Тотал Терм - СОФИЯ, ОФИС - ул.Атанас Узунов №59; тел.: 02 / 9717007 факс: 02 / 9717447

VIESMANN

Компактна ценова листа 2025 BG

- Стенни котли
- Каскади със стенни котли
- Електрически котли
- Слънчеви колектори
- Термопомпи въздух/вода
- Бойлери
- Подово отопление
- Климатични системи

Валидна от 01.12.2025 г.

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

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 и евро, 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 взима класа за енергийна ефективност на бойлера за БГВ.

Отопление на помещения
Подгряване на БГВ

Пример:

- измерен като комбиниран топлоизточник

A
B /- /

- измерен не като комбиниран топлоизточник

A
-/ B /

Висман ЕООД
Бул. България 109
Бизнес център Вертиго (партер)
1404 София
Телефон: 02 854 90 40
www.viessmann.bg

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

Съдържание:

Vitodens 050, тип B0KA, B0HA	Стенни газови кондензни котли	3,2 до 32 kW	Стр. 5-8
Vitodens 100-W, тип B1HG, B1KG	Стенни газови кондензни котли	3,2 до 32 kW	Стр. 9-12
Vitodens 111-W, тип B1LG	Стенни газови кондензни котли	3,2 до 32 kW	Стр. 13-16
Vitodens 111-F, тип B1TG	Газови кондензни котли	3,2 до 32 kW	Стр. 17-20
Vitodens 200-W, тип B2HH, B2KH	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
Термопомпи въздух/вода, моноблок с вътрешно и външно тяло, R290			
Vitocal 150-A Modular	Термопомпи въздух/вода	2,1 до 14,9 kW	Стр. 37-40
Vitocal 150-A Compact	Компактни термопомпи въздух/вода	2,1 до 14,9 kW	Стр. 41-44
Vitocal 250-A Modular	Термопомпи въздух/вода	2,1 до 18,5 kW	Стр. 45-48
Vitocal 250-A Compact	Компактни термопомпи въздух/вода	2,1 до 18,5 kW	Стр. 49-52
Термопомпи въздух/вода, сплит, R32/R410			
Vitocal 100-S	Термопомпи въздух/вода	1,8 до 17,1 kW	Стр. 53-56
Vitocal 111-S	Компактни термопомпи въздух/вода	1,8 до 17,1 kW	Стр. 57-60
Термопомпи въздух/вода, сплит, R410			
Vitocal 200-S	Термопомпи въздух/вода	5,5 до 14,7 kW	Стр. 61-64
Vitocal 222-S	Компактни термопомпи въздух/вода	5,5 до 14,7 kW	Стр. 65-68
Vitocal -S	Каскади		Стр. 69
Термопомпи въздух/вода, сплит, R32			
Vitocal 200-S	Термопомпи въздух/вода	2,6 до 10,4 kW	Стр. 70-73
Vitocal 222-S	Компактни термопомпи въздух/вода	2,6 до 10,4 kW	Стр. 74-77
Комуникация			Стр. 78-80
Vitosol 100-FM	Плоски селективни колектори	2,3 м^2	Стр. 81-83
Vitosol 200-FM	Плоски селективни колектори	2,3 м^2	Стр. 81-83
Принадлежности	Плоски селективни колектори		Стр. 84
Vitosol 300-TM	Вакуумно-тръбни колектори	1,26 до 4,54 м^2	Стр. 85-87
Vitosol 200-TM	Вакуумно-тръбни колектори	1,63 до 3,26 м^2	Стр. 85-88
Принадлежности	Вакуумно-тръбни колектори		Стр. 88
Подово отопление			Стр. 89-92
Vitocell 100-V	Едносерпентинни бойлери	160 до 910 литра	Стр. 93-94
Vitocell 100-B	Двусерпентинни бойлери	300 до 910 литра	Стр. 95
Vitocell 100-E/050-E	Буферни съдове	50 до 2000 литра	Стр. 96
Vitoclima 230-S Dynamic	Климатична техника, сплит системи		Стр. 97

Компактна ценова листа 2025

VITOVOLT 300

Монокристални фотоволтаични модули



Фотоволтаични модули Viessmann

Цени по запитване
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

VITODENS 050-W

Газов стенен кондензен котел

3,2 до 32 kW



Vitodens 050-W

Тип B0KA, B0HA

За свързване към общ комин Тип B0KA-M

Газов стенен кондензен котел

- LED Touch-дисплей за лесно и комфортно обслужване
- 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

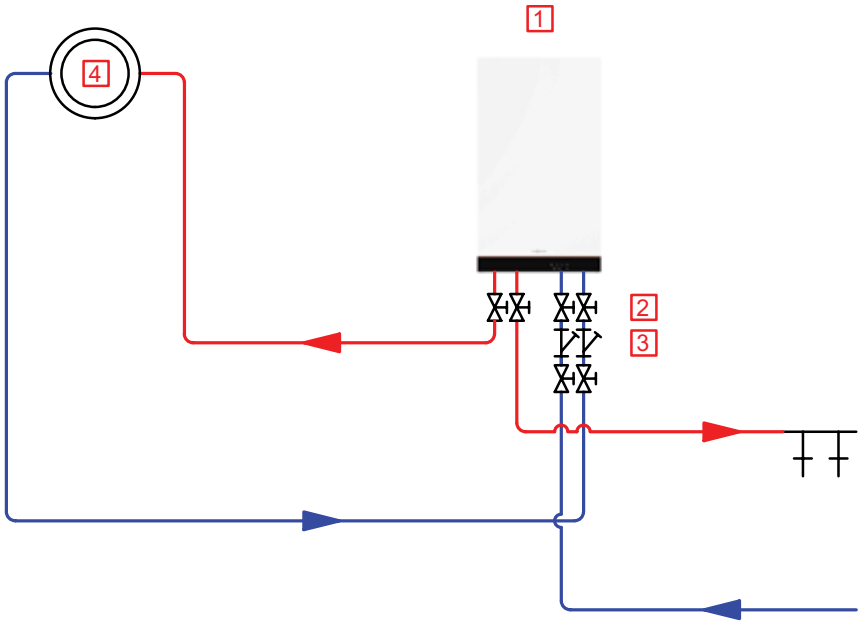
- Клас на енергийна ефективност A
- Коефициент на сезонна енергийна ефективност до 92 %
- Обхват на модулация до 1:10
- Ефективен и с дълъг живот благодарение на топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана
- Електронно регулиране на горивния процес Lambda Pro
- Високоефективна помпа
- Лесно обслужване, осигурено от монохромен дисплей с графични индикации и текстово меню
- Вграден WiFi комуникационен модул за дистанционно управление и диагностика

Компактна ценова листа 2025

VITODENS 050-W

Примерни схеми

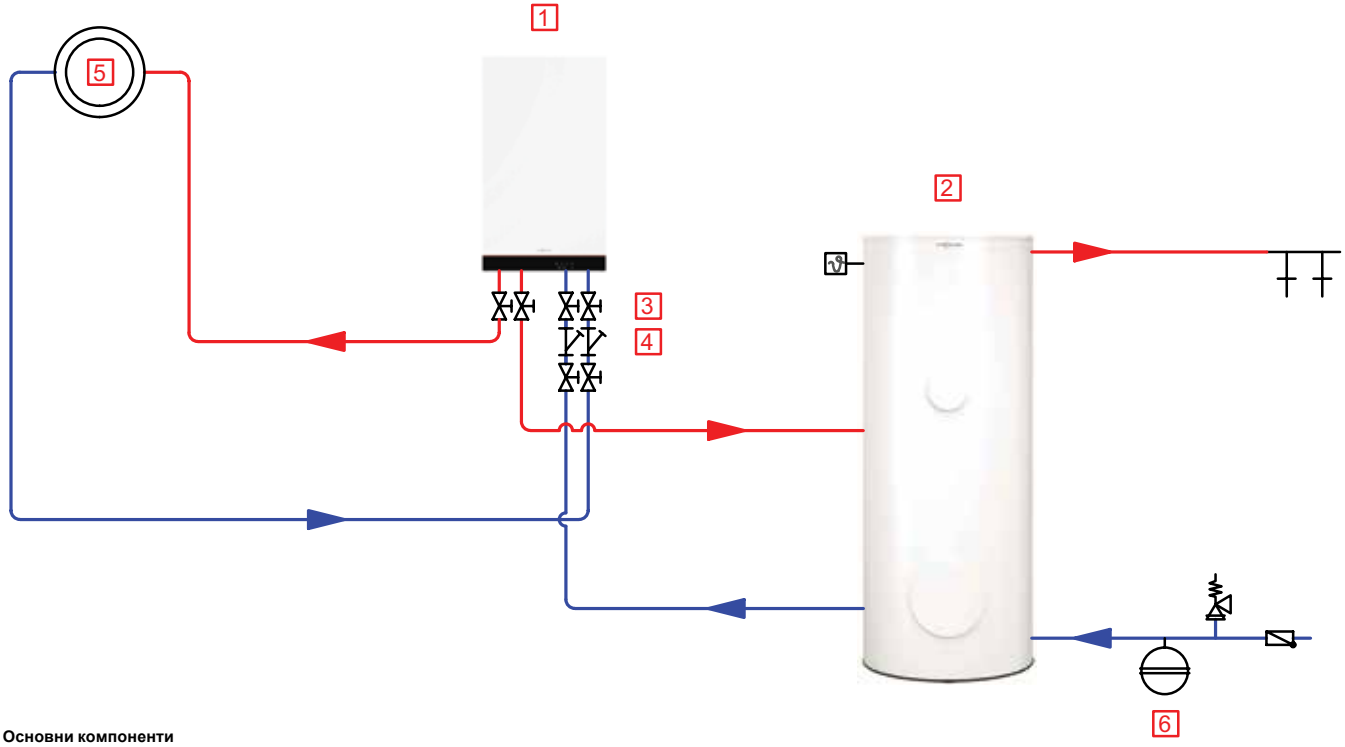
Инсталация с двуконтурен котел



Основни компоненти

1. Котел Vitodens 050-W, двуконтурен
2. Кран
3. Филтър
4. Отоплителен кръг директен

Инсталация с едноконтурен котел



Основни компоненти

1. Котел Vitodens 050-W, едноконтурен
2. Бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Отоплителен кръг директен
6. Разширителен съд

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITODENS 050-W, 3,2 до 25 kW

Номинална мощност kW	**50/30°C 80/60°C**	**3,2 – 19,0 2,9 – 17,0**	**3,2 – 25,0 2,9 – 22,5**	**3,2 – 32,0 2,9 – 29,3**	**Мат.гр. W1**
Двуконтурни котли		Z024809	Z024810	Z028732	Арт.№
■ котел Vitodens 050-W и техническа документация		**3.096,-**	**3.136,-**	**3.176,-**	лева
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена		**1.583,-**	**1.603,-**	**1.624,-**	евро
		A	A	A	
		A	A	A	
Едноконтурни котли		Z031852	Z031853		Арт.№
■ котел Vitodens 050-W и техническа документация		**3.005,-**	**3.031,-**	-	лева
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена		**1.536,-**	**1.550,-**	-	евро
■ температурен сензор за бойлер		A	A		

Номинална мощност kW	**50/30°C 80/60°C**		**7,0 – 25,0 6,3 – 22,5**		**Мат.гр. W1**
Двуконтурни котли			Z031854		Арт.№
За свързване към общ комин		-	**3.104,-**	-	лева
■ котел Vitodens 050-W и техническа документация		-	**1.587,-**	-	евро
■ защита обратен поток DN 60			A		
			A		
Уредите могат да работят само на метан.					

Технически данни				
Коефициент на ефективност	до 98 (Hs)	до 98 (Hs)	до 98 (Hs)	%
Размери (Дълбочина x Ширина x Височина)		300 x 400 x 700		mm
Тегло (едноконтурен/двуконтурен)	35	35	37	kg
Разход при макс. натоварване (двуконтурен)				
Метан	1,88	2,48	3,69	m³/h
Пропан	1,4	1,83	2,71	m³/h
Производство на БГВ (двуконтурен) при ΔT = 30 K (съгласно EN 13203-1)	12,0	14,0	16,14	l/min

Принадлежности		**Мат.гр. XF**
Защита обратен поток DN 60	7975938	Арт.№
	191,-	лева
	98,-	евро
		Мат.гр. WZ
Външен температурен сензор	ZK04306	Арт.№
	160,-	лева
	82,-	евро
Температурен сензор за бойлер	7834621	Арт.№
	53,-	лева
	27,-	евро
Комплект арматури едноконтурен котел	ZK05673	Арт.№
	299,-	лева
	153,-	евро
Комплект арматури двуконтурен котел	ZK05672	Арт.№
	354,-	лева
	181,-	евро
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h	ZK03679	Арт.№
	703,-	лева
	359,-	евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70	ZK03682	Арт.№
	175,-	лева
	89,-	евро
Хидравличен разделител, тип Q80, до 4,5 m³/h	ZK03680	Арт.№
	888,-	лева
	454,-	евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q80	ZK03683	Арт.№
	205,-	лева
	105,-	евро

Указание!

► Дистанционни управления стр. 8

► Димоходни системи стр. 32



- Газов стенен кондензен котел за отопление и битова гореща вода, двуконтурен (с вграден топлообменник за БГВ)
- Модулация до 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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 050-W

Дистанционни управления



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.

Дистанционни управления		Мат.гр. XF
Vitotrol 100-E Безжичен стаен програматор: ■ Дисплей с подсветка за показния на стайна температура, час и работно състояние на котела ■ Настройка на седмични програми за отопление и БГВ ■ Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода , както и до 3 зададени стойности на стайната температура ■ Криптирана 2.4 GHz връзка с котела и възможност за получаване на автоматични актуализации ■ Лесна инсталация без проводници и захранване	7968153 **616,-** **315,-**	Арт.№ лева евро
ViCare Климатичен сензор за управление на котел Vitodens 050-W тип B0KA/B0HA, модулиращ, по стайна температура	7377959 **265,-** **135,-**	Арт.№ лева евро **Мат.гр. W**

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 100-W

Газов стенен кондензен котел

3,2 до 32 kW

Made in Germany



H_2 READY

Vitodens 100-W

Тип B1HG, B1KG

За свързване към общ комин Тип B1HG-M, B1KG-M

Газов стенен 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
- Високоефективна 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

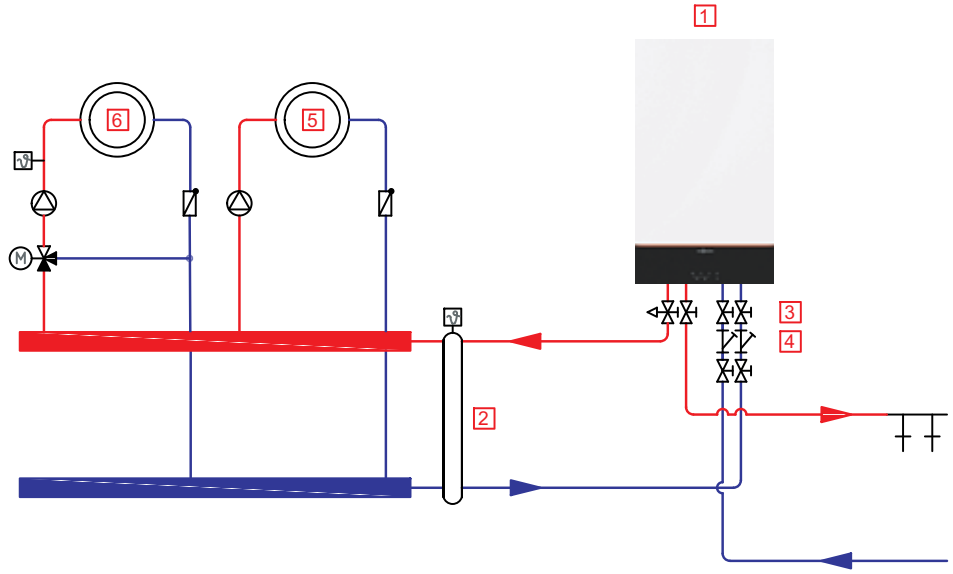
до 5 години гаранция

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

VITODENS 100-W

Примерни схеми

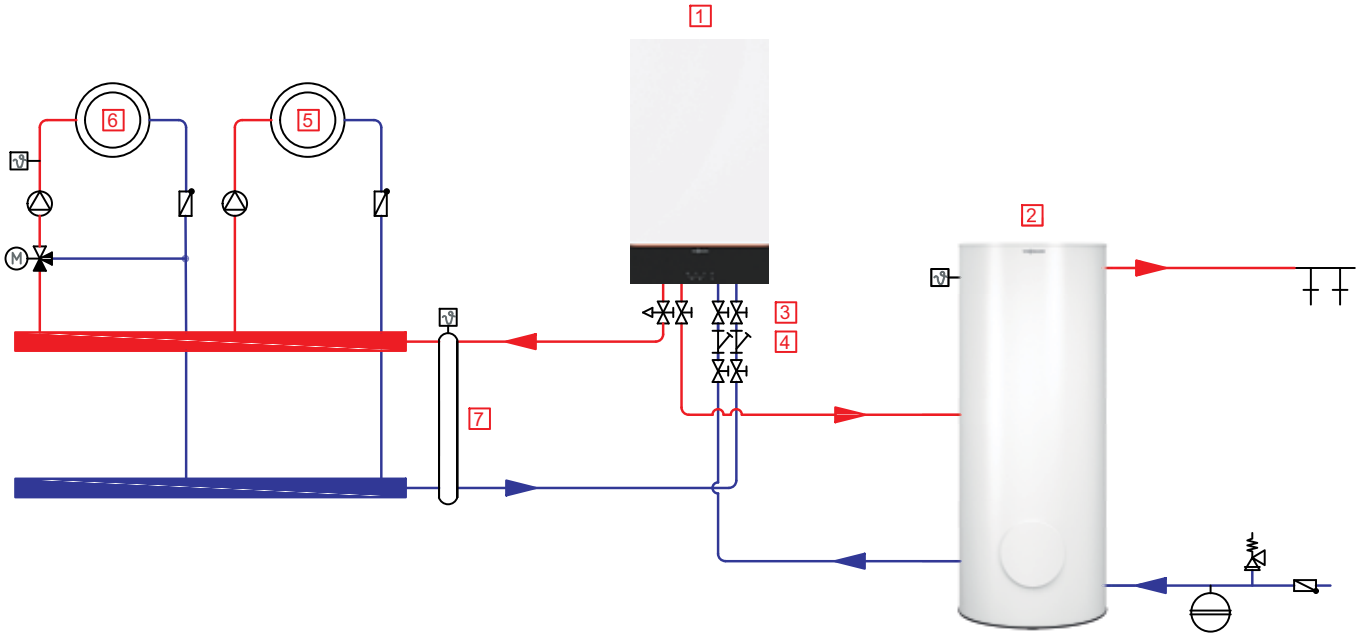
Инсталация с двуконтурен котел



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

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

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			Z031268	Z031269	Z031270	Арт.№
■ котел Vitodens 100-W и техническа документация		-	**3.833,-**	**3.886,-**	**3.996,-**	лева
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена		-	**1.960,-**	**1.987,-**	**2.043,-**	евро
			A	A	A	
			A	A	A	
Едноконтурни котли		Z031863	Z031864	Z031865	Z031866	Арт.№
■ котел Vitodens 100-W и техническа документация		**3.614,-**	**3.654,-**	**3.695,-**	**3.764,-**	лева
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена		**1.848,-**	**1.868,-**	**1.889,-**	**1.925,-**	евро
		A	A	A	A	
■ температурен сензор за бойлер						

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			Z031860	Z031861	Z031862	Арт.№
За свързване към общ комин		-	**3.824,-**	**3.880,-**	**3.991,-**	лева
■ котел Vitodens 100-W и техническа документация		-	**1.955,-**	**1.984,-**	**2.041,-**	евро
■ защита обратен поток DN 60			A	A	A	
Уредите могат да работят само на метан.			A	A	A	
Едноконтурни котли		Z031867	Z031868	Z031869	Z031870	Арт.№
За свързване към общ комин		**3.596,-**	**3.637,-**	**3.679,-**	**3.754,-**	лева
■ котел Vitodens 100-W и техническа документация		**1.839,-**	**1.860,-**	**1.881,-**	**1.919,-**	евро
■ температурен сензор за бойлер		A	A	A	A	
■ защита обратен поток DN 60						
Уредите могат да работят само на метан.						

Технически данни					
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 БГВ (двуконтурен) при ΔT = 30K (по EN13203-1)	–	13,30	15,59	17,04	l/min
Тегло (едноконтурен/двуконтурен)	32	32/35	32/35	32/35	kg

Принадлежности		Мат.гр. XF
Защита обратен поток DN 60	7975938 **191,-** **98,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.WZ
Външен температурен сензор	ZK04306 **160,-** **82,-**	Арт.№ лева евро
Температурен сензор за бойлер	7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро
Сифон	7459591 **108,-** **55,-**	Арт.№ лева евро
Комплект арматури двуконтурен котел	ZK05672 **354,-** **181,-**	Арт.№ лева евро
Комплект арматури едноконтурен котел	ZK05673 **299,-** **153,-**	Арт.№ лева евро
Манометрична група за обезвъздушаване	ZK05681 **86,-** **44,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.W
Капак за покриване на арматури, за уреди с ширина 400 мм	ZK05674 **181,-** **93,-**	Арт.№ лева евро
Кондензатна помпа SI1800 напор 5 м., кондензен резервоар 2 литра	ZK02486 **612,-** **313,-**	Арт.№ лева евро
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h	ZK03679 **703,-** **359,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70	ZK03682 **175,-** **89,-**	Арт.№ лева евро
Хидравличен разделител, тип Q80, до 4,5 m³/h	ZK03680 **888,-** **454,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q80	ZK03683 **205,-** **105,-**	Арт.№ лева евро

Указание!

► Дистанционни управления стр. 12

► Димоходни системи стр. 32



- Газов стенен 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
- Размери (Дълбочина x Ширина x Височина) 360 x 400 x 700 mm

10 години гаранция

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

Условия:
Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 100-W

Дистанционни управления



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.

Дистанционни управления		Мат.гр. XF
Vitotrol 100-E Безжичен стаен програматор: ■ Дисплей с подсветка за показния на стайна температура, час и работно състояние на котела ■ Настройка на седмични програми за отопление и БГВ ■ Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода , както и до 3 зададени стойности на стайната температура ■ Криптирана 2.4 GHz връзка с котела и възможност за получаване на автоматични актуализации ■ Лесна инсталация без проводници и захранване 	7968153 **616,-** **315,-**	Арт.№ лева евро
ViCare Климатичен сензор за управление на котел Vitodens 100-W тип B1HG/B1KG, модулиращ, по стайна температура 	7377959 **265,-** **135,-**	Арт.№ лева евро **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 **1.288,-** **659,-**	Арт.№ лева евро
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 **840,-** **429,-**	Арт.№ лева евро
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 **1.217,-** **622,-**	Арт.№ лева евро
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 **472,-** **241,-**	Арт.№ лева евро
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 **1.260,-** **644,-**	Арт.№ лева евро
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 **704,-** **360,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 111-W

Газов стенен кондензен котел

3,2 до 32 kW

Made in Germany



H_2 READY

Vitodens 111-W

Тип B1LG

Газов стенен 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
- Високоефективна 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

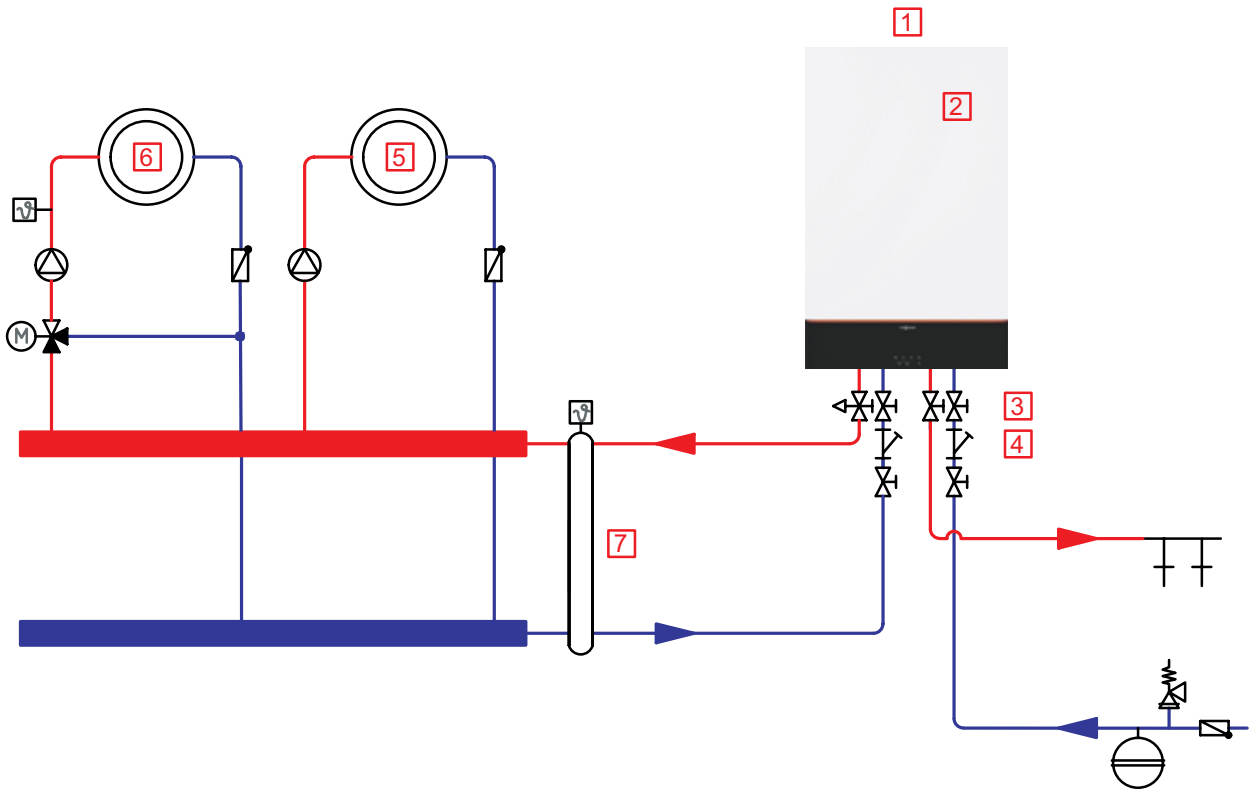
до 5 години гаранция

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

VITODENS 111-W

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Котел Vitodens 111-W
2. Вграден обемен 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		Z030938	Z030939	Z030940	Арт.№
■ котел Vitodens 111-W и техническа документация		**6.325,-**	**6.524,-**	**6.728,-**	лева
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален		**3.234,-**	**3.336,-**	**3.440,-**	евро
60/100 мм, коляно 90° и преход през стена		A	A	A	
		A	A	A	

Номинална мощност kW	**50/30°C** **80/60°C**		**5,7 - 25,0** **5,1 - 22,9**		**Мат.гр.W3**
Двуконтурни котли			Z031855		Арт.№
За свързване към общ комин		-	**6.587,-**	-	лева
■ котел Vitodens 111-W и техническа документация		-	**3.368,-**	-	евро
■ защита обратен поток DN 60			A		
Уредите могат да работят само на метан.			A		

Технически данни				
Коефициент на ефективност	до 98 (Hs)	до 98 (Hs)	до 98 (Hs)	%
Размери Дълбочина 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 Пропан	 2,89 2,12	 3,35 2,46	 3,69 2,71	 m³/h 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	Арт.№
	191,-	лева
	98,-	евро
		Мат.гр. WZ
Външен температурен сензор	ZK04306	Арт.№
	160,-	лева
	82,-	
Комплект арматури	ZK04933	Арт.№
	572,-	лева
	292,-	евро
		Мат.гр. W
Капак за покриване на арматури, за уреди с ширина 600 мм	ZK04938	Арт.№
	392,-	лева
	200,-	евро
		Мат.гр. W
Мембранен разширителен съд за питейна вода, за вграждане в Vitodens 111-W, обем 2 литра, макс. налягане 10 bar	ZK04937	Арт.№
	288,-	лева
	147,-	евро
		Мат.гр. W
Кондензатна помпа SI1800 напор 5 м., кондензен резервоар 2 литра	ZK02486	Арт.№
	612,-	лева
	313,-	евро
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h	ZK03679	Арт.№
	703,-	лева
	359,-	евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70	ZK03682	Арт.№
	175,-	лева
	89,-	евро

Указание!

