



Компактна ценова листа 2023 BG

- Стенни котли
- Каскади със стенни котли
- Електрически котли
- Слънчеви колектори
- Термopомпи въздух/вода
- Бойлери
- Подово отопление

Пояснения за ценовата листа

Компактна ценова листа

- Настоящата ценова листа съдържа следните продукти:
Стенни газови котли
Каскади със стенни котли
Слънчеви колектори
Термопомпи
Бойлери
- Към отделните продукти са отнесени материални групи, които указват условията и нивата на търговските отстъпки (съкращение Мат.гр.)
- Указания за други ценови листи и електронни медии
- Цените се разбират като необвързващи препоръчителни цени, в лева, с начислен ДДС.
- Ако не е посочено нещо друго, продуктите се доставят в кратки срокове.
- Запазваме си правото на промени без предизвестие.

Символи за класа на енергийна ефективност

На основание на Делегиран регламент (ЕС) № 811/2013 по отношение на обозначаване на енергийна ефективност определени комбинации от отоплителни топлоизточници и бойлери за подгряване на топла вода, произведени от Viessmann, се измерват и квалифицират като така наречените комбинирани топлоизточници за отопление и БГВ. Тези комбинирани уреди имат посочен клас на енергийна ефективност за отопление на помещенията и клас на енергийна ефективност за подгряване на БГВ.

Когато продуктите не се оценяват заедно, то те не получават клас за енергийна ефективност за БГВ. На негово място се взема класа за енергийна ефективност на бойлера за БГВ.

 Отопление на помещения

 Подгряване на БГВ

Пример:

- измерен като комбиниран топлоизточник

 
 /-  /

- измерен не като комбиниран топлоизточник

 
-/   /

Vitodens 100-W, тип B1HF, B1KF	Стенни газови кондензни котли	3,2 до 32 kW	Стр. 5-8
Vitodens 111-W, тип B1LF	Стенни газови кондензни котли	3,2 до 32 kW	Стр. 9-12
Vitodens 111-F, тип B1TF	Газови кондензни котли	3,2 до 32 kW	Стр. 13-16
Vitodens 141-F, тип B1UF	Газови кондензни котли	3,2 до 25 kW	Стр. 17-20
Vitodens 200-W, тип B2HF, B2KF	Стенни газови кондензни котли	1,9 до 32 kW	Стр. 21-24
Vitodens 200-W, тип B2HA	Стенни газови кондензни котли	12 до 150 kW	Стр. 25-28
Vitodens 200-W, тип B2HA	Каскади стенни газови кондензни котли	98 до 594 kW	Стр. 29-31
Димоходни системи	Стенни газови кондензни котли		Стр. 32
Vitotron 100, тип VLN3, VMN3	Електрически котел	4,0 до 24 kW	Стр. 33-35
AQUAHOME	Омекотителни инсталации		Стр. 36
Vitocal 100-S	Термопомпи въздух/вода	3,2 до 17,1 kW	Стр. 37-40
Vitocal 111-S	Компактни термопомпи въздух/вода	3,2 до 17,1 kW	Стр. 41-43
Vitocal 200-S	Термопомпи въздух/вода	3,2 до 14,3 kW	Стр. 45-48
Vitocal 222-S	Компактни термопомпи въздух/вода	3,2 до 14,1 kW	Стр. 49-52
Vitocal -S	Каскади		Стр. 53
Vitoconnect	Комуникация и принадлежности		Стр. 54-56
Vitosol 100-FM	Плоски селективни колектори	2,3 м ²	Стр. 57-59
Vitosol 200-FM	Плоски селективни колектори	2,3 м ²	Стр. 57-59
Принадлежности	Плоски селективни колектори		Стр. 60
Vitosol 300-TM	Вакуумно-тръбни колектори	1,26 до 4,54 м ²	Стр. 61-63
Vitosol 200-TM	Вакуумно-тръбни колектори	1,63 до 3,26 м ²	Стр. 61-63
Принадлежности	Вакуумно-тръбни колектори		Стр. 63-64
Подово отопление			Стр. 65-68
Vitocell 100-V/ Vitocell 100-B	Едносерпентинни и двусерпентинни бойлери	160 до 950 литра	Стр. 69-71
Vitocell 100-E	Буфери	200 до 2000 литра	Стр. 71
Принадлежности за инсталации			Стр. 72

VITOVOLT 300

Монокристални фотоволтаични модули



Фотоволтаични модули Viessmann

Цени по запитавне

Срок за доставка по договаряне

Фотоволтаични модули и принадлежности

- Монокристални фотоволтаични модули
- Инвертори
- Системи за закрепване
- Принадлежности

- Гаранция от Viessmann
- Бърз и лесен монтаж благодарение на щекерни връзки за електрическо свързване
- Висока устойчивост на механично натоварване от сняг
- Устойчива на корозия алуминиева рамка
- Антирефлексно стъкло 3,2 мм за високи соларни добиви
- Коефициент на ефективност до 20,9%
- Напаснати системни компоненти, конструкции, кабели, инвертори и други принадлежности
- Високо качество сертифицирано по h IEC, EWG 89/392 и клас на защита II

**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

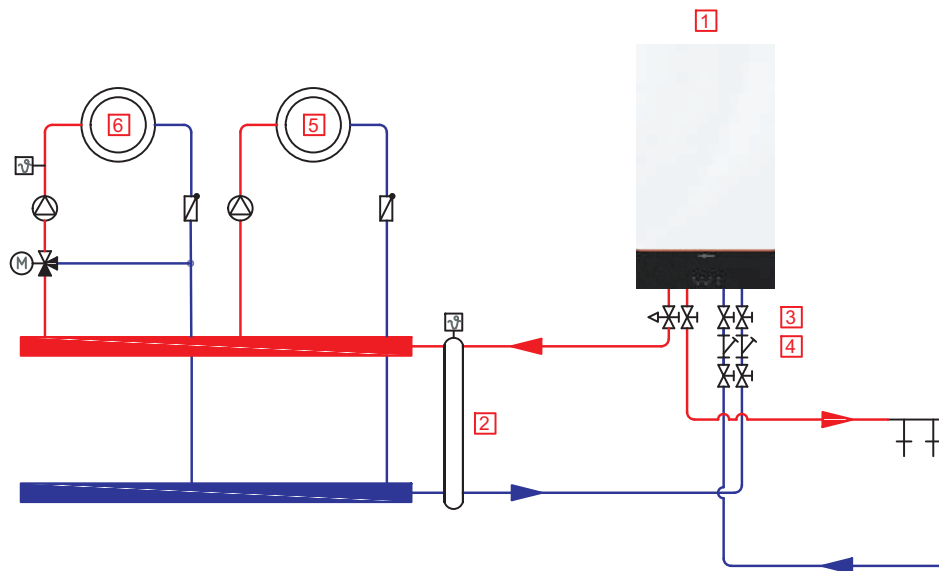
до 5 години гаранция

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

VITODENS 100-W

Примерни схеми

Инсталация с двуконтурен котел

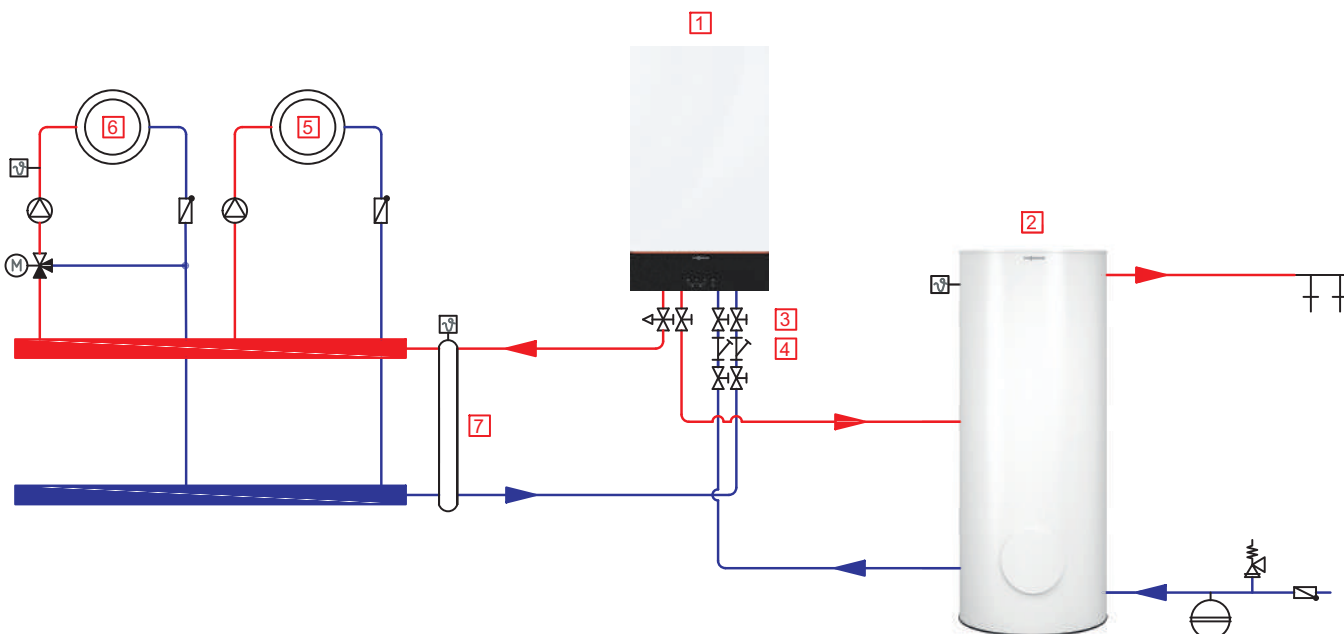


Основни компоненти

- 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,-
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена						
						
Едноконтурни котли			Z022926	Z022927	Z022928	Z022929
■ котел Vitodens 100-W и техническа документация			3.392,-	3.430,-	3.468,-	3.535,-
■ 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,-
■ котел 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
За свързване към общ комин			3.190,-	3.228,-	3.268,-	3.338,-
■ котел 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)		–	13,30	15,59	17,04	l/min
при ΔT = 30 K (съгласно EN 13203-1)						

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

Указание!

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



- Газов стенин 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 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 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 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. <i>Максимално 2 Vitotrol 200-E на отоплителен уред.</i>	Z017415 674,-	Арт.№ лева
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

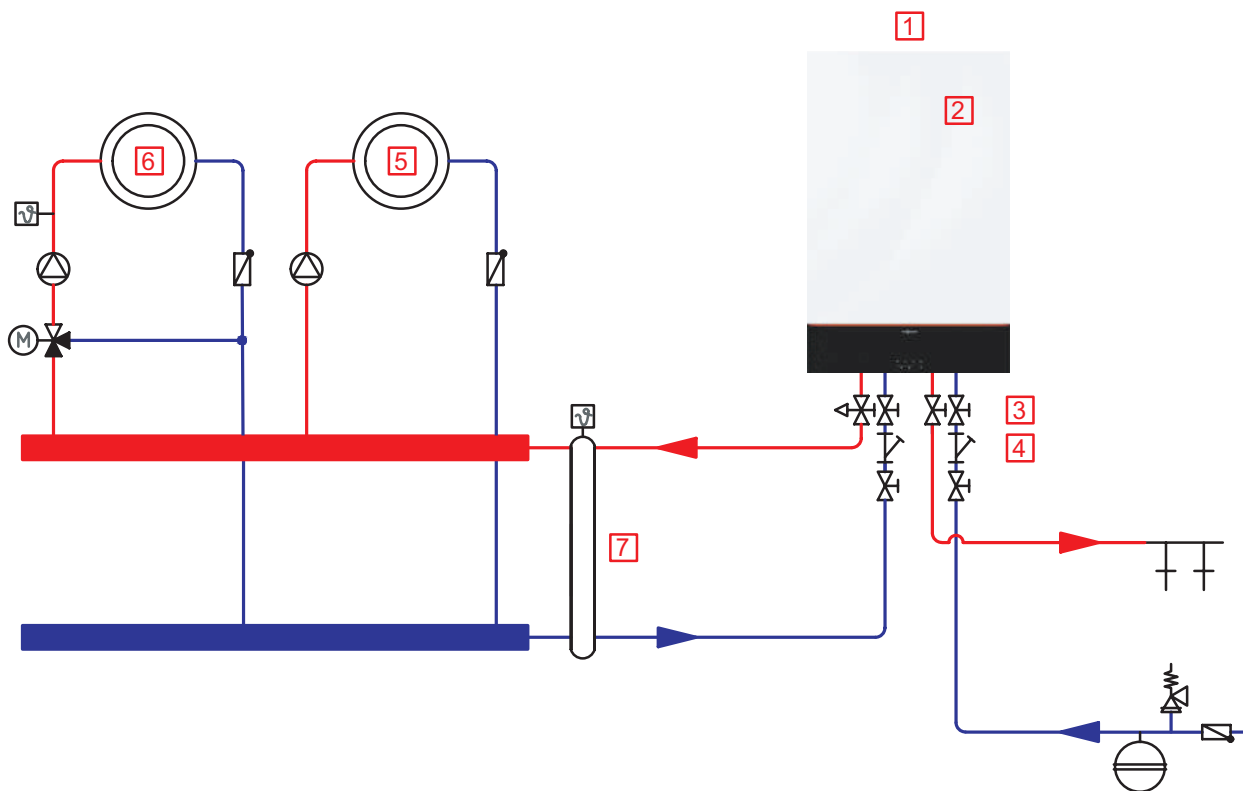
до 5 години гаранция

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

VITODENS 111-W

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Котел Vitodens 111-W
2. Вграден обмен 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				
Дължина x Ширина x Височина (без фукс)	500x600x950	500x600x950	500x600x950	mm
Тегло	68	68	68	kg
Вграден водосъдържател	46	46	46	l
Разход при макс. натоварване				
Метан	2,89	3,35	3,69	m³/h
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 Мат.гр. WZ
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 Мат.гр. W
Мембранен разширителен съд за питейна вода, за вграждане в Vitodens 111-W, обем 2 литра, макс. налягане 10 bar	ZK04937 266,- Арт.№ лева Мат.гр. W
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 теплообменници 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.	Z017415 674,-	Арт.№ лева
Максимално 2 Vitotrol 200-E на отоплителен уред.		
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 сонзор 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 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

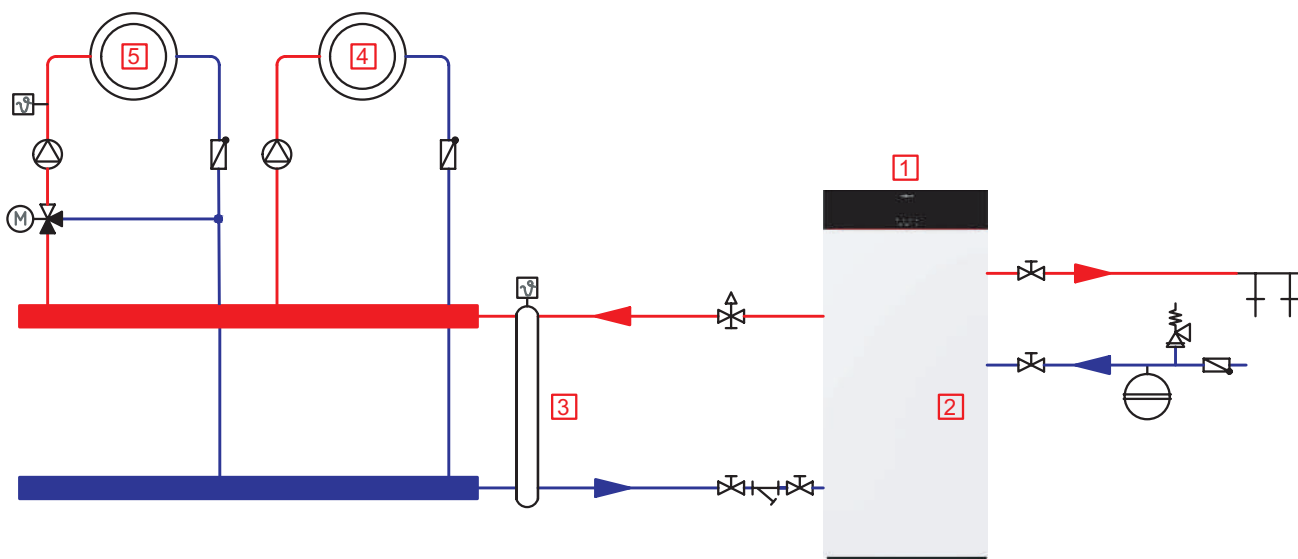
до 5 години гаранция

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

VITODENS 111-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						
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)						

Котел с вграден водосъдържател 100 литра					Z021842	Арт.№
За свързване към общ комин	-	-	-	-	6.180,-	Лева
■ котел Vitodens 111-F и техническа документация						
Уредите могат да работят само на метан.						
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	m³/h
Пропан	1,76	2,29	2,71	2,29	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	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
- 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
- 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

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 ■ 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 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

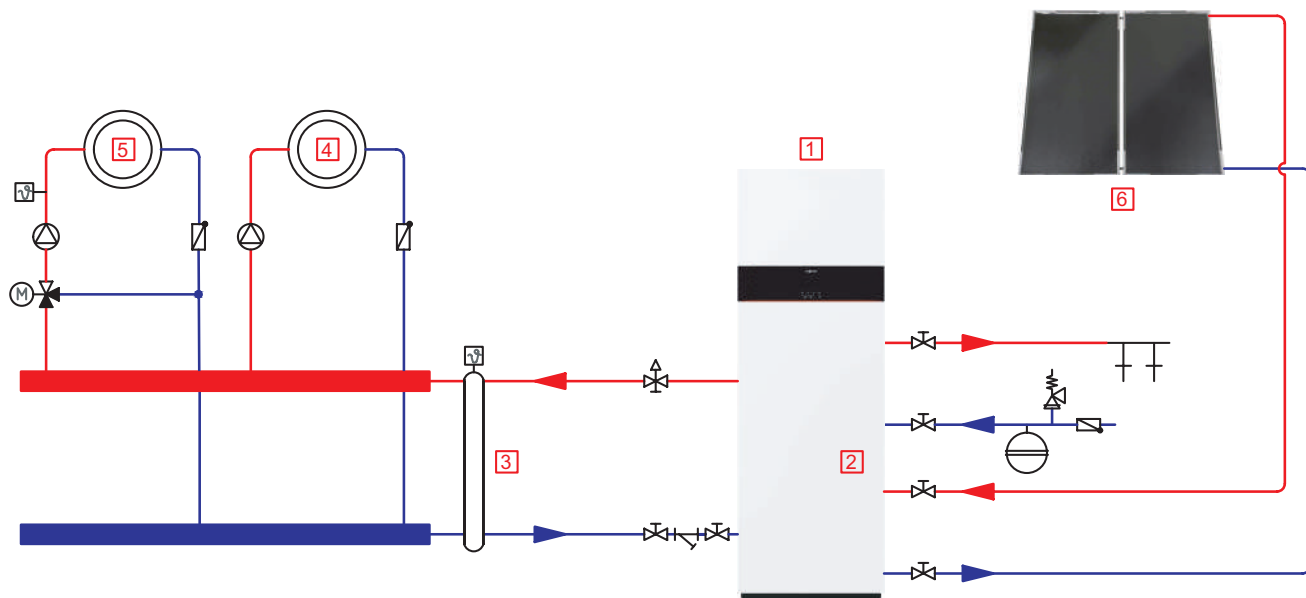
до 5 години гаранция

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

VITODENS 141-F

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Котел Vitodens 141-F | 4. Отоплителен кръг директен |
| 2. Вграден обемен съд | 5. Отоплителен кръг със смесител |
| 3. Хидравличен разделител | 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 m³/h
Пропан	1,41	2,29 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: ■ Времени 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.	Z017415 674,-	Арт.№ лева
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 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 ■ 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
- Високоефективна 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

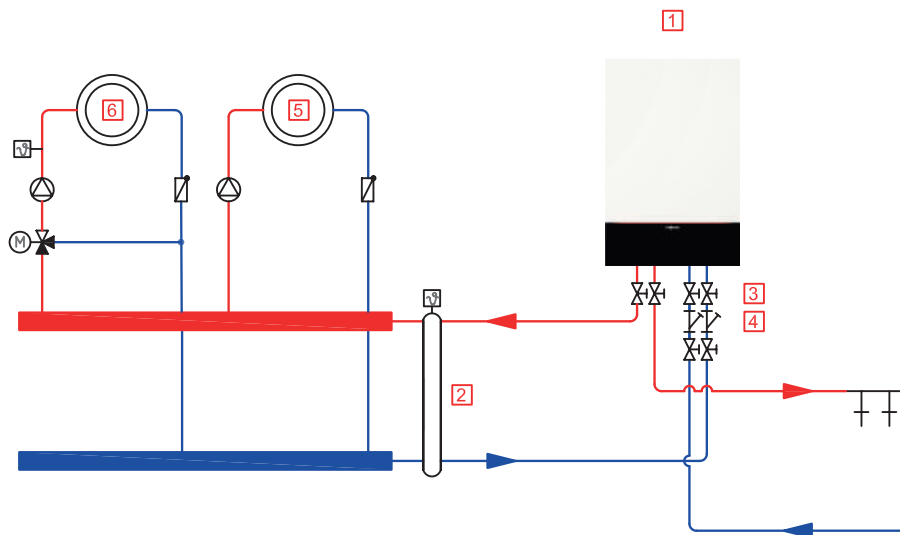
до 5 години гаранция

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

VITODENS 200-W

Примерни схеми

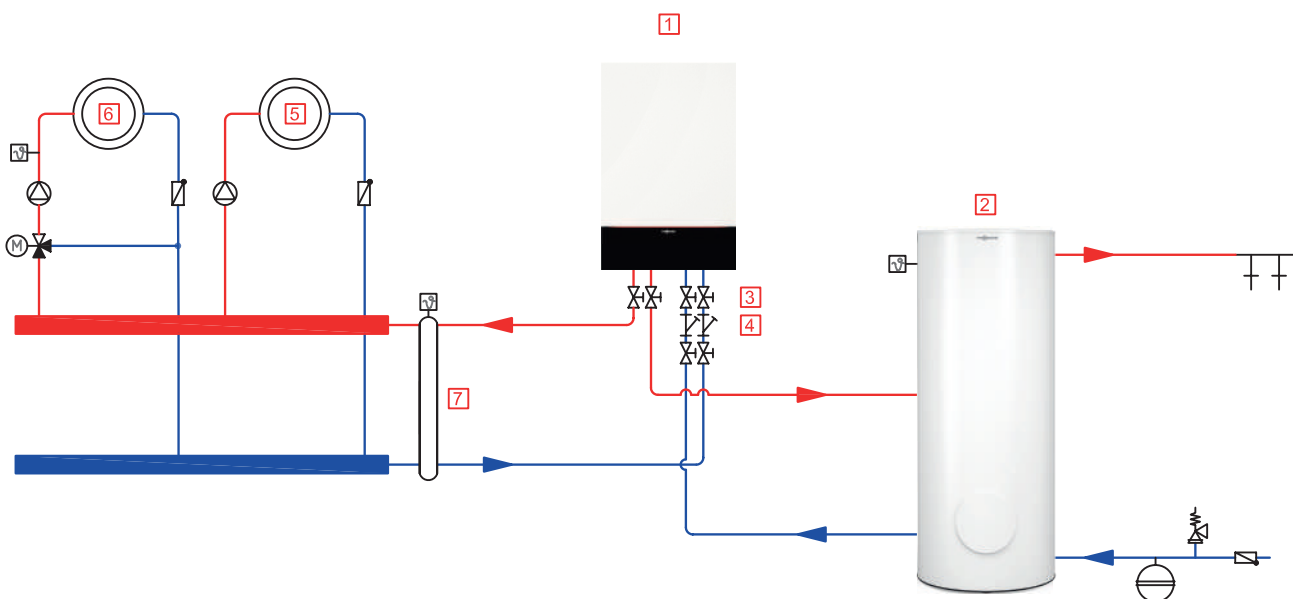
Инсталация с двуконтурен котел



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 Пакет със стенен газов кондензен котел Vitodens 200-W ■ 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		-	Z020732 6.900,-	Z020733 7.427,-	Z020734 8.016,-	Арт.№ Лева
						
