,-	B2HAQ29 14.472,-	B2HAQ30 17.752,-	Арт.№ лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		< A	< A	< A	
■ управление Vitotronic 200 H01B по външна температура					
■ димоходен комплект, коаксиален 100/150 мм					

Технически данни					
Коефициент на ефективност		98 (Hs)	98 (Hs)	98 (Hs)	%
Размери Дължина x Ширина x Височина		530x480x850	690x600x900	690x600x900	mm
Тегло		83	130	130	kg
Разход при макс. натоварване					
Метан		9,83	11,99	15,03	m³/h
Пропан		7,26	8,86	11,10	kg/h

Указание!

- Принадлежности стр. 28
- Димоходни системи стр. 32



- Стенни газови кондензни котли за отопление и битова гореща вода, с възможност за каскадно включване
- Теплообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа с пълноценно използване на топлината от конденза
- Модулираща цилиндрична горелка MatriX с дълъг живот, благодарение на специална структура от неръждаема стомана
- Управление Vitotronic с текстови и графичен дисплей
- Управление на горивото Lambda Pro Control Plus за всички водове газ
- Тиха работа благодарение на ниски обороти на вентилатора

10 години гаранция

на всички теплообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 kW

Условия:

Сключен договор за профилактика със сервисна фирма

VITODENS 200-W, 12 до 150 kW



- Стенни газови кондензни котли за отопление и битова гореща вода, с възможност за каскадно включване
- Теплообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа с пълноценно използване на топлината от конденза
- Модулираща цилиндрична горелка MatriX с дълъг живот, благодарение на специална структура от неръждаема стомана
- Управление Vitotronic с текстови и графичен дисплей
- Управление на горивото Lambda Pro Control Plus за всички водове газ
- Тиха работа благодарение на ниски обороти на вентилатора

10 години гаранция

на всички теплообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 kW

Условия:

Сключен договор за профилактика със сервисна фирма

Принадлежности			Мат.гр. XF
Присъединителен сет за отоплителен кръг с високоефективна циркуляционна помпа и хидравличен разделител	за 49 и 60 kW	ZK03663 4.048,-	Арт.№ лева
■ Предпазен вентил	за 80 и 99 kW	ZK03831 4.339,-	Арт.№ лева
■ Високоефективна циркуляционна помпа с регулиране на оборотите			
■ Проходен газов кран с вграден термичен спирателен вентил	за 120 и 150 kW	ZK03664 6.426,-	Арт.№ лева
■ Хидравличен разделител с потопяем сензор			
■ Топлоизолация			
Присъединителен сет за отоплителен кръг без циркуляционна помпа	за 49 и 60 kW	7245738 578,-	Арт.№ лева
■ Кран KFE (за проверка, пълнене и източване)			
■ Предпазен вентил, 4 bar			
■ Проходен газов кран с вграден термичен спирателен вентил			
Присъединителен сет за отоплителен кръг с високоефективна циркуляционна помпа	за 49 и 60 kW	7501314 1.202,-	Арт.№ лева
■ Кран KFE (за проверка, пълнене и източване)			
■ Предпазен вентил, 4 bar	за 80 и 99 kW	7501320 2.340,-	Арт.№ лева
■ Високоефективна циркуляционна помпа с регулиране на оборотите			
■ Проходен газов кран с вграден термичен спирателен вентил	за 120 и 150 kW	7501323 3.602,-	Арт.№ лева
Температурен сензор за бойлер		7834621 48,-	Арт.№ лева
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h		ZK03679 650,-	Арт.№ лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70		ZK03682 162,-	Арт.№ лева
Хидравличен разделител, тип Q80, до 4,5 m³/h		ZK03680 821,-	Арт.№ лева
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q80		ZK03683 190,-	Арт.№ лева
Потопяем температурен сензор за хидравличен разделител		7179488 250,-	Арт.№ лева
Вътрешно разширение H1 за монтаж в управлението, за реализирането на следните функции: ■ Вързване на външен предпазен магнет-вентил (пропан бутан) както и опционално една от следните функции: ■ Вързване на рециркуляционна помпа (само при Vitotronic 200) ■ Вързване на помпа за директен отоплителен кръг ■ Вързване на циркуляционна помпа за бойлер		7498513 284,-	Арт.№ Лева
Вътрешно разширение H2 за монтаж в управлението, за реализирането на следните функции: ■ Локиране на външни вентилационни уреди както и опционално една от следните функции: ■ Вързване на рециркуляционна помпа (само при Vitotronic 200) ■ Вързване на помпа за директен отоплителен кръг ■ Вързване на циркуляционна помпа за бойлер		7498514 284,-	Арт.№ Лева
Разширение AM1 за монтаж на стена, за управление на до две от следните помпи: ■ Рециркуляционна помпа за питейна вода (само при Vitotronic 200) ■ Вързване на помпа за отоплителен кръг без смесител ■ Вързване на циркуляционна помпа за бойлер		7452092 398,-	Арт.№ Лева
Разширение EA1 за монтаж на стена, през входовете и изходите се реализират до 5 функции: 1 аналогов вход (0 до 10V) ■ Адаптация за котелна температура - зададена стойност 3 дигитални входа ■ Външно превключване на работния статус за отоплителни кръгове 1 до 3 (при Vitotronic 200) ■ Външна блокировка / външна блокировка с общо аварийно съобщение ■ Външно искане за минимална температура на котелната вода ■ Съобщения за аварии ■ Краткосрочна работа на рециркуляционна помпа за питейна вода (при Vitotronic 200) 1 изход (превключвател с нулев потенциал) ■ Звездено съобщение за обща авария ■ Управление на подаваща помпа за подстанция ■ Управление на рециркуляционна помпа за питейна вода (при Vitotronic 200)		7452091 691,-	Арт.№ Лева