► Дистанционни управления стр. 16

► Димоходни системи стр. 32



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

10 години гаранция

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

Условия:
Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 111-W

Дистанционни управления



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.

Дистанционни управления		Мат.гр. XF
Vitotrol 100-E Безжичен стаен програматор: ■ Дисплей с подсветка за показания на стайна температура, час и работно състояние на котела ■ Настройка на седмични програми за отопление и БГВ ■ Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода , както и до 3 зададени стойности на стайната температура ■ Криптирана 2.4 GHz връзка с котела и възможност за получаване на автоматични актуализации ■ Лесна инсталация без проводници и захранване 	7968153 **616,-** **315,-**	Арт.№ лева евро
ViCare Климатичен сензор за управление на котел Vitodens 100-W/111-W тип B1HG/B1KG/B1LG, модулиращ, по стайна температура 	7377959 **265,-** **135,-**	Арт.№ лева евро **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 **1.288,-** **659,-**	Арт.№ лева евро
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 **840,-** **429,-**	Арт.№ лева евро
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 **1.217,-** **622,-**	Арт.№ лева евро
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 **472,-** **241,-**	Арт.№ лева евро
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 **1.260,-** **644,-**	Арт.№ лева евро
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 **704,-** **360,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 111-F

Газов кондензен котел
3,2 до 32 kW

Made in Germany



H_2 READY

Vitodens 111-F

Тип B1TG
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
- Високоефективна 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

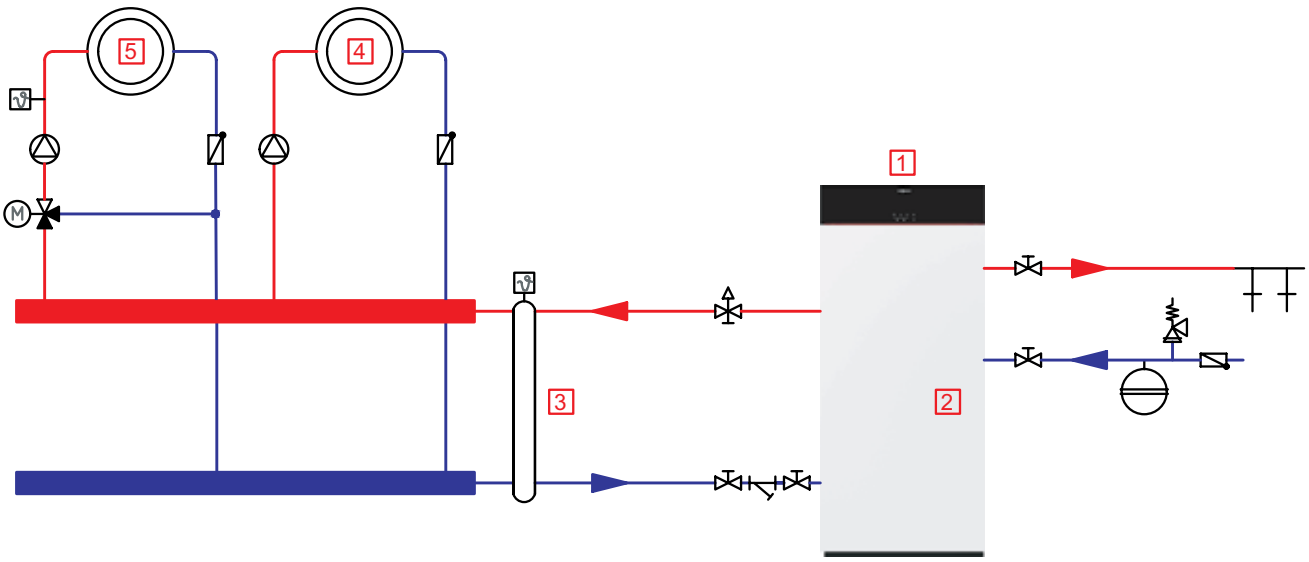
до 5 години гаранция

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 – 25,0** **2,9 – 22,9**	**3,2 – 32,0** **2,9 – 29,3**	**Мат.гр. W3**
Котел с вграден водосъдържател 100 литра ■ котел Vitodens 111-F и техническа документация ■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм, коляно 90° и преход през стена		Z031659 **7.076,-** **3.618,-**	Z031660 **7.440,-** **3.804,-**	Арт.№ лева евро
За монтажа на уредите трябва да се поръча		A	A	
присъединителен сет (виж принадлежности)		A	A	

Технически данни			
Коефициент на ефективност	до 98 (Hs)	до 98 (Hs)	%
Размери (Дълбочина x Ширина x Височина)	595 x 600 x 1400		mm
Тегло	112	112	kg
Разход при макс. натоварване			
Метан	3,12	3,69	m³/h
Пропан	2,29	2,71	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 **666,-** **341,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване ляво/ дясно, с коленни връзки	ZK04312 **666,-** **341,-**	Арт.№ лева евро
Присъединителен сет рециркулационна помпа		ZK05978 **774,-** **396,-**	Арт.№ лева евро
Предпазна група DN 15, G3/4, 10 bar		7219722 **590,-** **302,-**	Арт.№ лева евро
Кондензатна помпа SI1800 напор 5 м., кондензен резервоар 2 литра		ZK02486 **612,-** **313,-**	Арт.№ лева евро
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h		ZK03679 **703,-** **359,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70		ZK03682 **175,-** **89,-**	Арт.№ лева евро

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
- 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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 111-F

Дистанционни управления



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.

Дистанционни управления		Мат.гр. XF
Vitotrol 100-E Безжичен стаен програматор: ■ Дисплей с подсветка за показания на стайна температура, час и работно състояние на котела ■ Настройка на седмични програми за отопление и БГВ ■ Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода , както и до 3 зададени стойности на стайната температура ■ Криптирана 2.4 GHz връзка с котела и възможност за получаване на автоматични актуализации ■ Лесна инсталация без проводници и захранване 	7968153 **616,-** **315,-**	Арт.№ лева евро
ViCare Климатичен сензор за управление на котел Vitodens 111-F тип B1TG, модулиращ, по стайна температура 	7377959 **265,-** **135,-**	Арт.№ лева евро **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 **1.288,-** **659,-**	Арт.№ лева евро
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 **840,-** **429,-**	Арт.№ лева евро
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 **1.217,-** **622,-**	Арт.№ лева евро
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 **472,-** **241,-**	Арт.№ лева евро
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 **1.260,-** **644,-**	Арт.№ лева евро
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 **704,-** **360,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 200-W

Газов стенен кондензен котел
1,9 до 32 kW

Made in Germany



Vitodens 200-W

Тип B2HH, B2KH

Газов стенен 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 1:13
- 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

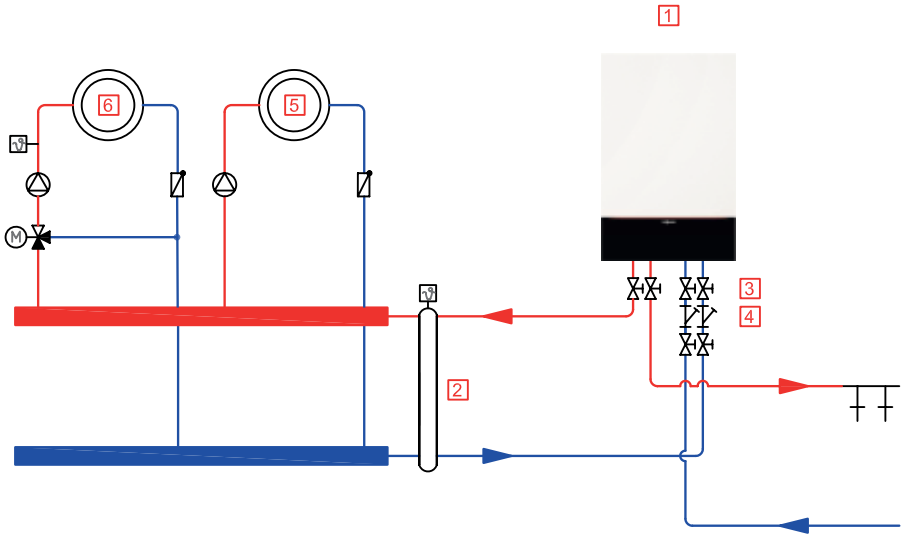
Вижте условията на:
www.viessmann.bg/bg/warranty.html

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITODENS 200-W

Примерни схеми

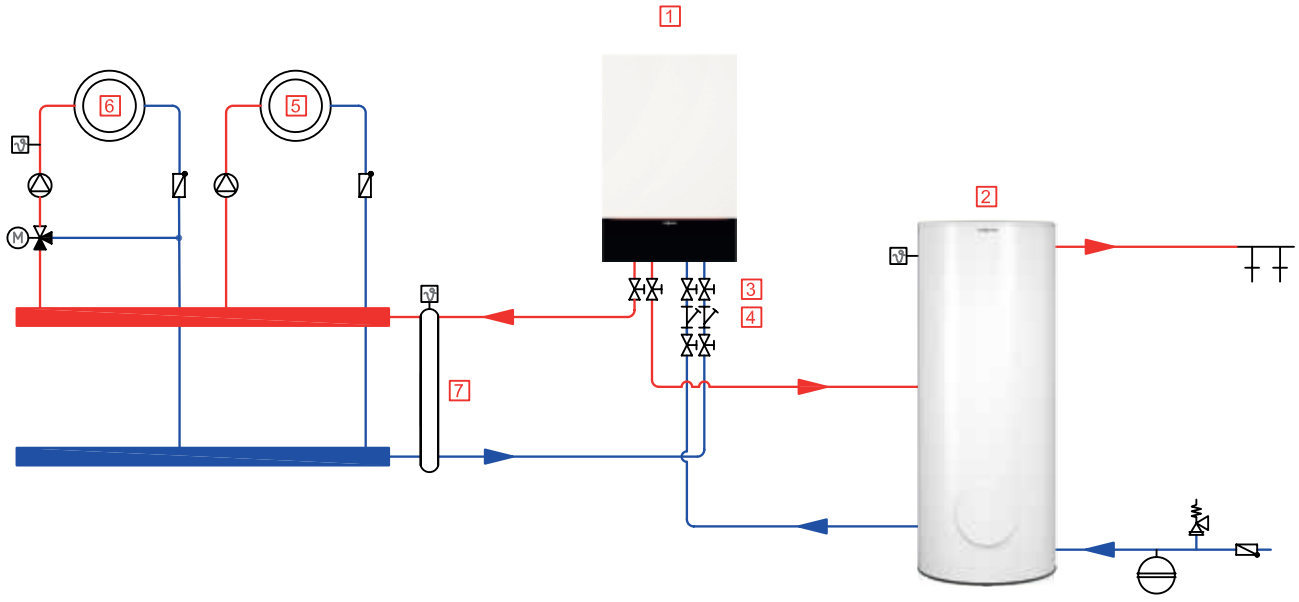
Инсталация с двуконтурен котел



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

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

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**			Z030568	Z030569	Z030570	Арт.№
Пакет със стенен газов кондензен котел Vitodens 200-W		-	**7.278,-**	**7.831,-**	**8.450,-**	лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		-	**3.721,-**	**4.004,-**	**4.320,-**	евро
■ управление HMI 7" Touch 450 mm по външна температура						
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм			A	A	A	
■ комплект арматури			A	A	A	
■ външен температурен сензор						
■ **Едноконтурни котли**		Z031856	Z031857	Z031858	Z031859	Арт.№
Пакет със стенен газов кондензен котел Vitodens 200-W		**6.617,-**	**6.830,-**	**7.066,-**	**7.607,-**	лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		**3.383,-**	**3.492,-**	**3.613,-**	**3.889,-**	евро
■ управление HMI 7" Touch 450 mm по външна температура						
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 60/100 мм		A	A	A	A	
■ комплект арматури						
■ външен температурен сензор						
■ температурен сензор за бойлер						

Технически данни					
Коефициент на ефективност	98 (Hs)	98 (Hs)	98 (Hs)	98 (Hs)	%
Размери (Дълбочина x Ширина x Височина)			360 x 450 x 700		mm
Тегло (едноконтурен/двуконтурен)	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	Арт.№
	53,-	лева
	27,-	евро
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h	ZK03679	Арт.№
	703,-	лева
	359,-	евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70	ZK03682	Арт.№
	175,-	лева
	89,-	евро
Хидравличен разделител, тип Q80, до 4,5 m³/h	ZK03680	Арт.№
	888,-	лева
	454,-	евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q80	ZK03683	Арт.№
	205,-	лева
	105,-	евро
Разширителен комплект със смесител EM-M1 (монтаж на стена) (PlusBus-участник)	Z017410	Арт.№
За един отоплителен кръг със смесител, окабелен.	**840,-**	лева
■ Електроника на смесителя за **отделно** поръчван мотор за смесителя.	**429,-**	евро
■ Температурен сензор на подаващата линия като контактен температурен сензор (NTC 10 kΩ) със свързващ кабел (5,8 m дължина) и щекер.		**Мат.гр. W**
■ Щекер за помпата на отоплителния кръг и мотора на смесителя.		
■ Свързващ кабел и PlusBus-кабел с щекер.		
Разширение EM-P1	Z017411	Арт.№
за монтаж на стена (PlusBus-участник)	**472,-**	лева
■ рециркулационна помпа за питейна вода	**241,-**	евро
■ свързване на помпа за отоплителен кръг без смесител		**Мат.гр. W**
■ свързване на потопяем температурен сензор за хидравличен разделител		
Разширение EM-EA1	Z017412	Арт.№
за монтаж на стена (PlusBus-участник)	**704,-**	лева
през входовете и изходите може да се реализира една от следните функции:	**360,-**	евро
■ превключване на работния статус за всички отоплителни кръгове		**Мат.гр. W**
■ свързване на външен магнет вентил		
■ вход съобщение за авария 24 V		
■ вход съобщение за авария 230 V		
■ изход съобщение за авария		

Указание!

► Дистанционни управления стр. 24

► Димоходни системи стр. 32



- Газов стенен кондензен котел за отопление и битова гореща вода, двуконтурен (с вграден топлообменник за БГВ) и едноконтурен за работа с външен бойлер
- Обхват на модулацията до 1:13
- Клас на енергийна ефективност: A
- Компактни размери, само 450 мм широчина
- 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 цилидрична горелка MatriX със специална структура от неръждаема стомана – нечувствителна към високи температури
- Модулираща цилидрична горелка MatriX със специална структура от неръждаема стомана – нечувствителна към високи температури
- Регулиране на горенето с Lambda Pro Control Plus за всички видове газ
- Високоефективна помпа
- Висок комфорт на обслужване, осигурен от цветен 7-инчов Touch-дисплей с графични индикации и текстово меню
- Вграден WiFi комуникационен модул за интернет връзка

10 години гаранция

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

Условия:
Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 200-W

Дистанционни управления



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.

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 **733,-** **375,-**	Арт.№ лева евро
Сензор за стайна температура за стенен монтаж, в комбинация с Vitotrol 200-E	7438537 **326,-** **167,-**	Арт.№ лева евро **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 стройности за стайната температура за различни режими на работа (комфорт, нормален и понижен) ■ Комфорт-програми, напр. програма „Ваканция“/ „Ваканция вкъщи“ ■ 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).*	7959522 **1.052,-** **538,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 200-W

Газов стенен кондензен котел
12 до 150 kW

Made in Germany



Vitodens 200-W

Тип B2HA

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

За работа с метан или пропан

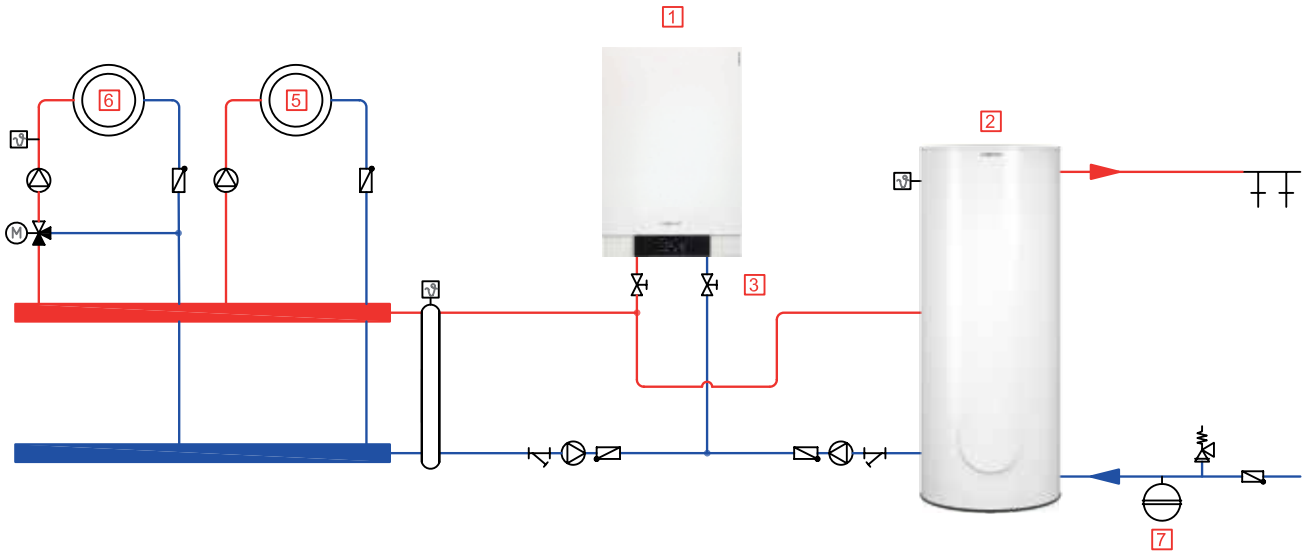
Допустимо работно налягане
- **Vitodens 200-W 49 до 99 kW 4 bar**
- **Vitodens 200-W 120 до 150 kW 6 bar**

- 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
- Високоефективна 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
2. Бойлер
3. Кран
5. Отоплителен кръг (директен)
6. Отоплителен кръг със смесител (необходимо е доп. разширение)
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		B2HAK24	B2HAK25	B2HAK26	Арт.№
Състоящ се от:		**6.636,-**	**7.500,-**	**9.043,-**	лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		**3.393,-**	**3.835,-**	**4.624,-**	евро
■ управление Vitotronic 100 HC1B по константна температура					
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 80/125 мм (49 и 60 kW) или 100/150 мм (80 kW)		A	A	A	
Пакет Vitodens 200-W и управление Vitotronic 200		B2HAQ25	B2HAQ26	B2HAQ27	Арт.№
Състоящ се от:		**7.876,-**	**8.740,-**	**10.283,-**	лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		**4.027,-**	**4.469,-**	**5.258,-**	евро
■ управление Vitotronic 200 H01B по външна температура					
■ димоходен комплект, хоризонтален, коаксиален 80/125 мм (49 и 60 kW) или 100/150 мм (80 kW)		A	A	A	
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		B2HAK27	B2HAK28	B2HAK29	Арт.№
Състоящ се от:		**10.648,-**	**13.979,-**	**17.422,-**	лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		**5.444,-**	**7.147,-**	**8.908,-**	евро
■ управление Vitotronic 100 HC1B по константна температура					
■ димоходен комплект, коаксиален 100/150 мм		A	A	A	
Пакет Vitodens 200-W и управление Vitotronic 200		B2HAQ28	B2HAQ29	B2HAQ30	Арт.№
Състоящ се от:		**11.887,-**	**15.218,-**	**18.661,-**	лева
■ котел Vitodens 200-W и техническа документация		**6.078,-**	**7.781,-**	**9.541,-**	евро
■ управление Vitotronic 200 H01B по външна температура					
■ димоходен комплект, коаксиален 100/150 мм		A	A	A	
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
- Топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа с пълноценно използване на топлината от конденза
- Модулираща цилидрична 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 топлообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 KW

Условия:
Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 200-W, 12 до 150 kW



- Стенни газови кондензни котли за отопление и битова гореща вода, с възможност за каскадно включване
- Топлообменник Inox-Radial от неръждаема стомана – за надеждна и високоефективна работа с пълноценно използване на топлината от конденза
- Модулираща цилидрична 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 топлообменници от неръждаема стомана за кондензни котли до 150 KW

Условия:
Сключен договор за профилактика със сервизна фирма

Принадлежности			Мат.гр. XF
Присъединителен сет за отоплителен кръг с циркулационна помпа и хидравличен разделител, с топлоизолация ■ Предпазен вентил ■ Високоефективна циркулационна помпа с регулиране на оборотите ■ Проходен газов кран с вграден термичен спирателен вентил ■ Хидравличен разделител с потопяем сензор	за 49 и 60 kW за 80 и 99 kW за 120 и 150 kW	ZK03663 **4.376,-** **2.237,-** ZK03831 **4.693,-** **2.399,-** ZK03664 **6.950,-** **3.553,-**	Арт.№ лева евро Арт.№ лева евро Арт.№ лева евро
Присъединителен сет за отоплителен кръг без циркулационна помпа ■ Кран KFE (за проверка, пълнене и източване) ■ Предпазен вентил, 4 bar ■ Проходен газов кран с вграден термичен спирателен вентил	за 49 и 60 kW	7245738 **625,-** **320,-**	Арт.№ лева евро
Присъединителен сет за отоплителен кръг с високоефективна циркулационна помпа ■ Кран KFE (за проверка, пълнене и източване) ■ Предпазен вентил, 4 bar ■ Високоефективна циркулационна помпа с регулиране на оборотите ■ Проходен газов кран с вграден термичен спирателен вентил	за 49 и 60 kW за 80 и 99 kW за 120 и 150 kW	7501314 **1.301,-** **665,-** 7501320 **2.531,-** **1.294,-** 7501323 **3.896,-** **1.992,-**	Арт.№ лева евро Арт.№ лева евро Арт.№ лева евро
Температурен сензор за бойлер		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро
Хидравличен разделител, тип Q70, до 3 m³/h		ZK03679 **703,-** **359,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q70		ZK03682 **175,-** **89,-**	Арт.№ лева евро
Хидравличен разделител, тип Q80, до 4,5 m³/h		ZK03680 **888,-** **454,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за стенен монтаж за разделител Q80		ZK03683 **205,-** **105,-**	Арт.№ лева евро
Потопяем температурен сензор за хидравличен разделител		7179488 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро
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 рециркулационна помпа (само при Vitotronic 200) ■ свързване на помпа за директен отоплителен кръг ■ свързване на циркулационна помпа за бойлер		7498513 **307,-** **157,-**	Арт.№ лева евро
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 рециркулационна помпа (само при Vitotronic 200) ■ свързване на помпа за директен отоплителен кръг ■ свързване на циркулационна помпа за бойлер		7498514 **307,-** **157,-**	Арт.№ лева евро
Разширение AM1 за монтаж на стена, за управление на до две от следните помпи: ■ рециркулационна помпа за питейна вода (само при Vitotronic 200) ■ свързване на помпа за отоплителен кръг без смесител ■ свързване на циркулационна помпа за бойлер		7452092 **431,-** **220,-**	Арт.№ лева евро
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 рециркулационна 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 рециркулационна помпа за питейна вода (при Vitotronic 200)		7452091 **748,-** **382,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

VITODENS 200-W

Газов стенен кондензен котел

Каскадни инсталации с мощност до 594 kW

Made in Germany



Vitodens 200-W

Тип B2HA, каскадна инсталация

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

За работа с метан или пропан

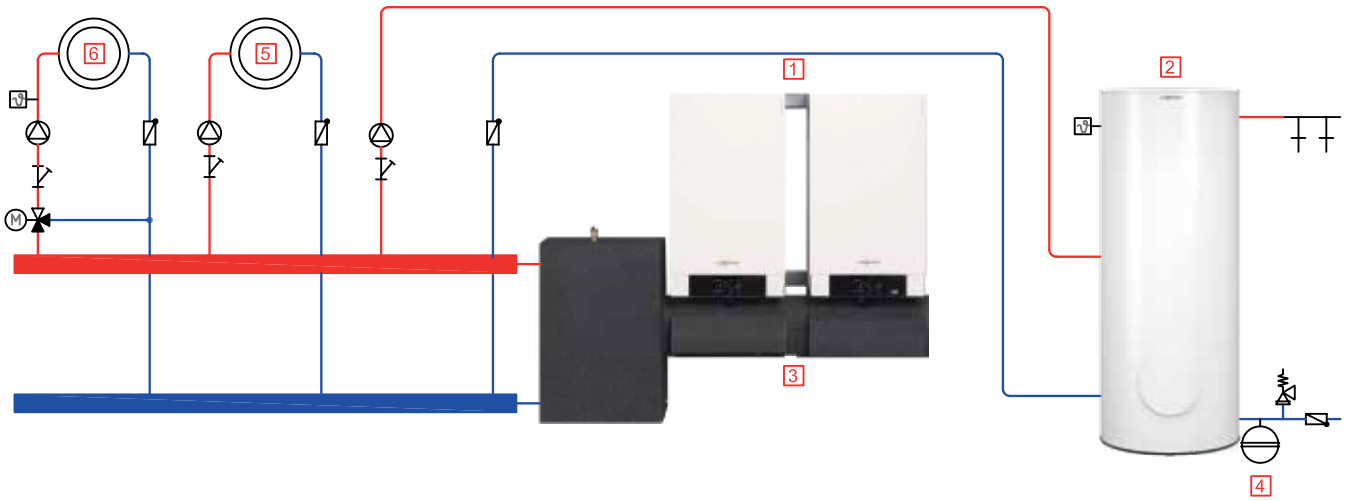
Допустимо работно налягане 4 bar

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

VITODENS 200-W

Примерни схеми

Инсталация с каскада от 2 котела, последователен монтаж



Основни компоненти

1. Котел Vitodens 200-W, едноконтурен
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 ■ Каскадно управление Vitotronic 300-K ■ Присъединителни сетове отоплителен кръг ■ Монтаж със стенна рамка		B2HAI47 **25.864,-** **13.224,-**	B2HAI48 **27.592,-** **14.108,-**	B2HAI49 **30.908,-** **15.803,-**	B2HAI50 **34.117,-** **17.444,-**	Арт.№ лева евро

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 ■ Каскадно управление Vitotronic 300-K ■ Присъединителни сетове отоплителен кръг ■ Монтаж със стенна рамка		B2HAI55 **36.694,-** **18.761,-**	B2HAI56 **39.286,-** **20.087,-**	B2HAI57 **44.261,-** **22.630,-**	B2HAI58 **49.074,-** **25.091,-**	Арт.№ лева евро

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 ■ Каскадно управление Vitotronic 300-K ■ Присъединителни сетове отоплителен кръг ■ Монтаж със стенна рамка		B2HAI63 **48.088,-** **24.587,-**	B2HAI64 **51.544,-** **26.354,-**	B2HAI65 **58.177,-** **29.745,-**	B2HAI66 **64.595,-** **33.027,-**	Арт.№ лева евро

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 ■ Каскадно управление Vitotronic 300-K ■ Присъединителни сетове отоплителен кръг ■ Монтаж със стенна рамка		B2HAI71 **58.918,-** **30.124,-**	B2HAI72 **63.238,-** **32.333,-**	B2HAI73 **71.530,-** **36.573,-**	B2HAI74 **79.552,-** **40.674,-**	Арт.№ лева евро