						
■ Едноконтурни котли Пакет със стенен газов кондензен котел Vitodens 200-W ■ 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		Z020728 6.218,-	Z020729 6.422,-	Z020730 6.647,-	Z020731 7.162,-	Арт.№ Лева
						



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		Мат.гр. XF
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 ■ свързване на помпа за отоплителен кръг без смесител ■ свързване на потопяем 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: ■ 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 Мат.гр. W

- Газов степен 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: А
- Компактни размери, само 450 мм 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 Matrx 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
- 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. 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

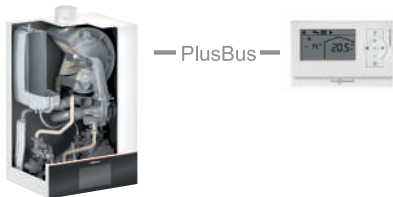
Мат.гр. XF

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 стенен 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

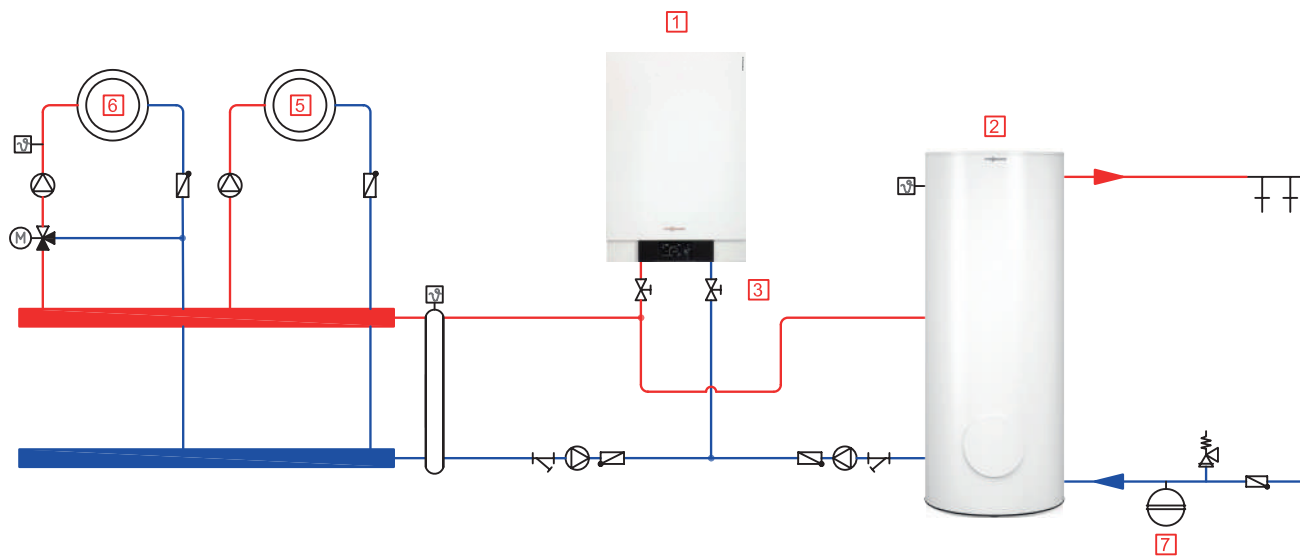
- Vitodens 200-W 49 до 99 kW 4 bar
- Vitodens 200-W 120 до 150 kW 6 bar

- 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

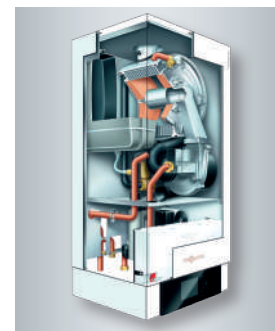
Номинална мощност kW	50/30°C 80/60°C	20,0 – 99,0 18,2 – 90,0	32,0 – 120,0 29,1 – 109,1	32,0 – 150,0 29,1 – 136,0	Мат.гр. WK
Пакет Vitodens 200-W и управление Vitotronic 100 Състоящ се от:		B2HAK27 10.118,-	B2HAK28 13.291,-	B2HAK29 16.571,-	Арт.№ лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация	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

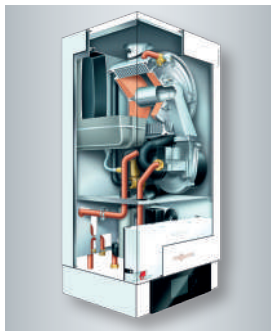
10 години гаранция

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 ■ Високоефективна циркуляционна помпа с регулиране на оборотите ■ Проходен газов кран с вграден термичен спирателен вентил ■ Хидравличен разделител с потопяем сензор ■ Топлоизолация	за 80 и 99 kW	ZK03831 4.339,-	Арт.№ лева
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	за 49 и 60 kW		
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 ■ Високоефективна циркуляционна помпа с регулиране на оборотите ■ Проходен газов кран с вграден термичен спирателен вентил	за 80 и 99 kW	7501320 2.340,-	Арт.№ лева
	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: ■ свързване на външен предпазен магнет-вентил (пропан бутан) както и опционално една от следните функции: ■ свързване на рециркуляционна помпа (само при Vitotronic 200) ■ свързване на помпа за директен отоплителен кръг ■ свързване на циркуляционна помпа за бойлер		7498513 284,-	Арт.№ Лева
Вътрешно разширение H2 за монтаж в управлението, за реализирането на следните функции: ■ блокиране на външни вентилационни уреди както и опционално една от следните функции: ■ свързване на рециркуляционна помпа (само при Vitotronic 200) ■ свързване на помпа за директен отоплителен кръг ■ свързване 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) ■ свързване на помпа за отоплителен кръг без смесител ■ свързване 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) ■ задание 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) ■ изведено 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

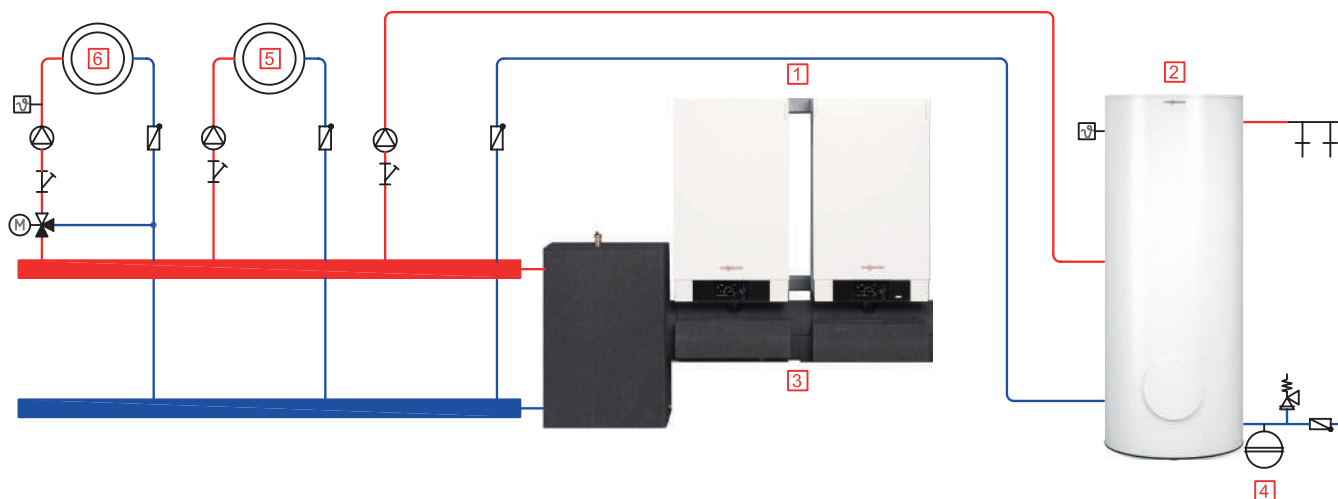
Допустимо работно налягане 4 bar

- Каскадни инсталации до 6 котела в последователен монтаж, с мощности от 98 kW до 594 kW
- Коефициент на сезонна ефективност 98 % (Hs)
- Теплообменник 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
2. Бойлер
3. Събирателен колектор

4. Разширителен съд за питейна вода
5. Отоплителен кръг директен
6. Отоплителен кръг със смесител (необходимо е доп. разширение)

VITODENS 200-W, Каскади, 98-594 kW

Номинална мощност kW	50/30°C	12,0 – 49,0 12,0 – 98,0	12,0 – 60,0 12,0 – 120,0	20,0 – 80,0 20,0 – 160,0	20,0 – 99,0 20,0 – 198,0	Мат.гр. WK
Каскада от 2 котела, последователен монтаж						
■ Vitodens 200-W с Vitotronic 100 HC1B		B2HAI47 24.336,-	B2HAI48 25.982,-	B2HAI49 29.126,-	B2HAI50 32.182,-	Арт.№ лева
■ Каскадно управление Vitotronic 300-K						
■ Присъединителни сетове отоплителен кръг						
■ Монтаж със стенна рамка						
Номинална мощност kW	50/30°C	12,0 – 49,0 12,0 – 147,0	12,0 – 60,0 12,0 – 180,0	20,0 – 80,0 20,0 – 240,0	20,0 – 99,0 20,0 – 297,0	Мат.гр. WK
Каскада от 3 котела, последователен монтаж						
■ Vitodens 200-W с Vitotronic 100 HC1B		B2HAI55 34.519,-	B2HAI56 36.989,-	B2HAI57 41.705,-	B2HAI58 46.288,-	Арт.№ лева
■ Каскадно управление Vitotronic 300-K						
■ Присъединителни сетове отоплителен кръг						
■ Монтаж със стенна рамка						
Номинална мощност kW	50/30°C	12,0 – 49,0 12,0 – 196,0	12,0 – 60,0 12,0 – 240,0	20,0 – 80,0 20,0 – 320,0	20,0 – 99,0 20,0 – 396,0	Мат.гр. WK
Каскада от 4 котела, последователен монтаж						
■ Vitodens 200-W с Vitotronic 100 HC1B		B2HAI63 45.226,-	B2HAI64 48.518,-	B2HAI65 54.806,-	B2HAI66 60.917,-	Арт.№ лева
■ Каскадно управление Vitotronic 300-K						
■ Присъединителни сетове отоплителен кръг						
■ Монтаж със стенна рамка						
Номинална мощност kW	50/30°C	12,0 – 49,0 12,0 – 245,0	12,0 – 60,0 12,0 – 300,0	20,0 – 80,0 20,0 – 400,0	20,0 – 99,0 20,0 – 495,0	Мат.гр. WK
Каскада от 5 котела, последователен монтаж						
■ Vitodens 200-W с Vitotronic 100 HC1B		B2HAI71 55.409,-	B2HAI72 59.525,-	B2HAI73 67.385,-	B2HAI74 75.023,-	Арт.№ лева
■ Каскадно управление Vitotronic 300-K						
■ Присъединителни сетове отоплителен кръг						
■ Монтаж със стенна рамка						
Номинална мощност kW	50/30°C	12,0 – 49,0 12,0 – 294,0	12,0 – 60,0 12,0 – 360,0	20,0 – 80,0 20,0 – 480,0	20,0 – 99,0 20,0 – 594,0	Мат.гр. WK
Каскада от 6 котела, последователен монтаж						
■ Vitodens 200-W с Vitotronic 100 HC1B		B2HAI79 65.592,-	B2HAI80 70.531,-	B2HAI81 79.963,-	B2HAI82 89.129,-	Арт.№ лева
■ Каскадно управление Vitotronic 300-K						
■ Присъединителни сетове отоплителен кръг						
■ Монтаж със стенна рамка						
Принадлежности					Мат.гр. XF	
Хидравличен разделител DN 80 до 594 kW, с топлоизолация				ZK02627 2.974,-	Арт.№ лева	
Разширение EA1 за монтаж на стена, през входовете и изходите се реализират до 5 функции: 1 аналогов вход (0 до 10V) ■ задание 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 200/300) 1 изход (превключвател с нулев потенциал) ■ изведено съобщение за обща авария ■ управление на подаваща помпа за подстанция ■ управление на рециркуляционна помпа за питейна вода (при Vitotronic 200)				7452091 691,-	Арт.№ лева	
Събирателен комин за каскада, Vitodens 200-W				49 kW или 60 kW	80 kW или 99 kW	Мат.гр. WZ
Събирателен комин за 2 котела, последователен монтаж				ZK00675 1.151,-	ZK00676 1.831,-	Арт.№ лева
Събирателен комин за 3 котела, последователен монтаж				ZK00678 1.622,-	ZK00679 2.509,-	Арт.№ лева
Събирателен комин за 4 котела, последователен монтаж				ZK00681 2.864,-	ZK00682 3.092,-	Арт.№ лева
Събирателен комин за 5 котела, последователен монтаж				ZK02636 8.274,-	ZK02637 8.467,-	Арт.№ лева
Събирателен комин за 6 котела, последователен монтаж				ZK00684 9.292,-	ZK00685 8.708,-	Арт.№ лева



- Каскадни инсталации до 6 котела в последователен монтаж, с мощности от 98 kW до 594 kW
- Коефициент на ефективност до 98% (Hs)
- Топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа
- 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 видове газ
- Тиха работа благодарение на ниски обороти на вентилатора

10 години гаранция

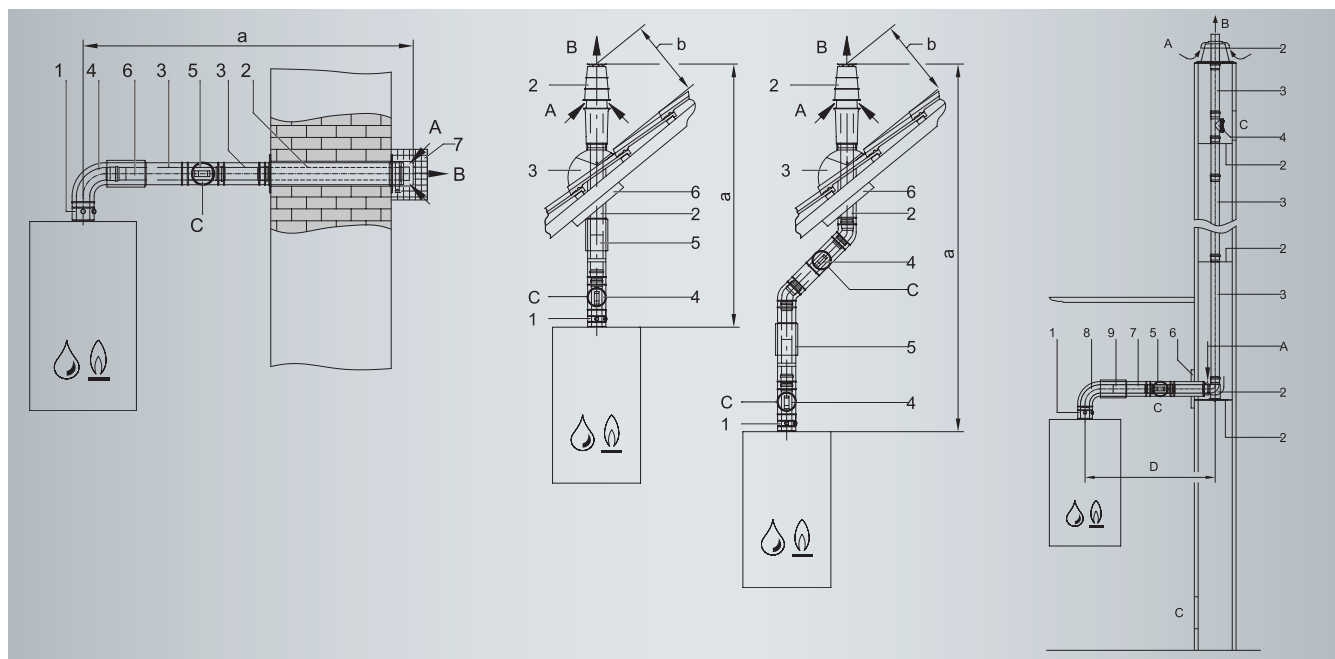
на всички топлообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 kW

Условия:
Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

ДИМОХОДНИ СИСТЕМИ

ГАЗОВИ КОНДЕНЗНИ КОТЛИ

Схеми



Димоходна система преход през стена

- 1) Фукс на котела (част от уреда)
- 2) Преход през стена, коаксиален
- 3) Удължение, коаксиално
- 4) Коляно, коаксиално
- 5) Ревизия, коаксиална
- 6) Муфа, коаксиална

Димоходна система преход през покрив

- 1) Фукс на котела (част от уреда)
- 2) Преход през покрив, коаксиален
- 3) Универсална керемида
- 4) Ревизия, коаксиална
- 5) Муфа, коаксиална
- 6) Универсална бленда

Димоходна система шахта

- 1) Фукс на котела (част от уреда)
- 2) Базов пакет шахта (цена по запитване)
- 3) Тръба (цена по запитване)
- 4) Ревизия (цена по запитване)
- 5) Стенна бленда (цена по запитване)
- 6) Удължение, коаксиално
- 7) Коляно, коаксиално
- 8) Муфа, коаксиална (цена по запитване)

Размер на системата	60/60	60	80	60/100	80/125	110/150	Мат.гр. WZ
Димоход, преход през стена, хоризонтален, коаксиален				7373232 206,-	7435861 253,-	7247544 307,-	Арт.№ лева
Димоход, преход през покрив, вертикален, коаксиален				7373230 412,-	7373271 520,-	7373249 686,-	Арт.№ лева
Удължение 1 м дължина		7373214 29,-	7194310 78,-	7373224 134,-	7194321 173,-	7247537 247,-	Арт.№ лева
Удължение 0,5 м дължина		7373215 23,-	7194311 68,-	7373223 91,-	7194320 134,-	7247536 215,-	Арт.№ лева
Удължение 1,95 м дължина		7373212 73,-	7194308 115,-	7373225 253,-	7194322 320,-	7247538 420,-	Арт.№ лева
Коляно 90°		7373218 24,-	7194314 29,-	7373226 100,-	7194323 173,-	7221010 276,-	Арт.№ лева
Коляно 45° (2 бр.)		7373219 65,-	7194315 73,-	7373227 200,-	7194324 246,-	7247540 360,-	Арт.№ лева
Мембранна клапа обратен поток			7722907 176,-				Арт.№ лева
Адаптор от 60 на 80		7373338 25,-					Арт.№ лева
Адаптор от 60/100 на 80/125				7373240 173,-			Арт.№ лева
Адаптор от 80/125 на 60/100					7373239 227,-		Арт.№ лева
Адаптор от 80/125 на 110/150						7373247 204,-	Арт.№ лева
Адаптор от 60/100 на 60/60	7418011 124,-						Арт.№ лева
Универсална керемида, черна				7452499 176,-	7452499 176,-	7452501 253,-	Арт.№ лева
Универсална бленда				7357535 150,-	7357542 156,-	7357540 169,-	Арт.№ лева

VITOTRON 100

Електрически котел

4,0 до 24 kW



Vitotron 100

Тип VLN3, за работа по константна температура
Тип VMN3, за работа по външна температура

Електрически котел

- С вграден електронагревател
- С вграден мембранен разширителен съд

По избор с максимална отоплителна мощност:

- 4, 6 и 8 kW
- или
- 12, 16, 21 и 24 kW

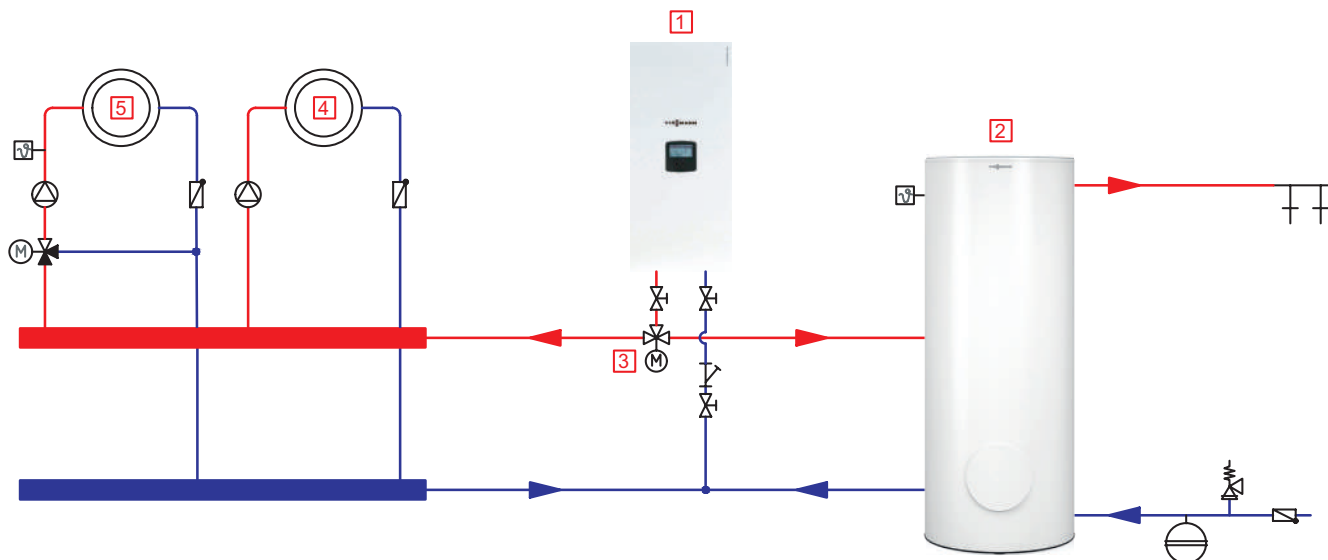
Допустимо работно налягане на котела: 3 bar (0,3 MPa)

- Реална ефективност 99,4 %
- Лесно за обслужване управление
- С възможност за свързване на до 8 отоплителни кръга със смесител (необходими са допълнителни принадлежности)
- Хидравлични връзки в долната страна на котела
- Енергоспестяваща високоефективна циркуляционна помпа
- С интегриран аналогов вход за фотоволтаична инсталация

VITOTRON 100

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

- 1. Котел Vitotron 100
- 2. Бойлер
- 3. Трипътен вентил

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

VITOTRON 100, 4,0 до 24,0 kW

Номинална мощност kW при отопление		4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	Мат.гр.F				
Котел за отопление тип VLN3 за работа по константна температура	Z020841 2.156,- < D	Z020842 2.537,- < D	Арт.№ лева					
Котел за отопление тип VMN3 за работа по външна температура	Z020839 2.232,- < D	Z020840 2.610,- < D	Арт.№ лева					
Котел за отопление и БГВ тип VLN3 за работа по константна температура вкл. трипътен вентил и сензор за бойлер	Z020845 3.029,- < D	Z020846 3.409,- < D	Арт.№ лева					
Котел за отопление и БГВ тип VMN3 за работа по външна температура вкл. трипътен вентил и сензор за бойлер	Z020843 3.104,- < D	Z020844 3.482,- < D	Арт.№ лева					
Технически данни								
Размери	235x316x716		235x316x716					
Дълбочина x Ширина x Височина			мм					
Тегло	20,5		20,5					
				кг				
Vitotron 100		Номинално напрежение 230 V~						
Номинална мощност	4	6	8	kV				
Номинален ток`	17.4	26.1	34.8	A				
Мин. напречно сечение на кабела за свързване към мрежата	3x2.5	3x4.0	3x6.0	mm²				
Макс. напречно сечение на кабела за свързване към мрежата	3 x 16			mm²				
Vitotron 100		Номинално напрежение 400 V~ 3 N (трифазен)						
Номинална мощност	4	6	8	12	16	20	24	kV
Номинален ток`	3×5.8	3×8.7	3×11.6	3×17.4	3×23.1	3×28.8	3×34.6	A
Мин. напречно сечение на кабела за свързване към мрежата	5×2.5	5×2.5	5×2.5	5×2.5	5×4.0	5×4.0	5×6.0	mm²
Макс. напречно сечение на кабела за свързване към мрежата	5 x 16							mm²
* Желаната мощност на котела се настройва от инсталатора при пуск в експлоатация или сервизиране на котела.								
Принадлежности							Мат.гр. F	
Разширителен сет за смесител (RS 485) за 1 отоплителен кръг със смесител и помпа С връзки за: 1 помпа за отоплителен кръг 1 трипътен вентил 1 температурен сензор за отоплителен кръг (в обхвата на доставката)							ZK05257 268,-	Арт.№ лева
Температурен сензор за бойлер							7834621 48,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF
Магнитен филтър, 3/4“ вътрешна резба							ZK04655 556,-	Арт.№ лева Мат.гр. W



- Електрически котел за отопление и във вариант с 3-пътен превключващ вентил за отопление и загряване на битова гореща вода
- Автоматична модулация на мощността в зависимост от моментната необходимост от топлина
- Вграден модулиращ електроннагревател
- Управление по константна температура (VLN3) или по външна температура (VMN3)
- Управлението позволява регулиране на температурата на водата в отоплителния кръг от 20 до 85 °C
- Високоэффективна циркулационна помпа
- Предпазен вентил
- Термична защита против прегряване
- Сензор за минимално налягане
- Котелът може да работи във всяка децентрализирана отоплителна инсталация или през топлообменник към друг топлоносител

Омекотителни инсталации



- Домакински уреди, които влизат в контакт с вода, като пералня, съдомиялна и други служи са с по-дълъг живот, а разходите за тяхната поддръжка са по-ниски
- Баня, душ, фитинги не се покриват с котлен камък
- Разходите за почистване и миене се намаляват до 60%
- Сметките за енергия са по-ниски с поне 10%
- Кожата е по-здрава и по-гладка, използвайки мека вода
- Тъканите запазват дълготрайност и интензивни цветове
- Защистваме околната среда, като използваме много по-малко перилни и почистващи препарати

Описание	Mat.рp. VC	
Aquahome 11-N ■ За апартаменти с 1 баня, 2-3 обитатели ■ Max. дебит: 1,1 m³/h ■ Max. воден капацитет между презарежданията при твърдост на водата 18° dH: 1900 литра ■ Обем на смолата: 11 л	7532569 3.066,-	Арт.№ лева
Aquahome 17-N ■ За малки домакинства с 1-2 бани, 3-4 обитатели ■ Max. дебит: 1,9 m³/h ■ Max. воден капацитет между презарежданията при твърдост на водата 18° dH: 3400 л ■ Обем на смолата: 17 л	7532568 3.337,-	Арт.№ лева
Aquahome 20 SMART (с вграден WiFi комуникационен модул) ■ За малки домакинства с 2 бани, 4-5 обитатели ■ Max. дебит: 2 m³/h ■ Max. воден капацитет между презарежданията при твърдост на водата 18° dH: 4200 литра ■ Обем на смолата: 20 л	7938279 3.582,-	Арт.№ лева
Aquahome 30 SMART (с вграден WiFi комуникационен модул) ■ За по-големи домакинства с повече от 2 бани, над 5 обитатели ■ Max. дебит: 2,8 m³/h ■ Max. воден капацитет между презарежданията при твърдост на водата 18° dH: 6100 литра ■ Обем на смолата: 26 л	7938280 4.368,-	Арт.№ лева
Aquamix SMART (с вграден WiFi комуникационен модул) ■ За апартаменти и домакинства с независим водоизточник със съдържание на желязо и манган над нормалните стойности ■ Max. дебит: до 1,2 m³/h ■ Max. воден капацитет между презарежданията при твърдост на водата 18° dH: 3100 литра ■ Обем на смолата: 25 л	7938281 5.227,-	Арт.№ лева
Aquaset-500 N ■ За котелно отделение с мощност 80-500 kW, обществен водопровод ■ Max. дебит: 1,2 m³/h ■ Max. воден капацитет между презарежданията при твърдост на водата 18° dH: 3100 литра ■ Обем на смолата: 15 л	7511786 3.580,-	Арт.№ лева

Омекотителна инсталация с активен въглен



- Специален йоннообменен пълнеж омекотява водата, премахвайки калциевите и магнезиевите йони, причиняващи твърдостта на водата
- Слой от активен въглен отстранява миризми /хлор/, органични примеси, хербициди, пестициди и някои тежки метали.
- Подобрява вкуса на водата.
- Подходящ за еднофамилни къщи, заведения за хранене и малки бизнес обекти, където освен омекотяване, трябва и допълнително филтриране на водата за повишаване нейното качество.

Описание	Mat.рp. VC	
Aquahome DUO SMART (с вграден WiFi комуникационен модул) ■ Max йоннообменен капацитет: 93 m³ x d°H ■ Max. дебит: 2,9 m³/h ■ Количество на йоннообменна смола: 20 л ■ Количество активен въглен: 9 л ■ Работно налягане: 1,4 - 8,0 bar ■ Max. количество обработена вода при 18 d°H: 5200 литра ■ Диаметър на присъединяване: 1" ■ Среден разход на сол за регенерация: 3,9 kg ■ Среден разход на вода за регенерация: 175 л ■ Капацитет на резервоара за сол: 50 kg ■ Температура на обработваната вода: 4-49°C ■ Размери: 438/524/1086 mm	7938282 4.714,-	Арт.№ лева

VITOCAL 100-S

Термопомпи въздух/вода

Сплит система 3,0 до 17,1 kW



Vitocal 100-S

До 58/55 °C температура на подаване

Тип AWB-M 101.A, 230 V

Тип AWB 101.A, 400 V

Термопомпа въздух/вода, сплит система с вътрешно и външно тяло. За отопление и загряване на битова топла вода. Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, топлообменник, трипътен превключващ вентил, предпазна група и управление Vitotronic 200

Тип AWB-M-E-AC 101.A, 230 V

Тип AWB-E-AC 101.A, 400 V

с допълнителна функция охлаждане „active cooling“, с вграден електронагревател

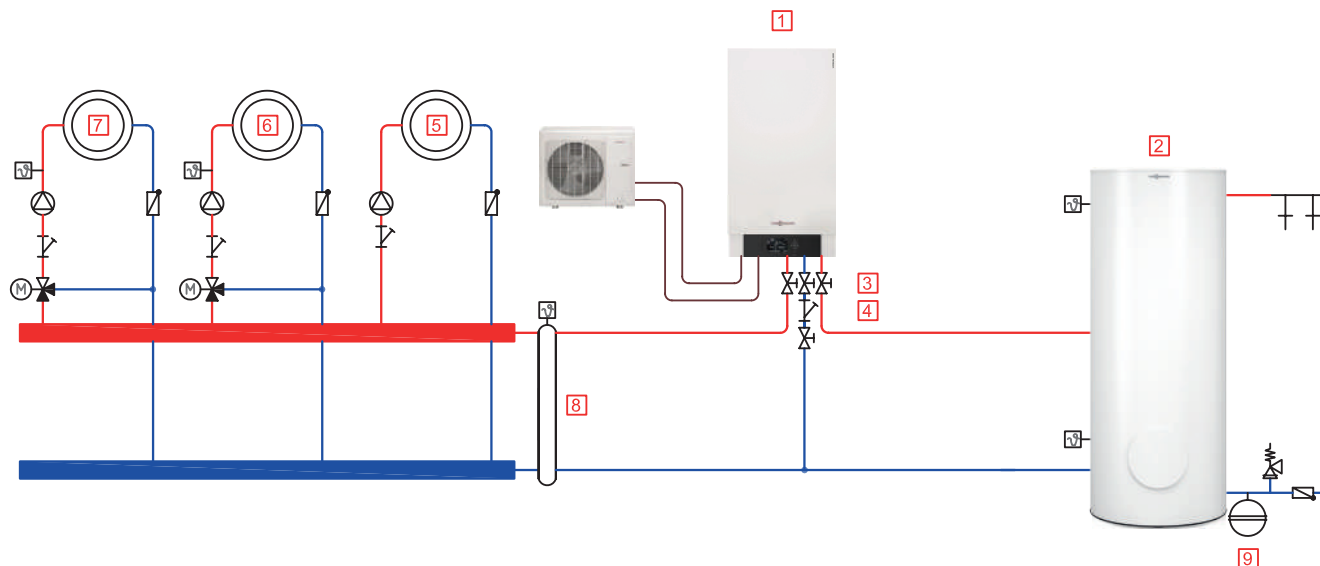
Допустимо работно налягане 3 bar

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,1 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 2,86 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор
- Регулиране на мощността и DC-инвертор за висока ефективност при работа с частично натоварване
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

VITOCAL 100-S

Примерни схеми

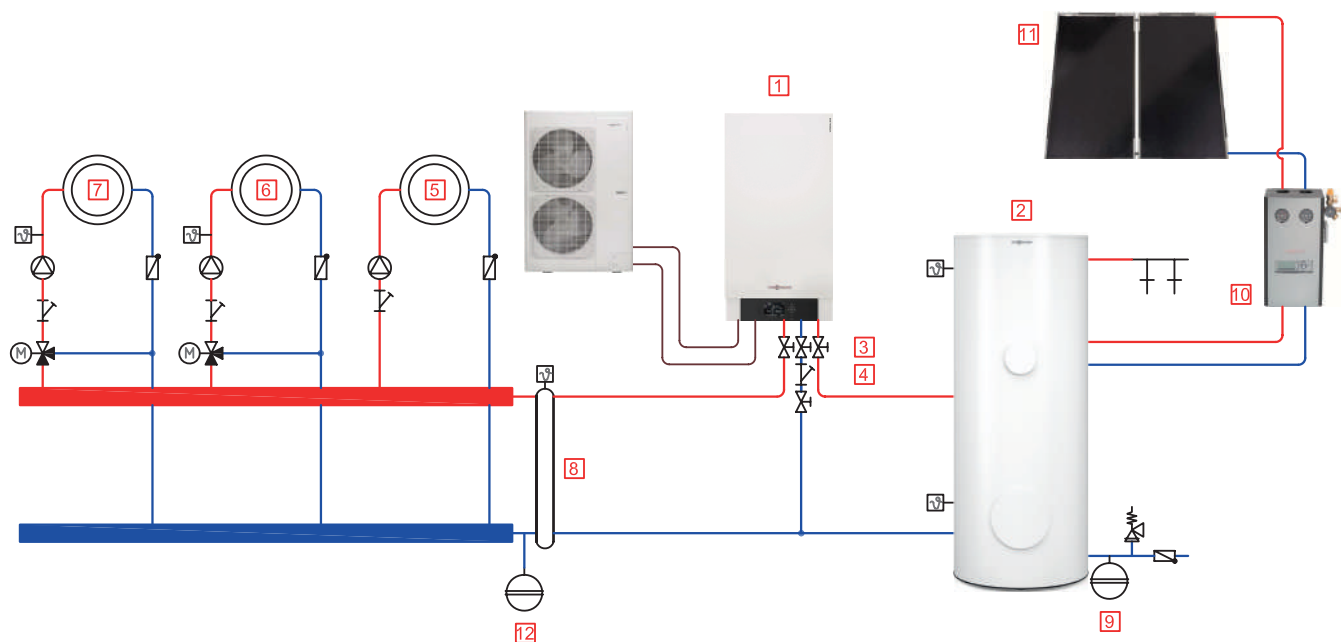
Инсталация



Основни компоненти

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Термopомпа Vitocal 100-S | 6. Oтоплителен кръг със смесител |
| 2. Бойлер | 7. Oтоплителен кръг с втори смесител (необходимо е доп. разширение) |
| 3. Кран | 8. Хидравличен разделител |
| 4. Филтър | 9. Разширителен съд за питейна вода |
| 5. Oтоплителен кръг директен | |

Инсталация



Основни компоненти

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Термopомпа Vitocal 100-S | 7. Oтоплителен кръг с втори смесител (необходимо е доп. разширение) |
| 2. Бойлер | 8. Хидравличен разделител |
| 3. Кран | 9. Разширителен съд за питейна вода |
| 4. Филтър | 10. Помпена група със соларно управление |
| 5. Oтоплителен кръг директен | 11. Слънчеви колектори |
| 6. Oтоплителен кръг със смесител | 12. Разширителен съд |

VITOCAL 100-S, 230 V, 3,0 до 17,1 kW

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	6,0	6,6	12,0	13,0	15,0	17,1	Мат.гр. W2
Vitocal 100-S 230 V, тип AWB-M-E 101.A								
Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:		Z020320	Z020321	Z020322	Z017073	Z017074	Z017075	Арт.№ лева
		9.952,-	10.549,-	11.084,-	13.919,-	15.270,-	16.589,-	* 
■ вътрешно тяло и външно тяло		< A+++	< A+++	< A+++	< A++	< A++	< A++	
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C								
Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	6,0	6,6	12,0	13,0	15,0	17,1	Мат.гр. W2
Максимална охл. мощност kW	A35/W18	5,7	7,0	10,0	13,8	14,7	15,6	Мат.гр. W2
Vitocal 100-S 230 V, тип AWB-M-E-AC 101.A								
Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:		Z020323	Z020324	Z020325	Z017079	Z017080	Z017081	Арт.№ лева
		10.116,-	10.714,-	11.249,-	14.188,-	15.539,-	16.858,-	* 
■ вътрешно тяло и външно тяло		< A+++	< A+++	< A+++	< A++	< A++	< A++	
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C								



Технически данни

Данни отопление								
съгл. EN14511 (A7/W35°C, Δ 5K)								
Номинална отоплителна мощност	4,08	6,0	8,1	11,5	13,5	15,5		kW
Консумация на електрическа енергия	0,8	1,2	1,7	2,4	2,9	3,4		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,1	4,9	4,7	4,7	4,7	4,5		
Регулиране на мощността	3,0-6,0	3,0-6,6	4,7-12,0	6,1-13,0	7,0-15,0	7,5-17,1		kW
Данни отопление								
съгл. EN14511 (A-7/W35°C, Δ 5K)								
Номинална отоплителна мощност	4,0	4,4	6,0	7,5	8,1	9,1		kW
Консумация на електрическа енергия	1,4	1,6	2,2	2,8	3,0	3,4		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7		
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)								
Номинална охладителна мощност	4,0	5,5	7,0	8,1	9,0	9,5		kW
Консумация на електрическа енергия	0,7	1,1	1,5	2,0	2,4	2,6		kW
Коефициент на преобразуване (EER)	5,7	5,2	4,7	4,0	3,8	3,7		
Хладилен агент/ газ	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A		
Размери общи външно тяло:	344	344	360	412	412	412		мм
Дължина x Широчина x Височина	975	975	980	900	900	900		мм
	702	702	790	1345	1345	1345		мм
Размери общи вътрешно тяло:	370 x 450 x 880							мм
Дължина x Широчина x Височина								
Тегло външно тяло	59	59	80	107	107	107		кг
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)	42	42	42	45	45	45		кг
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)-AC	45	45	45	48	48	48		кг
Номин. напрежение компресор	1/N/PE 230 V/50 Hz							
Отопителен кръг								
min дебит (10 K разлика)	700	700	700	900	900	900		l/h
max температура на подаващата линия	58	58	58	55	55	55		°C

Принадлежности		Мат.гр. WX
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	уреди до 12,1 kW	7441142 360,-
	уреди от 13,0 kW	ZK02667 378,-
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		7172386 758,-
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 250,-
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 48,-
Трипътен вентил		7539123 439,-

- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 17,1 kW на атрактивна цена
- Регулиране на мощността и DC-инвертор за висока ефективност при работа с частично натоварване
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,1 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 2,86 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 58/55°C при минус 15°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, топлообменник, трипътен превключващ вентил, предпазна група и управление, при типа отопление и охлаждане
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWB-M-E-AC) и вграден електронагревател във вътрешното тяло

Указание!

► Комуникация стр. 54

VITOCAL 100-S, 400 V, 6,0 до 16,7 kW



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 16,7 kW на атрактивна цена
- Регулиране на мощността и DC-инвертор за висока ефективност при работа с частично натоварване
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 4,5 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,2 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 55°C при минус 15°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, топлообменник, трипътен превключващ вентил, предпазна група и управление, при типа отопление и охлаждане
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWB-E-AC) и вграден електронагревател във вътрешното тяло

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	13,0	15,0	16,7	Мат.гр. W2
Vitocal 100-S 400 V, тип AWB-E 101.A Термопомпа въздух/вода, инверторна сплит-система за отопление, състояща се от:	Z017076 14.401,-	Z017077 15.684,-	Z017078 17.118,-	Арт.№ лева	*
■ вътрешно тяло и външно тяло					
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					

Максимална отопл. мощност kW Максимална охл. мощност kW	A7/W35 A35/W18	13,0 14,8	15,0 16,0	16,7 17,0	Мат.гр. W2
Vitocal 100-S 400 V, тип AWB-E-AC 101.A Термопомпа въздух/вода, инверторна сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:	Z017082 14.670,-	Z017083 15.953,-	Z017084 17.387,-	Арт.№ лева	*
■ вътрешно тяло и външно тяло					
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					

Технически данни					
Данни отопление съгл. EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	11,5	13,5	15,7		kW
Консумация на електрическа енергия	2,6	3,0	3,6		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	4,5	4,5	4,4		
Регулиране на мощността	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7		kW
Данни отопление съгл. EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	7,4	8,0	8,7		kW
Консумация на електрическа енергия	2,7	2,9	3,2		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	2,7	2,7	2,7		
Данни охлаждане съгл. EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)					
Номинална охладителна мощност	7,9	8,9	9,3		kW
Консумация на електрическа енергия	2,1	2,5	2,6		kW
Коефициент на преобразуване (EER)	3,8	3,6	3,6		
Хладилен агент/ газ	R410A				
Размери общи външно тяло:	412	412	412		mm
Дължина x Широчина x Височина	900	900	900		mm
	1345	1345	1345		mm
Размери общи вътрешно тяло:					
Дължина x Широчина x Височина	370 x 450 x 880				mm
Тегло външно тяло	114	114	114		kg
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)	45	45	45		kg
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)-AC	48	48	48		kg
Номин. напрежение компресор	3/N/PE 400 V/50 Hz				
Отоплителен кръг					
min обменен поток	900	900	900		l/h
max температура на подаващата линия °C	55	55	55		°C

Принадлежности	Мат.гр. WX	
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK02667 378,-	Арт.№ лева
Конзоли за външно тяло, стенов монтаж	7172386 758,-	Арт.№ лева
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702 250,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621 48,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF
Трипътен вентил	7539123 439,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF

Указание!