**Made in
Germany**

VITODENS 200-W

Газов стенов кондензен котел

Каскадни инсталации с мощност до 594 kW



Vitodens 200-W

Тип B2HA, каскадна инсталация

Газов стенов кондензен котел,
с модулираща цилиндрична горелка MatriX и топлообменник Inox-Radial от
неръждаема стомана

За работа с метан или пропан

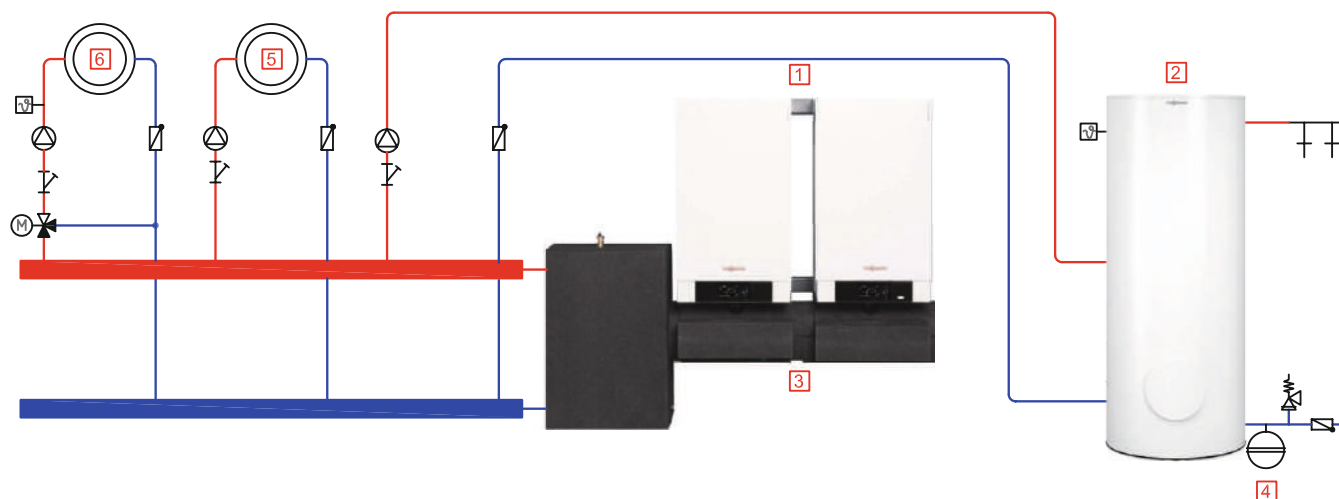
Допустимо работно налягане 4 bar

- Каскадни инсталации до 6 котела в последователен монтаж, с мощности от 98 kW до 594 kW
- Коефициент на сезонна ефективност 98 % (Hs)
- Топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа
- Модулираща цилиндрична горелка MatriX със специална структура от неръждаема стомана – нечувствителна към високи температури
- Регулиране на горенето с Lambda Pro Control Plus за всички видове газ
- Лесно за обслужване управление Vitotronic с цветен Touch – дисплей за работа по външна температура, с ясно текстово меню на български език и графична визуализация

VITODENS 200-W

Примерни схеми

Инсталация с каскада от 2 котела, последователен монтаж



Основни компоненти

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Котел Vitodens 200-W, едноконтурен | 4. Разширителен съд за питейна вода |
| 2. Бойлер | 5. Отоплителен кръг директен |
| 3. Събирателен колектор | 6. Отоплителен кръг със смесител (необходимо е доп. разширение) |