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 ■ Каскадно управление Vitotronic 300-K ■ Присъединителни сетове отоплителен кръг ■ Монтаж със стенна рамка		B2HAI79 **69.748,-** **35.662,-**	B2HAI80 **74.932,-** **38.312,-**	B2HAI81 **84.882,-** **43.400,-**	B2HAI82 **94.508,-** **48.321,-**	Арт.№ лева евро

Принадлежности		Мат.гр. XF
Хидравличен разделител DN 80 до 594 kW, с топлоизолация	ZK02627 **3.216,-** **1.644,-**	Арт.№ лева евро
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 рециркулационна 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 рециркулационна помпа за питейна вода (при Vitotronic 200)	7452091 **748,-** **382,-**	Арт.№ лева евро

Събирателен комин за каскада Vitodens 200-W	49 kW	60 kW	80 kW	99 kW	Мат.гр. WZ
Събирателен комин за 2 котела, последователен монтаж	ZK00675 **1.244,-** **636,-**	ZK00675 **1.244,-** **636,-**	ZK00676 **1.981,-** **1.013,-**	ZK00676 **1.981,-** **1.013,-**	Арт.№ лева евро
Събирателен комин за 3 котела, последователен монтаж	ZK00678 **1.754,-** **897,-**	ZK00678 **1.754,-** **897,-**	ZK00679 **2.714,-** **1.388,-**	ZK00679 **2.714,-** **1.388,-**	Арт.№ лева евро
Събирателен комин за 4 котела, последователен монтаж	ZK00681 **3.098,-** **1.584,-**	ZK00681 **3.098,-** **1.584,-**	ZK00682 **3.346,-** **1.711,-**	ZK00682 **3.346,-** **1.711,-**	Арт.№ лева евро
Събирателен комин за 5 котела, последователен монтаж	ZK02636 **8.950,-** **4.576,-**	ZK02636 **8.950,-** **4.576,-**	ZK02637 **9.158,-** **4.682,-**	ZK02637 **9.158,-** **4.682,-**	Арт.№ лева евро
Събирателен комин за 6 котела, последователен монтаж	ZK00684 **10.050,-** **5.139,-**	ZK00684 **10.050,-** **5.139,-**	ZK00685 **9.416,-** **4.814,-**	ZK00685 **9.416,-** **4.814,-**	Арт.№ лева евро
Защита обратен поток трябва да се поръча за всеки котел в каскадата	ZK07169 **125,-** **64,-**	ZK07170 **125,-** **64,-**	ZK07171 **151,-** **77,-**	ZK07172 **151,-** **77,-**	Арт.№ лева евро



- 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 цилидрична 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

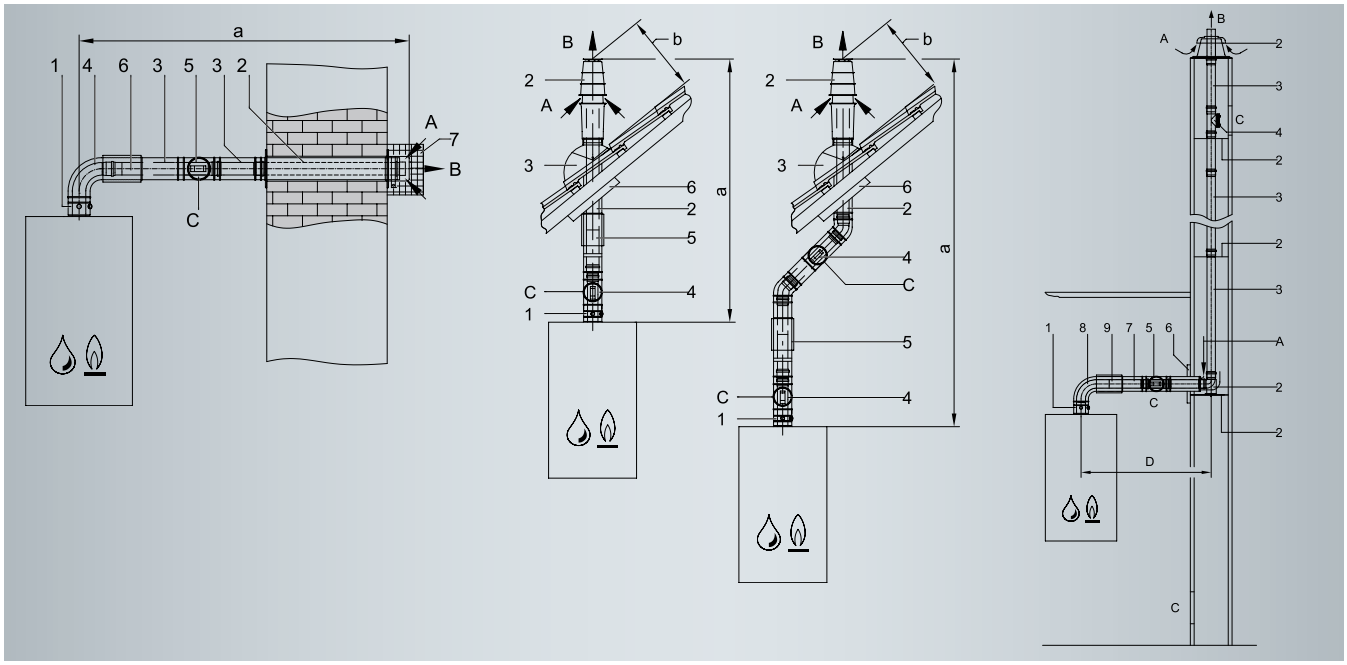
Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

Обявените цени са с включен ДДС.

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 запитавне)

Размер на системата	60/60	60	80	60/100	80/125	110/150	Мат.гр. WZ
Димоход, преход през стена, хоризонтален, коаксиален	-	-	-	7373232 **223,- / 114,-**	7435861 **275,- / 141,-**	7247544 **332,- / 170,-**	Арт.№ лева/ евро
Димоход, преход през покрив, вертикален, коаксиален	-	-	-	7373230 **445,- / 228,-**	7373271 **563,- / 288,-**	7373249 **743,- / 380,-**	Арт.№ лева/ евро
Удължение 1 м дължина	-	7373214 **31,- / 16,-**	7194310 **84,- / 43,-**	7373224 **146,- / 75,-**	7194321 **187,- / 96,-**	7247537 **266,- / 136,-**	Арт.№ лева/ евро
Удължение 0,5 м дължина	-	7373215 **24,- / 12,-**	7194311 **74,- / 38,-**	7373223 **98,- / 50,-**	7194320 **146,- / 75,-**	7247536 **233,- / 119,-**	Арт.№ лева/ евро
Удължение 1,95 м дължина	-	7373212 **79,- / 40,-**	7194308 **125,- / 64,-**	7373225 **275,- / 141,-**	7194322 **346,- / 177,-**	7247538 **455,- / 233,-**	Арт.№ лева/ евро
Коляно 90°	-	7373218 **26,- / 13,-**	7194314 **31,- / 16,-**	7373226 **108,- / 55,-**	7194323 **187,- / 96,-**	7721010 **299,- / 153,-**	Арт.№ лева/ евро
Коляно 45° (2 бр.)	-	7373219 **71,- / 36,-**	7194315 **79,- / 40,-**	7373227 **216,- / 110,-**	7194324 **265,- / 135,-**	7247540 **389,- / 199,-**	Арт.№ лева/ евро
Мембранна клапа обратен поток	-	7975938 **191,- / 98,-**	7722907 **191,- / 98,-**	-	-	-	Арт.№ лева/ евро
Адаптор от 60 на 80	-	7373338 **28,- / 14,-**	-	-	-	-	Арт.№ лева/ евро
Адаптор от 60/100 на 80/125	-	-	-	7373240 **187,- / 96,-**	-	-	Арт.№ лева/ евро
Адаптор от 80/125 на 60/100	-	-	-	-	7373239 **245,- / 125,-**	-	Арт.№ лева/ евро
Адаптор от 80/125 на 110/150	-	-	-	-	-	7373247 **221,- / 113,-**	Арт.№ лева/ евро
Адаптор от 60/100 на 60/60	7418011 **133,- / 68,-**	-	-	-	-	-	Арт.№ лева/ евро
Универсална керемида, черна	-	-	-	7452499 **191,- / 98,-**	7452499 **191,- / 98,-**	7452501 **275,- / 141,-**	Арт.№ лева/ евро
Универсална бленда	-	-	-	7357535 **162,- / 83,-**	7357542 **169,- / 86,-**	7357540 **182,- / 93,-**	Арт.№ лева/ евро

Обявените цени са с включен ДДС.

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

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

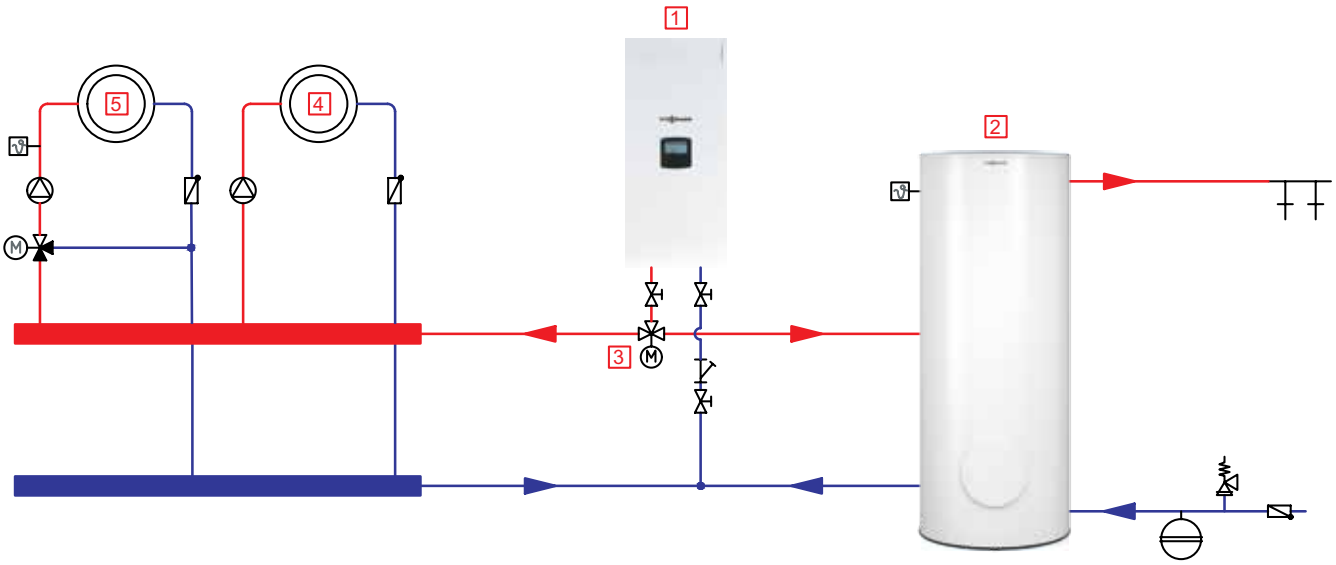
Допустимо работно налягане на котела: 3 bar (0,3 MPa)

- 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 циркулационна 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 **2.335,-** **1.194,-** D	Z020842 **2.747,-** **1.405,-** D	Арт.№ лева евро
■ **Котел за отопление** тип VMN3 за работа по **външна температура**	Z020839 **2.417,-** **1.236,-** D	Z020840 **2.826,-** **1.445,-** D	Арт.№ лева евро
■ **Котел за отопление и БГВ** тип VLN3 за работа по **константна температура** **вкл. трипътен вентил и сензор за бойлер**	Z020845 **3.278,-** **1.676,-** D	Z020846 **3.690,-** **1.887,-** D	Арт.№ лева евро
■ **Котел за отопление и БГВ** тип VMN3 за работа по **външна температура** **вкл. трипътен вентил и сензор за бойлер**	Z020843 **3.360,-** **1.718,-** D	Z020844 **3.769,-** **1.927,-** D	Арт.№ лева евро

Технически данни			
Размери Дълбочина x Ширина x Височина	235x316x716	235x316x716	mm
Тегло	20,5	20,5	kg

Vitotron 100	Номинално напрежение 230 V~			
Номинална мощност	4	6	8	kW
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	kW
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				5×16				mm²

* Желаната мощност на котела се настройва от инсталатора при пуск в експлоатация или сервизиране на котела.



- 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 електронагревател
- 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
- Високоефективна 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

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 **289,-** **148,-**	Арт.№ лева евро
Температурен сензор за бойлер	7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро **Мат.гр. XF**
Магнитен филтър, 3/4“ вътрешна резба	ZK04655 **601,-** **307,-**	Арт.№ лева евро **Мат.гр. W**

Обявените цени са с включен ДДС.

Компактна ценова листа 2025

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
- Защитаваме околната среда, като използваме много по-малко перилни и почистващи препарати

Описание		Мат.гр. 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	793569 **3.316,-** **1.695,-**	Арт.№ лева евро
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 **3.874,-** **1.981,-**	Арт.№ лева евро
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 **4.724,-** **2.415,-**	Арт.№ лева евро
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 **5.653,-** **2.890,-**	Арт.№ лева евро

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		Мат.гр. 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 обработената вода: 4-49°C ■ Размери: 438/524/1086 mm	7938282 **5.098,-** **2.607,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 150-A MODULAR

Термопомпи въздух/вода

Моноблок 2,1 до 14,9 kW



Vitocal 150-A Modular

До 70 °C температура на подаване

Термопомпа въздух/вода, моноблок с вътрешно и външно тяло. За отопление, охлаждане и загряване на битова топла вода. Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен превключващ вентил, предпазен вентил и управление. С функция охлаждане и вграден електронагревател.
Вграден буферен съд за дефрост.

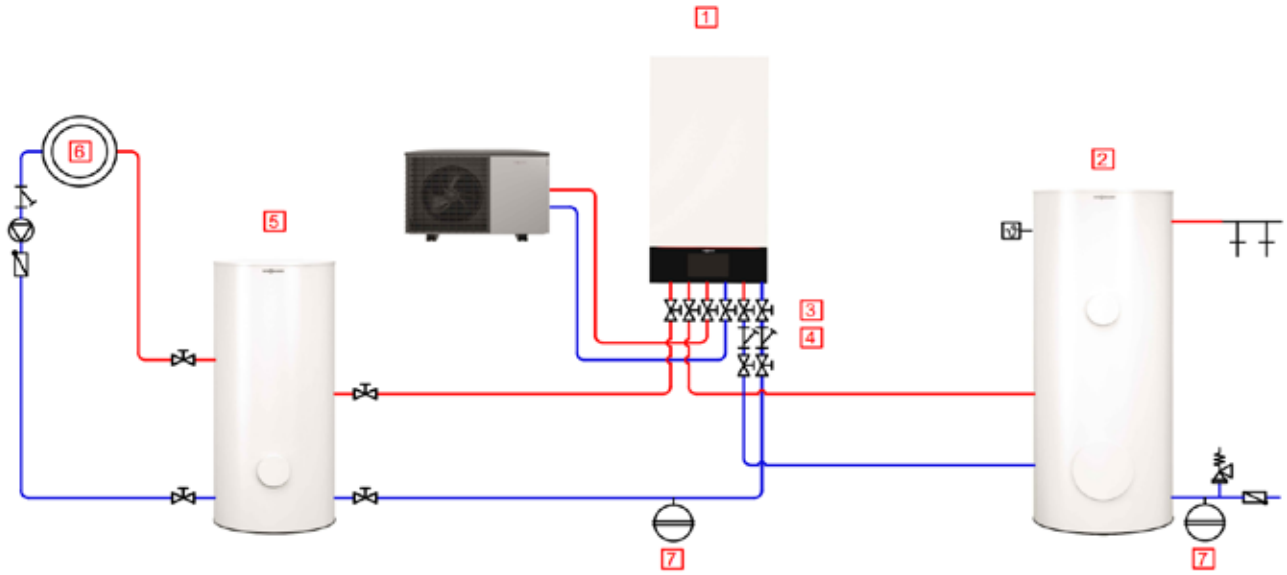
Допустимо работно налягане 3 bar
Цвят вътрешно тяло: перлено бяло
Цвят външно тяло: сребърен

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,2 (въздух 7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване до 70°C при външна температура -10°C - идеално решение за ново строителство и модернизиране.
- Лесно управление по интернет с ViCare App
- Надеждна работа и висока ефективност (OptiPerform)
- Climate Protect - щадящ околната среда естествен хладилен агент R290 с изключително нисък GWP100 от 0,02 (GWP=Global Warming Potential)
- 60% по-малка площ за инсталиране в сравнение с подобни модели
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

VITOCAL 150-A MODULAR

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 150-A Modular
2. Бойлер със серпентина
3. Кран
4. Филтър
5. Буферен съд
6. Отоплителна инсталация
7. Разширителен съд

VITOCAL 150-A MODULAR, 230 V, 2,1 до 14,9 kW

Максимална отопл. мощност kW **A7/W35**		**4,0**	**6,0**	**8,0**	**12,0**	**13,4**	**14,9**	
Максимална охл. мощност kW **A35/W18**		**4,0**	**5,5**	**6,7**	**14,4**	**15,7**	**17,0**	**Мат.гр. WT**
Vitocal 150-A Modular 230 V,		Z033919	Z033920	Z033921	Z033922	Z033923	Z033924	Арт.№
тип V101, AF		**15.048,-**	**16.007,-**	**17.044,-**	**18.066,-**	**19.136,-**	**20.071,-**	лева
Термопомпа въздух/вода моноблок,		**7.694,-**	**8.184,-**	**8.714,-**	**9.237,-**	**9.784,-**	**10.262,-**	евро
за отопление и охлаждане, състояща се от:								
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	*
■ управление с цветен 7-инчов дисплей								
■ присъединителни сетове за вътрешно и външно тяло								



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,9 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 3,0 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 70°C при минус 10°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен вентил отопление/загряване БГВ/ байпас, предпазен вентил, буферен съд за дефрост, проточен водонагревател, управление с цветен 7-инчов дисплей
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор с регулиране на оборотите и ниска консумация на ел. енергия
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

Технически данни							
Данни отопление по EN14511(A7/W35°C,Δ5K)							
Номинална отоплителна мощност	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	kW
Консумация на електрическа енергия	0,80	0,98	1,19	1,46	1,62	1,86	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	4,9	
Регулиране на мощността	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9	kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K)							
Номинална отоплителна мощност	3,8	5,6	6,5	10,0	11,1	12,4	kW
Консумация на електрическа енергия	1,27	2,00	2,41	3,23	3,87	4,39	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,0	2,8	2,7	3,0	2,9	2,8	
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)							
Номинална охладителна мощност	4,0	5,0	6,0	9,6	11,0	13,2	kW
Консумация на електрическа енергия	0,85	1,14	1,54	2,18	2,75	3,62	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	4,7	4,4	3,9	4,4	4,0	3,7	
Хладилен агент/ газ				R290			
Размери общи външно тяло:	600	600	600	600	600	600	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	1144	1144	1144	1144	1144	1144	mm
	841	841	841	1382	1382	1382	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина				360 x 450 x 920			mm
Тегло външно тяло	162	162	162	191	191	191	kg
Тегло вътрешно тяло	47	47	47	47	47	47	kg
Номин. напрежение компресор				1/N/PE 230 V/50 Hz			
Отоплителен кръг							
min дебит (10 K разлика)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	l/h
max температура на подаващата линия	70	70	70	70	70	70	°C

Принадлежности		**Мат.гр. WX**
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK06013	Арт.№
	464,-	лева
	237,-	евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земята	ZK06012	Арт.№
	198,-	лева
	101,-	евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	ZK06016	Арт.№
	1.448,-	лева
	740,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973122	Арт.№
5 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**140,-**	лева
	72,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973123	Арт.№
15 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**245,-**	лева
	125,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973124	Арт.№
30 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**415,-**	лева
	212,-	евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702	Арт.№
	270,-	лева
	138,-	евро
		Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621	Арт.№
	53,-	лева
	27,-	евро
		Мат.гр. XF
Магнитен филтър, Rp 1	7266384	Арт.№
	595,-	лева
	304,-	евро
		Мат.гр. VC

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCAL 150-A MODULAR, 400 V, 2,6 до 14,9 kW



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,9 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 5,2 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,0 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 70°C при минус 10°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен вентил отопление/загряване БГВ/ байпас, предпазен вентил, буферен съд за дефрост, проточен водонагревател, управление с цветен 7-инчов дисплей
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор с регулиране на оборотите и ниска консумация на ел. енергия
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

Максимална отопл. мощност kW / **Максимална охл. мощност kW**	**A7/W35** / **A35/W18**	**12,0** / **13,4**	**13,4** / **14,7**	**14,9** / **16,0**	**Мат.гр. WT**
Vitocal 150-A Modular 400 V		Z033925	Z033926	Z033927	Арт.№
тип V101, AF		**18.704,-**	**19.775,-**	**20.710,-**	лева
Термопомпа въздух/вода моноблок,		**9.563,-**	**10.111,-**	**10.589,-**	евро
за отопление и охлаждане, състояща се от:		A+++	A+++	A+++	*
■ вътрешно тяло и външно тяло					
■ управление с цветен 7-инчов дисплей					
■ присъединителни сетове за вътрешно и външно тяло					

Технически данни					
Данни отопление по EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	7,4	8,1	9,1	kW	
Консумация на електрическа енергия	1,42	1,59	1,82	kW	
Коефициент на преобразуване (COP)	5,2	5,1	5,0		
Регулиране на мощността	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9	kW	
Данни отопление по EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	10,0	11,1	12,4	kW	
Консумация на електрическа енергия	3,23	3,96	4,40	kW	
Коефициент на преобразуване (COP)	3,0	2,8	2,8		
Данни охлаждане по EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)					
Номинална охладителна мощност	9,5	11,2	13,3	kW	
Консумация на електрическа енергия	2,1	2,7	3,6	kW	
Коефициент на преобразуване (EER)	4,5	4,1	3,7		
Хладилен агент/ газ	R290				
Размери общи външно тяло:	600	600	600	mm	
Дълбочина x Широчина x Височина	1144	1144	1144	mm	
	1382	1382	1382	mm	
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина	360 x 450 x 920			mm	
Тегло външно тяло	197	197	197	kg	
Тегло вътрешно тяло	47	47	47	kg	
Номин. напрежение компресор	3/N/PE 400 V/50 Hz				
Отоплителен кръг					
min обемен поток	1000	1000	1000	l/h	
max температура на подаващата линия °C	70	70	70	°C	

Принадлежности		**Мат.гр. WX**
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK06013	Арт.№
	464,-	лева
	237,-	евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земята	ZK06012	Арт.№
	198,-	лева
	101,-	евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	ZK06016	Арт.№
	1.448,-	лева
	740,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973122	Арт.№
5 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**140,-**	лева
	72,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973123	Арт.№
15 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**245,-**	лева
	125,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973124	Арт.№
30 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**415,-**	лева
	212,-	евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702	Арт.№
	270,-	лева
	138,-	евро
		Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621	Арт.№
	53,-	лева
	27,-	евро
		Мат.гр. XF
Магнитен филтър, Rp 1	7266384	Арт.№
	595,-	лева
	304,-	евро
		Мат.гр. VC

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 150-A COMPACT

Термопомпи въздух/вода

Моноблок 2,1 до 14,9 kW



Vitocal 150-A Compact

До 70 °C температура на подаване

Термопомпа въздух/вода, моноблок с вътрешно и външно тяло. За отопление, охлаждане и загряване на битова топла вода. Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен превключващ вентил, предпазен вентил и управление.
С вграден бойлер, обем 190 литра.
С функция охлаждане и вграден електронагревател.
Вграден буферен съд за дефрост.

