

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос
сплит-система
от 2,5 до 11,6 кВт (A2/W35)
от 3,2 до 17,1 кВт (A7/W35)

11.5



Vitocal 100-S

Температура подающей линии до 55 °С .

Тип AWB-M 101.A/AWB 101.A

Тепловой насос в виде сплит-системы с наружным и внутренним блоками. Для отопления и приготовления горячей воды. Внутренний блок с контроллером Vitotronic 200, энергоэффективным насосом вторичного контура, 3-ходовым клапаном, расширительным баком и интегрированной группой безопасности.

Тип AWB-M-E-AC 101.A/AWB-E-AC 101.A

Исполнение как AWB-M 101.A/AWB 101.A, дополнительно функция "active cooling".
Со встроенным проточным нагревателем теплоносителя.

Тип AWB-M-E 101.A/AWB-E 101.A

Исполнение как AWB-M 101.A/AWB 101.A.
Со встроенным проточным нагревателем теплоносителя.

Допустимое рабочее давление в системе отопления: 3 Бар (0,3 МПа).

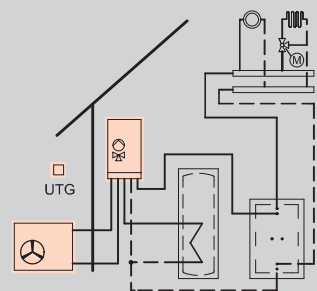
- Низкая стоимость эксплуатации благодаря высокому COP (коэффициент эффективности) по EN 14511: до 4,7 (A7/W35) и до 3,9 (A2/W35).
- Управление по мощности и инвертор постоянного тока для высокой эффективности при частичной нагрузке.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом, теплообменником, 3-ходовым клапаном, группой безопасности, расширительным баком и контроллером, для моделей -E и -AC с интегрированным проточным нагревателем теплоносителя.
- Легкий в использовании контроллер Vitotronic с пояснительными текстами и графической индикацией.
- Комфортность благодаря реверсивному исполнению, отопление и охлаждение возможно на разных уровнях температуры (модель AC)
- Оптимальное использование тока, выработанного фотоэлектрической установкой.
- Возможность установки в каскад до 5 тепловых насосов.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-M 101.A
отопление

11.5

Отопительная установка



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

Контроллер

Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик
- Управление проточным нагревателем теплоносителя



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности)

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-M 101.A
отопление

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)						MG W
	4,5 4,2	6,1 5,6	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	
AWB-M 101.A04 230	Z014651 3.202,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A06 230	-	Z014652 3.378,-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A08 230	-	-	Z014653 3.522,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A12 230	-	-	-	Z014666 4.603,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A14 230	-	-	-	-	Z014667 4.962,-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A16 230	-	-	-	-	-	Z014668 5.351,-	№ заказа евро
Технические данные							
Коэффициент мощности (COP) A2	3,9	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	
Диапазон тепловой мощности A2	2,5 - 6,6	3,5 - 8,6	4,0 - 9,3	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	3,2 - 8,4	4,2 - 10,2	5,2 - 12,1	6,1 - 15,9	7,0 - 18,5	6,8 - 17,1	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	42	42	42	45	45	45	кг
Ширина наружного блока	980	980	980	900	900	900	мм
Высота наружного блока	790	790	790	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	360	360	360	412	412	412	мм
Масса наружного блока	77	80	80	107	107	107	кг
Труба горячего газа	16	16	16	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	4,5	6,0	6,7	7,9	8,5	9,2	кВт

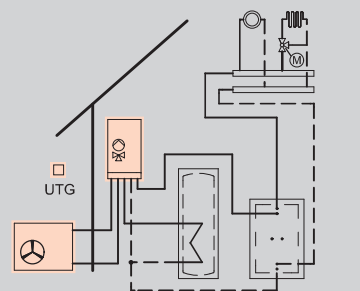
Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB 101.A
отопление

11.5

Отопительная установка



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

Контроллер

Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик
- Управление проточным нагревателем теплоносителя



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB 101.A
отопление

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)			№ заказа евро
	11,5 7,4	13,5 7,9	15,7 8,7	
AWB 101.A12 400	Z014669 5.437,-	-	-	№ заказа евро
AWB 101.A14 400	-	Z014670 5.855,-	-	№ заказа евро
AWB 101.A16 400	-	-	Z014671 6.303,-	№ заказа евро

Технические данные				
Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 15,5	6,8 - 16,1	7,6 - 16,7	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	412	412	412	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

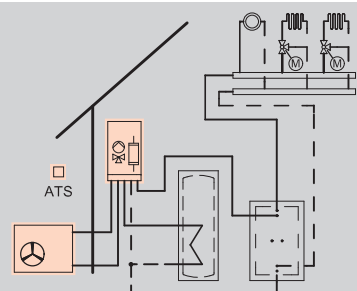
Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

Vitocal 100-S, тип AWB-M-E 101.A

отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка



Контроллер

Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности)

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-M-E 101.A
отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)						MG W
	4,5 4,2	6,1 5,6	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	
AWB-M-E 101.A04 230	Z014645 3.297,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A06 230	-	Z014646 3.473,-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A08 230	-	-	Z014647 3.617,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A12 230	-	-	-	Z014654 4.699,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A14 230	-	-	-	-	Z014655 5.058,-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A16 230	-	-	-	-	-	Z014656 5.447,-	№ заказа евро