- Комуникация стр. 54

VITOCAL 111-S

Компактна термопомпа въздух/вода

Сплит система 3,0 до 17,1 kW



Vitocal 111-S

До 58/55 °C температура на подаване

Тип AWBT-M 111.A, 230 V

Тип AWBT 111.A, 400 V

Компактна термопомпа въздух/вода, сплит система с вътрешно и външно тяло. За отопление и загряване на битова топла вода.

Вграден бойлер с вместимост 220 литра.

Тип AWBT-M-AC 111.A, 230 V

Тип AWBT-AC 111.A, 400 V

с допълнителна функция охлаждане „active cooling“

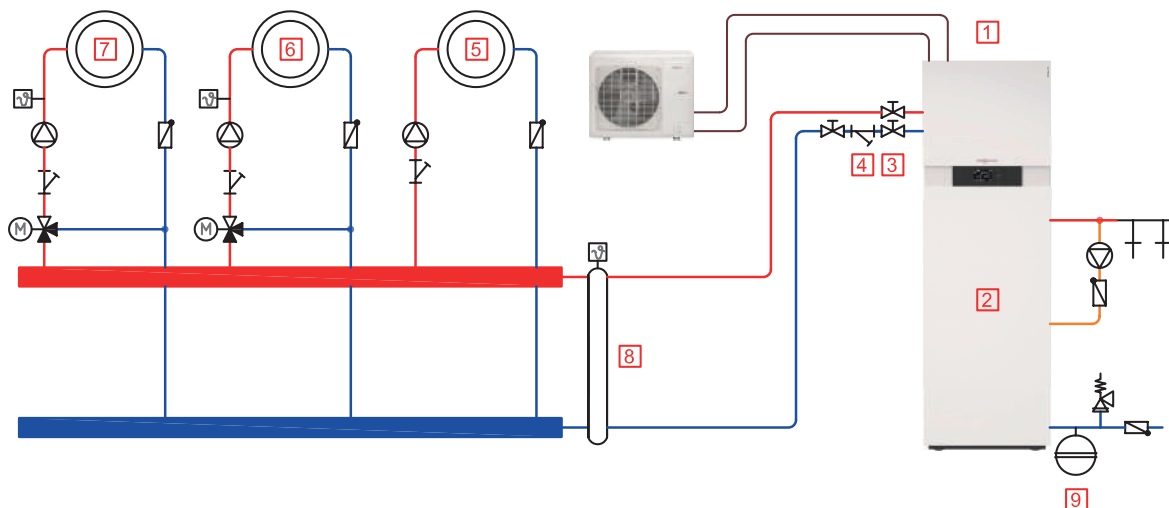
Допустимо работно налягане 3 bar

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,1 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 2,86 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируема честота
- Високоэффективен инверторен компресор дава възможност за оптимално напасване мощността на термопомпата към моментната нужда от отопление или охлаждане
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

VITOCAL 111-S

Примерни схеми

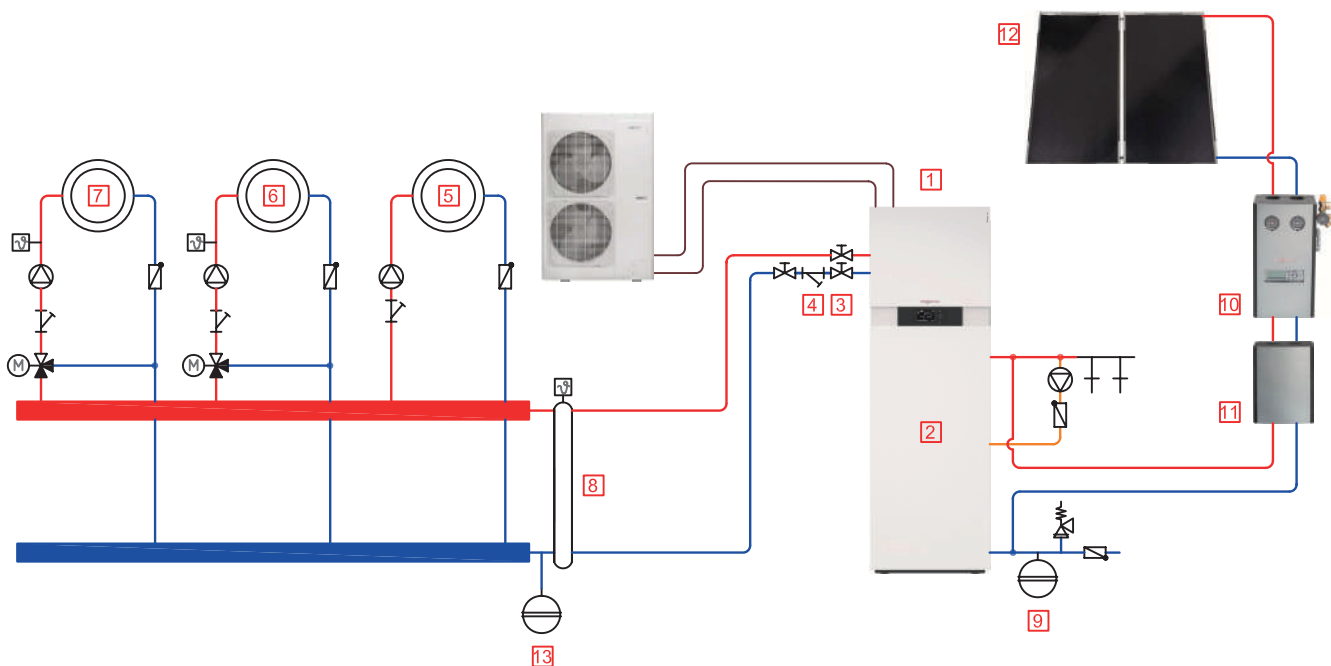
Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 111-S
2. Вграден бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Отоплителен кръг директен
6. Отоплителен кръг със смесител
7. Отоплителен кръг с втори смесител (необходимо е доп. разширение)
8. Хидравличен разделител
9. Разширителен съд за питейна вода

Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 111-S
2. Вграден бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Отоплителен кръг директен
6. Отоплителен кръг със смесител
7. Отоплителен кръг с втори смесител (необходимо е доп. разширение)
8. Хидравличен разделител
9. Разширителен съд за питейна вода
10. Помпена група със соларно управление
11. Соларен кит с топлообменник
12. Слънчеви колектори
13. Разширителен съд

VITOCAL 111-S, 230 V, 3,0 до 17,1 kW

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	6,0	6,6	12,0	13,0	15,0	17,1	Мат.гр. W2
Vitocal 111-S 230 V, тип AWBT-M-E 111.A								
Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:	Z020014	Z020015	Z020016	Z017372	Z017373	Z017374	Арт.№ лева	
	13.379,-	13.976,-	14.512,-	18.602,-	19.954,-	21.272,-		
■ вътрешно тяло и външно тяло	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	* 	
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C								
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)								

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	6,0	6,6	12,0	13,0	15,0	17,1	Мат.гр. W2
Максимална охл. мощност kW	A35/W18	5,7	7,0	10,0	13,8	14,7	15,6	
Vitocal 111-S 230 V, тип AWBT-M-E-AC 111.A								
Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:	Z020017	Z020018	Z020019	Z017381	Z017382	Z017383	Арт.№ лева	
	14.279,-	14.876,-	15.412,-	19.942,-	21.293,-	22.612,-		
■ вътрешно тяло и външно тяло	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	* 	
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C								
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)								

Технически данни								
Данни отопление								
съгл. EN14511 (A7/W35°C, Δ 5K)								
Номинална отоплителна мощност	4,1	6,0	8,1	11,5	13,5	15,5		kW
Консумация на електрическа енергия	0,8	1,2	1,7	2,4	2,9	3,4		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,1	4,9	4,7	4,7	4,7	4,5		
Регулиране на мощността	3,0-6,0	3,0-6,6	4,7-12,0	6,1-13,0	7,0-15,0	7,5-17,1		kW
Данни отопление								
съгл. EN14511 (A-7/W35°C, Δ 5K)								
Номинална отоплителна мощност	4,0	4,4	6,0	7,5	8,1	9,1		kW
Консумация на електрическа енергия	1,4	1,6	2,2	2,8	3,0	3,4		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7		
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)								
Номинална охладителна мощност	4,0	5,5	7,0	8,1	9,0	9,5		kW
Консумация на електрическа енергия	0,7	1,1	1,5	2,0	2,4	2,6		kW
Коефициент на преобразуване (EER)	5,7	5,2	4,7	4,0	3,8	3,7		
Хладилен агент/ газ	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A		
Вместимост вграден бойлер при Vitocal 111-S	220	220	220	220	220	220		l
Размери общи външно тяло:	344	344	360	412	412	412		мм
Дължина x Широчина x Височина	975	975	980	900	900	900		мм
	702	702	790	1345	1345	1345		мм
Размери общи вътрешно тяло:								
Дължина x Широчина x Височина				681 x 600 x 1874				мм
Тегло външно тяло	59	59	80	107	107	107		кг
Тегло вътрешно тяло тип AWBT-(M)	168	168	168	171	171	171		кг
Тегло вътрешно тяло тип AWBT-(M)-AC	168	168	168	171	171	171		кг
Номин. напрежение компресор				1/N/PE 230 V/50 Hz				
Отоплителен кръг								
min дебит (10 K разлика)	700	700	700	900	900	900		l/h
max температура на подаващата линия	58	58	58	55	55	55		°C

Принадлежности			Мат.гр. WX
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G 1½, топла и студена вода G ¾, рецикулация G ¾			
Присъединяване вертикално, с прави връзки		ZK02960	Арт.№ лева
Присъединяване ляво/дясно, с коленни връзки		ZK02959	Арт.№ лева
уреди до 12,1 kW		7441142	Арт.№ лева
уреди от 13,0 kW		ZK02667	Арт.№ лева
Конзоли за външно тяло, подов монтаж			
		7172386	Арт.№ лева
		758,-	
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж			
		7438702	Арт.№ лева
		250,-	Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител			
		7834621	Арт.№ лева
		48,-	Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ			
		7539123	Арт.№ лева
		439,-	Мат.гр. XF
Соларен кит с топлообменник			
за присъединяване на соларна инсталция към термопомпа			
■ с циркуляционна помпа и връзки за директен монтаж под Solar-Divicon			
■ с топлоизолация			
		ZK03798	Арт.№ лева
		2.740,-	



- Компактна сплит-термопомпа въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 17,1 kW
- Високоэффективен инверторен компресор дава възможност за оптимално напасване мощността на термопомпата към моментната нужда от отопление или охлаждане
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,1 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 2,86 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 58/55°C при минус 15°C външна температура
- Висок комфорт на топла вода осигурен от вграден бойлер с вместимост 220 литра
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируема честота
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWBT-M-E-AC)
- Вграден електронагревател във вътрешното тяло

Указание!

► Комуникация стр. 54

*Клас на енергийна ефективност съгласно директива на ЕС 811/2013, отопление, средни климатични условия, нискотемпературно приложение (W35).

VITOCAL 111-S, 400 V, 6,0 до 16,7 kW



- Компактна сплит-тепловодна помпа с максимална отоплителна мощност до 16,7 kW
- Високоэффективен инверторен компресор дава възможност за оптимално напасване мощността на тепловодната помпа към моментната нужда от отопление или охлаждане
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 4,5 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,2 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 55°C при минус 15°C външна температура
- Висок комфорт на топла вода осигурен от вграден бойлер с вместимост 220 литра
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируема честота
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вода във външното тяло
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWBT-E-AC)
- Вграден електронагревател във вътрешното тяло

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	13,0	15,0	16,7	Мат.гр. W2
Vitocal 111-S 400 V, тип AWBT-E 111.A Тепловодна помпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:	Z017375 19.085,-	Z017376 20.368,-	Z017377 21.802,-	Арт.№ лева	
■ вътрешно тяло и външно тяло	A++ A+	A++ A+	A++ A+		
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)					

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	13,0	15,0	16,7	Мат.гр. W2
Максимална охл. мощност kW	A35/W18	14,8	16,0	17,0	
Vitocal 111-S 400 V, тип AWBT-E-AC 111.A Тепловодна помпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:	Z017384 20.424,-	Z017385 21.707,-	Z017386 23.141,-	Арт.№ лева	
■ вътрешно тяло и външно тяло	A++ A+	A++ A+	A++ A+		
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)					

Технически данни

Данни отопление съгл. EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)				
Номинална отоплителна мощност	11,5	13,5	15,7	kW
Консумация на електрическа енергия	2,6	3,0	3,6	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	4,5	4,5	4,4	
Регулиране на мощността	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7	kW
Данни отопление съгл. EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)				
Номинална отоплителна мощност	7,4	8,0	8,7	kW
Консумация на електрическа енергия	2,7	2,9	3,2	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	2,7	2,7	2,7	
Данни охлаждане съгл. EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)				
Номинална охладителна мощност	7,9	8,9	9,3	kW
Консумация на електрическа енергия	2,1	2,5	2,6	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	3,8	3,6	3,6	
Хладилен агент/ газ	R410A			
Вместимост вграден бойлер при Vitocal 111-S	220	220	220	l
Размери общи външно тяло: Дължина x Широчина x Височина	412 900 1345	412 900 1345	412 900 1345	мм мм мм
Размери общи вътрешно тяло: Дължина x Широчина x Височина	681 x 600 x 1874			
Тегло външно тяло	114	114	114	кг
Тегло вътрешно тяло тип AWBT-(M)	171	171	171	кг
Тегло вътрешно тяло тип AWBT-(M)-AC	171	171	171	кг
Номин. напрежение компресор	3/N/PE 400 V/50 Hz			
Отоплителен кръг min обменен поток	900	900	900	l/h
max температура на подаващата линия °C	55	55	55	°C

Принадлежности	Мат.гр. WX
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G 1¼, топла и студена вода G ¾, рециркулация G ¾	Присъединяване вертикално, с прави връзки ZK02960 706,- Арт.№ лева
	Присъединяване ляво/дясно, с коленни връзки ZK02959 739,- Арт.№ лева
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK02667 378,- Арт.№ лева
Конзоли за външно тяло, стенов монтаж	7172386 758,- Арт.№ лева
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702 250,- Арт.№ лева Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621 48,- Арт.№ лева Мат.гр. XF
Трипътен вентил	7539123 439,- Арт.№ лева Мат.гр. XF
Соларен кит с топлообменник за присъединяване на соларна инсталция към тепловодна помпа	ZK03798 2.740,- Арт.№ лева
■ с циркуляционна помпа и връзки за директен монтаж под Solar-Divicon	
■ с топлоизолация	

Указание!

- Комуникация стр. 54

*Клас на енергийна ефективност съгласно директива на ЕС 811/2013, отопление, средни климатични условия, нискотемпературно приложение (W35).

VITOCAL 200-S

Термопомпи въздух/вода

Сплит система 3,2 до 14,3 kW



Vitocal 200-S

До 60 °C температура на подаване

Тип AWB-M 201.D, 230 V

Тип AWB 201.D, 400 V

Термопомпа въздух/вода, сплит система с вътрешно и външно тяло. За отопление и загряване на битова топла вода. Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, топлообменник, трипътен превключващ вентил, предпазна група и управление Vitotronic 200

Тип AWB-M-E-AC 201.D, 230 V

Тип AWB-E-AC 201.D, 400 V

с допълнителна функция охлаждане „active cooling“

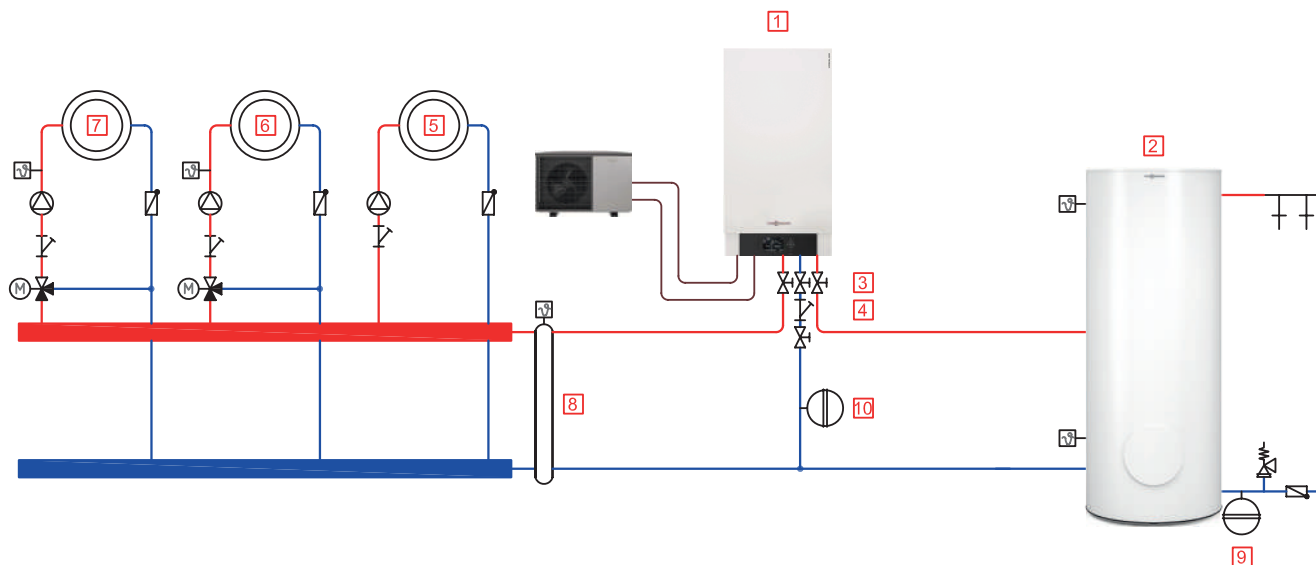
Допустимо работно налягане 3 bar

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 4,7 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,9 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 60°C при минус 15°C външна температура
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор
- Регулиране на мощността и DC-инвертор за висока ефективност при работа с частично натоварване

VITOCAL 200-S

Примерни схеми

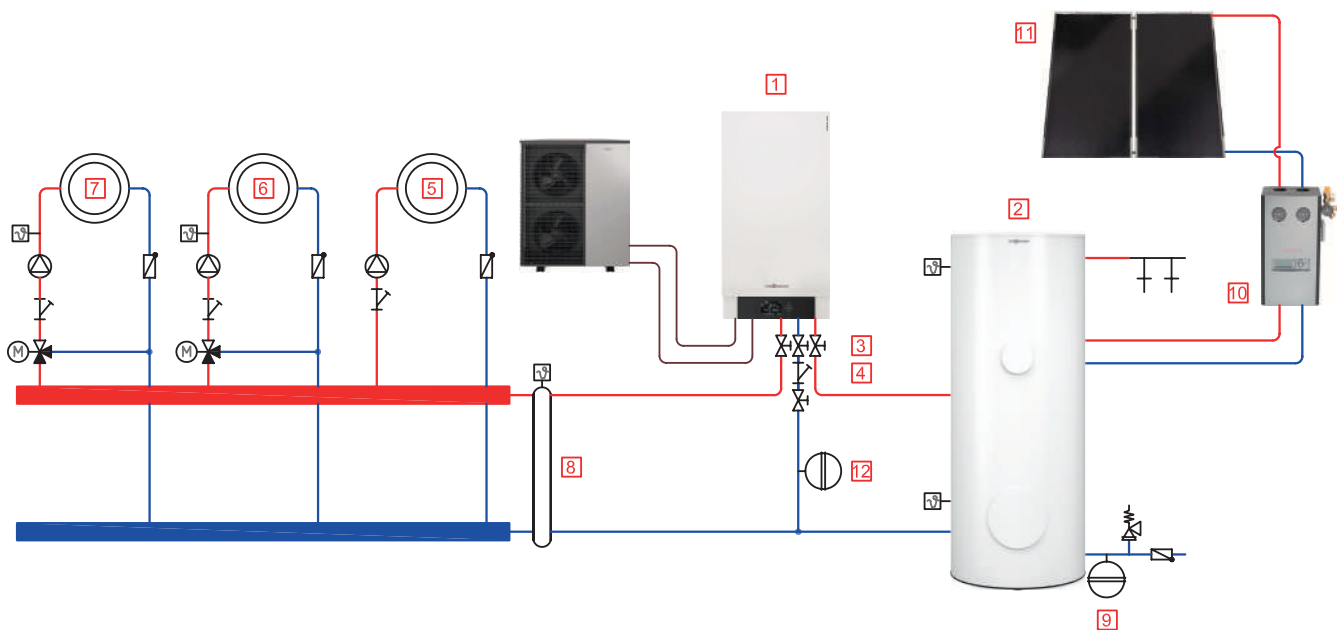
Инсталация



Основни компоненти

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Термopомпа Vitocal 200-S | 6. Oтoплителен кръг със смесител |
| 2. Бойлер | 7. Oтoплителен кръг с втори смесител (необходимо е доп. разширение) |
| 3. Кран | 8. Хидравличен разделител |
| 4. Филтър | 9. Разширителен съд за питейна вода |
| 5. Oтoплителен кръг директен | 10. Разширителен съд |

Инсталация



Основни компоненти

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Термopомпа Vitocal 200-S | 7. Oтoплителен кръг с втори смесител (необходимо е доп. разширение) |
| 2. Бойлер | 8. Хидравличен разделител |
| 3. Кран | 9. Разширителен съд за питейна вода |
| 4. Филтър | 10. Помпена група със соларно управление |
| 5. Oтoплителен кръг директен | 11. Слънчеви колектори |
| 6. Oтoплителен кръг със смесител | 12. Разширителен съд |