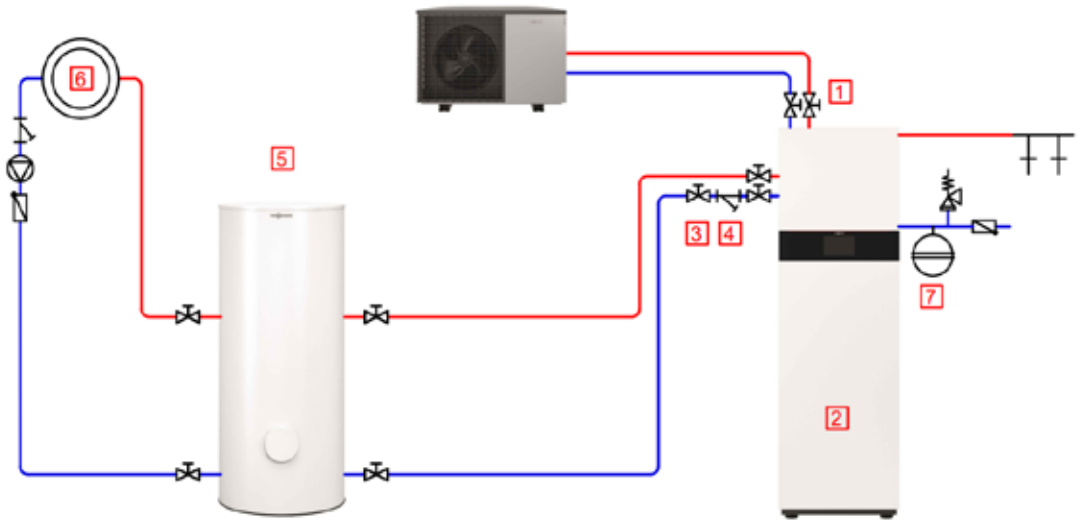
Допустимо работно налягане 3 bar
Цвят вътрешно тяло: перлено бяло
Цвят външно тяло: сребърен

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,2 (въздух 7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване до 70°C при външна температура -10°C - идеално решение за ново строителство и модернизиране.
- Лесно управление по интернет с ViCare App
- Надеждна работа и висока ефективност (OptiPerform)
- Climate Protect - щадящ околната среда естествен хладилен агент R290 с изключително нисък GWP100 от 0,02 (GWP=Global Warming Potential)
- 60% по-малка площ за инсталиране в сравнение с подобни модели
- Висок комфорт на топла вода, осигурен от вграден бойлер с обем 190 литра
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

VITOCAL 150-A COMPACT

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 150-A Compact
2. Вграден бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Буферен съд
6. Отоплителна инсталация
7. Разширителен съд

VITOCAL 150-A COMPACT, 230 V, 2,1 до 14,9 kW

Максимална отопл. мощност kW **A7/W35**		**4,0**	**6,0**	**8,0**	**12,0**	**13,4**	**14,9**	
Максимална охл. мощност kW **A35/W18**		**4,0**	**5,5**	**6,7**	**14,4**	**15,7**	**17,0**	**Мат.гр. WT**
Vitocal 150-A Compact 230 V,		Z033928	Z033929	Z033930	Z033931	Z033932	Z033933	Арт.№
тип V109, AF		**22.734,-**	**23.693,-**	**24.730,-**	**25.752,-**	**26.822,-**	**27.757,-**	лева
Термопомпа въздух/вода моноблок,		**11.624,-**	**12.114,-**	**12.644,-**	**13.167,-**	**13.714,-**	**14.192,-**	евро
за отопление и охлаждане, състояща се от:								
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	*
■ управление с цветен 7-инчов дисплей		A	A	A	A	A	A	
■ присъединителен сет за външно тяло								
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)								



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,9 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 3,0 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 70°C при минус 10°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен вентил отопление/загряване БГВ/ байпас, предпазен вентил, буферен съд за дефрост, проточен водонагревател, управление с цветен 7-инчов дисплей
- Вграден бойлер с вместимост 190 литра
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор с регулиране на оборотите и ниска консумация на ел. енергия
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло
- Номинално напрежение компресор 1/N/PE 230 V/50 Hz

Технически данни							
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K)							
Номинална отоплителна мощност	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	kW
Консумация на електрическа енергия	0,80	0,98	1,19	1,46	1,62	1,86	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	4,9	
Регулиране на мощността	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9	kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K)							
Номинална отоплителна мощност	3,8	5,6	6,5	10,0	11,1	12,4	kW
Консумация на електрическа енергия	1,27	2,00	2,41	3,23	3,87	4,39	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,0	2,8	2,7	3,0	2,9	2,8	
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)							
Номинална охладителна мощност	4,0	5,0	6,0	9,6	11,0	13,2	kW
Консумация на електрическа енергия	0,85	1,14	1,54	2,18	2,75	3,62	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	4,7	4,4	3,9	4,4	4,0	3,7	
Хладилен агент/ газ				R290			
Размери общи външно тяло:	600	600	600	600	600	600	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	1144	1144	1144	1144	1144	1144	mm
	841	841	841	1382	1382	1382	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина				597 x 600 x 1900			mm
Тегло външно тяло	162	162	162	191	191	191	kg
Тегло вътрешно тяло	170	170	170	170	170	170	kg
Отоплителен кръг min дебит (10 K разлика)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	l/h

Принадлежности			**Мат.гр. WX**
Хидравличен присъединителен сет	Присъединяване вертикално,	ZK06058	Арт.№
с топлоизолирани връзки за подаваща и	с прави връзки	**574,-**	лева
връщаща линия G 1¼,		**294,-**	евро
топла и студена вода G 1	Присъединяване ляво,	ZK06059	Арт.№
	с коленни връзки	**574,-**	лева
		294,-	евро
	Присъединяване дясно,	ZK06060	Арт.№
	с коленни връзки	**574,-**	лева
		294,-	евро
Присъединителен сет, рециркулация (без помпа)		ZK06228	Арт.№
		233,-	лева
		119,-	евро
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK06013	Арт.№
		464,-	лева
		237,-	евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земята		ZK06012	Арт.№
		198,-	лева
		101,-	евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		ZK06016	Арт.№
		1.448,-	лева
		740,-	евро
BUS-комуникационен кабел,		7973122	Арт.№
5 м дължина, между вътрешно и външно тяло		**140,-**	лева
		72,-	евро
BUS-комуникационен кабел,		7973123	Арт.№
15 м дължина, между вътрешно и външно тяло		**245,-**	лева
		125,-	евро
BUS-комуникационен кабел,		7973124	Арт.№
15 м дължина, между вътрешно и външно тяло		**415,-**	лева
		212,-	евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702	Арт.№
		270,-	лева
		138,-	евро
			Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621	Арт.№
		53,-	лева
		27,-	евро
			Мат.гр. XF
Магнитен филтър, Rp 1		7266384	Арт.№
		595,-	лева
		304,-	евро
			Мат.гр. VC

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

Компактна ценова листа 2025

VITOCAL 150-A COMPACT, 400 V, 2,6 до 14,9 kW



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,9 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 5,2 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,0 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 70°C при минус 10°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен вентил отопление/загряване БГВ/ байпас, предпазен вентил, буферен съд за дефрост, проточен водонагревател, управление с цветен 7-инчов дисплей
- Вграден бойлер с вместимост 190 литра
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор с регулиране на оборотите и ниска консумация на ел. енергия
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло
- Номинално напрежение компресор 3/N/PE 400 V/50 Hz

Максимална отопл. мощност kW / **Максимална охл. мощност kW**	**A7/W35** / **A35/W18**	**12,0** / **13,4**	**13,4** / **14,7**	**14,9** / **16,0**	**Мат.гр. WT**
Vitocal 150-A Compact 400 V,		Z033934	Z033935	Z033936	Арт.№
тип V109, AF		**26.390,-**	**27.461,-**	**28.396,-**	лева
Термопомпа въздух/вода моноблок,		**13.493,-**	**14.041,-**	**14.519,-**	евро
за отопление и охлаждане, състояща се от:		A+++	A+++	A+++	*
■ вътрешно тяло и външно тяло		A	A	A	
■ управление с цветен 7-инчов дисплей					
■ присъединителен сет за външно тяло					
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)					

Технически данни					
Данни отопление по EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност		7,4	8,1	9,1	kW
Консумация на електрическа енергия		1,42	1,59	1,82	kW
Коефициент на преобразуване (COP)		5,2	5,1	5,0	
Регулиране на мощността		2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9	kW
Данни отопление по EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност		10,0	11,1	12,4	kW
Консумация на електрическа енергия		3,23	3,96	4,40	kW
Коефициент на преобразуване (COP)		3,0	2,8	2,8	
Данни охлаждане по EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)					
Номинална охладителна мощност		9,5	11,2	13,3	kW
Консумация на електрическа енергия		2,1	2,7	3,6	kW
Коефициент на преобразуване (EER)		4,5	4,1	3,7	
Хладилен агент/ газ			R290		
Размери общи външно тяло:		600	600	600	mm
Дълбочина x Широчина x Височина		1144	1144	1144	mm
		1382	1382	1382	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина			597 x 600 x 1900		mm
Тегло външно тяло		197	197	197	kg
Тегло вътрешно тяло		170	170	170	kg
Отоплителен кръг min обемен поток		1000	1000	1000	l/h

Принадлежности			**Мат.гр. WX**
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G 1¼, топла и студена вода G 1	Присъединяване вертикално, с прави връзки	ZK06058 **574,-** **294,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване ляво, с коленни връзки	ZK06059 **574,-** **294,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване дясно, с коленни връзки	ZK06060 **574,-** **294,-**	Арт.№ лева евро
Присъединителен сет, рециркулация (без помпа)		ZK06228 **233,-** **119,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK06013 **464,-** **237,-**	Арт.№ лева евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земята		ZK06012 **198,-** **101,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		ZK06016 **1.448,-** **740,-**	Арт.№ лева евро
BUS-комуникационен кабел, 5 м дължина, между вътрешно и външно тяло		7973122 **140,-** **72,-**	Арт.№ лева евро
BUS-комуникационен кабел, 15 м дължина, между вътрешно и външно тяло		7973123 **245,-** **125,-**	Арт.№ лева евро
BUS-комуникационен кабел, 30 м дължина, между вътрешно и външно тяло		7973124 **415,-** **212,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Магнитен филтър, Rp 1		7266384 **595,-** **304,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. VC

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCAL 250-A MODULAR

Термопомпи въздух/вода

Моноблок 2,1 до 18,5 kW



Vitocal 250-A Modular

До 70 °C температура на подаване

Термопомпа въздух/вода, моноблок с вътрешно и външно тяло. За отопление, охлаждане и загряване на битова топла вода. Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен превключващ вентил, предпазен вентил и управление. С функция охлаждане и вграден електронагревател.
Вграден буферен съд за дефрост.

Допустимо работно налягане 3 bar
Цвят вътрешно тяло: перлено бяло
Цвят външно тяло: витографит

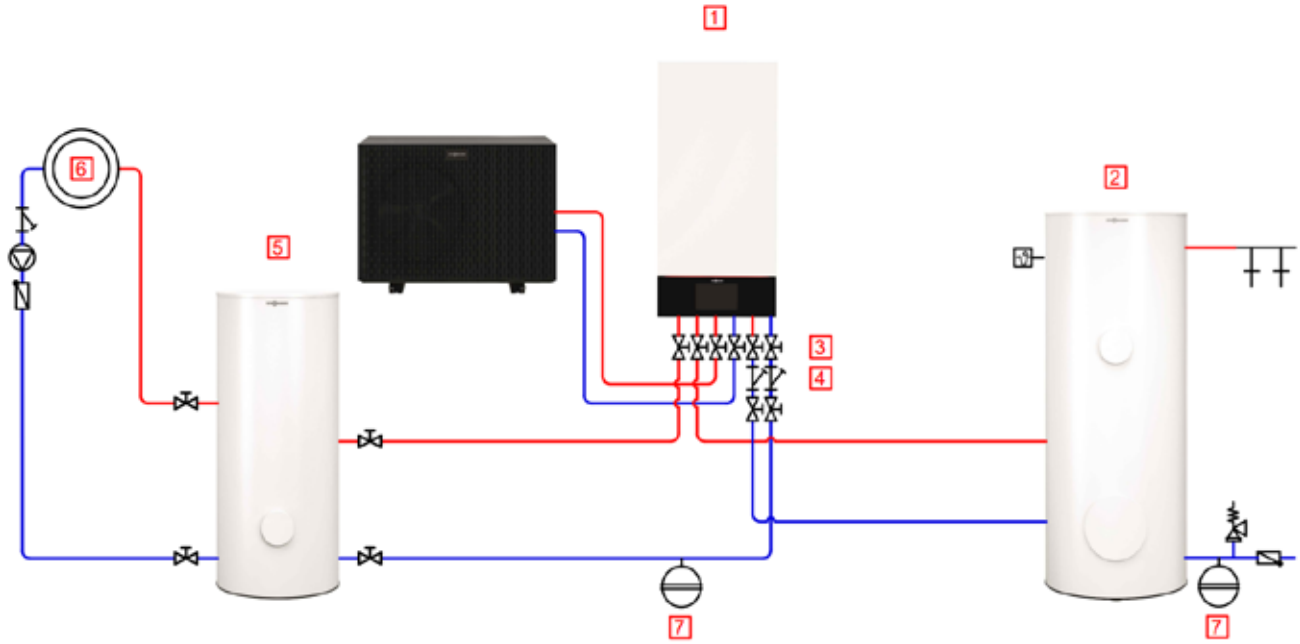
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,5 (въздух 7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване до 70°C при външна температура -10°C - идеално решение за ново строителство и модернизиране.
- Лесно управление по интернет с ViCare App
- Надеждна работа и висока ефективност
- Climate Protect - щадящ околната среда естествен хладилен агент R290 с изключително нисък GWP100 от 0,02 (GWP=Global Warming Potential)
- Изключително тиха работа осигурена от Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

Компактна ценова листа 2025

VITOCAL 250-A MODULAR

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 250-A Modular
2. Бойлер със серпентина
3. Кран
4. Филтър
5. Буферен съд
6. Отоплителна инсталация
7. Разширителен съд

VITOCAL 250-A MODULAR, 230 V, 2,1 до 13,4 kW

Максимална отопл. мощност kW	**A7/W35**	**4,0**	**6,0**	**8,0**	**12,0**	**13,4**	
Максимална охл. мощност kW	**A35/W18**	**4,0**	**5,5**	**6,7**	**12,9**	**14,1**	**Мат.гр. WT**
Vitocal 250-A Modular 230 V		Z033949	Z033950	Z033951	Z033952	Z033953	Арт.№
Тип V101, AF		**19.523,-**	**20.596,-**	**21.923,-**	**23.232,-**	**24.601,-**	лева
Термопомпа въздух/вода, моноблок,		**9.982,-**	**10.531,-**	**11.209,-**	**11.878,-**	**12.578,-**	евро
за отопление и охлаждане, състояща се от:							
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	A+++	A+++	*
■ управление с цветен 7-инчов дисплей							
■ присъединителни сетове за външно и вътрешно тяло							

Технически данни							
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K)							
Номинална отоплителна мощност	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	kW
Консумация на електрическа енергия	0,78	0,94	1,14	1,38	1,56	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,1	5,1	4,9	5,3	5,2	
Регулиране на мощността	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0	2,6-12,0	3,0-13,4	kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K)						
Номинална отоплителна мощност	3,8	5,6	6,5	10,0	11,1	kW
Консумация на електрическа енергия	1,19	1,87	2,41	3,07	3,75	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,2	3,0	2,7	3,2	3,0	
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)						
Номинална охладителна мощност	4,0	5,0	6,0	6,3	7,9	kW
Консумация на електрическа енергия	0,85	1,14	1,46	1,19	1,65	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	4,7	4,4	4,1	5,3	4,8	
Хладилен агент/ газ			R290			
Размери общи външно тяло:	600	600	600	600	600	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	1144	1144	1144	1144	1144	mm
	841	841	841	1382	1382	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина			360 x 450 x 920			mm
Тегло външно тяло	162	162	162	215	215	kg
Тегло вътрешно тяло	47	47	47	47	47	kg
Номин. напрежение компресор			1/N/PE 230 V/50 Hz			
Отоплителен кръг						
min дебит (10 K разлика)	1000	1000	1000	1000	1000	l/h
max температура на подаващата линия	70	70	70	70	70	°C

Принадлежности		**Мат.гр. WX**
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK06013	Арт.№
	464,-	лева
	237,-	евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земята	ZK06012	Арт.№
	198,-	лева
	101,-	евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	ZK06016	Арт.№
	1.448,-	лева
	740,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973122	Арт.№
5 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**140,-**	лева
	72,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973123	Арт.№
15 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**245,-**	лева
	125,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973124	Арт.№
30 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**415,-**	лева
	212,-	евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702	Арт.№
	270,-	лева
	138,-	евро
		Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621	Арт.№
	53,-	лева
	27,-	евро
		Мат.гр. XF
Магнитен филтър, Rp 1	7266384	Арт.№
	595,-	лева
	304,-	евро
		Мат.гр. VC

Указание!

► Комуникация стр. 78



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 13,4 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 5,3 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,2 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 70°C при минус 10°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен вентил отопление/ загряване БГВ/ байпас, предпазен вентил, буферен съд за дефрост, проточен водонагревател, управление с цветен 7-инчов дисплей
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, кондензатор, предпазен вентил, вентилатор с регулиране на оборотите, 4-пътен вентил
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 250-A MODULAR, 400 V, 2,6 до 18,5 kW



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 18,5 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 5,5 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,2 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 70°C при минус 10°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен вентил отопление/загряване БГВ/ байпас, предпазен вентил, буферен съд за дефрост, проточен водонагревател, управление с цветен 7-инчов дисплей
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, кондензатор, предпазен вентил, вентилатор с регулиране на оборотите, 4-пътен вентил
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

Максимална отопл. мощност kW / **Максимална охл. мощност kW**	**A7/W35** / **A35/W18**	**12,0** / **13,0**	**13,4** / **15,1**	**17,1** / **16,8**	**18,5** / **18,7**	**Мат.гр. WT**
Vitocal 250-A 400 V,		Z033954	Z033955	Z033956	Z033957	Арт.№
тип V101, AF		**23.930,-**	**25.300,-**	**27.839,-**	**29.642,-**	лева
Термопомпа въздух/вода, моноблок,		**12.235,-**	**12.936,-**	**14.234,-**	**15.156,-**	евро
за отопление и охлаждане, състояща се от:		A+++	A+++	A+++	A+++	*
■ вътрешно тяло и външно тяло						
■ управление с цветен 7-инчов дисплей						
■ присъединителни сетове за външно и вътрешно тяло						

Технически данни					
Данни отопление по EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	7,4	8,1	8,5	9,0	kW
Консумация на електрическа енергия	1,34	1,51	1,60	1,71	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,5	5,4	5,3	5,3	
Регулиране на мощността	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5	kW
Данни отопление по EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	10,0	11,1	11,7	12,3	kW
Консумация на електрическа енергия	3,07	3,75	4,00	4,24	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,2	3,0	3,0	2,9	
Данни охлаждане по EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)					
Номинална охладителна мощност	6,5	8,1	9,5	10,5	kW
Консумация на електрическа енергия	1,23	1,31	1,77	2,03	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	5,3	6,2	5,4	5,2	
Хладилен агент/ газ			R290		
Размери общи външно тяло:	600	600	680	680	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	1144	1144	1144	1144	mm
	1382	1382	1382	1382	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина			360 x 450 x 920		mm
Тегло външно тяло	221	221	257	257	kg
Тегло вътрешно тяло	47	47	47	47	kg
Номин. напрежение компресор			3/N/PE 400 V/50 Hz		
Отоплителен кръг					
min обемен поток	1000	1000	1000	1000	l/h
max температура на подаващата линия °C	70	70	70	70	°C

Принадлежности		**Мат.гр. WX**
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK06013	Арт.№
	464,-	лева
	237,-	евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земята	ZK06012	Арт.№
	198,-	лева
	101,-	евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	ZK06016	Арт.№
	1.448,-	лева
	740,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973122	Арт.№
5 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**140,-**	лева
	72,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973123	Арт.№
15 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**245,-**	лева
	125,-	евро
BUS-комуникационен кабел,	7973124	Арт.№
30 м дължина, между вътрешно и външно тяло	**415,-**	лева
	212,-	евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702	Арт.№
	270,-	лева
	138,-	евро
		Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621	Арт.№
	53,-	лева
	27,-	евро
		Мат.гр. XF
Магнитен филтър, Rp 1	7266384	Арт.№
	595,-	лева
	304,-	евро
		Мат.гр. VC

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 250-A COMPACT

Термопомпи въздух/вода

Моноблок 2,1 до 18,5 kW



Vitocal 252-A Compact

До 70 °C температура на подаване

Термопомпа въздух/вода, моноблок с вътрешно и външно тяло. За отопление, охлаждане и загряване на битова топла вода. Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен превключващ вентил, предпазен вентил и управление.
С вграден бойлер, обем 190 литра.
С функция охлаждане и вграден електронагревател.
Вграден буферен съд за дефрост.

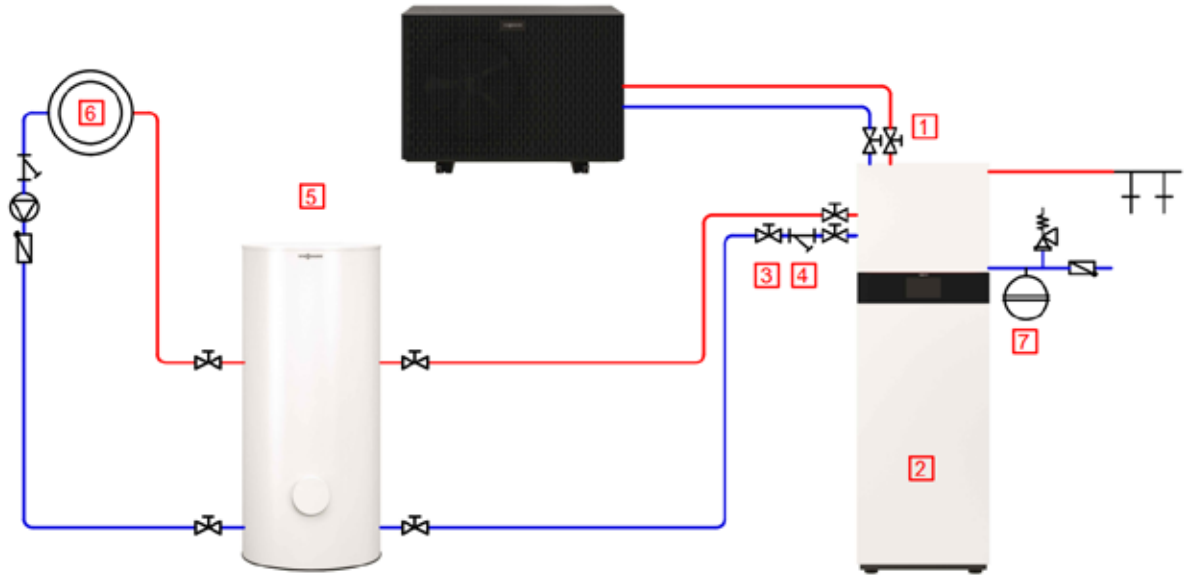
Допустимо работно налягане 3 bar
Цвят вътрешно тяло: перлено бяло
Цвят външно тяло: витографит

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,3 (въздух 7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване до 70°C при външна температура -10°C - идеално решение за ново строителство и модернизиране.
- Лесно управление по интернет с ViCare App
- Надеждна работа и висока ефективност
- Climate Protect - щадящ околната среда естествен хладилен агент R290 с изключително нисък GWP100 от 0,02 (GWP=Global Warming Potential)
- Висок комфорт на топла вода, осигурен от вграден бойлер с обем 190 литра.
- Изключително тиха работа осигурена от Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло

VITOCAL 250-A COMPACT

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 250-A Compact
2. Вграден бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Буферен съд
6. Отоплителна инсталация
7. Разширителен съд

VITOCAL 250-A COMPACT, 230 V, 2,1 до 13,4 kW

Максимална отопл. мощност kW	**A7/W35**	**4,0**	**6,0**	**8,0**	**12,0**	**13,4**	
Максимална охл. мощност kW	**A35/W18**	**4,0**	**5,5**	**6,7**	**12,9**	**14,1**	**Мат.гр. WT**
Vitocal 252-A 230 V,		Z033958	Z033959	Z033960	Z033961	Z033962	Арт.№
тип V109, AF		**27.209,-**	**28.282,-**	**29.609,-**	**30.918,-**	**32.287,-**	лева
Термопомпа въздух/вода моноблок,		**13.912,-**	**14.460,-**	**15.139,-**	**15.808,-**	**16.508,-**	евро
за отопление и охлаждане, състояща се от:							
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	A+++	A+++	*
■ управление с цветен 7-инчов дисплей		A	A	A	A	A	
■ присъединителен сет за външно тяло							
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)							



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 13,4 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 5,3 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,2 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 70°C при минус 10°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен вентил отопление/загряване БГВ/ байпас, предпазен вентил, буферен съд за дефрост, проточен водонагревател, управление с цветен 7-инчов дисплей
- Вграден бойлер с обем 190 литра
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, кондензатор, предпазен вентил, вентилатор с регулиране на оборотите, 4-пътен вентил
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло
- Номинално напрежение компресор 1/N/PE 230 V/50 Hz

Технически данни							
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K)							
Номинална отоплителна мощност	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	kW
Консумация на електрическа енергия	0,78	0,94	1,14	1,38	1,56	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,1	5,1	4,9	5,3	5,2	
Регулиране на мощността	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0	2,6-12,0	3,0-13,4	kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K)						
Номинална отоплителна мощност	3,8	5,6	6,5	10,0	11,1	kW
Консумация на електрическа енергия	1,19	1,87	2,41	3,07	3,75	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,2	3,0	2,7	3,2	3,0	
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)						
Номинална охладителна мощност	4,0	5,0	6,0	6,3	7,9	kW
Консумация на електрическа енергия	0,85	1,14	1,46	1,19	1,65	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	4,7	4,4	4,1	5,3	4,8	
Хладилен агент/ газ			R290			
Размери общи външно тяло:	600	600	600	600	600	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	1144	1144	1144	1144	1144	mm
	841	841	841	1382	1382	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина			597 x 600 x 1900			mm
Тегло външно тяло	162	162	162	215	215	kg
Тегло вътрешно тяло	170	170	170	170	170	kg
Отоплителен кръг min дебит (10 K разлика)	1000	1000	1000	1000	1000	l/h

Принадлежности			**Мат.гр. WX**
Хидравличен присъединителен сет	Присъединяване вертикално,	ZK06058	Арт.№
с топлоизолирани връзки за подаваща и	с прави връзки	**574,-**	лева
връщаща линия G 1¼,		**293,-**	евро
топла и студена вода G 1	Присъединяване ляво,	ZK06059	Арт.№
	с коленни връзки	**574,-**	лева
		293,-	евро
	Присъединяване дясно,	ZK06060	Арт.№
	с коленни връзки	**574,-**	лева
		293,-	евро
Присъединителен сет, рециркулация (без помпа)		ZK06228	Арт.№
		233,-	лева
		119,-	евро
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK06013	Арт.№
		464,-	лева
		237,-	евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земята		ZK06012	Арт.№
		198,-	лева
		101,-	евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		ZK06016	Арт.№
		1.448,-	лева
		740,-	евро
BUS-комуникационен кабел,		7973122	Арт.№
5 м дължина, между вътрешно и външно тяло		**140,-**	лева
		72,-	евро
BUS-комуникационен кабел,		7973123	Арт.№
15 м дължина, между вътрешно и външно тяло		**245,-**	лева
		125,-	евро
BUS-комуникационен кабел,		7973124	Арт.№
30 м дължина, между вътрешно и външно тяло		**415,-**	лева
		212,-	евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изправнител		7438702	Арт.№
		270,-	лева
		138,-	евро
			Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621	Арт.№
		53,-	лева
		27,-	евро
			Мат.гр. XF
Магнитен филтър, Rp 1		7266384	Арт.№
		595,-	лева
		304,-	евро
			Мат.гр. VC

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

Компактна ценова листа 2025

VITOCAL 250-A, COMPACT 400 V, 2,6 до 18,5 kW



- Термопомпи въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 18,5 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 5,5 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,2 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 70°C при минус 10°C външна температура
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, 4/3-пътен вентил отопление/загряване БГВ/ байпас, предпазен вентил, буферен съд за дефрост, проточен водонагревател, управление с цветен 7-инчов дисплей
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, кондензатор, предпазен вентил, вентилатор с регулиране на оборотите, 4-пътен вентил
- Фабрично вграден нагревател за кондензна вана във външното тяло
- Вграден бойлер с обем 190 литра
- Номинално напрежение компресор 3/N/PE 400 V/50 Hz

Максимална отопл. мощност kW / **Максимална охл. мощност kW**	**A7/W35** / **A35/W18**	**12,0** / **13,0**	**13,4** / **15,1**	**17,1** / **16,8**	**18,5** / **18,7**	**Мат.гр. WT**
Vitocal 250-A Compact 400 V,		Z033963	Z033964	Z033965	Z033966	Арт.№
тип V109, AF		**31.616,-**	**32.986,-**	**35.525,-**	**37.328,-**	лева
Термопомпа въздух/вода моноблок,		**16.165,-**	**16.866,-**	**18.164,-**	**19.086,-**	евро
за отопление и охлаждане, състояща се от:						
■ вътрешно тяло и външно тяло		A+++	A+++	A+++	A+++	*
■ управление с цветен 7-инчов дисплей		A	A	A	A	
■ присъединителен сет за външно тяло						
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)						

Технически данни					
Данни отопление по EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	7,4	8,1	8,5	9,0	kW
Консумация на електрическа енергия	1,34	1,51	1,60	1,71	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	5,5	5,4	5,3	5,3	
Регулиране на мощността	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5	kW
Данни отопление по EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)					
Номинална отоплителна мощност	10,0	11,1	11,7	12,3	kW
Консумация на електрическа енергия	3,07	3,75	4,00	4,24	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,2	3,0	3,0	2,9	
Данни охлаждане по EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)					
Номинална охладителна мощност	6,5	8,1	9,5	10,5	kW
Консумация на електрическа енергия	1,23	1,31	1,77	2,03	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	5,3	6,2	5,4	5,2	
Хладилен агент/ газ		R290			
Размери общи външно тяло:	600	600	680	680	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	1144	1144	1144	1144	mm
	1382	1382	1382	1382	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина		597 x 600 x 1900			mm
Тегло външно тяло	221	221	257	257	kg
Тегло вътрешно тяло	170	170	170	170	kg
Отоплителен кръг min обемен поток	1000	1000	1000	1000	l/h

Принадлежности			**Мат.гр. WX**
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G 1¼, топла и студена вода G 1	Присъединяване вертикално, с прави връзки	ZK06058 **574,-** **293,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване ляво, с коленни връзки	ZK06059 **574,-** **293,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване дясно, с коленни връзки	ZK06060 **574,-** **293,-**	Арт.№ лева евро
Присъединителен сет, рециркулация (без помпа)		ZK06228 **233,-** **119,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK06013 **464,-** **237,-**	Арт.№ лева евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земята		ZK06012 **198,-** **101,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		ZK06016 **1.448,-** **740,-**	Арт.№ лева евро
BUS-комуникационен кабел, 5 м дължина, между вътрешно и външно тяло		7973122 **140,-** **72,-**	Арт.№ лева евро
BUS-комуникационен кабел, 15 м дължина, между вътрешно и външно тяло		7973123 **245,-** **125,-**	Арт.№ лева евро
BUS-комуникационен кабел, 30 м дължина, между вътрешно и външно тяло		7973124 **415,-** **212,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Магнитен филтър, Rp 1		7266384 **595,-** **304,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. VC

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 100-S

Термопомпи въздух/вода

Сплит система 1,8 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

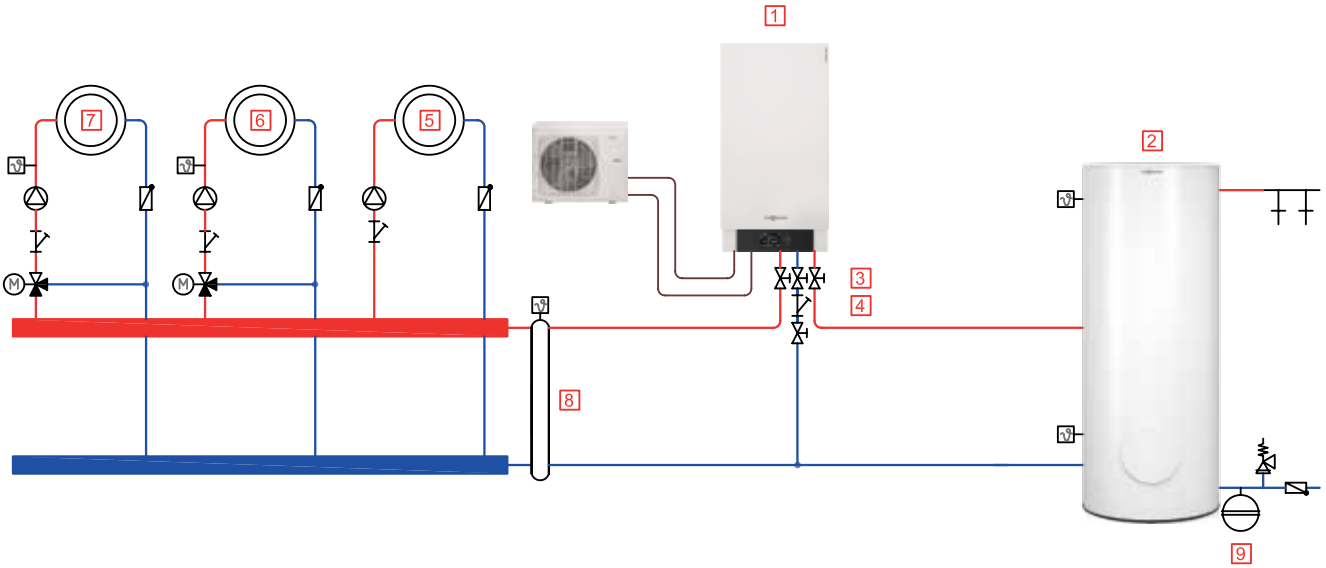
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,1 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 2,86 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- 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

Компактна ценова листа 2025

VITOCAL 100-S

Примерни схеми

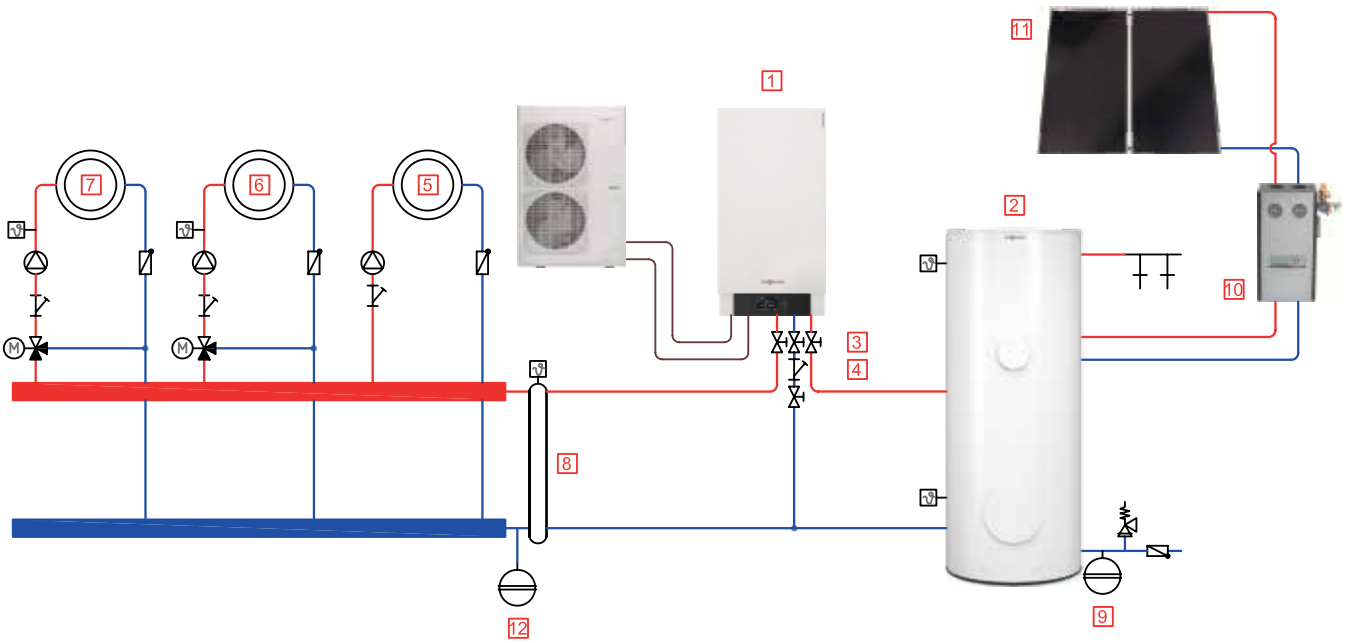
Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 100-S
2. 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 100-S
2. 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. Слънчеви колектори
12. Разширителен съд

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCAL 100-S, 230 V, 1,8 до 17,1 kW

Максимална отопл. мощност kW A7/W35	**6,0**	**7,7**	**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: ■ вътрешно тяло и външно тяло ■ управление Vitotronic 200 тип WO1C	Z020320 **9.956,-** **5.090,-** A+++	Z020321 **10.554,-** **5.396,-** A+++	Z020322 **11.089,-** **5.670,-** A+++	Z017073 **13.924,-** **7.119,-** A++	Z017074 **15.275,-** **7.810,-** A++	Z017075 **16.594,-** **8.484,-** A++	Арт.№ лева евро *
Максимална отопл. мощност kW A7/W35 **Максимална охл. мощност kW A35/W18**	**6,0** **5,7**	**7,7** **7,0**	**12,0** **10,0**	**13,0** **13,8**	**15,0** **14,7**	**17,1** **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: ■ вътрешно тяло и външно тяло ■ управление Vitotronic 200 тип WO1C	Z020323 **10.121,-** **5.175,-** A+++	Z020324 **10.718,-** **5.480,-** A+++	Z020325 **11.254,-** **5.754,-** A+++	Z017079 **14.192,-** **7.256,-** A++	Z017080 **15.544,-** **7.948,-** A++	Z017081 **16.862,-** **8.621,-** A++	Арт.№ лева евро *

Технически данни							
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K)							
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	1,8-6,0	3,0-7,7	4,7-12,0	6,1-13,0	7,0-15,0	7,5-17,1	kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K)							
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	342	342	342	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	975	975	980	900	900	900	mm
	702	702	790	1345	1345	1345	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина	370 x 450 x 880						mm
Тегло външно тяло	59	59	80	107	107	107	kg
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)	42	42	42	45	45	45	kg
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)-AC	45	45	45	48	48	48	kg
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**
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	уреди до 12,1 kW	7441142 **389,-** **199,-**	Арт.№ лева евро
	уреди от 13,0 kW	ZK02667 **409,-** **209,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		7172386 **821,-** **420,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Трипътен вентил		7539123 **475,-** **243,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF

Указание!

► Комуникация стр. 78



- 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

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

Обявените цени са с включен ДДС.

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 **14.406,-** **7.366,-**	Z017077 **15.689,-** **8.022,-**	Z017078 **17.123,-** **8.755,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло ■ управление Vitotronic 200 тип WO1C		A++	A++	A++	*

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 **14.675,-** **7.503,-**	Z017083 **15.958,-** **8.159,-**	Z017084 **17.392,-** **8.892,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло ■ управление Vitotronic 200 тип WO1C		A++	A++	A++	*

Технически данни				
Данни отопление по 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 по 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 по 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: Дълбочина x Широчина x Височина	342 900 1345	342 900 1345	342 900 1345	mm mm mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина 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 обемен поток max температура на подаващата линия °C	900 55	900 55	900 55	l/h °C

Принадлежности		**Мат.гр. WX**
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK02667 **409,-** **209,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	7172386 **821,-** **420,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Трипътен вентил	7539123 **475,-** **243,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 111-S

Компактна термопомпи въздух/вода

Сплит система 1,8 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

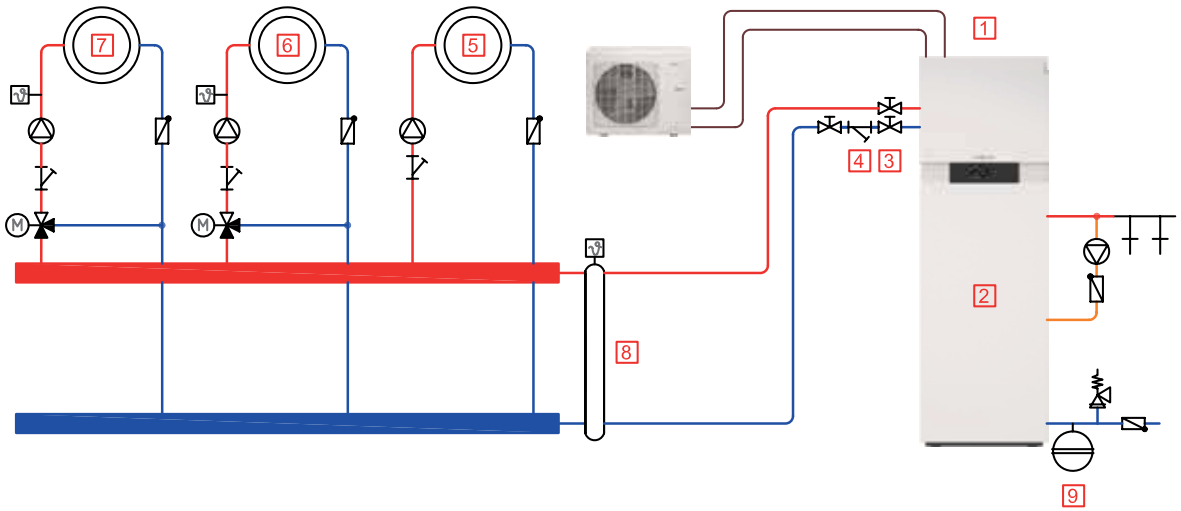
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,1 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 2,86 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируема честота
- Високоефективен 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

Компактна ценова листа 2025

VITOCAL 111-S

Примерни схеми

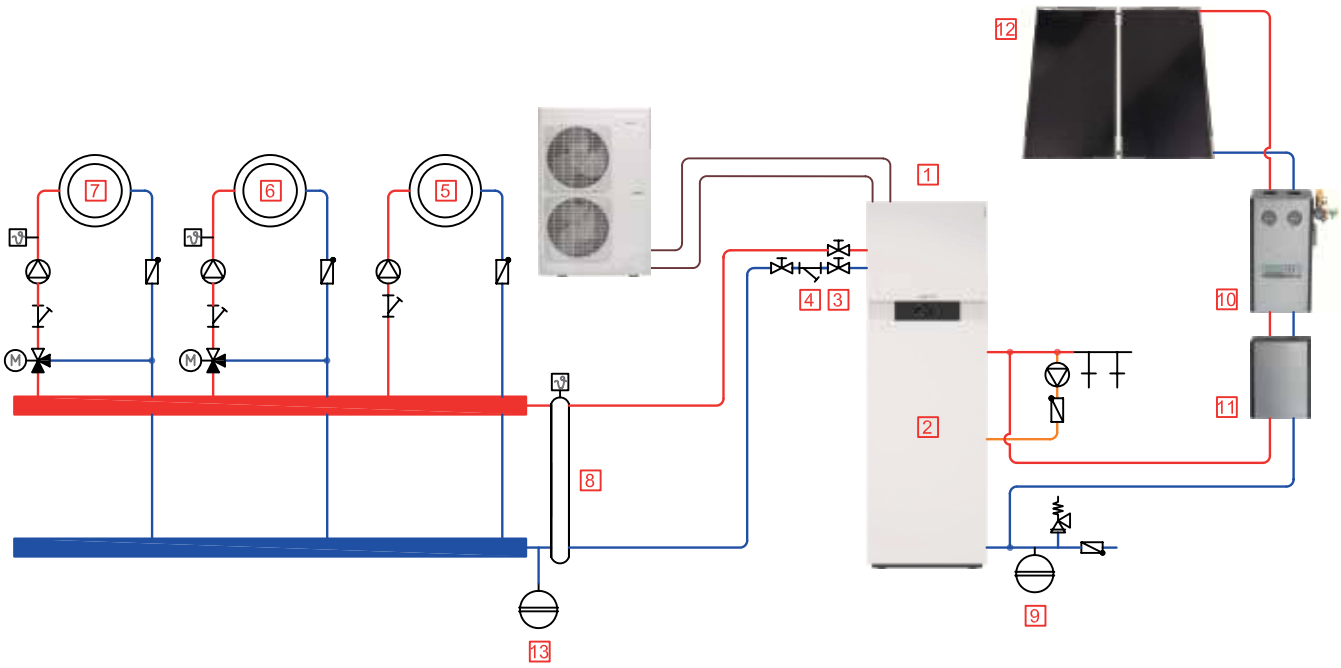
Инсталация



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

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCAL 111-S, 230 V, 1,8 до 17,1 kW

Максимална отопл. мощност kW A7/W35	**6,0**	**7,7**	**12,0**	**13,0**	**15,0**	**17,1**	**Мат.гр. W2**
Vitocal 111-S 230 V, тип AWBT-M-E 111.A	Z020014	Z020015	Z020016	Z017372	Z017373	Z017374	Арт.№
Термопомпа въздух/вода, сплит система за	**13.384,-**	**13.981,-**	**14.516,-**	**18.607,-**	**19.958,-**	**21.277,-**	лева
отопление, състояща се от:	**6.843,-**	**7.148,-**	**7.422,-**	**9.514,-**	**10.204,-**	**10.879,-**	евро
■ вътрешно тяло и външно тяло	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)							

Максимална отопл. мощност kW A7/W35 **Максимална охл. мощност kW A35/W18**	**6,0** **5,7**	**7,7** **7,0**	**12,0** **10,0**	**13,0** **13,8**	**15,0** **14,7**	**17,1** **15,6**	**Мат.гр. W2**
Vitocal 111-S 230 V, тип AWBT-M-E-AC 111.A	Z020017	Z020018	Z020019	Z017381	Z017382	Z017383	Арт.№
Термопомпа въздух/вода, сплит система за	**14.284,-**	**14.881,-**	**15.416,-**	**19.946,-**	**21.298,-**	**22.616,-**	лева
отопление и охлаждане, състояща се от:	**7.303,-**	**7.609,-**	**7.882,-**	**10.198,-**	**10.890,-**	**11.563,-**	евро
■ вътрешно тяло и външно тяло	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)							

Технически данни							
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K)							
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	1,8-6,0	3,0-7,7	4,7-12,0	6,1-13,0	7,0-15,0	7,5-17,1	kW
Данни отопление по EN14511 (A-7/W35°C, Δ5K)							
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	342	342	342	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	975	975	980	900	900	900	mm
	702	702	790	1345	1345	1345	mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина	681 x 600 x 1874						mm
Тегло външно тяло	59	59	80	107	107	107	kg
Тегло вътрешно тяло тип AWBT-(M)	168	168	168	171	171	171	kg
Тегло вътрешно тяло тип AWBT-(M)-AC	168	168	168	171	171	171	kg
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 1¼, топла и студена вода G ¾, рециркулация G ¾	Присъединяване вертикално, с прави връзки	ZK02960 **763,-** **390,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване ляво/дясно, с коленни връзки	ZK02959 **799,-** **409,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	уреди до 12,1 kW	7441142 **389,-** **199,-**	Арт.№ лева евро
	уреди от 13,0 kW	ZK02667 **409,-** **209,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		7172386 **821,-** **420,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Трипътен вентил		7539123 **475,-** **243,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Соларен кит с топлообменник за присъединяване на соларна инсталция към термопомпа с циркулационна помпа и връзки за директен монтаж под Solar-Divicon		ZK03798 **2.963,-** **1.515,-**	Арт.№ лева евро



- Компактна сплит-термопомпа въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 17,1 KW
- Високоефективен 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 регулируеима 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 електорнагревател във вътрешното тяло
- Номинално напрежение-компресор - 1/N/PE 230 V/50 Hz

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 111-S, 400 V, 6,0 до 16,7 kW



- Компактна сплит-термопомпа въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 16,7 KW
- Високоефективен 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 4,5 (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 вана във външното тяло
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип AWBT-E-AC)
- Вграден електронагревател във вътрешното тяло
- Номинално напрежение компресор 3/N/PE 400 V/50 Hz

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 Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:		Z017375 **19.090,-** **9.761,-**	Z017376 **20.372,-** **10.416,-**	Z017377 **21.806,-** **11.149,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C		A+	A+	A+	
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)					

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 111-S 400 V, тип AWBT-E-AC 111.A Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:		Z017384 **20.429,-** **10.445,-**	Z017385 **21.712,-** **11.101,-**	Z017386 **23.146,-** **11.834,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C		A+	A+	A+	
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)					

Технически данни					
Данни отопление по 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 по 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 по 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: Дълбочина x Широчина x Височина		342 900 1345	342 900 1345	342 900 1345	mm mm mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина			681 x 600 x 1874		mm
Тегло външно тяло		114	114	114	kg
Тегло вътрешно тяло тип AWBT-(M)		171	171	171	kg
Тегло вътрешно тяло тип AWBT-(M)-AC		171	171	171	kg
Отоплителен кръг min обемен поток max температура на подаващата линия °C		 900 55	 900 55	 900 55	 l/h °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 **763,-** **390,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване ляво/ дясно, с коленни връзки	ZK02959 **799,-** **409,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK02667 **409,-** **209,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		7172386 **821,-** **420,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Трипътен вентил		7539123 **475,-** **243,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Соларен кит с топлообменник за присъединяване на соларна инсталция към термопомпа с циркулационна помпа и връзки за директен монтаж под Solar-Divicon		ZK03798 **2.963,-** **1.515,-**	Арт.№ лева евро

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 200-S

Термопомпи въздух/вода

Сплит система 5,5 до 14,7 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

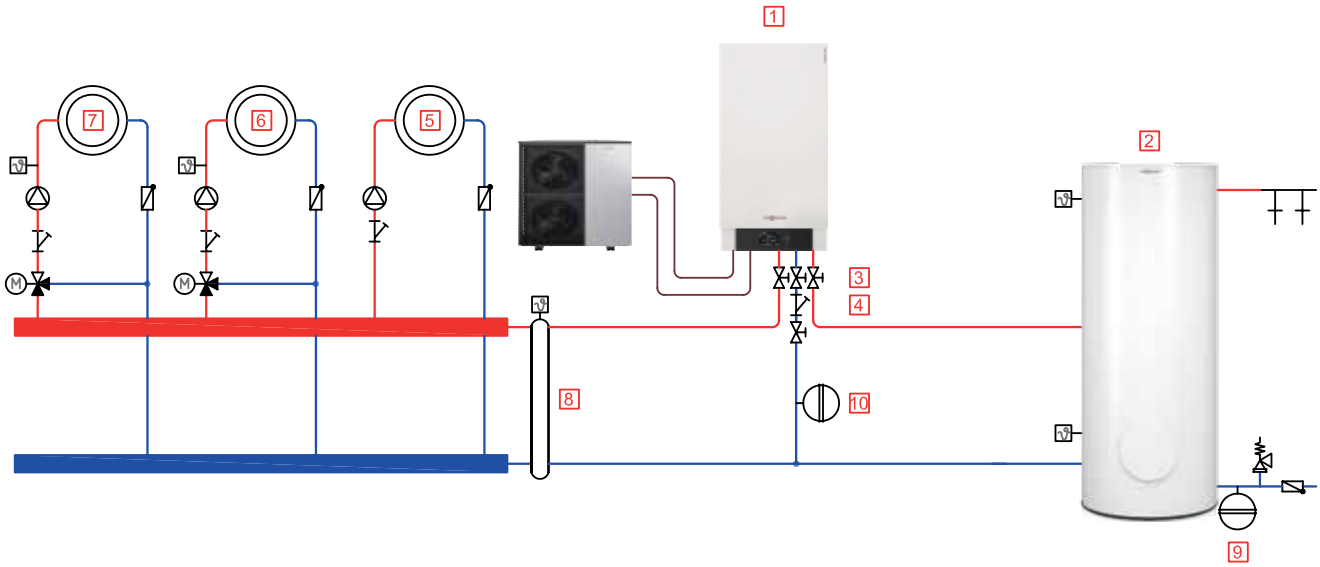
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 4,7 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,9 (въздух -7°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване: 60°C при минус 15°C външна температура
- Лесно за обслужване управление 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

Компактна ценова листа 2025

VITOCAL 200-S

Примерни схеми

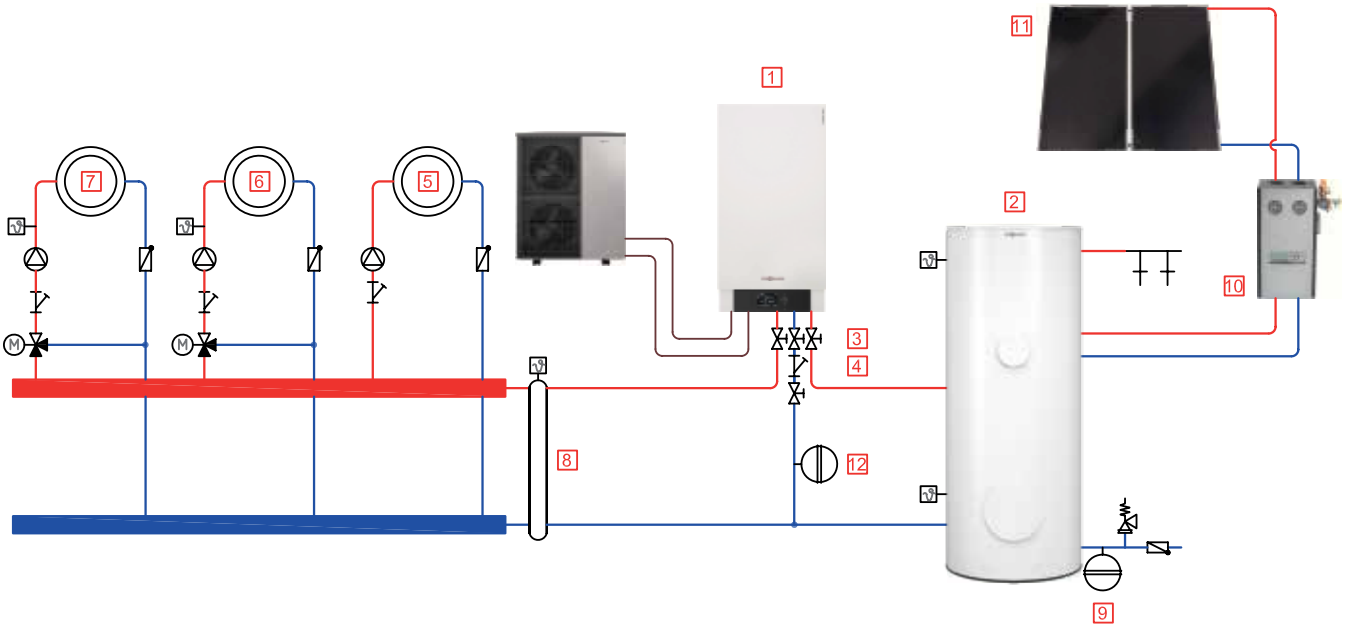
Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 200-S
2. 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. Термопомпа Vitocal 200-S
2. 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. Слънчеви колектори
12. Разширителен съд

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCAL 200-S, 230 V, 5,5 до 14,3 kW

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	12,6	13,7	14,3	Мат.гр. WS
Vitocal 200-S 230 V, тип AWB-M 201.D Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:		Z015231 **17.399,-** **8.896,-**	Z015232 **18.860,-** **9.643,-**	Z015233 **20.538,-** **10.501,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло ■ управление Vitotronic 200 тип WO1C		A++	A++	A++	*

Максимална отопл. мощност kW Максимална охл. мощност kW	A7/W35 A35/W18	12,6 9,5	13,7 11,5	14,3 13,6	Мат.гр. WS
Vitocal 200-S 230 V, тип AWB-M-E-AC 201.D Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:		Z015222 **18.708,-** **9.565,-**	Z015223 **20.170,-** **10.313,-**	Z015224 **21.847,-** **11.170,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло ■ управление Vitotronic 200 тип WO1C		A++	A++	A++	*

Технически данни				
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K) Номинална отоплителна мощност Консумация на електрическа енергия Коефициент на преобразуване (COP) Регулиране на мощността	7,0 1,5 4,7 5,5-12,6	7,9 1,7 4,7 6,0-13,7	8,6 1,9 4,5 6,4-14,3	 kW kW kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K) Номинална отоплителна мощност Консумация на електрическа енергия Коефициент на преобразуване (COP)	8,7 2,8 3,1	9,5 3,1 3,1	11,0 3,9 2,8	 kW kW
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K) Номинална охладителна мощност Консумация на електрическа енергия Коефициент на преобразуване (EER)	7,0 1,7 4,2	8,2 2,0 4,1	9,2 2,4 3,9	 kW kW
Хладилен агент/ газ		R410A		
Размери общи външно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина	546 1109 1377	546 1109 1377	546 1109 1377	mm mm mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина		370 x 450 x 880		mm
Тегло външно тяло Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M) Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)-E-AC	137 44 45	137 44 45	137 44 45	kg kg kg
Номин. напрежение компресор		1/N/PE 230 V/50 Hz		
Отоплителен кръг min дебит (10 K разлика) max температура на подаващата линия	1400 60	1400 60	1400 60	l/h °C

Принадлежности		Мат.гр. WX
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK02929 **440,-** **225,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	ZK02930 **809,-** **414,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изправител	7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Нагревател за кондензна вана	7722625 **389,-** **199,-**	Арт.№ лева евро
Електронагревател за вътрешно тяло **само за моделите без фабрично вграден (AWB-M и AWB)** ■ избираема отоплителна мощност 3, 6 и 9 kW	ZK02936 **841,-** **430,-**	Арт.№ лева евро
Трипътен вентил	7539123 **475,-** **243,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF

Указание!