VITOCAL 200-S, 230 V, 3,2 до 14,3 kW

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	5,7	6,6	8,5	12,6	13,7	14,3	Мат.гр. WS
Vitocal 200-S 230 V, тип AWB-M 201.D		Z015228	Z015229	Z015230	Z015231	Z015232	Z015233	Арт.№
Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:		12.281,-	12.778,-	13.116,-	17.394,-	18.856,-	20.533,-	лева
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C								

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	5,7	6,6	8,5	12,6	13,7	14,3	Мат.гр. WS
Максимална охл. мощност kW	A35/W18	5,0	5,5	6,2	7,0	8,5	10,0	
Vitocal 200-S 230 V, тип AWB-M-E-AC 201.D		Z015219	Z015220	Z015221	Z015222	Z015223	Z015224	Арт.№
Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:		12.844,-	13.340,-	13.679,-	18.703,-	20.165,-	21.842,-	лева
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C								



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,3 kW на атрактивна цена
- Регулиране на мощността и DC-инвертор за висока ефективност при работа с частично натоварване
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 4,7 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,9 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 60°C при минус 15°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, топлообменник, трипътен превключващ вентил, предпазна група и управление, при типа отопление и охлаждане – интегриран нагревател
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWB-M-E-AC) и вграден електронагревател във вътрешното тяло

Технически данни								
Данни отопление								
съгл. EN14511 (A7/W35°C, Δ 5K)								
Номинална отоплителна мощност	4,0	4,8	5,6	7,0	7,9	8,6		kW
Консумация на електрическа енергия	0,9	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5		
Регулиране на мощността	3,2-5,7	3,8-6,6	4,6-8,5	5,0-12,6	5,0-13,7	5,5-14,3		kW
Данни отопление								
съгл. EN14511 (A-7/W35°C, Δ 5K)								
Номинална отоплителна мощност	3,8	5,5	6,7	8,7	9,5	11,0		kW
Консумация на електрическа енергия	1,3	2,0	2,3	2,8	3,1	3,9		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	2,9	2,8	2,9	3,1	3,1	2,8		
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)								
Номинална охладителна мощност	4,5	4,9	5,4	6,0	7,4	9,5		kW
Консумация на електрическа енергия	1,3	1,3	1,4	1,7	2,0	3,8		kW
Коефициент на преобразуване (EER)	3,4	3,6	3,8	3,6	3,7	3,4		
Хладилен агент/ газ								
				R410A				
Размери общи външно тяло:	546	546	546	546	546	546		мм
Дължина x Широчина x Височина	1109	1109	1109	1109	1109	1109		мм
	753	753	753	1377	1377	1377		мм
Размери общи вътрешно тяло:								
Дължина x Широчина x Височина				370 x 450 x 880				мм
Тегло външно тяло	94	94	94	137	137	137		кг
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)	43	43	43	44	44	44		кг
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)-E-AC	44	44	44	45	45	45		кг
Номинал. напрежение компресор								
				1/N/PE 230 V/50 Hz				
Отопителен кръг								
min дебит (10 K разлика)	700	700	700	1400	1400	1400		l/h
max температура на подаващата линия	60	60	60	60	60	60		°C

Принадлежности		Мат.гр. WX
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK02929 407,-	Арт.№ лева
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	ZK02930 748,-	Арт.№ лева
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702 250,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621 48,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF
Нагревател за кондензна вана	7722625 360,-	Арт.№ лева
Електронагревател за вътрешно тяло само за модели без фабрично вграден (AWB-M и AWB)	ZK02936 779,-	Арт.№ лева
■ избираема отоплителна мощност 3, 6 и 9 kW		
Трипътен вентил	7539123 439,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF

Указание!

► Комуникация стр. 54

*Клас на енергийна ефективност съгласно директива на ЕС 811/2013, отопление, средни климатични условия, нискотемпературно приложение (W35).

VITOCAL 200-S, 400 V, 4,7 до 14,7 kW



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,7 kW
- Регулиране на мощността и DC-инвертор за висока ефективност при работа с частично натоварване
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,0 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,9 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 60°C при минус 15°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, топлообменник, трипътен превключващ вентил, предпазна група и управление, при типа отопление и охлаждане – интегриран нагревател
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWP-E-AC) и вграден електронагревател във вътрешното тяло

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	13,6	14,2	14,7	Мат.гр. WS
Vitocal 200-S 400 V, тип AWP 201.D Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:	Z015234 17.951,-	Z015235 19.409,-	Z015236 21.146,-		Арт.№ лева
■ вътрешно тяло и външно тяло	<A++	<A++	<A++		*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					

Максимална отопл. мощност kW Максимална охл. мощност kW	A7/W35 A35/W18	13,6 8,0	14,2 9,5	14,7 10,5	Мат.гр. WS
Vitocal 200-S 400 V, тип AWP-E-AC 201.D Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:	Z015225 19.260,-	Z015226 20.718,-	Z015227 22.456,-		Арт.№ лева
■ вътрешно тяло и външно тяло	<A++	<A++	<A++		*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					

Технически данни					
Данни отопление съгл. EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	7,6	8,6	10,1		kW
Консумация на електрическа енергия	1,5	1,8	2,0		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,0	4,9	5,0		
Регулиране на мощността	4,7-13,6	5,2-14,2	5,7-14,7		kW
Данни отопление съгл. EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	10,1	10,7	11,6		kW
Консумация на електрическа енергия	3,2	3,6	3,9		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,2	3,0	3,0		
Данни охлаждане съгл. EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)					
Номинална охладителна мощност	6,2	7,6	10,0		kW
Консумация на електрическа енергия	1,8	2,3	3,6		kW
Коефициент на преобразуване (EER)	3,5	3,3	2,8		
Хладилен агент/ газ R410A					
Размери общи външно тяло:					
Дължина x Широчина x Височина	546 1109 1377	546 1109 1377	546 1109 1377		мм мм мм
Размери общи вътрешно тяло:					
Дължина x Широчина x Височина	370 x 450 x 880				мм
Тегло външно тяло					
Тегло вътрешно тяло тип AWB- (M)	148 44	148 44	148 44		кг кг
Тегло вътрешно тяло тип AWB- (M)-E-AC	45	45	45		кг
Номин. напрежение компресор 3/N/PE 400 V/50 Hz					
Отоплителен кръг					
min обемен поток	1400	1400	1400		l/h
max температура на подаващата линия °C	60	60	60		°C

Принадлежности	Мат.гр. WX	
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK02929 407,-	Арт.№ лева
Конзоли за външно тяло, стенов монтаж	ZK02930 748,-	Арт.№ лева
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702 250,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621 48,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF
Нагревател за кондензна вана	7722625 360,-	Арт.№ лева
Електронагревател за вътрешно тяло само за моделите без фабрично вграден (AWB-M и AWP)	ZK02936 779,-	Арт.№ лева
■ избираема отоплителна мощност 3, 6 и 9 kW		
Трипътен вентил	7539123 439,-	Арт.№ лева Мат.гр. XF

Указание!

- Комуникация стр. 54

VITOCAL 222-S

Компактна термопомпи въздух/вода

Сплит система 3,2 до 14,3 kW



Vitocal 222-S

До 60 °C температура на подаване

Тип AWBT-M 221.C, 230 V

Тип AWBT 221.C, 400 V

Термопомпа въздух/вода, сплит система с вътрешно и външно тяло. За отопление и загряване на битова топла вода.

Вграден бойлер с вместимост 210 литра

Тип AWBT-M-E-AC 221.C, 230 V

Тип AWBT-E-AC 221.C, 400 V

с допълнителна функция охлаждане „active cooling“, с вграден електронагревател

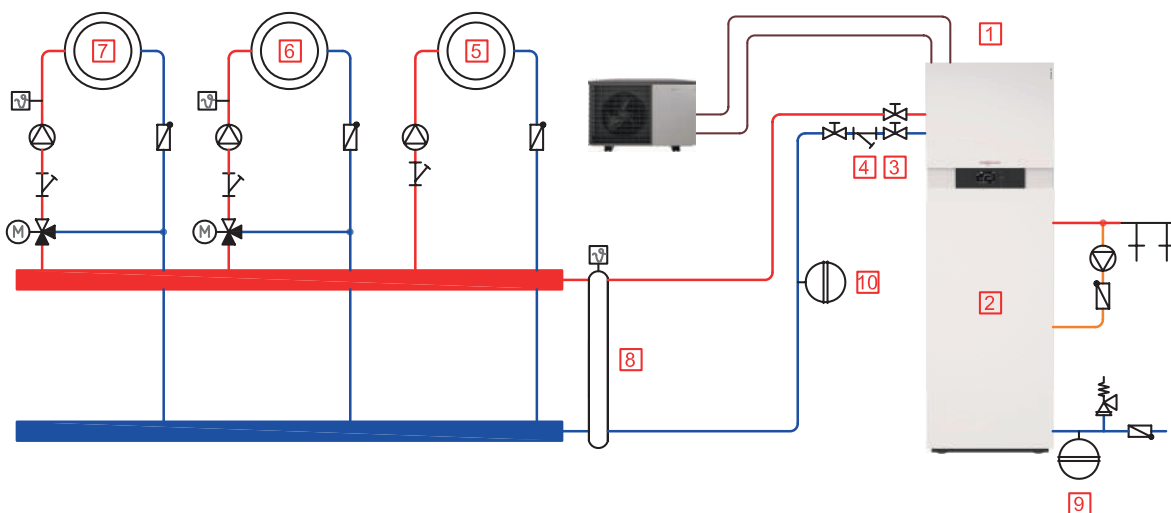
Допустимо работно налягане 3 bar

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 4,7 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,9 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 60°C при минус 15°C външна температура
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируема честота
- Високоэффективен инверторен компресор дава възможност за оптимално напасване мощността на термопомпата към моментната нужда от отопление или охлаждане

VITOCAL 222-S

Примерни схеми

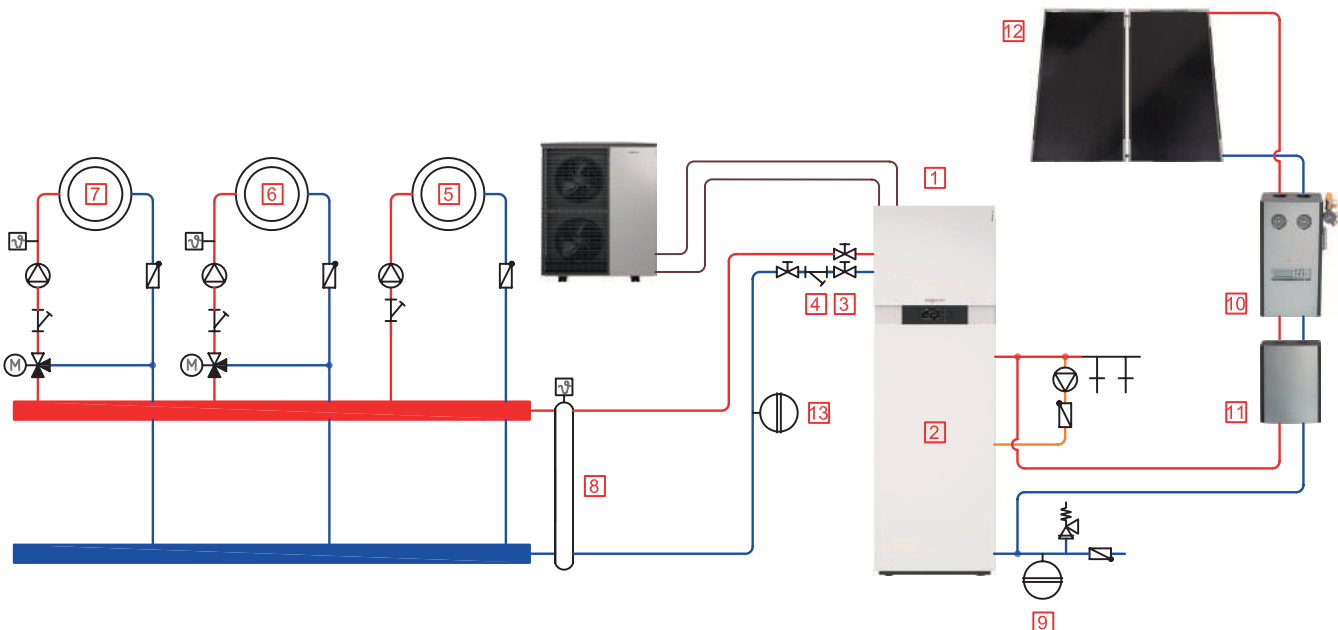
Инсталация



Основни компоненти

1. Термopомпа Vitocal 222-S
2. Вграден бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Отоплителен кръг директен
6. Отоплителен кръг със смесител
7. Отоплителен кръг с втори смесител (необходимо е доп. разширение)
8. Хидравличен разделител
9. Разширителен съд за питейна вода
10. Разширителен съд

Инсталация



Основни компоненти

1. Термopомпа Vitocal 222-S
2. Вграден бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Отоплителен кръг директен
6. Отоплителен кръг със смесител
7. Отоплителен кръг с втори смесител (необходимо е доп. разширение)
8. Хидравличен разделител
9. Разширителен съд за питейна вода
10. Помпена група със соларно управление
11. Соларен кит с топлообменник
12. Слънчеви колектори
13. Разширителен съд

VITOCAL 222-S, 230 V, 3,2 до 14,3 kW

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	5,7	6,6	8,5	12,6	13,7	14,3	Мат.гр. WS
Vitocal 222-S 230 V, тип AWBT-M-E 221.C		Z015355	Z015356	Z015357	Z015358	Z015359	Z015360	Арт.№ лева
Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:		16.360,-	16.856,-	17.195,-	23.027,-	24.488,-	26.166,-	
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++ A	A++ A	A++ A	A++ A	A++ A	A++ A	* 
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C								
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)								

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	5,7	6,6	8,5	12,6	13,7	14,3	Мат.гр. WS
Максимална охл. мощност kW	A35/W18	5,0	5,5	6,2	7,0	8,5	10,0	
Vitocal 222-S 230 V, тип AWBT-M-E-AC 221.C		Z015346	Z015347	Z015348	Z015349	Z015350	Z015351	Арт.№ лева
Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:		16.838,-	17.335,-	17.674,-	23.737,-	25.199,-	26.876,-	
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++ A	A++ A	A++ A	A++ A	A++ A	A++ A	* 
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C								
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)								

Технически данни								
Данни отопление								
съгл. EN14511 (A7/W35°C, Δ 5K)								
Номинална отоплителна мощност	4,0	4,8	5,6	7,0	7,9	8,6		kW
Консумация на електрическа енергия	0,9	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5		
Регулиране на мощността	3,2-5,7	3,8-6,6	4,6-8,5	5,0-12,6	5,0-13,7	5,5-14,3		kW
Данни отопление								
съгл. EN14511 (A-7/W35°C, Δ 5K)								
Номинална отоплителна мощност	3,8	5,5	6,7	8,7	9,5	11,0		kW
Консумация на електрическа енергия	1,3	2,0	2,3	2,8	3,1	3,9		kW
Коефициент на преобразуване (COP)	2,9	2,8	2,9	3,1	3,1	2,8		
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)								
Номинална охладителна мощност	4,5	4,9	5,4	6,0	7,4	9,5		kW
Консумация на електрическа енергия	1,3	1,3	1,4	1,7	2,0	2,8		kW
Коефициент на преобразуване (EER)	3,4	3,6	3,8	3,6	3,7	3,4		
Хладилен агент/ газ R410A								
Размери общи външно тяло:	546	546	546	546	546	546		мм
Дължина x Широчина x Височина	1109	1109	1109	1109	1109	1109		мм
	753	753	753	1377	1377	1377		мм
Размери общи вътрешно тяло:	681 x 600 x 1874							мм
Дължина x Широчина x Височина								
Тегло външно тяло	94	94	99	137	137	137		кг
Тегло вътрешно тяло	169	169	169	170	170	170		кг
Номин. напрежение компресор 1/N/PE 230 V/50 Hz								
Отоплителен кръг								
min дебит (10 K разлика)	700	700	700	1400	1400	1400		l/h
max температура на подаващата линия	60	60	60	60	60	60		°C

Принадлежности			Мат.гр. WX
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G 1½, топла и студена вода G ¾, рециркулация G ¾	Присъединяване вертикално, с прави връзки	ZK02960	Арт.№ лева
	Присъединяване ляво/дясно, с коленни връзки	ZK02959	Арт.№ лева
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK02929	Арт.№ лева
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		ZK02930	Арт.№ лева
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702	Арт.№ лева
		250,-	Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621	Арт.№ лева
		48,-	Мат.гр. XF
Нагревател за кондензна вана		7722625	Арт.№ лева
		360,-	
Соларен кит с топлообменник		ZK03798	Арт.№ лева
за присъединяване на соларна инсталция към термопомпа		2.740,-	
■ с циркуляционна помпа и връзки за директен монтаж под Solar-Divicon			
■ с топлоизолация			

Указание!

► Комуникация стр. 54



- Компактна сплит-термопомпа въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,3 kW
- Високоэффективен инверторен компресор дава възможност за оптимално напасване мощността на термопомпата към моментната нужда от отопление или охлаждане
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 4,7 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,9 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 60°C при минус 15°C външна температура
- Висок комфорт на топла вода осигурен от вграден бойлер с вместимост 210 литра
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируема честота
- Не е необходима защита от замръзване
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWBT-M-E-AC) и вграден електронагревател във вътрешното тяло

*Клас на енергийна ефективност съгласно директива на ЕС 811/2013, отопление, средни климатични условия, нискотемпературно приложение (W35).

VITOCAL 222-S, 400 V, 4,7 до 14,7 kW



- Компактна сплит-теплопомпа въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,7 kW
- Високоэффективен инверторен компресор дава възможност за оптимално напасване мощността на термопомпата към моментната нужда от отопление или охлаждане
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,0 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,9 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 60°C при минус 15°C външна температура
- Висок комфорт на топла вода осигурен от вграден бойлер с вместимост 210 литра
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируема честота
- Не е необходима защита от замръзване
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWBT-E-AC) и вграден електронагревател във вътрешното тяло

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	13,6	14,2	14,7	Mat.рp. WS
Vitocal 222-S 400 V, тип AWBT-E 221.C Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:	Z015361 23.584,-	Z015362 25.042,-	Z015363 26.779,-	Арт.№ лева	* 
■ вътрешно тяло и външно тяло					
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)					

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	13,6	14,2	14,7	Mat.гр. WS
Максимална охл. мощност kW	A35/W18	8,0	9,5	10,5	
Vitocal 222-S 400 V, тип AWBT-E-AC 221.C	Z015352	Z015353	Z015354	Арт.№ лева	

Технически данни				
Данни отопление съгл. EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)				
Номинална отоплителна мощност	7,6	8,6	10,1	kW
Консумация на електрическа енергия	1,5	1,8	2,0	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,0	4,9	5,0	
Регулиране на мощността	4,7-13,6	5,2-14,2	5,7-14,7	kW
Данни отопление съгл. EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)				
Номинална отоплителна мощност	10,1	10,7	11,6	kW
Консумация на електрическа енергия	3,2	3,6	3,9	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,2	3,0	3,0	
Данни охлаждане съгл. EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)				
Номинална охладителна мощност	6,2	7,6	10,0	kW
Консумация на електрическа енергия	1,8	2,3	3,6	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	3,5	3,3	2,8	
Хладилен агент/ газ	R410A			
Вместимост вграден бойлер	210	210	210	l
Размери общи външно тяло:	546	546	546	мм
Дължина x Широчина x Височина	1109	1109	1109	мм
	1377	1377	1377	мм
Размери общи вътрешно тяло:				
Дължина x Широчина x Височина	681 x 600 x 1874			мм
Тегло външно тяло	148	148	148	кг
Тегло вътрешно тяло	170	170	170	кг
Номин. напрежение компресор	3/N/PE 400 V/50 Hz			
Отоплителен кръг				
min обем на поток	1400	1400	1400	l/h
max температура на подаващата линия °C	60	60	60	°C

Принадлежности				Mat. rp. WX
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G 1¼, топла и студена вода G ¾, рециркулация G ¾	Присъединяване вертикално, с прави връзки	ZK02960 706,-	Арт.№ лева	Арт.№ лева
	Присъединяване ляво/дясно, с коленни връзки	ZK02959 739,-	Арт.№ лева	
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK02929 407,-	Арт.№ лева	
Конзоли за външно тяло, стенов монтаж		ZK02930 748,-	Арт.№ лева	
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 250,-	Арт.№ лева Mat. rp. XF	
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 48,-	Арт.№ лева Mat. rp. XF	
Нагревател за кондензна вана		7722625 360,-	Арт.№ лева	
Соларен кит с топлообменник за присъединяване на соларна инсталция към термопомпа		ZK03798 2.740,-	Арт.№ лева	
■ с циркуляционна помпа и връзки за директен монтаж под Solar-Divicon				
■ с топлоизолация				

Указание!