► Комуникация стр. 78



- 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

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 200-S, 400 V, 5,5 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 AWB-E-AC) и вграден електронагревател във вътрешното тяло

Максимална отопл. мощност kW	**A7/W35**	**12,6**	**13,7**	**14,7**	**Мат.гр. WS**
Vitocal 200-S 400 V, тип AWB 201.D		Z015234	Z015235	Z015236	Арт.№
Термопомпа въздух/вода, сплит система		**17.956,-**	**19.414,-**	**21.151,-**	лева
за отопление, състояща се от:		**9.181,-**	**9.926,-**	**10.814,-**	евро
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					

Максимална отопл. мощност kW	**A7/W35**	**12,6**	**13,7**	**14,7**	
Максимална охл. мощност kW	**A35/W18**	**9,5**	**11,5**	**13,2**	**Мат.гр. WS**
Vitocal 200-S 400 V, тип AWB-E-AC 201.D		Z015225	Z015226	Z015227	Арт.№
Термопомпа въздух/вода, сплит система		**19.265,-**	**20.723,-**	**22.460,-**	лева
за отопление и охлаждане, състояща се от:		**9.850,-**	**10.596,-**	**11.484,-**	евро
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					

Технически данни				
Данни отопление по 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	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4-14,7	kW
Данни отопление по 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 по EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)				
Номинална охладителна мощност	7,0	8,2	9,2	kW
Консумация на електрическа енергия	1,8	2,1	2,4	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	4,0	3,9	3,8	
Хладилен агент/ газ		R410A		
Размери общи външно тяло:	546	546	546	mm
Дълбочина x Широчина x Височина	1109	1109	1109	mm
	1377	1377	1377	mm
Размери общи вътрешно тяло:				
Дълбочина x Широчина x Височина		370 x 450 x 880		mm
Тегло външно тяло	148	148	148	kg
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)	44	44	44	kg
Тегло вътрешно тяло тип AWB-(M)-E-AC	45	45	45	kg
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	Арт.№
	440,-	лева
	225,-	евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	ZK02930	Арт.№
	809,-	лева
	414,-	евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702	Арт.№
	270,-	лева
	138,-	евро
		Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621	Арт.№
	53,-	лева
	27,-	евро
		Мат.гр. XF
Нагревател за кондензна вана	7722625	Арт.№
	389,-	лева
	199,-	евро
Електронагревател за вътрешно тяло	ZK02936	Арт.№
само за моделите без фабрично вграден (AWB-M и AWB)	**841,-**	лева
■ избираема отоплителна мощност 3, 6 и 9 kW	**430,-**	евро
Трипътен вентил	7539123	Арт.№
	475,-	лева
	243,-	евро
		Мат.гр. XF

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 222-S

Компактна термопомпи въздух/вода

Сплит система 5,5 до 14,7 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 220 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

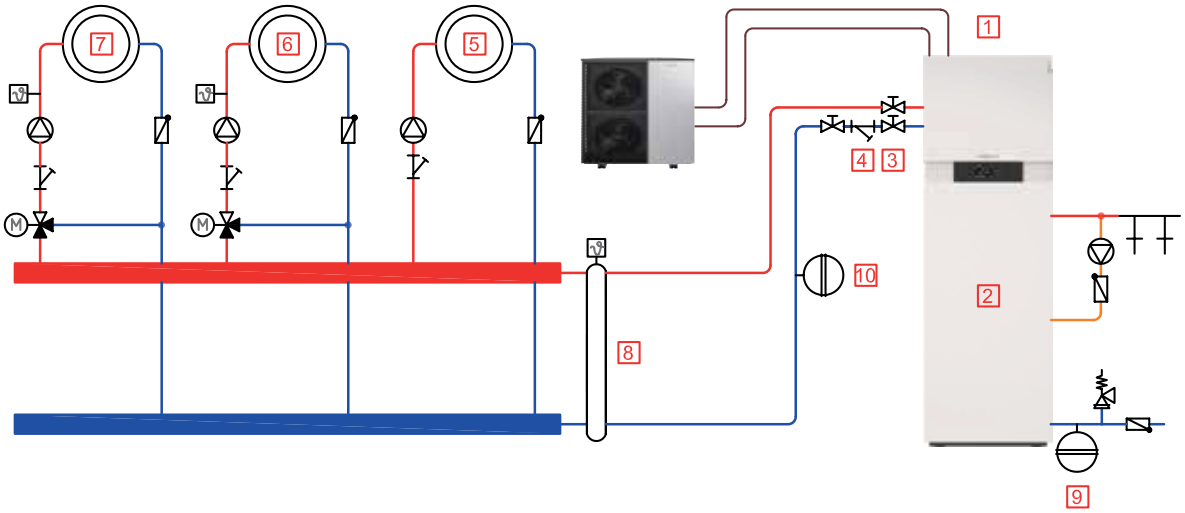
Допустимо работно налягане 3 bar

- 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 регулируеима честота
- Високоефективен инверторен компресор дава възможност за оптимално напасване мощността на термопомпата към моментната нужда от отопление или охлаждане

VITOCAL 222-S

Примерни схеми

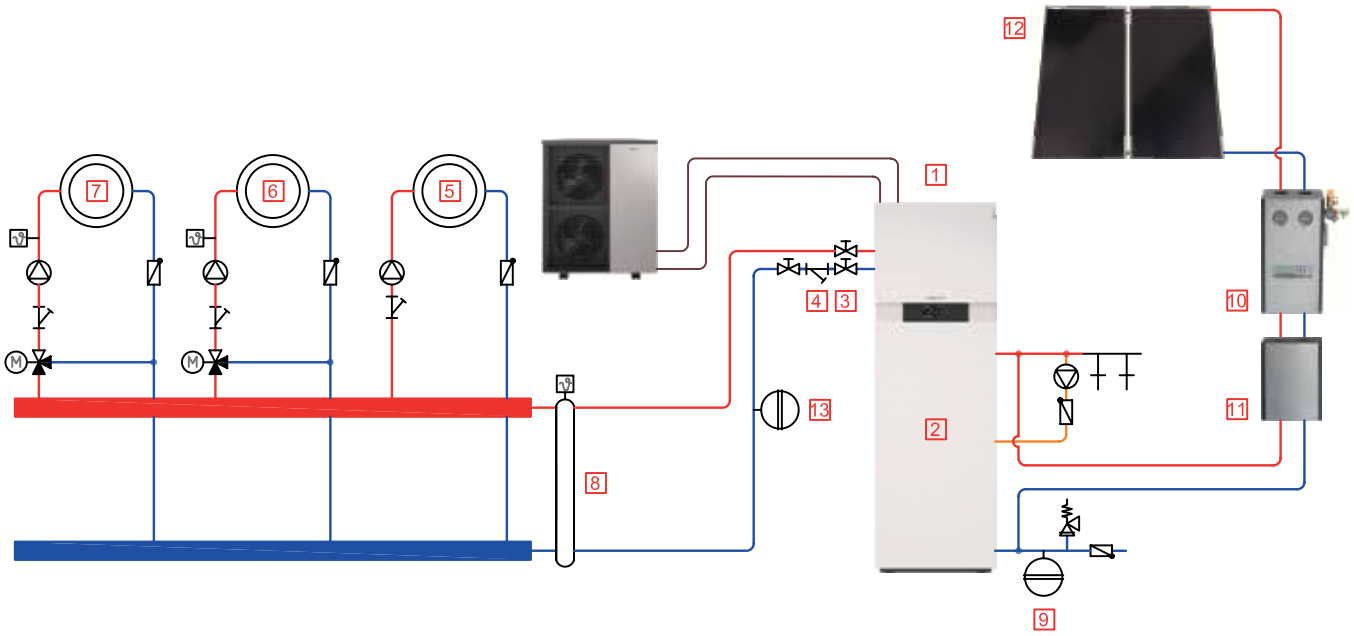
Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа 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. Термопомпа 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

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCAL 222-S, 230 V, 5,5 до 14,3 kW

Максимална отопл. мощност kW	A7/W35	12,6	13,7	14,3	Мат.гр. WS
Vitocal 222-S 230 V, тип AWBT-M-E 221.C Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:		Z015358 **23.032,-** **11.776,-**	Z015359 **24.493,-** **12.523,-**	Z015360 **26.171,-** **13.381,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)		A	A	A	

Максимална отопл. мощност kW Максимална охл. мощност kW	A7/W35 A35/W18	12,6 9,5	13,7 11,5	14,3 13,6	Мат.гр. WS
Vitocal 222-S 230 V, тип AWBT-M-E-AC 221.C Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:		Z015349 **23.742,-** **12.139,-**	Z015350 **25.204,-** **12.887,-**	Z015351 **26.881,-** **13.744,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло		A++	A++	A++	*
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C					
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)		A	A	A	

Технически данни				
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K) Номинална отоплителна мощност Консумация на електрическа енергия Коефициент на преобразуване (COP) Регулиране на мощността	7,0 1,5 4,7 5,5-12,6	7,9 1,7 4,7 6,0-13,7	8,6 1,9 4,5 6,4-14,3	kW kW kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K) Номинална отоплителна мощност Консумация на електрическа енергия Коефициент на преобразуване (COP)	8,7 2,8 3,1	9,5 3,1 3,1	11,0 3,9 2,8	kW kW
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K) Номинална охладителна мощност Консумация на електрическа енергия Коефициент на преобразуване (EER)	7,0 1,7 4,2	8,2 2,0 4,1	9,2 2,4 3,9	kW kW
Хладилен агент/ газ		R410A		
Размери общи външно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина	546 1109 1377	546 1109 1377	546 1109 1377	mm mm mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина		681 x 600 x 1874		mm
Тегло външно тяло Тегло вътрешно тяло	137 170	137 170	137 170	kg kg
Отоплителен кръг min дебит (10 K разлика) max температура на подаващата линия	1400 60	1400 60	1400 60	l/h °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 **763,-** **390,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване ляво/ дясно, с коленни връзки	ZK02959 **799,-** **409,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK02929 **440,-** **225,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		ZK02930 **809,-** **414,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Нагревател за кондензна вана		7722625 **389,-** **199,-**	Арт.№ лева евро
Соларен кит с топлообменник за присъединяване на соларна инсталция към термопомпа с циркулационна помпа и връзки за дирекетен монтаж под Solar-Divicon		ZK03798 **2.963,-** **1.515,-**	Арт.№ лева евро



- Компактна сплит-термопомпа въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,3 KW
- Високоефективен 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 220 литра
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируеима 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
- Номинално напрежение компресор 1/N/PE 230 V/50 Hz

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL 222-S, 400 V, 5,5 до 14,7 kW



- Компактна сплит-термопомпа въздух/вода с максимална отоплителна мощност до 14,7 kW
- Високоефективен 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 220 литра
- Ниски нива на шум на външното тяло благодарение на вентилатор и компресор с регулируеима 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
- Номинално напрежение компресор 1/N/PE 230 V/50 Hz

Максимална отопл. мощност kW	**A7/W35**	**12,6**	**13,7**	**14,7**	**Мат.гр. WS**
Vitocal 222-S 400 V, тип AWBT-E 221.C Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление, състояща се от:		Z015361 **23.588,-** **12.060,-**	Z015362 **25.046,-** **12.806,-**	Z015363 **26.784,-** **13.694,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло					
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C		A++	A++	A++	*
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)		A	A	A	

Максимална отопл. мощност kW **Максимална охл. мощност kW**	**A7/W35** **A35/W18**	**12,6** **9,5**	**13,7** **11,5**	**14,7** **13,2**	**Мат.гр. WS**
Vitocal 222-S 400 V, тип AWBT-E-AC 221.C Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от:		Z015352 **24.299,-** **12.424,-**	Z015353 **25.757,-** **13.169,-**	Z015354 **27.494,-** **14.058,-**	Арт.№ лева евро
■ вътрешно тяло и външно тяло					
■ управление Vitotronic 200 тип WO1C		A++	A++	A++	*
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж принадлежности)		A	A	A	

Технически данни				
Данни отопление по 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	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4-14,7	kW
Данни отопление по 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 по EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)				
Номинална охладителна мощност	7,0	8,2	9,2	kW
Консумация на електрическа енергия	1,8	2,1	2,4	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	4,0	3,9	3,8	
Хладилен агент/ газ		R410A		
Размери общи външно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина	546 1109 1377	546 1109 1377	546 1109 1377	mm mm mm
Размери общи вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина		681 x 600 x 1874		mm
Тегло външно тяло	148	148	148	kg
Тегло вътрешно тяло	170	170	170	kg
Отоплителен кръг min обемен поток max температура на подаващата линия °C	1400 60	1400 60	1400 60	l/h °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 **763,-** **390,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване ляво/дясно, с колени връзки	ZK02959 **799,-** **409,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, подов монтаж		ZK02929 **440,-** **225,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж		ZK02930 **809,-** **414,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Нагревател за кондензна вана		7722625 **389,-** **199,-**	Арт.№ лева евро
Соларен кит с топлообменник за присъединяване на соларна инсталция към термопомпа с циркулационна помпа и връзки за дирекетен монтаж под Solar-Divicon		ZK03798 **2.963,-** **1.515,-**	Арт.№ лева евро

Указание!

► Комуникация стр. 78

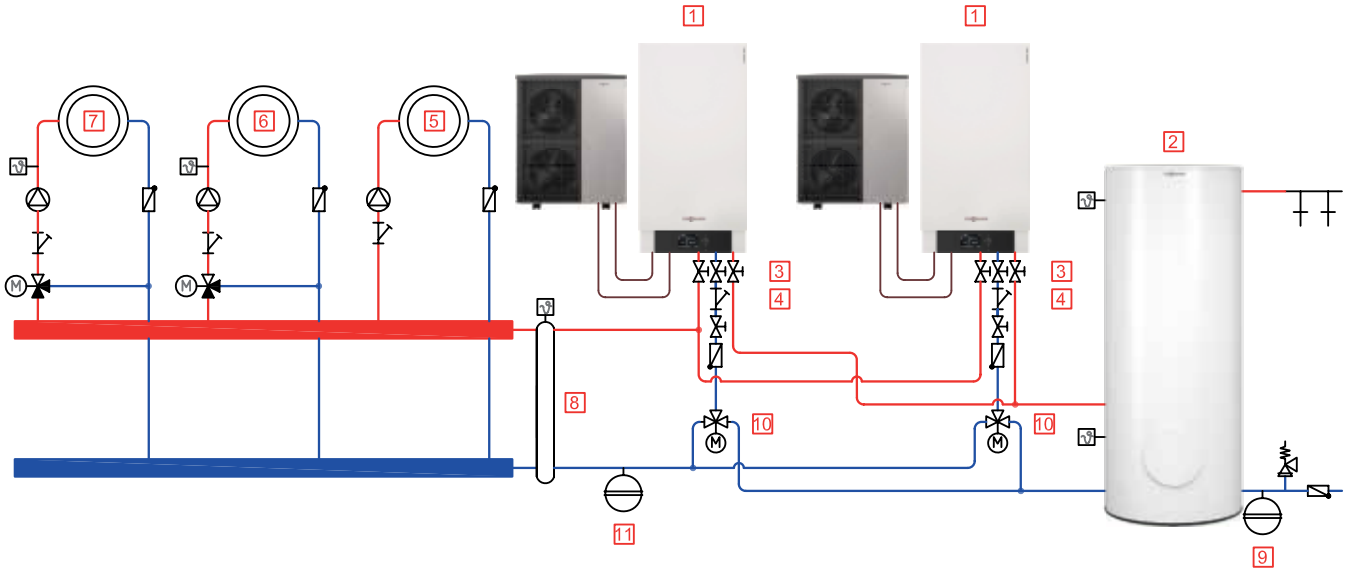
*Клас на енергийна ефективност съгласно директива на ЕС 811/2013, отопление, средни климатични условия, нискотемпературно приложение (W35).

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCAL-S

Каскади

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



Основни компоненти

1. Термопомпа 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. E
Пакет принадлежности за каскада от 2 термопомпи *за Vitocal 100-S/ 111-S/ 200-S/ 222-S* ■ LON-Modul универсален – 2 бр. ■ Свързващ кабел LON 7 m – 1 бр. ■ Защитно съпротивление LON (комплект) – 1 бр.	ZK04939 **1.291,-** **660,-**	Арт.№ лева евро

Забележка:

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

Обявените цени са с включен ДДС.


VIESMANN

VITOCAL 200-S

Термопомпи въздух/вода

Сплит система 2,6 до 10,4 kW



Vitocal 200-S

До 60 °C температура на подаване

Тип AWB-M-E-AC-AF 201.E (NEV), 230 V

Термопомпа въздух/вода, сплит система с вътрешно и външно тяло.

- За отопление, охлаждане и загряване на битова топла вода
- Вътрешно тяло с вградени управление, високоефективна помпа на вторичния кръг, 4/3-пътен вентил и байпас
- Вграден електронагревател
- Вграден буферен съд 16 l
- Интегриран нагревател за кондензна вана

Допустимо работно налягане 3 bar

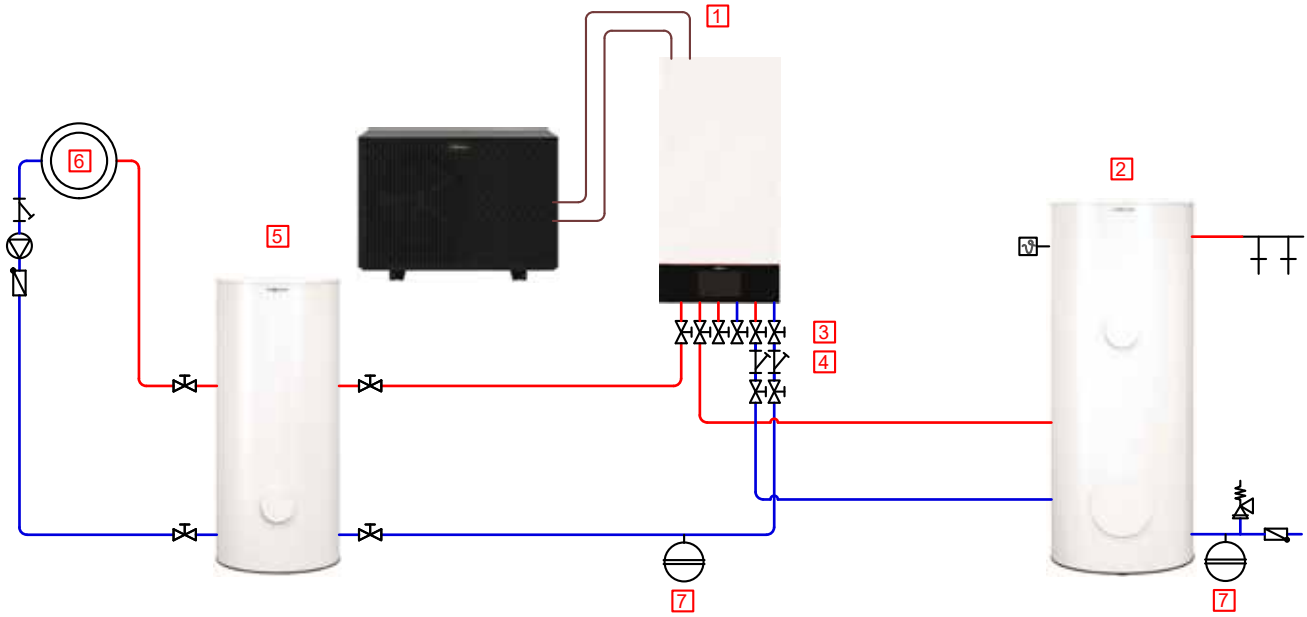
Цвят вътрешно тяло: перлено бял
Цвят външно тяло: витографит

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5 (въздух 7°C/вода 35°C)
- Автоматично оптимизиращо управление на обемния поток с Viessmann Hydro AutoControl
- Щадящ околната среда хладилен агент R32 с нисък GWP (Global Warming Potential) от 777
- Изключително тиха работа (Super Silent)
- Активно охлаждане през лятото с функция охлаждане
- Управление по интернет с интегриран WLAN модул или Service-Link
- Обслужване, оптимизация, поддръжка и сервиз през ViCare App и ViGuide
- Асистиран пуск в експлоатация с ViGuide
- Интегриран електронагревател на кондензната вана

VITOCAL 200-S

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 200-S
2. Бойлер със серпентина
3. Кран
4. Филтър
5. Буферен съд
6. Отоплителна инсталация
7. Разширителен съд

VITOCAL 200-S, 230 V, 2,6 до 10,4 kW

Максимална отопл. мощност kW / **Максимална охл. мощност kW**	**A7/W35** / **A35/W18**	**7,5** / **8,5**	**9,0** / **9,5**	**10,4** / **10,6**	**Мат.гр. WS**
Vitocal 200-S 230 V, типAWB-M-E-AC 201 NEV Термопомпа въздух/вода, сплит система за отопление и охлаждане, състояща се от: ■ вътрешно тяло и външно тяло ■ управление със 7“ тъч дисплей		Z022671 **16.061,-** **8.212,-** A++	Z022673 **16.596,-** **8.485,-** A++	Z022675 **17.652,-** **9.025,-** A++	Арт.№ лева евро *
Технически данни					
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K)					
Номинална отоплителна мощност		5,3	6,8	8,3	kW
Консумация на електрическа енергия		1,07	1,36	1,7	kW
Коефициент на преобразуване (COP)		4,95	5,0	4,9	
Регулиране на мощността		2,6-7,5	2,6-9,0	2,9-10,4	kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K)					
Номинална отоплителна мощност		5,5	6,8	7,8	kW
Консумация на електрическа енергия		1,77	2,25	2,65	kW
Коефициент на преобразуване (COP)		3,1	3,05	2,95	
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)					
Номинална охладителна мощност		5,4	6,7	8,8	kW
Консумация на електрическа енергия		0,92	1,31	1,8	kW
Коефициент на преобразуване (EER)		5,88	5,13	4,88	
Хладилен агент/ газ			R32		
Размери външно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина			500 x 1080 x 850		mm
Размери вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина			360 x 450 x 920		mm
Тегло външно тяло		95	95	95	kg
Тегло вътрешно тяло		65	65	65	kg
Номин. напрежение компресор			1/N/PE 230 V/50 Hz		
Макс. температура на подаващата линия		60	60	60	°C

Принадлежности		**Мат.гр. WX**
Конзоли за външно тяло, подов монтаж	ZK06305 **533,-** **273,-**	Арт.№ лева евро
Дизайнерски капак за конзоли за подов монтаж	ZK06307 **1.459,-** **746,-**	Арт.№ лева евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земя	ZK06012 **198,-** **101,-**	Арт.№ лева евро
Конзоли за външно тяло, стенен монтаж	ZK06016 **1.448,-** **740,-**	Арт.№ лева евро
Дизайнерски капак за конзоли за стенен монтаж	ZK06308 **1.022,-** **523,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител	7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ	7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сет сферичен кран за промиване и обезвъздушаване ■ арматури за подаваща и връщаща линия на вътрешното тяло	ZK06057 **182,-** **93,-**	Арт.№ лева евро
Клемни връзки за сет сферичен кран като свързващ елемент от арматура към вътрешно тяло и от медна тръба към отоплителен/охладителен кръг -4 x G 1 1/4“ на 28 x 1 мм	7973236 **188,-** **96,-**	Арт.№ лева евро
Капак за арматурите за вътрешно тяло, перлено бял	7973427 **178,-** **91,-**	Арт.№ лева евро

Указание!

► Комуникация стр. 78



- Ново поколение термопомпи – перфектното решение за енергийно ефективно отопление и охлаждане
- Компактни рзмери – 60% по-малка площ за инсталиране в сравнение с подобни модели
- 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)
- Максимална температура на подаване до 60°C
- Вътрешно тяло с вградени високоефективна помпа, буферен съд (16 l), 3/4-пътен вентил отопление/загряване на БГВ/ байпас, проточен нагревател и 7‘ цветен тъч дисплей
- Устойчиво на атмосферни влияния външно тяло с изпарител, компресор, експанзионен вентил и вентилатор
- Надеждна работа и висока ефективност (OptiPerform)
- Тиха като шепот работа (Super Silent)
- Щади околната среда и климата (Climate Protect++)

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

Обявените цени са с включен ДДС.





Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCAL 222-S

Компактна термопомпи въздух/вода

Сплит система 2,6 до 10,4 kW



Vitocal 222-S

До 60 °C температура на подаване

Тип AWB-M-E-AC-AF 221, 230 V
Компактна термопомпа въздух/вода с вграден бойлер, сплит система с вътрешно и външно тяло.

- За отопление, охлаждане и загряване на битова топла вода
- Вътрешно тяло с вградени управление, високоефективна помпа на вторичния кръг, електронагревател, 4/3-пътен вентил и байпас
- Вграден бойлер за БГВ, 190 л
- Вграден буферен съд 16 л и разширителен съд 18 л

Допустимо работно налягане 3 bar

Цвят вътрешно тяло: перлено бял
Цвят външно тяло: витографит

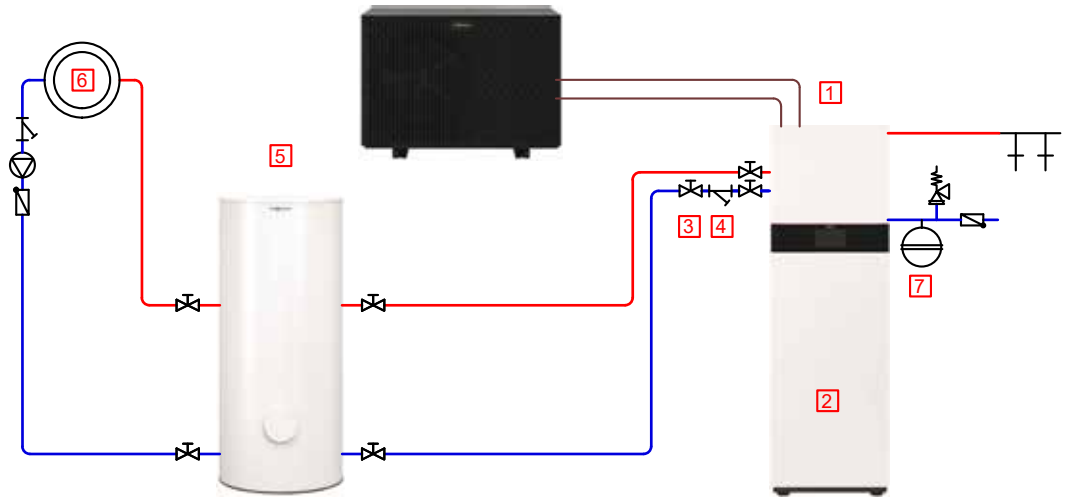
- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP – коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 5,0 (въздух 7°C/вода 35°C)
- Високоефективен инверторен компресор за оптимално напасавне мощността на термопомпата
- Щадящ околната среда хладилен агент R32 с нисък GWP (Global Warming Potential) от 777
- Изключително тиха работа (Super Silent)
- Активно охлаждане през лятото с функция охлаждане
- Управление по интернет с интегриран WLAN модул или Service-Link
- Обслужване, оптимизация, поддръжка и сервиз през ViCare App и ViGuide
- Асистиран пуск в експлоатация с ViGuide
- Интегриран електронагревател на кондензната вана

Компактна ценова листа 2025

VITOCAL 222-S

Примерни схеми

Инсталация



Основни компоненти

1. Термопомпа Vitocal 222-S
2. Вграден бойлер
3. Кран
4. Филтър
5. Буферен съд
6. Отоплителна инсталация
7. Разширителен съд

VITOCAL 222-S, 230 V, 2,6 до 10,4 kW

Максимална отопл. мощност kW	**A7/W35**	**7,5**	**9,0**	**10,4**	
Максимална охл. мощност kW	**A35/W18**	**8,5**	**9,5**	**10,6**	**Мат.гр. WS**
Vitocal 222-S 230 V, тип AWBT-M-E-AC-AF 221		Z022721	Z022723	Z022725	Арт.№
Термопомпа въздух/вода, сплит система за		**20.849,-**	**21.383,-**	**22.439,-**	лева
отопление и охлаждане, състояща се от:		**10.660,-**	**10.933,-**	**11.473,-**	евро
■ вътрешно тяло и външно тяло					
■ управление със 7" тъч дисплей		A++	A++	A++	*
За монтажа на уредите трябва да се поръча присъединителен сет (виж Принадлежности)		A	A	A	

Технически данни				
Данни отопление по EN14511 (A7/W35°C,Δ5K)				
Номинална отоплителна мощност	5,3	6,8	8,3	kW
Консумация на електрическа енергия	1,07	1,36	1,7	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	4,95	5,0	4,9	
Регулиране на мощността	2,6-7,5	2,6-9,0	2,6-10,4	kW
Данни отопление по EN14511(A-7/W35°C,Δ5K)				
Номинална отоплителна мощност	5,5	6,8	7,8	kW
Консумация на електрическа енергия	1,77	2,25	2,65	kW
Коефициент на преобразуване (COP)	3,1	3,05	2,95	
Мощности по EN14511 (A35/W18°C, Δt 5K)				
Номинална охладителна мощност	5,4	6,7	8,8	kW
Консумация на електрическа енергия	0,92	1,31	1,8	kW
Коефициент на преобразуване (EER)	5,88	5,13	4,88	
Хладилен агент/ газ	R32			
Размери външно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина	500 x 1080 x 850			mm
Размери вътрешно тяло: Дълбочина x Широчина x Височина	597 x 600 x 1900			mm
Тегло външно тяло	95	95	95	kg
Тегло вътрешно тяло	188	188	188	kg
Номин. напрежение компресор	1/N/PE 230 V/50 Hz			
Отоплителен кръг				
Макс. температура на подаващата линия	60	60	60	°C

Принадлежности			**Мат.гр. WX**
Хидравличен присъединителен сет с топлоизолирани връзки за подаваща и връщаща линия G 1¼, топла и студена вода G 1	Присъединяване вертикално, с прави връзки	ZK06401 **406,-** **208,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване ляво, с коленн и връзки	ZK06402 **406,-** **208,-**	Арт.№ лева евро
	Присъединяване дясно, с коленни връзки	ZK06403 **406,-** **208,-**	Арт.№ лева евро
Присъединителен сет рециркулация за рециркулационна помпа, осигурена на място		ZK06228 **233,-** **119,-**	Арт.№ лева евро
Консоли за външно тяло, подов монтаж		ZK06305 **533,-** **273,-**	Арт.№ лева евро
Дизайнерски капак за консоли за подов монтаж		ZK06307 **1.459,-** **746,-**	Арт.№ лева евро
Антивибрационни подложки за монтаж на външно тяло на земя		ZK06012 **198,-** **101,-**	Арт.№ лева евро
Консоли за външно тяло, стенен монтаж		ZK06016 **1.448,-** **740,-**	Арт.№ лева евро
Дизайнерски капак за консоли за стенен монтаж		ZK06308 **1.022,-** **523,-**	Арт.№ лева евро
Сензор буферен съд, БГВ, хидравличен изравнител		7438702 **270,-** **138,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF
Сензор буферен съд, БГВ		7834621 **53,-** **27,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. XF



- Ново поколение компактна сплит-термопомпа въздух/вода перфектното решение за енергийно ефективно отопление и охлаждане
- Високоефективен 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)
- Максимална температура на подаване до 60°C
- Висок комфорт на топла вода осигурен от вграден бойлер с вместимост 190 литра
- Тиха като шепот работа (Super Silent)
- Вграден буферен съд (16 l), 3/4-пътен вентил отопление/зареждане на БГВ/байпас, проточен нагревател и 7" цветен тъч дисплей
- Надеждна работа и висока ефективност (OptiPerform)
- Щади околната среда и климата (Climate Protect++)

Указание!