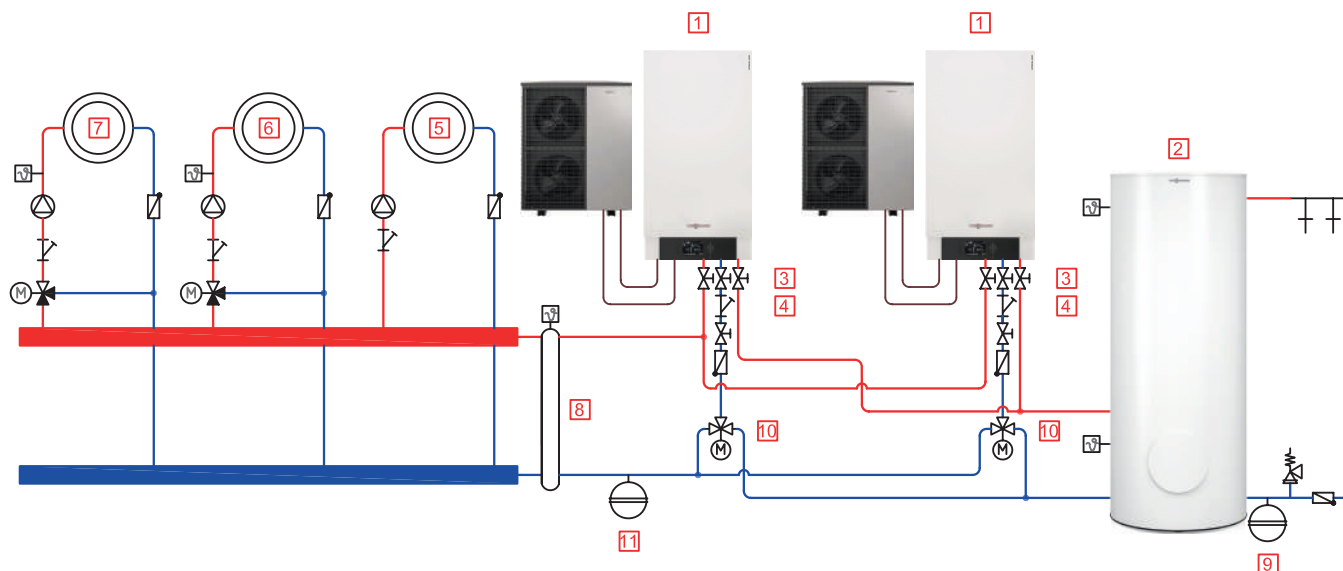
► Комуникация стр. 54

*Клас на енергийна ефективност съгласно директива на ЕС 811/2013, отопление, средни климатични условия, нискотемпературно приложение (W35).

VITOCAL-S

Каскади

Инсталация каскада с 2 термopомпи Vitocal-S въздух-вода, сплит система



Основни компоненти

1. Термopомпа Vitocal-S
2. Бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Отоплителен кръг директен
6. Отоплителен кръг със смесител
7. Втори отоплителен кръг със смесител (необходимо е доп. разширение)
8. Хидравличен разделител
9. Разширителен съд за питейна вода
10. 3-пътни вентили
11. Разширителен съд

Принадлежности	Мат.гр. Е	
Пакет принадлежности за каскада от 2 термopомпи за Vitocal 100-S/ 111-S/ 200-S/ 222-S	ZK04939 1.174,-	Арт.№ лева
■ LON-Modul универсален – 2 бр. ■ Свързващ кабел LON 7 m – 1 бр. ■ Защитно съпротивление LON (комплект) – 1 бр.		

Забележка:

Принадлежности за каскади от 3, 4 или 5 термopомпи по запитване.

VITOCONNECT



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

Комуникация

Мат.гр. УЕ

ViCare App

ViCare приложението дава възможност на ползвателя на инсталацията да управлява отоплителната инсталация чрез смартфон.

Насладете се на пълен комфорт с ViCare App и същевременно намаляете разходите за отопление.

- удобно управление със смартфон
- настройка на подходяща температура за индивидуален комфорт
- програмиране на температурата според дневния режим
- пестене на енергия и разходи
- настройка на желаната температура за различни часове от деня
- съвременно напомняне за предстояща профилактика на инсталацията



ViCare App е налична за iPhone и Android операционни системи



Vitocconnect OPTO2

За дистанционно управление на отоплителната инсталация чрез интернет с ViCare App.

ZK03836
404,-

Арт.№
лева

Връзки:

- Захранване 230V/50Hz с 1,5 м кабел
- Свързване с управление с 3 м кабел Optolink/USB

Размери /ВхШхД/, мм: 100x100x27

Приложение:

Управления за стенини уреди Vitodens 200:

- Vitotronic 200, тип HO1, HO1A, HO1B, HO1D, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200-RF, тип HO1C, HO1E

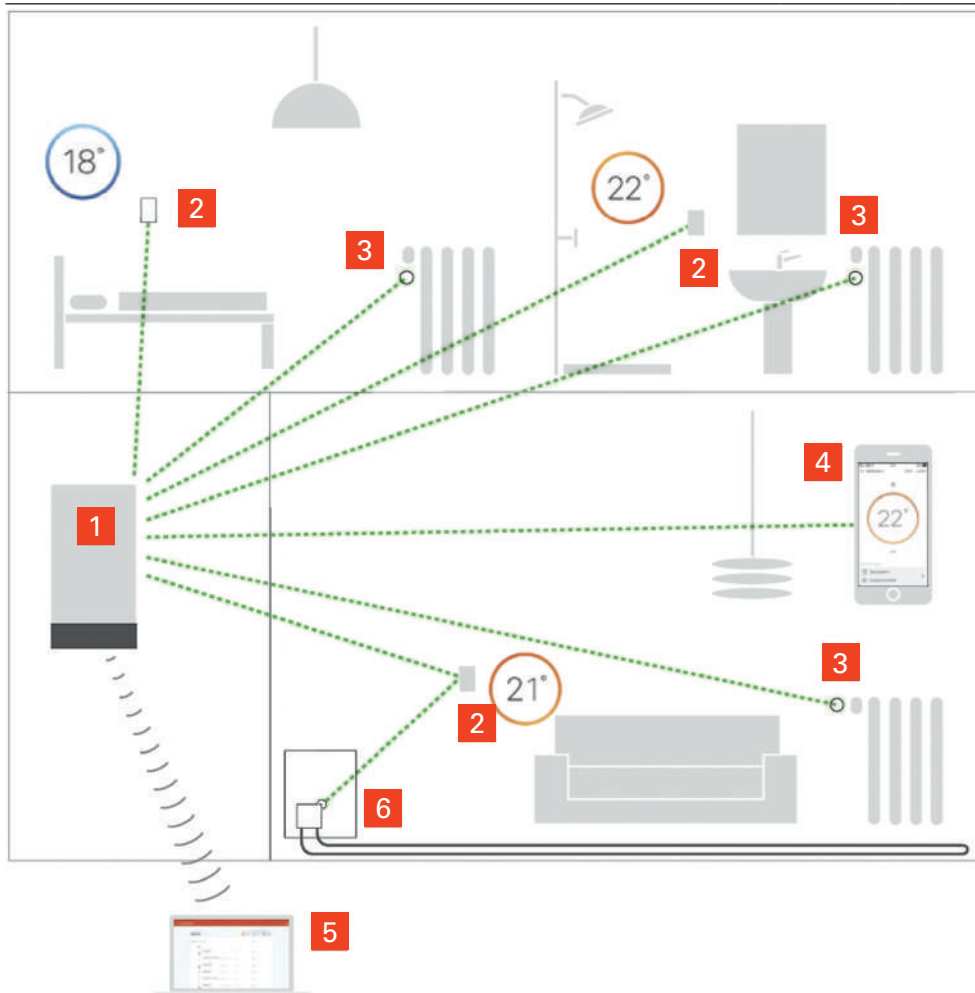
Управления за термопомпи Vitocal 100-/111-/200-/222-S:

- Vitotronic 200, тип WO1A, WO1B, WO1C



VICARE SMART CLIMATE

Схема



Основни компоненти

- | | |
|--|--|
| 1. Уред с вграден WiFi комуникационен модул или уред свързан с Vitoconnect OPTO2 | 3. ViCare термостатна глава |
| 2. ViCare климатичен сензор | 4. Смартфон с ViCare App |
| | 5. Vitoguide |
| | 6. ViCare свързващ модул за колекторна кутия |

Управление по стайна температура на едно помещение

Може да се осъществи по два начина:

Вариант А:

Свързване с един отоплителен уред с Optolink за отдаване на топлина чрез радиатори и/или подово отопление, когато са свързани към един отоплителен кръг

Вариант Б:

Системата може да работи както с връзка с отоплителен уред, така и без да се свързана. Тя регулира разпределението на топлина в отделните помещения при отдаване на топлина чрез радиатори или подово отопление.

Особености:

- Работа с и без директна връзка с отоплителен уред.
- Лесен монтаж и настройка
- Възможна е комбинация от ViCare термостатни глави

Съществени функции:

- Индивидуално регулиране на температурата във всяко помещение
- Разпознаване на „отворени прозорци“ от ViCare термостатни глави

VICARE SMART CLIMATE

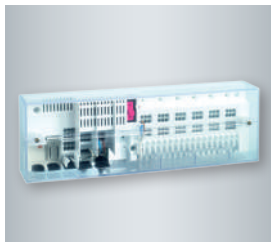
Принадлежности



ViCare Термостатна глава



ViCare Климатичен сензор

ViCare Свързващ модул
за колекторна кутия

Комуникация	Мат.гр. YE	
ViCare термостатна глава безжична (Low-Power-Funk) За връзка с Vitoconnect, за регулиране на температура в едно помещение. Цвят бял. - С вграден температурен сензор за отчитане на актуалната температура в помещението. - Разпознаване „отворен прозорец“ - Макс. сила на настройка 70 N, макс. ход 4,35 мм - Лесен монтаж на термостатни вентили M 30 x 1,5 мм - В комплект с батерии 1,5 V (Тур AA, 2 бр.) <i>Препоръчваме за точното отчитане на температурата в помещението да се монтира ViCare-климатичен сензор.</i>	ZK03840 194,-	Арт.№ лева
ViCare Климатичен сензор (Low-Power-Funk) Сензор за температура и влага за следене на климата в помещението във връзка с Vitoconnect, работи с батерия CR2450, 600 mAh - ViCare климатичният сензор отчита температурата и относителната влажност в помещението. Тези данни се предават безжично към Vitoconnect. - В помещения с ViCare термостатни глави респ. ViCare свързващи модули е възможно чрез ViCare климатичния сензор по-прецизно регулиране в отделните помещения. - За монтаж на стена. <i>При връзка с ViCare свързващ модул е необходимо за всяка отоплителна зона един климатичен сензор. Ако се монтира ViCare термостатни глави в много големи помещения препоръчваме да се монтира там ViCare климатични сензори.</i>	ZK03839 120,-	Арт.№ лева
ViCare Свързващ модул за колекторна кутия (Low-Power-Funk) За връзка с Vitoconnect, за регулиране на температура в едно помещение. - Интелигентно регулиране на подово отопление с до 6 отоплителни зони (18 задвижки) - ViCare свързващ модул е с контактор (230 V) за управлението на помпа. - С интегрирана защита от замръзване. - Функцията против образуване на варовик възпрепятства блокирането на вентилите. - Съчетава се с термостатни задвижки „безтоково отворени/затворени“. <i>Чрез ViCare свързващия модул и ViCare App може за всяка отоплителна зона да се настрой стайна температура. За всяка отоплителна зона е нужен ViCare климатичен сензор за задаване на температурната стойност</i> <i>В комплект с външна антена с кабел 1,3 м дължина, температурен сензор с кабел 1,8 м дължина, свързващ кабел 1,2 м дължина с щекер</i>	ZK03838 634,-	Арт.№ лева
ViCare ретранслатор за монтаж над замазка Разширение за по-добра връзка с ViCare компонентите	ZK05390 146,-	Арт.№ лева

Пакети	Мат.гр. YE	
Стартов пакет Smart За управление по стайна температура на едно помещение 1 бр. Vitoconnect OPTO2 1 бр. ViCare термостатна глава		ZK05391 545,- Арт.№ лева
Стартов пакет Eco За управление по стайна температура на три отделни помещения 1 бр. Vitoconnect OPTO2 3 бр. ViCare термостатна глава		ZK05392 890,- Арт.№ лева
Стартов пакет S Разширение на съществуващо управление по стайна температура с допълнителни две термостатични глави 2 бр. ViCare термостатна глава		ZK05393 366,- Арт.№ лева
Стартов пакет M Разширение на съществуващо управление по стайна температура с допълнителни четири термостатични глави 4 бр. ViCare термостатна глава		ZK05394 684,- Арт.№ лева
Стартов пакет L Разширение на съществуващо управление по стайна температура с допълнителни шест термостатични глави 6 бр. ViCare термостатна глава		ZK05395 954,- Арт.№ лева

VITOSOL 100-FM/200-FM

Плосък селективен колектор със защита от прегряване ThermProtect



Vitosol 100-FM/200-FM
Плоски колектори

Тип SV1F и SH1F
Тип SV2F и SH2F

- за вертикален и хоризонтален монтаж
- за монтаж върху наклонен керемиден покрив
- за монтаж върху плосък покрив и за свободен монтаж

За подгряване на битова гореща вода и за подпомагане на отоплението

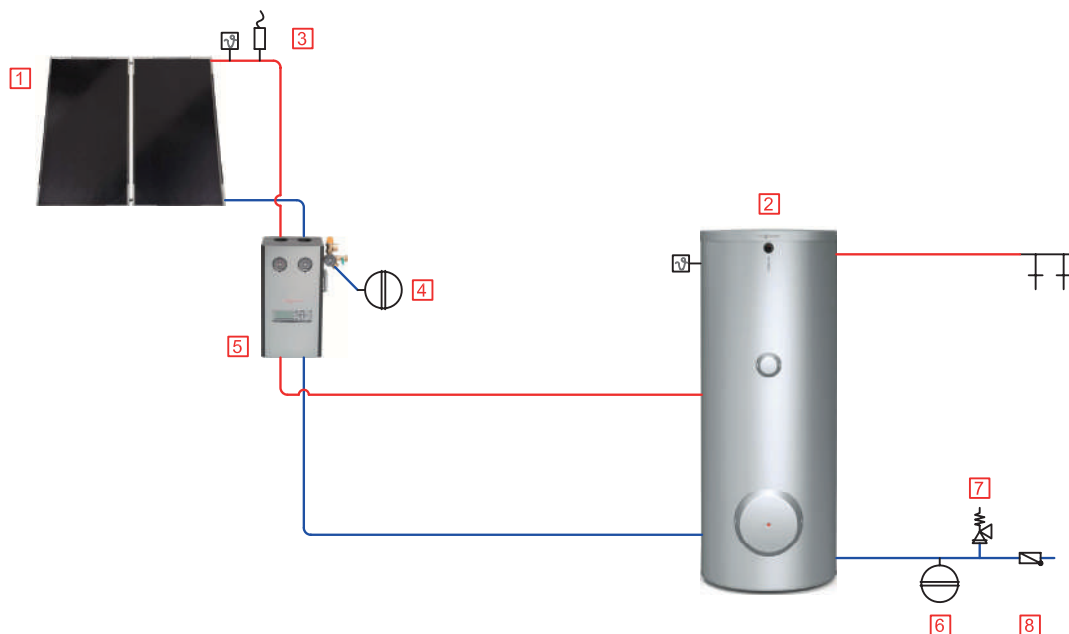
Налягане до 6 bar

- Плосък селективен колектор със специално покритие за защита от прегряване ThermProtect, патент на Viessmann
- Край на прегряването и образуването на пара при недостатъчно отнемане на топлина
- По-висока ефективност за подпомагане на отоплението и подгряването на битова гореща вода
- Висока ефективност, постигната от абсорбер със селективно покритие и устойчиво на градушка соларно стъкло
- Бързо и сигурно подвързване с гъвкавите щекерни връзки от неръждаема стомана на Viessmann

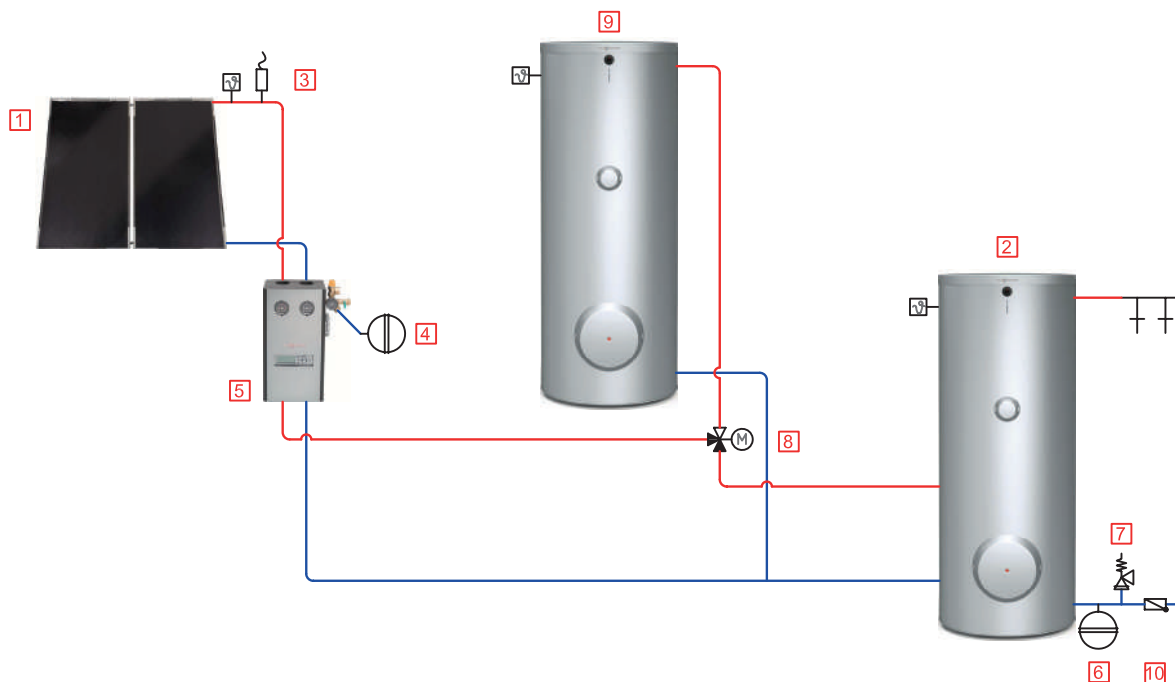
VITOSOL 100-FM/200-FM

Примерни схеми

Инсталация

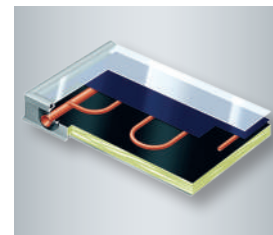


Инсталация



VITOSOL 100-FM

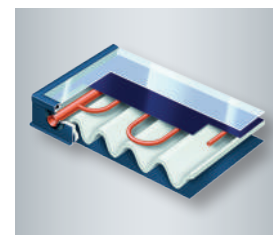
Абсорбираща площ m ² Брой колектори	2,3 m ² 1	4,6 m ² 2	6,9 m ² 3	Мат.гр. W7
Пакет с плоски селективни колектори Vitosol 100-FM Състоящ се от: ■ Плосък селективен колектор Vitosol 100-FM, SV1F 2,3 m² ■ Присъединителен сет ■ Свързващи тръби (при пакети с 2 и 3 колектора) ■ Сет с потопаеми гилзи ■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100 ■ Клемни връзки с обезвъздушител ■ Разширителен съд Solar, 10 bar ■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	SK06033 4.002,-	SK06034 5.269,-	SK06035 6.664,-	Арт.№ лева
Описание				Мат.гр. W7
Vitosol 100-FM, тип SV1F ■ абсорбираща площ 2,3 m ² вертикален			7571557 1.183,-	Арт.№ лева
Vitosol 100-FM, тип SH1F ■ абсорбираща площ 2,3 m ² хоризонтален			7571556 1.226,-	Арт.№ лева



- Плосък селективен колектор със специално покритие за защита от прегряване ThermProtect, патент на Viessmann
- С универсално приложение: за монтаж върху покрив и свободно стоящ монтаж, за хоризонтално и вертикално разположение
- Висока ефективност, постигната от абсорбер със селективно покритие и устойчиво на градушка соларно стъкло

VITOSOL 200-FM

Абсорбираща площ m ² Брой колектори	2,3 m ² 1	4,6 m ² 2	6,9 m ² 3	Мат.гр. WP
Пакет с плоски селективни колектори Vitosol 200-FM Състоящ се от: ■ Плосък селективен колектор Vitosol 200-FM SV2F 2,3 m² ■ Присъединителен сет ■ Свързващи тръби (при пакети с 2 и 3 колектора) ■ Сет с потопаеми гилзи ■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100 ■ Клемни връзки с обезвъздушител ■ Разширителен съд Solar, 10 bar ■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	SK06036 4.336,-	SK06037 5.936,-	SK06038 7.664,-	Арт.№ лева
Описание				Мат.гр. WP
Vitosol 200-FM, тип SV2F ■ абсорбираща площ 2,3 m ² вертикален			7571217 1.517,-	Арт.№ лева
Vitosol 200-FM, тип SH2F ■ абсорбираща площ 2,3 m ² хоризонтален			7561684 1.572,-	Арт.№ лева



- Високопроизводителен плосък селективен колектор със специално покритие за защита от прегряване ThermProtect, патент на Viessmann
- Универсални колектори за всеки тип покрив.
- Абсорбер във форма на меандър
- Висока ефективност, постигната от абсорбер със селективно покритие и устойчиво на градушка соларно стъкло
- Надеждна плътност и висока стабилност благодарение на непрекъснатата алуминиева рамка и високоефективна изолация

VITOSOL 200-FM

Абсорбираща площ m ² Брой колектори	4,6 m ² 2	Мат.гр. WP
Пакет с плоски селективни колектори Vitosol 200-FM и дусерпентинен бойлер за БГВ Vitocell 100-B Състоящ се от: ■ Плосък селективен колектор Vitosol 200-FM SV2F 2,3 m² ■ Присъединителен сет ■ Свързващи тръби ■ Сет с потопаеми гилзи ■ Клемни връзки с обезвъздушител ■ Разширителен съд Solar, 25 л, 10 bar ■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра ■ Дусерпентинен бойлер 300 л. с интегрирана помпена група и соларно управление ■ Предпазен вентил MSW 3/4" 10bar	SK06719 7.968,-	Арт.№ лева



- Vitosol 200-FM - плоски селективни колектори със защита от прегряване Therm Protect®
- Vitocell 100-B, 300 л. – дусерпентинен бойлер за битова гореща вода, емайлиран с интегрирана соларна помпена група Solar-Divicon и управление Vitosolic 100