► Комуникация стр. 78

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

Обявените цени са с включен ДДС.

Комуникация



ViCare приложението дава възможност на ползвателя на инсталацията да управлява отоплителната инсталация чрез смартфон. Благодарение на графичната визуализация на ViCare, управлението на отоплителната инсталация става вече съвсем интуитивно. Насладете се на пълен комфорт с ViCare App и същевременно намалете разходите за отопление.

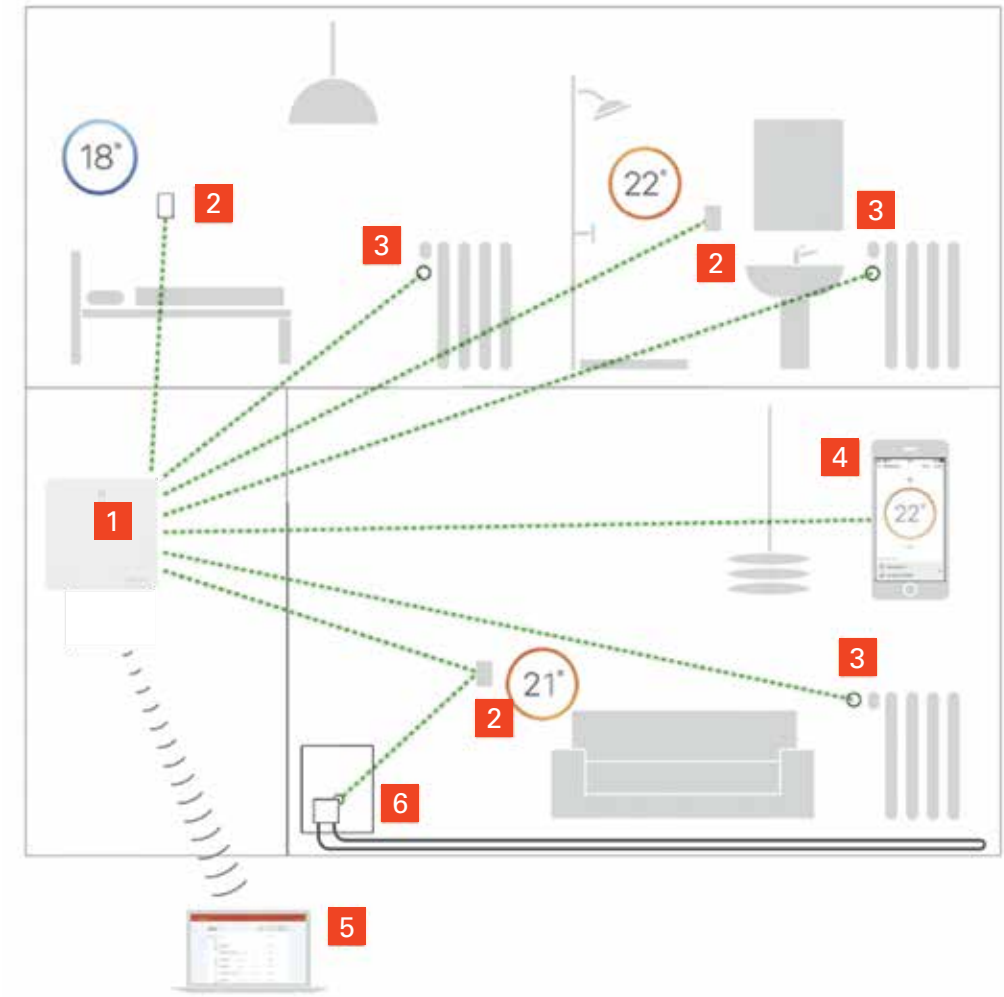
ViCare App е налична за iPhone и Android операционни системи.

Дистанционни управления		Мат.гр. XF
Vitoconnect OPTO За дистанционно управление на отоплителната инсталация чрез интернет с ViCare App. **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 стенни 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 	ZK03836 **438,-** **224,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр. YE
Vitotrol 100-EH Безжичен стаен програматор с вграден стаен температурен сензор: ■ Графичен дисплей с подсветка за показния на стайна температура, час и работно състояние ■ Настройка на седмични и дневни програми за отопление/ охлаждане и БГВ ■ Определяне на зададената стойност на температура на питейната вода , както и до 3 зададени стойности на стайната температура ■ Лесна инсталация без проводници и захранване **Приложение:** **за термопомпи Viessmann One Base** 	7979559 **839,-** **429,-**	Арт.№ лева евро
LAN-модул Устройство за връзка по LAN, за монтаж във вътрешно тяло на термопомпи Viessmann One Base	7984901 **172,-** **88,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.WL
WAGO KNX/TP-Gateway за интеграция в BMS-системи с KNX-протокол **за термопомпи Viessmann One Base** 	Z024994 **2.065,-** **1.056,-**	Арт.№ лева евро
WAGO MB/TCP-Gateway за интеграция в BMS-системи с Modbus-протокол **за термопомпи Viessmann One Base** 	Z019286 **2.467,-** **1.261,-**	Арт.№ лева евро
CAN-BUS-кабел За свързване на WAGO Gateways, 7 метра **за термопомпи Viessmann One Base**	ZK04974 **37,-** **19,-**	Арт.№ лева евро
CAN-BUS-кабел За свързване на Bus-участници в система с Vitodens, Vitocal (каскада), 5 метра	ZK06219 **148,-** **75,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.WX
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	Z025981 **840,-** **429,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.WL
Разширение EM-HB1 (монтаж на стена) За монтаж на стена (PlusBus-участник), за свързване на уреди с 0-10V контакт през входовете и изходите може да се реализира една от следните функции: ■ свързване на външен уред ■ вход съобщение за авария 230 V	Z026607 **909,-** **464,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.WL
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 един кръг без смесител и два кръга със смесител ■ външна зададена стойност на температура на подаване (0-10V)	Z017412 **704,-** **360,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.W

Обявените цени са с включен ДДС.

VICARE SMART CLIMATE

Схема



Основни компоненти

1. Комуникационен модул Vitoconnect OPTO
2. ViCare климатичен сензор
3. ViCare термостатна глава
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:

Сиситемата можа 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

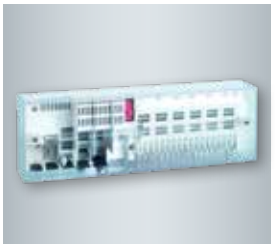
Принадлежности



ViCare Термостатна глава



ViCare Климатичен сензор



ViCare Свързващ модул
за колекторна кутия



Комуникационен модул Vitoconnect
OPTO

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 (Typ AA, 2 бр.) *Препоръчваме за точното отчитане на температурата в помещението да се монтира ViCare-климатичен сензор.*	ZK03840 **210,-** **107,-**	Арт.№ лева евро
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 помещение-то. 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. *При връзка с ViCare свързващ модул е необходимо за всяка отоплителна зона един климатичен сензор. Ако се монтират ViCare термостатни глави в много големи помещения препоръчваме да се монтират там ViCare климатични сензори.*	ZK03839 **130,-** **67,-**	Арт.№ лева евро
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 блокитането на вентилите. ■ Съчетава се с термостатни задвижки „безтоково отворени/затворени“. *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 зада-ване на температурната стойност* *За свързване с интернет е необходим Vitoconnect OPTO.*	ZK03838 **685,-** **350,-**	Арт.№ лева евро
ViCare ретранслатор за монтаж над замазка Разширение за по-добра връзка с ViCare компонентите	ZK05390 **158,-** **81,-**	Арт.№ лева евро

Пакети		Мат.гр. YE
Стартов пакет Smart За управление по стайна температура на едно помещение ■ 1 бр. Vitoconnect OPTO ■ 1 бр. ViCare термостатна глава	ZK05391 **589,-** **301,-**	Арт.№ лева евро
Стартов пакет Eco За управление по стайна температура на три отделни помещения ■ 1 бр. Vitoconnect OPTO ■ 3 бр. ViCare термостатна глава	ZK05392 **962,-** **492,-**	Арт.№ лева евро
Разширение S към стартов пакет Разширение на съществуващо управление по стайна температура с допълнителни две термостатични глави ■ 2 бр. ViCare термостатна глава	ZK05393 **396,-** **202,-**	Арт.№ лева евро
Разширение M към стартов пакет Разширение на съществуващо управление по стайна температура с допълнителни четири термостатични глави ■ 4 бр. ViCare термостатна глава	ZK05394 **740,-** **378,-**	Арт.№ лева евро
Разширение L към стартов пакет Разширение на съществуващо управление по стайна температура с допълнителни шест термостатични глави ■ 6 бр. ViCare термостатна глава	ZK05395 **1.032,-** **528,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

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

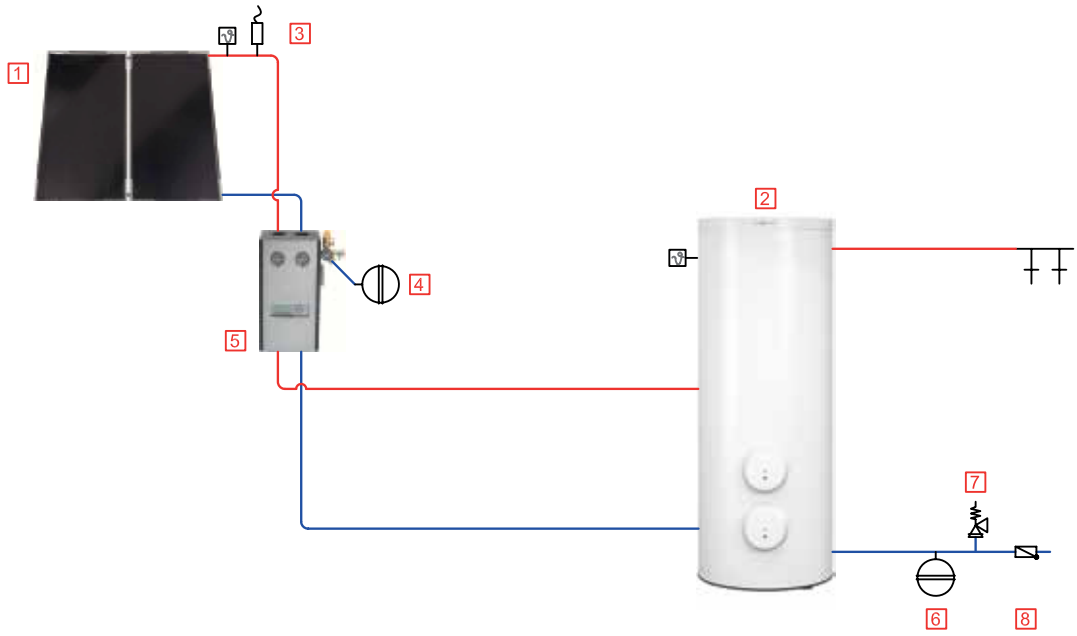
Налягане до 6 bar

- 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

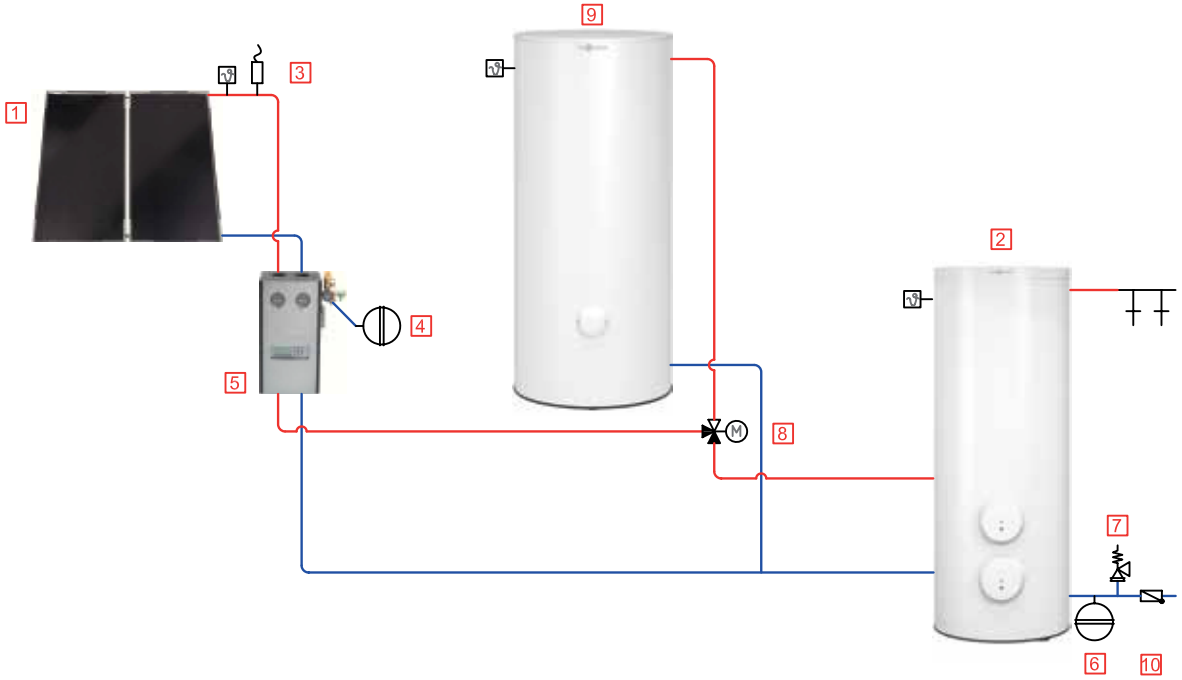
Инсталация



Основни компоненти

1. Колектор Vitosol 100-/200-FM
2. Бойлер
3. Обезвъздушител
4. Соларен разширителен съд
5. Помпена група със соларно управление
6. Разширителен съд за питейна вода
7. Предпазен вентил
8. Възвратна клапа

Инсталация



Основни компоненти

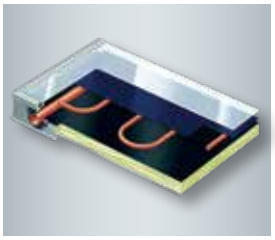
1. Колектор Vitosol 100-/200-FM
2. Бойлер
3. Обезвъздушител
4. Соларен разширителен съд
5. Помпена група със соларно управление
6. Разширителен съд за питейна вода
7. Предпазен вентил
8. 3-пътен вентил
9. Буферен съд
10. Възвратна клапа

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOSOL 100-FM

Абсорбираща площ m² **Брой колектори**	**2,3 m²** **1**	**4,6 m²** **2**	**6,9 m²** **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 потопяеми гилзи ■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100 ■ Клемни връзки с обезвъздушител ■ Разширителен съд Solar, 10 bar ■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	SK06033 **4.285,-** **2.191,-**	SK06034 **5.611,-** **2.869,-**	SK06035 **7.074,-** **3.617,-**	Арт.№ лева евро

Описание		**Мат.гр. W7**
Vitosol 100-FM, тип SV1F ■ абсорбираща площ 2,3 m² вертикален	ZK02625 **1.235,-** **631,-**	Арт.№ лева евро
Vitosol 100-FM, тип SH1F ■ абсорбираща площ 2,3 m² хоризонтален	ZK02626 **1.279,-** **654,-**	Арт.№ лева евро



- 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 m² **Брой колектори**	**2,3 m²** **1**	**4,6 m²** **2**	**6,9 m²** **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 потопяеми гилзи ■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100 ■ Клемни връзки с обезвъздушител ■ Разширителен съд Solar, 10 bar ■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	SK06036 **4.691,-** **2.398,-**	SK06037 **6.422,-** **3.284,-**	SK06038 **8.291,-** **4.239,-**	Арт.№ лева евро

Описание		**Мат.гр. WP**
Vitosol 200-FM, тип SV2F ■ абсорбираща площ 2,3 m² вертикален	ZK02453 **1.640,-** **839,-**	Арт.№ лева евро
Vitosol 200-FM, тип SH2F ■ абсорбираща площ 2,3 m² хоризонтален	ZK02454 **1.700,-** **869,-**	Арт.№ лева евро



- 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 непрекъсната алуминиева рамка и високоефективна изолация

Обявените цени са с включен ДДС.

Принадлежности за соларни инсталации



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

Принадлежности		Мат.гр. WO
Свързващи тръби (2 бр.)	7984865 **91,-** **47,-**	Арт.№ лева евро
Присъединителен сет	7248240 **182,-** **93,-**	Арт.№ лева евро
Сет потопяеми гилзи	7174993 **139,-** **71,-**	Арт.№ лева евро
Клемни връзки с обезвъздушител	7316263 **31,-** **16,-**	Арт.№ лева евро
Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	7159727 **400,-** **205,-**	Арт.№ лева евро
Разширителен съд Solar 18 литра, 10 bar	7248241 **370,-** **189,-**	Арт.№ лева евро
Разширителен съд Solar 25 литра, 10 bar	7248242 **455,-** **233,-**	Арт.№ лева евро
Разширителен съд Solar 40 литра, 10 bar	7248243 **592,-** **303,-**	Арт.№ лева евро
Разширителен съд Solar 50 литра, 10 bar	7248244 **876,-** **448,-**	Арт.№ лева евро
Разширителен съд Solar 80 литра, 10 bar	7248245 **1.229,-** **628,-**	Арт.№ лева евро
Соларна помпа за пълнене	7639450 **311,-** **159,-**	Арт.№ лева евро
Соларна помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100 ■ с включен въздухоотделител, манометър, сензор за бойлер и колекторен температурен сензор	Z021902 **1.843,-** **942,-**	Арт.№ лева евро
Соларно управление Vitosolic 100, тип SD1 ■ електронно управление по температурна разлика, с температурни сензори за колектор и бойлер	Z007387 **989,-** **506,-**	Арт.№ лева евро
Арматура за пълнене	7316261 **180,-** **92,-**	Арт.№ лева евро



- Закрепване на колектора с покривна кука и монтажна шина

Монтажни комплекти	Необходими принадлежности в съответствие с броя на колекторите			Мат.гр. WO
Брой колектори	**1**	**2**	**3**	
Комплект за закрепване **За покрив с керемиди (за наклонени покриви)**	Z008480 **482,-** **246,-**	Z008481 **788,-** **403,-**	Z008482 **1.204,-** **616,-**	Арт.№ лева евро
Комплект за закрепване без покривни куки, **За ламаринен покрив (за наклонени покриви).**	Z008504 **272,-** **139,-**	Z008505 **439,-** **224,-**	Z008506 **702,-** **359,-**	Арт.№ лева евро
Комплект за закрепване **За щендери върху плоски покриви за свободен монтаж, ъгъл на монтаж 45°.**	Z013131 **1.259,-** **644,-**	Z013132 **1.906,-** **975,-**	Z013133 **2.450,-** **1.253,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

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

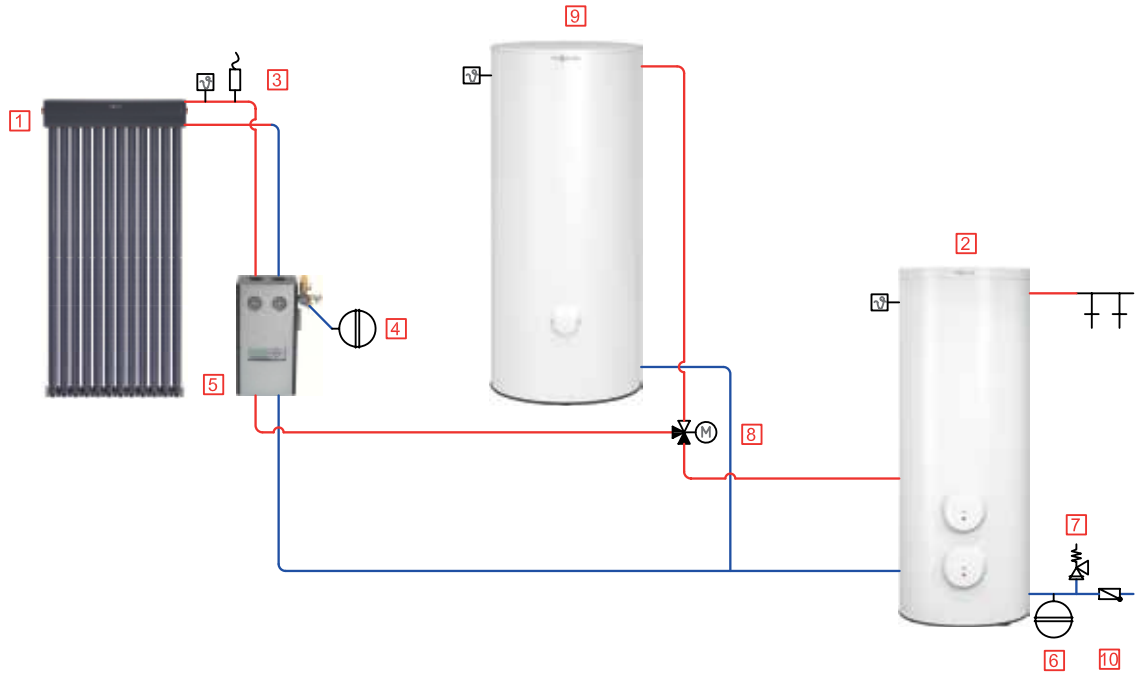
Налягане до 6 bar

- 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 топлоизлоация на замлера минимира 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

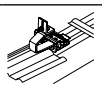
Абсорбираща площ m² **Брой тръби**	**1,26** **10**	**1,51** **12**	**3,03** **24**	**4,54** **36**	**Мат.гр. WQ**
Пакет с вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM 1,26 m² Състоящ се от: ■ Вакуумно-тръбен колектор Vtosol 300-T SP3C 1,26 m² ■ Присъединителен сет ■ Помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100 ■ Клемни връзки с обезвъздушител ■ Разширителен съд Solar 18 литра, 10 bar ■ Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	SK07015 **5.576,-** **2.851,-**				Арт.№ лева евро
Пакет с вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM 1,51 m² Състоящ се от: ■ Вакуумно-тръбен колектор Vtosol 300-T SP3C 1,51 m² ■ 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		SK07016 **6.104,-** **3.121,-**			Арт.№ лева евро
Пакет с вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM 3,03 m² Състоящ се от: ■ Вакуумно-тръбен колектор Vtosol 300-T SP3C 3,03 m² ■ 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			SK07017 **9.263,-** **4.736,-**		Арт.№ лева евро
Пакет с вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM 4,54 m² Състоящ се от: ■ Вакуумно-тръбен колектор Vtosol 300-T SP3C 1,51 m² и 3,03 m² ■ 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				SK07018 **12.732,-** **6.510,-**	Арт.№ лева евро



- 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, нечуствителни 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 топлоизлоация на замлера минимира топлинните загуби

Абсорбираща площ m² **Брой тръби**	**1,26** **10**	**1,51** **12**	**3,03** **24**	**Мат.гр. WQ**
Вакуумно-тръбен колектор Vitosol 300-TM Тип SP3C	SK06740 **2.908,-** **1.487,-**	SK06738 **3.488,-** **1.783,-**	SK06739 **6.724,-** **3.438,-**	Арт.№ лева евро

Принадлежности Vitosol 300-TM		**Мат.гр. WO**
Свързващи тръбички (2 бр.)	7510993 **166,-** **85,-**	Арт.№ лева евро
Присъединителен сет с коляно За колекторно поле до 15 m²	Z015404 **314,-** **161,-**	Арт.№ лева евро
Присъединителен сет с обезвъздушително коляно За колекторно поле до 15 m², за монтаж на фасади	Z015405 **373,-** **191,-**	Арт.№ лева евро

Монтажни комплекти		**1,51/ 3,03**	**Мат.гр. WO**
За вертикален монтаж			
Комплект за закрепване За покрив с керемиди (за наклонени покриви)		ZK00855 **672,-** **344,-**	Арт.№ лева евро
Комплект за закрепване За ламаринен покрив		ZK00580 **338,-** **173,-**	Арт.№ лева евро
Комплект за закрепване За щендери върху плоски покриви за свободен монтаж, ъгъл на монтаж 45°		ZK02985 **761,-** **389,-**	Арт.№ лева евро
За хоризонтален монтаж			
Комплект за закрепване За покрив с керемиди (за наклонени покриви)		ZK00853 **779,-** **398,-**	Арт.№ лева евро
Комплект за закрепване За ламаринен покрив		ZK00578 **541,-** **277,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

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**
Брой тръби	**9**	**18**	
Вакуумно-тръбен колектор Vitosol 200-TM Тип SPEA	SK06741	SK06742	Арт.№
	3.186,-	**6.173,-**	лева
	1.629,-	**3.156,-**	евро

Принадлежности Vitosol 200-TM		**Мат.гр. WO**
Свързващи тръбички (2 бр.)	ZK03009	Арт.№
	206,-	лева
	105,-	евро
Присъединителен сет (с потопяема гилза)	Z015406	Арт.№
За колекторно поле до 20 м²	**356,-**	лева
	182,-	евро
Присъединителен сет (без потопяема гилза)	ZK03118	Арт.№
За колекторно поле до 20 м²	**305,-**	лева
	156,-	евро

Принадлежности Vitosol 300-TM/200-TM		**Мат.гр. WO**
Клемни връзки с обезвъздушител	7316263	Арт.№
	31,-	лева
	16,-	евро
Топлоносител Tyfocor-LS 25 литра	7159727	Арт.№
	400,-	лева
	205,-	евро
Разширителен съд Solar 18 литра, 10 bar	7248241	Арт.№
	370,-	лева
	189,-	евро
Разширителен съд Solar 25 литра, 10 bar	7248242	Арт.№
	455,-	лева
	233,-	евро
Разширителен съд Solar 40 литра, 10 bar	7248243	Арт.№
	592,-	лева
	303,-	евро
Разширителен съд Solar 50 литра, 10 bar	7248244	Арт.№
	876,-	лева
	448,-	евро
Разширителен съд Solar 80 литра, 10 bar	7248245	Арт.№
	1.229,-	лева
	628,-	евро
Соларна помпа за пълнене	7639450	Арт.№
	311,-	лева
	159,-	евро
Соларна помпена група Solar-Divicon с управление Vitosolic 100	Z021902	Арт.№
■ с включен въздухоотделител, манометър, сензор за бойлер и колекторен температурен сензор	**1.843,-**	лева
	942,-	евро
Соларно управление Vitosolic 100, тип SD1	Z007387	Арт.№
■ електронно управление по температурна разлика, с температурни сензори за колектор и бойлер	**989,-**	лева
	506,-	евро
Арматура за пълнене	7316261	Арт.№
	180,-	лева
	92,-	евро

Монтажни комплекти	**1,63/ 3,26**	**Мат.гр. WO**
За лежащ монтаж	ZK02987	Арт.№
Комплект за закрепване	**464,-**	лева
За плосък покрив	**237,-**	евро

Обявените цени са с включен ДДС.

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

Подово отопление



Системи за подово отопление

Tackersystem

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

Noppensystem

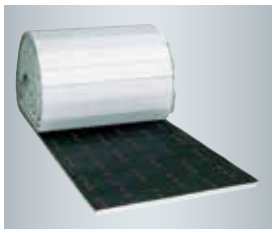
Изолационна основа с фолио с пъпки и двуслойна полистирол пяна EPS. Полагане на системната тръба с точно дефинирани разстояния между тръбите, според изчисленията в проектирането.

- 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.

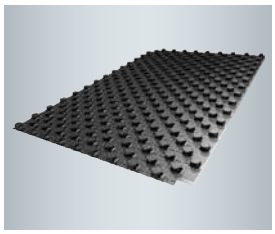
Многослойна тръба Viessmann с 10 години гаранция

- PEXc-5-слойна тръба от полиетилен-HD, Ø 16 mm, по EN ISO 15875.
С кислородна бариера според DIN 4726
Рег. № 3V202 PE-Xc
- PE-RT-5-слойна тръба от полиетилен-MD, Ø 16 mm по EN ISO 22391,
С кислородна бариера според DIN 4726
Рег. № 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.

10 години гаранция на тръби
PE-RT, PE-RT/Al/PE-RT, PEXc

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 **206,-** **105,-**	Арт.№ лева евро
	VNM 30-3	• Изолация на ролка 30 × 1000 × 10000 mm • Коефициент на топлопроводност: 0,66 m²·K/W	7750130 **187,-** **96,-**	Арт.№ лева евро
	VNM 25-2	• Изолация на ролка 25 × 1000 × 10000 mm • Коефициент на топлопроводност: 0,55 m²·K/W	7247182 **180,-** **92,-**	Арт.№ лева евро
Изолационна основа NM 50/30 с пъпки От експандирана полистирол пяна EPS-DES, sg/ 30-2 мм Размери 1400 × 950 × 50 mm, ефективна площ 1,26 м² Опаковка от 8 бр./ ефективна площ 10,08 m²			7452295 **544,-** **278,-**	Арт.№ лева евро
Изолационна основа NM 30/10 с пъпки **(за по-голямо натоварване)** От експандирана полистирол пяна EPS-DEO/ 10 мм Размери 1400 × 950 × 30 mm, ефективна площ 1,26 м² Опаковка от 13 бр./ ефективна площ 16,38 m²			7452521 **778,-** **398,-**	Арт.№ лева евро
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 **292,-** **149,-**	Арт.№ лева евро
		• 200 m на ролка	7248318 **487,-** **249,-**	Арт.№ лева евро
		• 600 m на ролка	7248319 **1.458,-** **746,-**	Арт.№ лева евро
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 Typ II ■ С алуминиева вложка ■ 16 x 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 **654,-** **334,-**	Арт.№ лева евро
		• 600 m на ролка	7568311 **1.961,-** **1.003,-**	Арт.№ лева евро
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 × d_a ■ Сив цвят, гъвкава		• 120 m на ролка	7419153 **368,-** **188,-**	Арт.№ лева евро
		• 200 m на ролка	7248316 **612,-** **313,-**	Арт.№ лева евро
		• 600 m на ролка	7248317 **1.835,-** **938,-**	Арт.№ лева евро
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 **86,-** **44,-**	Арт.№ лева евро
Дилатационен профил Дължина 1800 mm, височина 100 mm, дебелина 10 mm, **Опаковка от 10 броя**			9572020 **379,-** **194,-**	Арт.№ лева евро
Обиколна изолационна лента PE-изолация Височина 150 mm, дебелина 8 mm **Ролка 25 м**			7247184 **43,-** **22,-**	Арт.№ лева евро
Направляващо коляно 25/29 за отклоняване на тръбата 16 × 2 mm на 90° в стени, тавани и в колектора **Опаковка от 10 броя**			7540340 **44,-** **23,-**	Арт.№ лева евро
Направляваща дъга 16 за отклоняване на тръбата 16 × 2 mm в колекторния шкаф и колекторната група **Опаковка от 10 броя**			9569291 **40,-** **20,-**	Арт.№ лева евро
PE-защита за тръба 19/25 за защита на тръбата 16 × 2 mm в участъка на дилатационната фуга, **Опаковка 25 м**			9572039 **56,-** **29,-**	Арт.№ лева евро
Добавка за замаска 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 мм (= 61 мм 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 **181,-** **93,-**	Арт.№ лева евро
PE-кръгъл профил за уплътняване между обиколната изолационна лента, дилатационния профил и изолационна основа с пъпки Ø 18 мм. **Опаковка 50 м**			9565633 **62,-** **32,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

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 ¾ 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 **410,-** **210,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 4 кръга ■ Дължина: 340 mm	7568313 **500,-** **256,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 5 кръга ■ Дължина: 390 mm	7568314 **582,-** **298,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 6 кръга ■ Дължина: 440 mm	7568315 **656,-** **335,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 7 кръга ■ Дължина: 490 mm	7568316 **738,-** **377,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 8 кръга ■ Дължина: 540 mm	7568317 **821,-** **420,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 9 кръга ■ Дължина: 590 mm	7568318 **922,-** **471,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 10 кръга ■ Дължина: 640 mm	7568319 **1.003,-** **513,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 11 кръга ■ Дължина: 690 mm	7568320 **1.102,-** **563,-**	Арт.№ лева евро
	■ за 12 кръга ■ Дължина: 740 mm	7568321 **1.187,-** **607,-**	Арт.№ лева евро
Свързващ куплунг ■ за свързване на Vitoset-тръби 16 × 2 mm ■ месинг	■ 16 × R ¾ × 16 ■ Опаковка 1 бр.	9572037 **23,-** **12,-**	Арт.№ лева евро
Адаптор 16 × 2 mm ■ за връзка на тръбите към колекторната група ■ G ¾	■ Месинг с никелово покритие ■ Опаковка 10 бр.	9572841 **102,-** **52,-**	Арт.№ лева евро
	■ Месинг ■ Опаковка 10 бр.	9572844 **79,-** **40,-**	Арт.№ лева евро
Прес адаптор 16 × 2 mm ■ за връзка на тръбите към колекторната група ■ G ¾	■ Месинг с никелово покритие ■ Опаковка 10 бр.	9572587 **151,-** **77,-**	Арт.№ лева евро
	■ Месинг ■ Опаковка 10 бр.	9572829 **124,-** **63,-**	Арт.№ лева евро
Свързващ куплунг-прес ■ за свързване на Vitoset-тръби 16 × 2 mm ■ месинг	■ 16 × 16 mm ■ Опаковка 10 бр.	9572456 **130,-** **67,-**	Арт.№ лева евро
Сферичен кран 1“ м/ж ■ месинг с никелово покритие ■ 1“вътрешна резба и 1“ външна резба ■ за свързване към колекторната група		7568330 **42,-** **21,-**	Арт.№ лева евро
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: ■ Високоефективна 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 капилярна 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 ■ Широчина 225 mm	■ Опаковка 1 бр. 	7765334 **2.018,-** **1.032,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

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 **354,-** **181,-**	Арт.№ лева евро
	тип B-UP Широчина 750 mm	7568323 **392,-** **200,-**	Арт.№ лева евро
	тип C-UP Широчина 950 mm	7568324 **419,-** **214,-**	Арт.№ лева евро
	тип D-UP Широчина 1150 mm	7568325 **504,-** **258,-**	Арт.№ лева евро

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 **330,-** **169,-**	Арт.№ лева евро
	тип B-AP Широчина 790 mm	7568327 **371,-** **190,-**	Арт.№ лева евро
	тип C-AP Широчина 990 mm	7568328 **419,-** **214,-**	Арт.№ лева евро
	тип D-AP Широчина 1190 mm	7568329 **498,-** **255,-**	Арт.№ лева евро

Комуникация			**Мат.гр. VD**
Задвижка за колекторната група **230 V** ■ 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		7750202 **49,-** **25,-**	Арт.№ лева евро
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 **167,-** **85,-**	Арт.№ лева евро
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 **202,-** **103,-**	Арт.№ лева евро
Стаен термостат ON/OFF аналогов, режим на работа отопление **230 V** ■ 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:		7750197 **54,-** **28,-**	Арт.№ лева евро

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 **230 V** ■ 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		7750198 **114,-** **58,-**	Арт.№ лева евро
Жичен дигитален програмируем стаен термостат, режим на работа отопление/охлаждане **230 V** ■ 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		7750199 **217,-** **111,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

VITOCELL

Бойлери и буферни съдове



Vitocell 100-V

Едносерпентинен бойлер за битова гореща вода, емайлиран
Тип CVA / CVAA / CVAB / CVWC / CVWB

Vitocell 100-B

Двусерпентинен бойлер за битова гореща вода, емайлиран
Тип CVB / CVBC

Vitocell 100-E

Буфер за акумулиране на водата за отопление
Тип MSCA / SVWA / SVPB / SVPC

Vitocell 050-E

Буфер за акумулиране на водата за отопление
Тип SVPA

Vitocell 100-V/ 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/ Vitocell 050-E

- Многостранно 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.

Компактна ценова листа 2025

VITOCELL 100-V



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
- За бойлер с обем 160, 200 и 300 литра - клас на енергийна ефективност B, с обем 500 литра - клас на енергийна ефективност C

Обем в литри	160	200	300	500	750	910	**Мат.гр. WH**
Цвят	бял	бял	бял	бял	графитен	графитен	
Vitocell 100-V едносерпентинен бойлер, емайлиран	Z018464 **2.464,-** **1.260,-**	Z018468 **2.543,-** **1.300,-**	Z029421 **3.257,-** **1.665,-**	Z029426 **6.205,-** **3.173,-**	Z029424 **9.563,-** **4.890,-**	Z029425 **12.586,-** **6.435,-**	Арт.№ лева евро

Технически данни							
Тип	CVAA	CVAA	CVAB	CVA	CVAA	CVAA	
Размери с изолация:	582	582	668	859	1062	1062	mm
Диаметър x Височина x Тегло	1128	1348	1687	1948	1897	2197	mm
	62	70	115	181	301	363	kg
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

Принадлежности			**Мат.гр. XF**
Предпазна група ■ Мембранен предпазен вентил 10 bar ■ Спирателен вентил ■ Възвратен клапан и контролен щуцер ■ Манометър	За бойлер 160 и 200 литра	7219722 **590,- / 302,-**	Арт.№ лева /евро
	За бойлер над 300 литра	7180662 **590,- / 302,-**	Арт.№ лева /евро
Температурен регулатор ■ Диапазон за настройка 30 до 60 °C , с възможност за пренастройка до 110 °C		7151989 **412,- / 211,-**	Арт.№ лева /евро
Термометър ■ за бойлер 500 литра		7595765 **79,- / 40,-**	Арт.№ лева /евро
Електронагревател EHE ■ 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 **1.813,- / 927,-**	Арт.№ лева /евро
	За бойлер 500 литра, бял	Z021940 **1.819,- / 930,-**	Арт.№ лева /евро
	За бойлер 750 и 910 литра, графитен	Z029504 **1.975,- / 1.010,-**	Арт.№ лева /евро
Електронагревател EHE ■ 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 910 литра, графитен	Z029505 **2.213,- / 1.132,-**	Арт.№ лева /евро

VITOCELL 100-V



Едносерпентинен бойлер
за термопомпи:
- Специално разработен за свързване с термопомпи, голямата топлообменна повърхност осигурява високоефективно топлоотдаване
- За бойлери над 250 литра могат да се монтират два електронагревателя за по-голям комфорт на топла вода
- 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
- За бойлер с обем 200, 250 и 300 литра - клас на енергийна ефективност B, с обем 390 и 500 литра - клас на енергийна ефективност C

Обем в литри	200	250	300	390	500	**Мат.гр. WH**
Vitocell 100-V едносерпентинен бойлер за термопомпи, емайлиран, перлено бял цвят	Z026454 **3.780,-** **1.933,-**	Z026455 **4.936,-** **2.524,-**	Z026456 **5.587,-** **2.857,-**	Z029417 **6.456,-** **3.301,-**	Z029418 **7.663,-** **3.918,-**	Арт.№ лева евро

Технически данни						
Тип	CVWC	CVWC	CVWC	CVWB	CVWB	
Размери с изолация:	668	668	668	859	859	mm
Диаметър x Височина x Тегло	1229	1430	1697	1624	1948	mm
	97	111	126	190	200	kg
Постоянна мощност при загряване на БГВ от 10 на 45 °C и температура на подаващата линия от 60°C	30,6	34	37	49	59	kW
	753	836	916	1202	1451	l/h
Топлообменна повърхност	2,00	2,25	2,50	4,00	5,50	m²

Принадлежности			**Мат.гр. XF**
Предпазна група ■ Мембранен предпазен вентил 10 bar ■ Спирателен вентил ■ Възвратен клапан и контролен щуцер ■ Манометър		7180662 **590,- / 302,-**	Арт.№ лева /евро
Температурен регулатор ■ Диапазон за настройка 30 до 60 °C		7151989 **412,- / 211,-**	Арт.№ лева /евро
Термометър ■ за бойлер 200, 250 и 300 литра		ZK05265 **172,- / 88,-**	Арт.№ лева /евро Мат.гр.W
Термометър ■ за бойлер 390 и 500 литра		7595765 **79,- / 40,-**	Арт.№ лева /евро
Електронагревател EHE ■ 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 в долната част на Vitocell**	За бойлер 200, 250 и 300 литра	Z021939 **1.813,- / 927,-**	Арт.№ лева /евро
	За бойлер 390 и 500 литра	Z026669 **1.819,- / 930,-**	Арт.№ лева /евро
Електронагревател EHE ■ 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 в горната част на Vitocell**	За бойлер 250, 300, 390 и 500 литра	Z012684 **1.324,- / 677,-**	Арт.№ лева /евро
Сет соларен топлообменник с топлоизолация ■ За свързване със слънчеви колектори ■ С пластинчат топлообменник и циркулационна помпа	За бойлер 390 и 500 литра	7186663 **2.935,- / 1.501,-**	Арт.№ лева /евро Мат.гр.WO

Обявените цени са с включен ДДС.

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCELL 100-B

Обем в литри	300	400	500	750	910	**Мат.гр. WH**
Vitocell 100-B Двусерпентинен бойлер, емайлиран, перлено бял цвят	Z029428 **3.604,-** **1.843,-**	Z029429 **5.280,-** **2.700,-**	Z029430 **6.132,-** **3.135,-**	Z029431 **6.954,-** **3.556,-**	Z029432 **7.870,-** **4.024,-**	Арт.№ лева евро

Технически данни											
Тип	CVBC		CVB		CVB		CVBB		CVBB		
Размери с изолация:	668		859		859		1062		1062		mm
Диаметър x Височина x Тегло	1687		1624		1948		1897		2197		mm
	126		167		205		320		390		kg
Постоянна мощност при загряване на БГВ	горна	долна	горна	долна	горна	долна	горна	долна	горна	долна	серпентина
от 10 на 45 °C и температура на подаващата линия от 60°C	15	23	17	27	22	32	35	52	41	56	kW
	368	565	418	663	540	786	853	1275	1015	1369	l/h
Топлообменна повърхност	0,90	1,50	1,00	1,50	1,40	1,90	1,60	3,50	2,20	3,90	m²

Принадлежности			**Мат.гр. XF**
Предпазна група ■ Мембранен предпазен вентил 10 bar ■ Спирателен вентил ■ Възвратен клапан и контролен щуцер ■ Манометър		7180662 **590,- / 302,-**	Арт.№ лева/ евро
Температурен регулатор ■ Диапазон за настройка 30 до 60 °C		7151989 **412,- / 211,-**	Арт.№ лева/ евро
Термометър ■ за бойлер 300 литра		ZK05265 **172,- / 88,-**	Арт.№ лева/ евро Мат.гр.W
Термометър ■ за бойлер 400 и 500 литра		7595765 **79,- / 40,-**	Арт.№ лева/ евро
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 в долната част на Vitocell**	За бойлер 300 литра	Z021939 **1.813,- / 927,-**	Арт.№ лева/ евро
	За бойлер 400 и 500 литра	Z021940 **1.819,- / 930,-**	Арт.№ лева/ евро
	За бойлер 750 и 910 литра	Z021942 **1.978,- / 1011,-**	Арт.№ лева/ евро
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 в горната част на Vitocell 300, 400, 500 л.** **При Vitocell 750 и 910 л. е необходима зареждаща ланцета.**		Z012684 **1.324,- / 677,-**	Арт.№ лева/ евро
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 фланец на Vitocell 750 и 910 л.**		Z021943 **2.215,- / 1.133,-**	Арт.№ лева/ евро
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 фланец на Vitocell 750 и 910 л., необходима зареждаща ланцета.**		Z012687 **1.561,- / 798,-**	Арт.№ лева/ евро Мат.гр.W
Зареждаща ланцета За монтаж във фланец на Vitocell. За подгряване на БГВ с термопомпа чрез външен топлообменник.		Z021956 **2.047,- / 1.047,-**	Арт.№ лева/ евро Мат.гр.W



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
- Клас на енергийна ефективност B

Обявените цени са с включен ДДС.

Компактна ценова листа 2025

VITOCELL 100-E



Буферни съдове 50 и 75 л за монтаж върху бойлери Vitocell 100-V тип CVWC, 200, 250 и 300 л.

Обем в литри	50	75	200	400	600	750	910	**Мат.гр. WH**
Vitocell 100-E Буфер за акумулиране на водата за отопление, перлено бял цвят	Z026457 **1.774,-** **907,-**	Z026458 **2.077,-** **1.062,-**	Z018470 **2.262,-** **1.157,-**	Z027080 **3.076,-** **1.573,-**	Z027081 **3.679,-** **1.881,-**	Z027082 **4.265,-** **2.181,-**	Z027083 **4.954,-** **2.533,-**	Арт.№ лева евро

Технически данни								
Тип	MSCA	MSCA	SVWA	SVPB	SVPC	SVPC	SVPC	
Размери с изолация: Диаметър x Височина x Тегло	668	668	582	860	1065	1065	1065	mm
	415	533	1333	1620	1645	1900	2200	mm
	40	50	59	105	115	135	155	kg
Клас на енергийна ефективност	B	B	B	C	-	-	-	



Буферен съд за инсталации с:
- Температура на подаващата линия до 110 °C
- Работно налягане от страна на водата за отопление до 3 bar

Принадлежности			**Мат.гр. XF**
Електронагревател EHE ■ 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 буфер 75, 200, 400, 600, 750 и 910 литра	Z012684 **1.324,-** **677,-**	Арт.№ лева евро
Електронагревател EHE ■ 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 буфер 400, 600, 750 и 910 литра	Z012687 **1.561,-** **798,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.W
Термометър ■ За стенен монтаж ■ Дигитална индикация на 2 температури	За буфер 50, 70 и 200 литра	ZK05265 **172,-** **88,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.W
	За буфер 400, 600, 750 и 910 литра	7595765 **79,-** **40,-**	Арт.№ лева евро Мат.гр.W
Температурен регулатор ■ Диапазон за настройка 30 до 60°C ■ С възможност за пренастройка до 110°C		7151989 **412,-** **211,-**	Арт.№ лева евро

VITOCELL 050-E



Буферен съд за инсталации със соларни системи, термопомпи и котли на твърдо гориво с:
- Температура на подаващата линия до 110 °C
- Работно налягане от страна на водата за отопление до 3 bar

Обем в литри	600	750	950	**Мат.гр. WH**
Vitocell 050-E Буферен съд, сребрен цвят	Z019909 **2.987,-** **1.527,-**	Z019910 **3.113,-** **1.592,-**	Z019911 **3.379,-** **1.728,-**	Арт.№ лева евро

Технически данни				
Тип	SVPA	SVPA	SVPA	
Размери с изолация: Диаметър x Височина x Тегло	990	990	990	mm
	1643	1923	2200	mm
	89	100	116	kg
Клас на енергийна ефективност	C	C	C	

Принадлежности		**Мат.гр. XF**
Температурен регулатор ■ Диапазон за настройка 30 до 60 °C	7151989 **412,-** **211,-**	Арт.№ лева евро

Обявените цени са с включен ДДС.

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

VITOCLIMA 230-S DYNAMIC

Климатична техника за отопление и охлаждане		**Мат.гр. WU**
Инверторен климатик, сплит система с вътрешно и външно тяло ■ Вграден Wi-Fi модул с възможност за управление на климатика с мобилно приложение ■ Функция „I feel“ използва вграден в дистанционното управление сензор за по-висок комфорт ■ Turbo – режим за бързо охлаждане или отопление на помещението ■ Контрол на влажността на въздуха ■ Sleep – нощен режим на работа, който намалява шума на вътрешното тяло до 19 dB(A) ■ Защита от замръзване - позволява поддържане на температура +8°C в помещението през зимата **Обхват на доставка** ■ Вътрешно тяло ■ Предварително напълнено с хладилен агент външно тяло ■ Дистанционно управление със стойка за стена и батерии ■ Тръби за свързване на вътрешното тяло ■ Антибактериален филтър ■ Изолация за хладилните тръби		
Vitoclima 230-S Dynamic ■ Номинална охладителна мощност: **2,7 kW** ■ Номинална отоплителна мощност: **3,0 kW**	ZK08286 ~~1.566,-~~ **1.410,-** ~~801,-~~ **720,-**	Арт.№ лева евро
Vitoclima 230-S Dynamic ■ Номинална охладителна мощност: **3,5 kW** ■ Номинална отоплителна мощност: **3,8 kW**	ZK08287 ~~1.696,-~~ **1.525,-** ~~867,-~~ **780,-**	Арт.№ лева евро
Vitoclima 230-S Dynamic ■ Номинална охладителна мощност: **5,1 kW** ■ Номинална отоплителна мощност: **5,6 kW**	ZK08288 ~~2.561,-~~ **2.305,-** ~~1.309,-~~ **1.179,-**	Арт.№ лева евро
Vitoclima 230-S Dynamic ■ Номинална охладителна мощност: **6,5 kW** ■ Номинална отоплителна мощност: **7,0 kW**	ZK08289 ~~3.288,-~~ **2.960,-** ~~1.681,-~~ **1.514,-**	Арт.№ лева евро



Vitoclima 230-S Dynamic

- Климатик с вътрешно и външно тяло, в комплект с дистанционно управление, предлага иновативна самоадаптивна технология, която автоматично регулира режима на работа според площта, температурата, влажността и потребителските навици. Това позволява оптимизиране на енергийната консумация с до 10% и осигурява стабилен и комфортен вътрешен климат.
- Вътрешното тяло разполага със ситема за контрол на влажността за оптимален комфорт.
- С вградена UV-C лампа за дезинфекция на въздуха, която унищожава микроорганизми като вируси, бактерии и плесени.

Технически данни					
Тип	2,7 kW	3,5 kW	5,1 kW	6,5 kW	
Консумирана мощност охлаждане (мин.-макс.)	0,67(0,1-1,3)	0,91(0,12-1,48)	1,42(0,08-2,3)	2,03(0,45-2,9)	kW
Консумирана мощност отопление (мин.-макс.)	0,68(0,15-1,4)	0,95(0,18-1,75)	1,365(0,18-2,3)	1,98(0,27-4,0)	kW
Номинален ток охлаждане/отопление	6,0/6,2	7,75/7,75	6,4/6,2	13,0/17,5	A
Енергиен клас охлаждане/отопление	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+	
Захранващо напрежение			1/N/230V~50 Hz		
Коефициент на ефективност EER/SEER охлаждане	4,03/ 8,5	3,85/ 8,5	3,60/ 8,5	3,82/ 8,5	
Коефициент на ефективност COP/SCOP отопление	4,41/ 4,6	4,00/ 4,8	4,10/ 4,6	3,55/ 4,4	
Външно тяло					
Размери (ширина x височина x дълбочина)	732x555x330	732x555x330	873x555x376	958x660x402	mm
Тегло	25	27	37	42,5	kg
Звуково налягане	61	63	65	70	dB (A)
Температурен диапазон на работа -охлаждане -отопление	 -15 ~+50 -25 ~+30	 -15 ~+50 -25 ~+30	 -15 ~+50 -25 ~+30	 -15 ~+50 -25 ~+30	 °C °C
Хладилен агент GWP(Потенциал глобално затопляне)	R32 675	R32 675	R32 675	R32 675	
Количество хладилен агент / общ GWP	0,53	0,60	0,95	1,30	kg/t eqCO_2
Предварително пълнене-дължина на тръбите	5	5	5	5	m
Допълване с хладилен агент	16	16	16	40	g/ m
Тръби течна линия цол / диаметър	¼" / 6,35	¼" / 6,35	¼" / 6,35	¼" / 6,35	" / mm
Тръби газова линия цол / диаметър	⅜" / 9,52	⅜" / 9,52	½" / 12,7	⅝" / 16,0	" / mm
Максимална дължина на тръбите	15	20	25	25	m
Максимална денивелация	10	10	10	10	m
Вътрешно тяло					
Размери (ширина x височина x дълбочина)	837x293x200	837x293x200	993x311x222	993x311x222	mm
Тегло	9,5	9,5	13	13	kg
Звуково налягане	58 до 36	60 до 38	60 до 41	64 до 43	dB (A)
Диапазон за регулиране на температурата	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	°C

Клас на енергийна ефективност охлаждане/отопление (в спектъра от D до A+++), съгласно регламент 626/2021, при средни климатични условия.

Обявените цени са с включен ДДС.

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-climatesolutions.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 сервиз
- Ръководство за проектиране
- Технически паспорт

ViBooks е налична за всички операционни системи iOS и Android, както и за web на адрес https://vibooks.viessmann-climatesolutions.com

Viessmann ViGuide
Софтурната 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-climatesolutions.com/home

Комплексна продуктова програма
Viessmann Climate Solutions





Индустриални системи



Фотоволтаични 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, 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 1,9 до 1950 kW

- Газови и нафтови кондензни котли
- Хибридни уреди
- Когенерация
- Термопомпи
- Електрически котли
- 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, пара и ток.

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

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.

5680 748 BG 12/2025

Забележка: Цените са в ЕВРО/ЛЕВА. Тотал Терм ООД си запазва правото на промени по този ценоразпис без предизвестие.