Принадлежности за соларни инсталации



■ Соларна помпена група
Solar-Divicon с управление
Vitosolic 100 SD1

Принадлежности		Мат.гр. WO
Свързващи тръби (2 бр.)	7248239 84,-	Арт.№ лева
Присъединителен сет	7248240 169,-	Арт.№ лева
Сет потопяеми гилзи	7174993 130,-	Арт.№ лева
Клемни връзки с обезвъздушител	7316263 29,-	Арт.№ лева
Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	7159727 370,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 18 литра, 10 bar	7248241 342,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 25 литра, 10 bar	7248242 420,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 40 литра, 10 bar	7248243 547,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 50 литра, 10 bar	7248244 810,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 80 литра, 10 bar	7248245 1.136,-	Арт.№ лева
Соларна помпа за пълнене	7639450 287,-	Арт.№ лева
Соларна помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100 ■ с включен въздухоотделител, манометър, сензор за бойлер и колекторен температурен сензор	Z021902 1.702,-	Арт.№ лева
Соларно управление Vitosolic 100, тип SD1 ■ електронно управление по температурна разлика, с температурни сензори за колектор и бойлер	Z007387 911,-	Арт.№ лева
Арматура за пълнене	7316261 167,-	Арт.№ лева



■ Закрепване на колектора
с покривна кука и монтажна
шина

Монтажни комплекти	Необходими принадлежности в съответствие с броя на колекторите			Мат.гр. WO
	1	2	3	
Комплект за закрепване За покрив с керемиди (за наклонени покриви)	Z008480 444,-	Z008481 727,-	Z008482 1.110,-	Арт.№ лева
Комплект за закрепване без покривни куки, За ламаринен покрив (за наклонени покриви).	Z008504 247,-	Z008505 404,-	Z008506 644,-	Арт.№ лева
Комплект за закрепване За щендери върху плоски покриви за свободен монтаж, ъгъл на монтаж 45°.	Z013131 1.160,-	Z013132 1.758,-	Z013133 2.262,-	Арт.№ лева



VITOSOL 300-TM/200-TM

Вакуумно-тръбен колектор със защита от прегряване ThermProtect



Vitosol 300-TM

Вакуумно-тръбен колектор

Тип SP3C (1,26 m², 1,51 m² и 3,03 m² абсорбираща площ)

- монтаж върху покриви и фасади, както и свободно стоящ монтаж

Vitosol 200-TM

Вакуумно-тръбен колектор

Тип SPEA (1,63 m² и 3,26 m² абсорбираща площ)

- лежащ монтаж върху плоски водоравни покриви

За подгряване на битова гореща вода и за подпомагане на отоплението

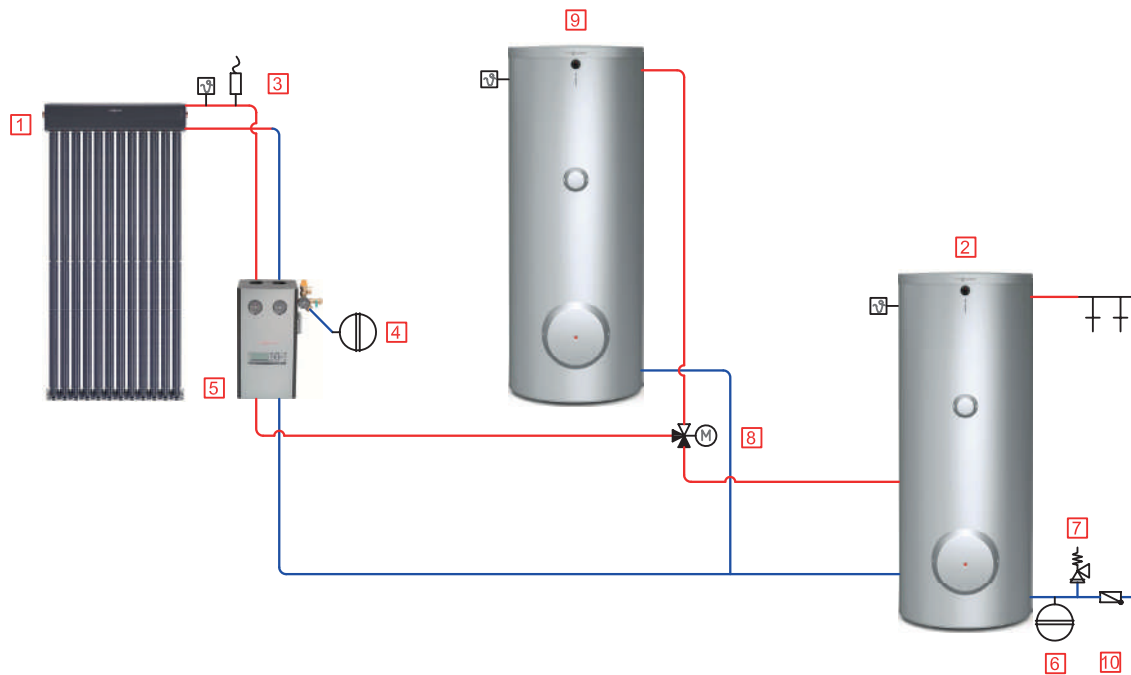
Налягане до 6 bar

- Вакуумно-тръбни колектори със защита от прегряване ThermProtect, работещи на принципа на Heatpipe, гарантиращ сигурност и надеждност
- Дълъг живот благодарение на ниските температури на стагнация и инсталация без образуване на пара
- Интегрирани абсорбери с високоселективно покритие във вакуумните тръби, нечувствителни към замърсявания
- Ефективен топлообмен чрез напълно обвитите от медния топлообменник Duotec кондензатори
- Суха връзка, без директен контакт между соларната течност и топлоносителя, т.е. отделни тръби могат да бъдат подменени без да се източва инсталацията
- Високоефективната топлоизолация на замлера минимизира топлинните загуби

VITOSOL 300-TM/200-TM

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Колектор Vitosol 300-/200-TM
2. Бойлер
3. Обезвъздушител
4. Соларен разширителен съд
5. Помпена група със соларно управление

6. Разширителен съд за питейна вода
7. Предпазен вентил
8. 3-пътен вентил
9. Буферен съд
10. Възвратна клапа

VITOSOL 300-TM

Абсорбираща площ m ²	1,26	1,51	3,03	4,54	Мат.гр. WQ
Пакет с вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM 1,26 m²					
Състоящ се от:	SK07015				Арт.№ Лева
■ Вакуумно-тръбен колектор Vtosol 300-T SP3C 1,26 m ²	5.156,-				
■ Присъединителен сет					
■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100					
■ Клемни връзки с обезвъздушител					
■ Разширителен съд Solar 18 литра, 10 bar					
■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра					
Пакет с вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM 1,51 m²					
Състоящ се от:	SK07016				Арт.№ Лева
■ Вакуумно-тръбен колектор Vtosol 300-T SP3C 1,51 m ²	5.645,-				
■ Присъединителен сет					
■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100					
■ Клемни връзки с обезвъздушител					
■ Разширителен съд Solar 18 литра, 10 bar					
■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра					
Пакет с вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM 3,03 m²					
Състоящ се от:		SK07017			Арт.№ Лева
■ Вакуумно-тръбен колектор Vtosol 300-T SP3C 3,03 m ²		8.564,-			
■ Присъединителен сет					
■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100					
■ Клемни връзки с обезвъздушител					
■ Разширителен съд Solar 25 литра, 10 bar					
■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра					
Пакет с вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM 4,54 m²					
Състоящ се от:			SK07018		Арт.№ Лева
■ Вакуумно-тръбен колектор Vtosol 300-T SP3C 1,51 m ² и 3,03 m ²			11.772,-		
■ Присъединителен сет					
■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100					
■ Клемни връзки с обезвъздушител					
■ Разширителен съд Solar 25 литра, 10 bar					
■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра					

Абсорбираща площ m ²	1,26	1,51	3,03	Мат.гр. WQ
Вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM Тип SP3C	SK06740 2.689,-	SK06738 3.227,-	SK06739 6.220,-	Арт.№ Лева

Принадлежности Vitosol 300-TM	Мат.гр. WO
Свързващи тръбички (2 бр.)	7510993 154,- Арт.№ Лева
Присъединителен сет с коляно За колекторно поле до 15 m ²	Z015404 288,- Арт.№ Лева
Присъединителен сет с обезвъздушително коляно За колекторно поле до 15 m ² , за монтаж на фасади	Z015405 341,- Арт.№ Лева

Монтажни комплекти	1,51/ 3,03	Мат.гр. WO
--------------------	------------	------------

За вертикален монтаж			
Комплект за закрепване За покрив с керемиди (за наклонени покриви)		ZK00855 622,-	Арт.№ Лева
Комплект за закрепване За ламаринен покрив		ZK00580 313,-	Арт.№ Лева
Комплект за закрепване За щендери върху плоски покриви за свободен монтаж, ъгъл на монтаж 45°.		ZK02985 704,-	Арт.№ Лева

За хоризонтален монтаж			
Комплект за закрепване За покрив с керемиди (за наклонени покриви)		ZK00853 720,-	Арт.№ Лева
Комплект за закрепване За ламаринен покрив		ZK00578 502,-	Арт.№ Лева



- Вакуумно-тръбни колектори със защита от прегряване ThermProtect, работещи на принципа на Heatpipe, гарантиращ сигурност и надеждност
- Дълъг живот благодарение на ниските температури на стагнация и инсталация без образуване на пара
- Интегрирани абсорбери с високоселективно покритие във вакуумните тръби, нечувствителни към замърсявания
- Оптимално ориентиране спрямо слънцето чрез завъртане на абсорбера
- Ефективен топлообмен чрез напълно обвитите от медния топлообменник Duotec кондензатори
- Суха връзка, без директен контакт между соларната течност и топлоносителя, т.е. отделни тръби могат да бъдат подменени без да се източва инсталацията
- Високоефективната топлоизолация на замлера минимизира топлинните загуби

VITOSOL 200-TM



- Вакуумно-тръбни колектори със защита от прегряване ThermProtect, работещи на принципа на Heatpipe, гарантиращ сигурност и надеждност
- Дълъг живот благодарение на ниските температури на стагнация и инсталация без образуване на пара
- Суха връзка, без директен контакт между соларната течност и топлоносителя, т.е. отделни тръби могат да бъдат подменени без да се източва инсталацията
- Константно висока ефективност без риск от замърсявания на абсорбера
- Подходящи за подпомагане на отоплението
- По-голямо отстояние между тръбите, което води до по-малко засенчване при лежащ монтаж на плосък покрив
- Абсорберите могат да се регулират с +/- 45 градуса
- Благодарение на специалното покритие срещу прегряване ThermProtect се удължава живота на соларните компоненти и помпи, което води до ниски разходи на сервизиране

Абсорбираща площ m²	1,63	3,26	Мат.гр. WQ
Вакуумно-тръбен колектор Vitosol 200-TM Тип SPEA	SK06741 2.946,-	SK06742 5.707,-	Арт.№ Лева

Принадлежности Vitosol 200-TM		Мат.гр. WO
Свързващи тръбички (2 бр.)	ZK03009 191,-	Арт.№ лева
Присъединителен сет (с потопяема гилза) За колекторно поле до 20 m²	Z015406 326,-	Арт.№ лева
Присъединителен сет (без потопяема гилза) За колекторно поле до 20 m²	ZK03118 282,-	Арт.№ лева

Принадлежности Vitosol 300-TM/200-TM		Мат.гр. WO
Клемни връзки с обезвъздушител	7316263 29,-	Арт.№ лева
Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	7159727 370,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 18 литра, 10 bar	7248241 342,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 25 литра, 10 bar	7248242 420,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 40 литра, 10 bar	7248243 547,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 50 литра, 10 bar	7248244 810,-	Арт.№ лева
Разширителен съд Solar 80 литра, 10 bar	7248245 1.136,-	Арт.№ лева
Соларна помпа за пълнене	7639450 287,-	Арт.№ лева
Соларна помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100 ■ с включен въздухоотделител, манометър, сензор за бойлер и колекторен температурен сензор	Z021902 1.702,-	Арт.№ лева
Соларно управление Vitosolic 100, тип SD1 ■ електронно управление по температурна разлика, с температурни сензори за колектор и бойлер	Z007387 911,-	Арт.№ лева
Арматура за пълнене	7316261 167,-	Арт.№ лева

Монтажни комплекти	1,63/ 3,26	Мат.гр. WO
За лежащ монтаж Комплект за закрепване За плосък покрив	ZK02987 430,-	Арт.№ Лева

Подово отопление



Системи за подово отопление

Tackersystem

Изолационна основа на плочи или ролка от експандирана полистирол пена EPS с фолио за придържане на скобите, фиксиращи тръбата. Гъвкаво полагане на системната тръба благодарение на растерната маркировка.

Noppensystem

Изолационна основа с фолио с пълки и двуслойна полистирол пена EPS. Полагане на системната тръба с точно дефинирани разстояния между тръбите, според изчисленията в проектирането.

- Сигурен и бърз монтаж благодарение на малкото работни стъпки и оптимално напаснатите един към друг системни елементи.
- Хигиенично, икономично и енергоспестяващо.
- Сигурна експлоатация и дълъг живот.

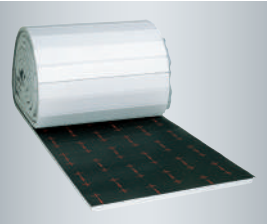
Многослойна тръба Viessmann с 10 години гаранция

■ PEXc-5-слойна тръба от полиетилен-HD, Ø 16 mm, по EN ISO 15875. С кислородна бариера според DIN 4726
Per. № 3V202 PE-Xc

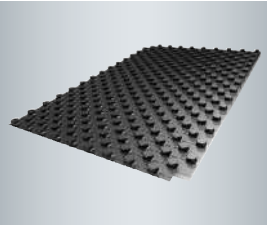
■ PE-RT-5-слойна тръба от полиетилен-MD, Ø 16 mm по EN ISO 22391, С кислородна бариера според DIN 4726
Per. № 3V303 PE-RT

■ PE-RT/Al/PE-RT многослойна тръба от полиетилен тип II и алуминий, Ø 16 mm, по EN ISO 21003-1 и DIN 4726

Подово отопление



Изолационна основа от експандирана полистирол пяна EPS-DES, по DIN 4108-10/EN13163 с фолио за придържане на скобите, с растер на маркировка за полагането на тръбата, както и едностранно препокриване от 30 мм. Клас строителни материали B2 според DIN 4102



Изолационна основа с пъпки от експандирана полистирол пяна EPS, с възможност за диагонално и правоъгълно полагане, растер при правоъгълно полагане 50/100/150/200/250/300 мм. Клас строителни материали B2.

Компоненти			Мат.гр. VD	
Изолационна основа ролка От експандирана полистирол пяна EPS-DES Опаковка 1 ролка/ ефективна площ 10 m²	VNM 30-2	• Изолация на ролка 30 × 1000 × 10000 mm • Коефициент на топлопроводност: 0,75 m²·K/W	7247183 191,- 19,10	Арт.№ лева лева/m²
	VNM 30-3	• Изолация на ролка 30 × 1000 × 10000 mm • Коефициент на топлопроводност: 0,66 m²·K/W	7750130 173,- 17,30	Арт.№ лева лева/m²
	VNM 25-2	• Изолация на ролка 25 × 1000 × 10000 mm • Коефициент на топлопроводност: 0,55 m²·K/W	7247182 167,- 16,70	Арт.№ лева лева/m²
Изолационна основа NM 50/30 с пъпки От експандирана полистирол пяна EPS-DES, sg/ 30-2 mm Размери 1400 × 950 × 50 mm, ефективна площ 1,26 m² Опаковка от 8 бр./ ефективна площ 10,08 m²			7452295 503,-	Арт.№ лева лева/m²
Изолационна основа NM 30/10 с пъпки (за по-голямо натоварване) От експандирана полистирол пяна EPS-DEO/ 10 mm Размери 1400 × 950 × 30 mm, ефективна площ 1,26 m² Опаковка от 13 бр./ ефективна площ 16,38 m²			7452521 719,-	Арт.№ лева лева/m²
PE-RT-5-слойна системна тръба ■ С кислородна защита по EN ISO 22391 и DIN 4726 ■ 16 × 2 mm ■ Макс. работно налягане: 4 bar ■ Макс. работна температура: 70 °C ■ Мин. радиус на огъване: 5 × da ■ Сив цвят, с увеличена гъвкавост	• 120 m на ролка		7419154 270,- 2,25	Арт.№ лева лева/л.м.
	• 200 m на ролка		7248318 450,- 2,25	Арт.№ лева лева/л.м.
	• 600 m на ролка		7248319 1.349,- 2,25	Арт.№ лева лева/л.м.
PE-RT/Al/PE-RT многослойна тръба ■ С кислородна защита по EN ISO 21003-1 и DIN 4726 ■ Вътрешен и външен слой от PE-RT Тип II ■ С алуминиева вложка ■ 16 × 2 mm ■ Макс. работно налягане: 10 bar ■ Макс. работна температура: 70 °C ■ Мин. радиус на огъване при свободно огъване: 5 x da ■ Стабилна форма след полагане и по време на експлоатация ■ Външен цвят бял	• 200 m на ролка		7568310 605,- 3,03	Арт.№ лева лева/л.м.
	• 600 m на ролка		7568311 1.812,- 3,02	Арт.№ лева лева/л.м.
PEXc-5-слойна системна тръба ■ С кислородна защита по DIN 4726/EN 15875ff. ■ 16 × 2 mm ■ Макс. работно налягане: 6 bar ■ Макс. работна температура: 95 °C ■ Мин. радиус на огъване: 5 × da ■ Сив цвят, гъвкава	• 120 m на ролка		7419153 341,- 2,84	Арт.№ лева лева/л.м.
	• 200 m на ролка		7248316 565,- 2,83	Арт.№ лева лева/л.м.
	• 600 m на ролка		7248317 1.696,- 2,83	Арт.№ лева лева/л.м.
Скоба за закрепяне на тръбата 16 × 2 mm върху изолационните плочи VNM 30 и VNM 25. Опаковка 1000 бр. в кашон (25 пакета по 40 бр.)			7568331 80,-	Арт.№ лева
Дилатационен профил Дължина 1800 mm, височина 100 mm, дебелина 10 mm, Опаковка от 10 броя			9572020 350,-	Арт.№ лева
Обиколна изолационна лента PE-изолация Височина 150 mm, дебелина 8 mm. 25 m ролка			7247184 40,-	Арт.№ лева
Направляващо коляно 25/29 за отклоняване на тръбата 16 × 2 mm на 90° в стени, тавани и в колектора. Опаковка от 10 бр.			7540340 41,-	Арт.№ лева
Направляваща дъга 16 за отклоняване на тръбата 16 × 2 mm в колекторния шкаф и колекторната група. Опаковка от 10 бр.			9569291 36,-	Арт.№ лева
РЕ-защита за тръба 19/25 за защита на тръбата 16 × 2 mm в участъка на дилатационната фуга, 25 m			9572039 53,-	Арт.№ лева
Добавка за замазка за подово отопление, 20 кг туба Дозировка за достигане на клас на якост при натиск и огъване F4 по DIN 18560/ EN 13813: 1,2 % добавка отнесена към циментното теглото на замазката. При покриване на тръбата с 45 mm (= 61 mm обща дебелина на замазката) и клас на якост F4 (циментно съдържание от 280 kg/m³ в замазката) разходната норма е 0,205 kg/m² площ.			9576128 168,-	Арт.№ лева
РЕ-кръгъл профил за уплътняване между обиколната изолационна лента, дилатационния профил и изолационна основа с пъпки Ø 18 mm. Опаковка 50 м			9565633 58,-	Арт.№ лева

Подово отопление

Компоненти		Мат.гр. VD	
Колекторна група с дебитомер Колекторна група от неръждаема стомана, присъединяване ляво/дясно с външна резба R 1". Подаваща линия: ■ С дебитомер (0-5 l/min) за всеки кръг. Връщаща линия: ■ Интегрирани вентили за всеки кръг ■ Връзка на кръговете става чрез резба R ¼ евроконус ■ Предварително монтиран на шумоизолиращи конзоли. Доставя се с накрайници за пълнене, източване и обезвъздушаване. Указание! Адаптори и прес адаптори трябва да се поръчат отделно.		■ за 3 кръга ■ Дължина: 290 mm 7568312 379,- Арт.№ лева	
		■ за 4 кръга ■ Дължина: 340 mm 7568313 463,- Арт.№ лева	
		■ за 5 кръга ■ Дължина: 390 mm 7568314 539,- Арт.№ лева	
		■ за 6 кръга ■ Дължина: 440 mm 7568315 607,- Арт.№ лева	
		■ за 7 кръга ■ Дължина: 490 mm 7568316 683,- Арт.№ лева	
		■ за 8 кръга ■ Дължина: 540 mm 7568317 758,- Арт.№ лева	
		■ за 9 кръга ■ Дължина: 590 mm 7568318 852,- Арт.№ лева	
		■ за 10 кръга ■ Дължина: 640 mm 7568319 928,- Арт.№ лева	
		■ за 11 кръга ■ Дължина: 690 mm 7568320 1.019,- Арт.№ лева	
		■ за 12 кръга ■ Дължина: 740 mm 7568321 1.097,- Арт.№ лева	
Свързващ куплунг ■ за свързване на Vitoset-тръби 16 x 2 mm ■ месинг		■ 16 x R ¼ x 16 ■ Опаковка 1 бр. 9572037 21,- Арт.№ лева	
Адаптор 16 x 2 mm ■ за връзка на тръбите към колекторната група ■ G ¼		■ Месинг с никелово покритие ■ Опаковка 10 бр. 9572841 95,- 9,50 Арт.№ лева лева/брой	
		■ Месинг ■ Опаковка 10 бр. 9572844 73,- 7,30 Арт.№ лева лева/брой	
Прес адаптор 16 x 2 mm ■ за връзка на тръбите към колекторната група ■ G ¼		■ Месинг с никелово покритие ■ Опаковка 10 бр. 9572587 139,- 13,90 Арт.№ лева лева/брой	
		■ Месинг ■ Опаковка 10 бр. 9572829 114,- 11,40 Арт.№ лева лева/брой	
Свързващ куплунг-прес ■ за свързване на Vitoset-тръби 16 x 2 mm ■ месинг		■ 16 x 16 mm ■ Опаковка 10 бр. 9572456 120,- 12,00 Арт.№ лева лева/брой	
Сферичен кран 1" м/ж ■ месинг с никелово покритие ■ 1" вътрешна резба и 1" външна резба ■ за свързване към колекторната група		7568330 38,- Арт.№ лева	
Смесителна група за подово отопление с помпа Напълно окомплектована и окабелена смесителна група за регулиране на температурата на подаващата линия на подовото отопление. Зададената стойност трябва да бъде настроена от 20 до 50 °C. Регулирането става чрез термостатична глава с изнесен осезател. Състои се от: ■ Високоэффективна помпа Wilo PARA 15 – 130/6 – 43/SC ■ 2 нипела R 1" за връзка към колекторната група ■ Термостатична глава 20 до 50 °C с 550 mm дълга капиллярна тръба ■ Биметален температурен контролер 55 °C + 3 K, с връщане 52 °C - 4 K ■ 230 V/50 Hz ■ Макс. работно налягане: 6 bar (0,6 MPa) ■ Макс. работна температура: 95 °C ■ Ширина 225 mm		■ Опаковка 1 бр. 7765334 1.866,- Арт.№ лева	



Подово отопление



Колекторно табло за вграждане

Колекторно табло за вграждане			Мат.гр. VD
Колекторно табло от поцинкована ламарина. Врата и рамка лакирани в RAL9016 бяло. Оборудване: Странично щанцовани отвори от двете страни, фиксиране на държача на колекторната група с възможно регулиране хоризонтално и вертикално, крачета с регулиране по височина.	тип A-UP Широчина 550 mm	7568322 326,-	Арт.№ лева
	тип B-UP Широчина 750 mm	7568323 362,-	Арт.№ лева
	тип C-UP Широчина 950 mm	7568324 388,-	Арт.№ лева
	тип D-UP Широчина 1150 mm	7568325 467,-	Арт.№ лева

Колекторно табло за външен монтаж			Мат.гр. VD
Колекторно табло от поцинкована ламарина. Врата и рамка челна и странична лакирани в RAL9016 бяло. Оборудване: Фиксиране на държача на колекторната група с възможно регулиране хоризонтално и вертикално, крачета с регулиране по височина.	тип A-AP Широчина 590 mm	7568326 305,-	Арт.№ лева
	тип B-AP Широчина 790 mm	7568327 343,-	Арт.№ лева
	тип C-AP Широчина 990 mm	7568328 388,-	Арт.№ лева
	тип D-AP Широчина 1190 mm	7568329 461,-	Арт.№ лева

Комуникация			Мат.гр. VD			
Задвижка за колекторната група ■ нормално затворен/NC ■ 1 Watt ел.консумация, с възможност за монтаж на 360° ■ функционална индикация ■ монтажен пръстен M30x1,5 за лесен монтаж ■ Клас на защита IP 54 ■ Размери В x Ш x Д: 52,2 x 44,3 mm, дълбочина 48,4 mm ■ Ход 4 mm ■ Дължина на кабела 100 mm	230 V	7750202 46,-	Арт.№ лева			
						
Свързващ модул отопление за лесно и сигурно окабеляване на задвижките със съответните стайни термостати ■ Клас на защита IP20 ■ Размери В x Ш x Д: 90 x 327 x 52 mm	С възможност за свързване на: 6 отоплителни зони/ стайни термостати, max. 15 задвижки	7750195 155,-	Арт.№ лева			
Свързващ модул отопление/охлаждане и управление на помпа за лесно и сигурно окабеляване на задвижките със съответните стайни термостати ■ Клас на защита IP20 ■ Размери В x Ш x Д: 90 x 327 x 52 mm	С възможност за свързване на: 10 отоплителни зони/ стайни термостати, max. 18 задвижки	7750196 186,-	Арт.№ лева			
Стаен термостат ON/OFF аналогов, режим на работа отопление ■ Температурен обхват: 10 до 28 °C ■ Хистерезис: 0,5 K ■ Защита против замръзване (температура 6°C) ■ За стенен монтаж ■ Цвят бял (RAL 9003) ■ Възможност за управление: до 10 задвижки ■ Степен на защита IP20 ■ Размери Ш x В x Д: 86 x 86 x 29 mm ■ Стайна температура, съответстваща на позиция:	230 V	7750197 50,-	Арт.№ лева			
						
Позиция	*	1	2	3	4	5
Стайна температура °C	10,5	14	17,5	21	24,5	28
Стаен термостат дигитален, режим на работа отопление ■ LC-дисплей с осветление ■ Температурен обхват: 5 °C до 30 °C ■ Хистерезис: 0,5 K (между 17-24°C) ■ Защита против замръзване (температура 5°C) ■ За стенен монтаж ■ Цвят бял (RAL 9003) ■ Възможност за управление: до 5 задвижки ■ Размери Ш x В x Д: 86 x 86 x 31 mm	230 V	7750198 106,-	Арт.№ лева			
						
Жичен дигитален програмируем стаен термостат, режим на работа отопление/охлаждане ■ LC-дисплей с осветление ■ Smart Start/Smart Stop функция ■ Различни работни режими ■ Дневни и седмични програми за отопление и охлаждане ■ Температурен обхват: 5 °C до 30 °C ■ Хистерезис: 0,5 K (между 17 - 24°C) ■ Защита против замръзване (температура 5°C) ■ За стенен монтаж ■ Цвят бял (RAL 9003) ■ Възможност за управление: до 5 задвижки ■ Вход за допълнителен сензор ■ Размери Ш x В x Д: 86 x 86 x 31 mm	230 V	7750199 202,-	Арт.№ лева			
						

VITOCeLL

Бойлери и буферни съдове



Vitocell 100-W

Едносерпентинен бойлер за битова гореща вода, емайлиран
Тип CVA

Vitocell 100-B/W

Двусерпентинен бойлер за битова гореща вода, емайлиран
Тип CVB
Тип CVBA с интегрирана помпена група и соларно управление

Vitocell 100-E

Буфер за акумулиране на водата за отопление
Тип SVW / SVPA / SVPB

Vitocell 100-W/ Vitocell 100-B

- Стоманен бойлер с емайлирано покритие Ceraprotect за защита от корозия
- Допълнителна катодна защита с магнезиев анод, анод с чужд ток се доставя като принадлежност
- Висок комфорт на топла вода, осигурен от бързото, равномерно подгряване посредством серпентина с голяма площ.
- Минимални топлозагуби, гарантирани от високоефективна топлоизолация

Vitocell 100-E

- Многогранно приложение в отоплителни системи с повече отоплителни уреди и консуматори на топлина благодарение на повече изводи за подаваща и връщаща вода. Особено подходящи в комбинация със соларни системи и термопомпи.

VITOCELL 100-W



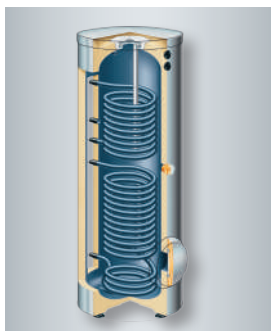
Едносерпентинен бойлер
за инсталации с:

- Температура на подаващата линия до 160 °C
- Работно налягане от страна на водата за отопление до 25 bar
- Температура на битова топла вода до 95 °C
- Работно налягане от страна на битова топла вода до 10 bar

Обем в литри	160	200	300	500	750	950	Мат.гр. WH
Цвят	бял	бял	бял	бял	сребърен	сребърен	
Vitocell 100-W	Z018464	Z018468	Z021912	Z021941	Z015311	Z015312	Арт.№
едносерпентинен бойлер, емайлиран	2.275,-	2.348,-	3.007,-	5.735,-	8.838,-	11.634,-	лева
Технически данни							
Тип	CVAA	CVAA	CVAB	CVA	CVAA	CVAA	
Размери с изолация: Диаметър x Височина x Тегло	582	582	668	859	1062	1062	мм
	1128	1348	1687	1948	1897	2197	мм
	62	70	115	181	301	363	кг
Постоянна мощност при загряване на БГВ от 10 на 45 °C и температура на подаващата линия от 60°C	17	17	23	32	54	58	kW
	417	417	565	786	1332	1433	l/h
Топлообменна повърхност	1,0	1,0	1,5	1,9	3,5	3,9	m²
Клас на енергийна ефективност	B	B	B	B	-	-	

Принадлежности			Мат.гр. XF
Предпазна група ■ Мембранен предпазен вентил 10 bar. ■ Спирателен вентил. ■ Възвратен клапан и контролен шуцер. ■ Манометър.	За бойлери 160 и 200 литра	7219722 546,-	Арт.№ лева
	За бойлери над 300 литра	7180662 546,-	Арт.№ лева
Температурен регулатор ■ Диапазон за настройка 30 до 60 °C С възможност за пренастройка до 110 °C.		7151989 380,-	Арт.№ лева
Термометър ■ за бойлери 500 литра		7595765 73,-	Арт.№ лева
Електронагревател ЕНЕ ■ Избираема отоплителна мощност 2,4 или 6 kW. ■ За мека до средно твърда (до 14°dH) питейна вода (диапазон на твърдост – среден, до 2,5 mol/m³). За монтаж във Vitocell.	за бойлер 300 литра бял	Z021939 1.670,-	Арт.№ лева
	за бойлер 500 литра бял	Z021940 1.676,-	Арт.№ лева
	За бойлер 750 и 950 литра сребърен	Z012678 1.819,-	Арт.№ лева
Електронагревател ЕНЕ ■ Избираема отоплителна мощност 4,8 или 12 kW. ■ За мека до средно твърда (до 14°dH) питейна вода (диапазон на твърдост – среден, до 2,5 mol/m³). За монтаж във Vitocell.		За бойлер 750 и 950 литра сребърен Z012682 2.040,-	Арт.№ лева

VITOCELL 100-B



Двусерпентинен бойлер
за инсталации с:

- Температура на подаващата линия 160 °C
- Температура на подаващата соларна линия до 160 °C
- Температура на битова топла вода до 95 °C
- Работно налягане от страна на водата за отопление и битова топла вода до 10 bar
- Работно налягане от страна на соларната линия до 10 bar

Обем в литри	300	400	500	Мат.гр. WH
Пакет Vitocell 100-B	Z016864	Z011615	Z011616	Арт.№
■ двусерпентинен бойлер, емайлиран, сребърен цвят	3.329,-	5.070,-	5.860,-	лева
■ мембранен предпазен вентил MSW 3/4, 10 bar				
■ термометър – 2 бр.				
Технически данни				
Тип	CVBB		CVB	CVB
Размери с изолация: Диаметър x Височина x Тегло	667		859	859
	1734		1624	1948
	126		167	205
Сerpентина	горна	долна	горна	долна
	горна	долна	горна	долна
Постоянна мощност при загряване на БГВ от 10 на 45 °C и температура на подаващата линия от 60°C	15	23	17	27
	368	565	418	663
Топлообменна повърхност	0,9	1,5	1,0	1,5
Клас на енергийна ефективност	B	B	B	-
Принадлежности				
Термостатичен смесител ■ Диапазон за настройка 35 до 65 °C ■ Присъединяване 1"			7438940 221,-	Арт.№
Електронагревател ЕНЕ ■ Избираема отоплителна мощност 2,4 или 6 kW. ■ За мека до средно твърда (до 14°dH) питейна вода (диапазон на твърдост – среден, до 2,5 mol/m³). За монтаж във Vitocell.			Z012684 1.220,-	Арт.№

VITOCeLL 100-W

Обем в литри		300	400	500	Мат.гр. WH
Vitocell 100-W	Управление Vitosolic 100 SD1	Z022373 5.934,-	Z022374 7.693,-	Z022375 8.474,-	Арт.№ лева
двусерпентинен бойлер с интегрирана помпена група и соларно управление, емайлиран, перлено бял цвят	Соларен модул SM1	Z022368 5.934,-	Z022369 7.693,-	Z022370 8.474,-	Арт.№ лева
Технически данни					
Тип		CVBA	CVBA	CVBA	
		631	866	866	мм
Размери с изолация:					
Диаметър x Височина x Тегло		1704	1612	1942	мм
		134	185	220	кг
Постоянна мощност при загряване на БГВ от 10 на 45 °C и температура на подаващата линия от 60°C		15	17	22	kW
		368	418	540	l/h
Серпентина	горна долна	горна долна	горна долна	горна долна	
Топлообменна повърхност	0,9 1,0	1,0 1,5	1,4 1,5		m²
Клас на енергийна ефективност		C	C	C	
Принадлежности					
Предпазна група				7180662 546,-	Арт.№ лева
- Мембранен предпазен вентил 10 bar. - Спирателен вентил. - Възвратен клапан и контролен щуцер. - Манометър.					
Термостатичен смесител				7438940 221,-	Арт.№ лева
- Диапазон за настройка 35 до 65 °C - Присъединяване 1"					
Електронагревател ЕНЕ				Z012684 1.220,-	Арт.№ лева
- Избираема отоплителна мощност 2,4 или 6 kW. - За мека до средно твърда (до 14°dH) питейна вода (диапазон на твърдост – среден, до 2,5 mol/m3).					
За монтаж във Vitocell.					

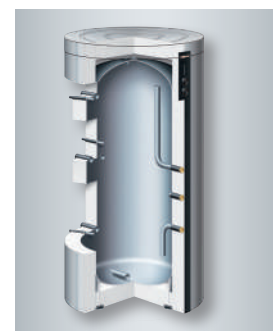


Двусерпентинен бойлер за инсталации с:

- Температура на подаващата линия 160 °C
- Температура на подаващата соларна линия до 110 °C
- Температура на битова топла вода до 95 °C
- Работно налягане от страна на водата за отопление и битова топла вода до 10 bar
- Работно налягане от страна на соларната линия до 10 bar

VITOCeLL 100-E

Обем в литри	200	600	750	950	1500	2000	Мат.гр. WH
Vitocell 100-E	Z018469 2.089,-	Z014451 3.398,-	Z014452 3.941,-	Z014453 4.577,-	Z012745 5.123,-	Z012746 6.464,-	Арт.№ лева
Буфер за акумулиране на водата за отопление, сребърен цвят							
Технически данни							
Тип	SVWA	SVPB	SVPB	SVPB	SVPB	SVPB	
	582	1064	1064	1064	1310	1310	мм
Размери с изолация:							
Диаметър x Височина x Тегло	1333	1645	1900	2200	2051	2479	мм
	59	112	132	151	217	253	кг
Клас на енергийна ефективност	B	-	-	-	-	-	
Принадлежности							
за буфер от 600 до 950 литра					7595765 73,-	Арт.№ лева	
за буфер 1500 до 2000 литра					ZK01323 67,-	Арт.№ лева	Мат.гр.W
Термометър							
- Диапазон за настройка 30 до 60°C - С възможност за пренастройка до 110°C					7151989 380,-	Арт.№ лева	



Буферен съд за инсталации с:

- Температура на подаващата линия до 110 °C
- Работно налягане от страна на водата за отопление до 3 bar

Принадлежности за инсталации



Магнитен филтър

Универсално приложение		Мат.гр.
Магнитен филтър, ¾"	за котли Vitodens до 32 kW	ЗК04655 по запит- ване
		Арт.№ Лева
Магнитен филтър, 1 ¼"	за термopомпи	ЗК04657 по запит- ване
		Арт.№ Лева
Защита срещу колебания в електрическата мрежа		по запит- ване
		Арт.№ Лева

Мембранни разширителни съдове за питейна вода



- дебит 4,2 м³ /h при Δр от 0,2 bar
- макс. работно налягане 10 bar
- цвят бял (RAL 9010)
- според DIN 4807 част 5 и DIN DVGW Nr. NW 9481AT2534
- разрешение по ЕU-директива за уреди по налягане 97/23/EG

				Мат.гр.V
	DD8	■ A = R ¾", D = 206 mm, H = 330 mm	9572217	Арт.№
	обем 8 литра	■ тегло 1,9 kg	305,-	Лева
	DD12	■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 310 mm	9572218	Арт.№
	обем 12 литра	■ тегло 2,0 kg	326,-	Лева
	DD18	■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 395 mm	9572219	Арт.№
	обем 18 литра	■ тегло 2,8 kg	378,-	Лева
	DD25	■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 505 mm	9572350	Арт.№
	обем 25 литра	■ тегло 3,6 kg	427,-	Лева
	DD33	■ A = R ¾", D = 354 mm, H = 466 mm	9573667	Арт.№
	обем 33 литра	■ тегло 5,8 kg	518,-	Лева
Принадлежност към разширителен съд тип DD				
Присъединителен сет за бойлер			9572220	Арт.№
			157,-	Лева
Монтажна планка за стена за съдове до 25 литра			9572216	Арт.№
			23,-	Лева

Viessmann PartnerShop

Система за поръчки



Поръчайте по интернет, без значение колко е часът и кой ден от седмицата е.

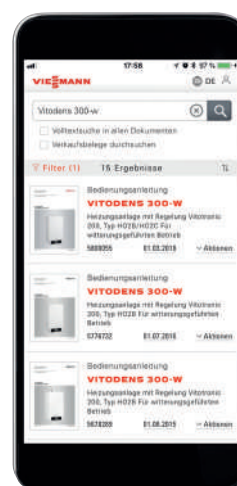
- Бързо въвеждане на поръчката
- Продуктов каталог с функция за търсене
- Поръчка на резервни части
- Информация за наличности на продуктите
- Потвърждение на поръчка по E-Mail

Онлайн системата за поръчки е достъпна за всички партньори инсталаторски фирми на адрес: <https://shop.viessmann.com>



ViBooks

Централна online-платформа за документи



ViBooks е нашата централна online-платформа, където бързо и лесно може да намерите и свалите в pdf-формат следните документи:

- Декларация за съответствие
- Ръководство за експлоатация
- Ръководство за монтаж
- Ръководство за сервис
- Ръководство за проектиране
- Технически паспорт

ViBooks е налична за всички операционни системи iOS и Android, както и за web на адрес <https://webapps.viessmann.com/vibooks/BG/bg>



Viessmann ViGuide

Софтуърната платформа в помощ на инсталаторите



Пълен набор функционалности в помощ на техниците за:

- Пуск в експлоатация на уреди Viessmann
- Мониторинг и контрол на отоплителните инсталации
- Дистанционен достъп до основни параметри
- Наличен за iOS и Android

ViGuide е достъпен за всички партньори инсталаторски фирми на адрес: <https://viguide.viessmann.com>





Индустриални системи



Охладителни системи

Индивидуални решения с високоефективни системи

Комплексната продуктова програма на Viessmann предлага индивидуални решения с високоефективни системи за всички изисквания.

Като един от водещите международни производители Viessmann предлага интелигентни, комфортни и ефективни системи за отопление, климатизация, охлаждане, вентилация и децентрализирано производство на електроенергия. Продуктите и системите на Viessmann са символ за висока ефективност и надеждност.

Комплексната продуктова програма предлага върхово качество и поставя мащаби в своя бранш. Поставянето във фокус на ефективното оползотворяване на енергията помага за намаляване на разходите и опазването на ресурсите и околната среда.

Отоплителни системи

Viessmann предлага индивидуални решения с ефективни отоплителни системи за всички енергоносители и приложения с мощности от 1,0 до 2000 kW

- Газови и нафтови кондензни котли
- Хибридни уреди
- Когенерация
- Термопомпи
- Електрически котли
- Отоплителни системи на дърва
- Соларни системи и фотоволтаици
- Бойлери, системна техника и принадлежности
- Подкрепа за партньорите с лична консултация от нашите специалисти и дигитални услуги

Индустриални системи

За обществените обекти и индустрията Viessmann предлага ефективни енергийни системи за производство на топлина до 44 MW, студ до 600 kW, пара до 70 t/h и ток до 530 kW.

- Парни инсталации
- Котли за прегрята вода
- Котли на отпадна топлина
- Професионална консултация, пуск, сервис и поддръжка

Охладителни системи

Viessmann е един от водещите европейски производители на иновативни охладителни системи за търговски обекти.

- Хладилни витрини
- Хладилни клетки
- Хладилни агрегати
- Хладилни рафтове и принадлежности



Vitodens 200-W

Газови кондензни котли:

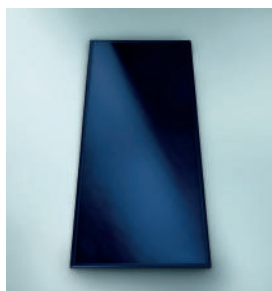
Vitodens 100-W: 3,2 до 32 kW
 Vitodens 111-W: 3,2 до 32 kW
 Vitodens 111-F: 3,2 до 32 kW
 Vitodens 141-F: 3,2 до 25 kW
 Vitodens 200-W: 1,9 до 150 kW



Vitocrossal 200

Котли средни и високи мощности:

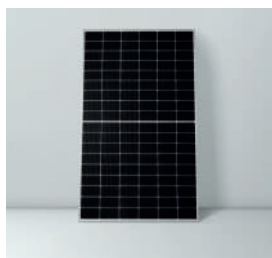
Vitocrossal 100: 69 до 318 kW
 Vitocrossal 200: 87 до 620 kW
 Vitocrossal 300: 187 до 1400 kW
 Vitomax LW: 0,65 до 22,0 MW
 Vitomax HW: 0,35 до 20 MW
 Vitomax-HS: 0,5 до 31,5 t/h
 Vitoplex LS: 0,26 до 2,2 t/h



Vitosol 200-FM

Слънчеви колектори:

Vitosol 100-FM: 2,3 m²
 Vitosol 200-FM: 2,3 m²
 Vitosol 200-TM: 1,63 m² и 3,26 m²
 Vitosol 300-TM: 1,26 m², 1,51 m² и 3,03 m²



Vitovolt 300

Фотоволтаични модули:

Монокристални фотоволтаични
 модули Vitovolt 300



Vitocal 300-G

Термопомпи:

Vitocal 100-S/111-S: 3,0 до 17,1 kW
 Vitocal 200-S/222-S: 3,2 до 14,7 kW
 Vitocal 200-G: 6 до 17 kW
 Vitocal 222-G/242-G: 5,9 до 10,3 kW
 Vitocal 333-G/343-G: 5,9 до 10,3 kW
 Vitocal 300-G: 5,9 до 117,8 kW
 Vitocal 300-G PRO: 84,9 до 222,2 kW