Технические данные							
Коэффициент мощности (COP) A2	3,9	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	
Диапазон тепловой мощности A2	2,5 - 6,6	3,5 - 8,6	4,0 - 9,3	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	3,2 - 8,4	4,2 - 10,2	5,2 - 12,1	6,1 - 15,9	7,0 - 16,5	6,8 - 17,1	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	980	980	980	900	900	900	мм
Высота наружного блока	790	790	790	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	360	360	360	412	412	412	мм
Масса наружного блока	77	80	80	107	107	107	кг
Труба горячего газа	16	16	16	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	4,5	6,0	6,7	7,9	8,5	9,2	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

5813362

VITOCAL 100-S

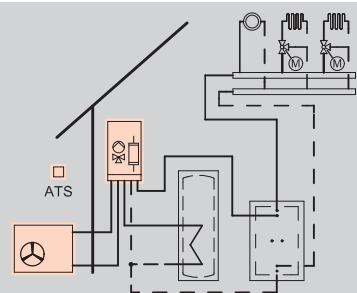
Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

Vitocal 100-S, тип AWB-E 101.A

отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

Контроллер

Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-E 101.A
отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)			MG W
	11,5 7,4	13,5 7,9	15,7 8,7	
AWB-E 101.A12 400	Z014657 5.533,-	-	-	№ заказа евро
AWB-E 101.A14 400	-	Z014658 5.951,-	-	№ заказа евро
AWB-E 101.A16 400	-	-	Z014659 6.399,-	№ заказа евро

Технические данные				
Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 15,5	6,8 - 16,1	7,6 - 16,7	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	412	412	412	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

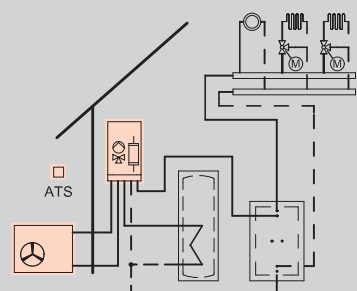
Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

Vitocal 100-S, тип AWB-M-E-AC 101.A

отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

Контроллер

Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежность)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Функция охлаждения "active cooling" для 2 контуров со смесителем и 1 контуром без смесителя
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-M-E-AC 101.A
отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)						№ заказа евро
	4,5 4,2	6,1 5,6	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	
AWB-M-E-AC 101.A04 230	Z014648 3.381,-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A06 230	-	Z014649 3.557,-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A08 230	-	-	Z014650 3.701,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A12 230	-	-	-	Z014660 4.783,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A14 230	-	-	-	-	Z014661 5.142,-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A16 230	-	-	-	-	-	Z014662 5.531,-	№ заказа евро

Технические данные							
Коэффициент мощности (COP) A2	3,9	3,4	3,5	3,4	3,5	3,4	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	
Диапазон тепловой мощности A2	2,5 - 6,6	3,5 - 8,6	4,0 - 9,3	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	3,2 - 8,4	4,2 - 10,2	5,2 - 12,1	6,1 - 15,9	7,0 - 16,5	6,8 - 17,1	кВт
Мощность охлаждения	4,7	5,7	6,4	8,1	9,0	9,5	кВт
Коэффициент охлаждения EER	4,1	4,2	3,9	4,0	3,8	3,7	
Температура подающей линии	55	55	55	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	980	980	980	900	900	900	мм
Высота наружного блока	790	790	790	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	360	360	360	412	412	412	мм
Масса наружного блока	77	80	80	107	107	107	кг
Труба горячего газа	16	16	16	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	4,5	6,0	6,7	7,9	8,5	9,2	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Мощность охлаждения и EER в рабочей точке A35/W18 по EN 14511.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

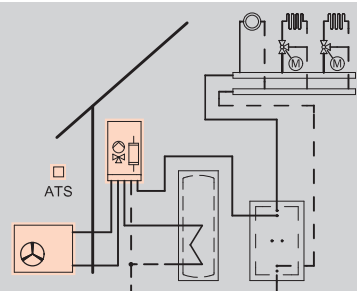
Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

Vitocal 100-S, тип AWB-E-AC 101.A

отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

Контроллер

Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Функция охлаждения "active cooling" для 2 контуров со смесителем и 1 контуром без смесителя
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-E-AC 101.A
отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 и A-7/W35 (EN 14511)			MG W
	11,5 7,4	13,5 7,9	15,7 8,7	
AWB-E-AC 101.A12 400	Z014663 5.617,-	–	–	№ заказа евро
AWB-E-AC 101.A14 400	–	Z014664 6.035,-	–	№ заказа евро
AWB-E-AC 101.A16 400	–	–	Z014665 6.483,-	№ заказа евро

Технические данные				
Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 15,5	6,8 - 16,1	7,6 - 16,7	кВт
Мощность охлаждения	7,9	8,9	9,3	кВт
Коэффициент охлаждения EER	3,8	3,6	3,6	
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	412	412	412	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Мощность охлаждения и EER в рабочей точке A35/W18 по EN 14511.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

5813362

VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности

Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, тип SVPA, белого цвета

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт с перепускным клапаном (DN 25, R 1). Для обеспечения минимального объема установки.

- С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, для настенного монтажа, в комплекте с монтажной планкой
- Объем 46 л
- Цвет белый



Z015310
412,—

MG W
№ заказа
евро

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

Принадлежности

3-ходовой переключающий клапан

Для установки в обратную магистраль при каскадном применении.

ZK02928
134,—

MG W
№ заказа
евро

Проточный нагреватель теплоносителя

Для встраивания во внутренний блок. Для типов, не оснащенных проточным водонагревателем в состоянии при поставке.

- 3-ступенчатая регулировка мощности 3,6 и 9 кВт

ZK02936
223,—

№ заказа
евро




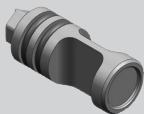
Отопительный контур

Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼)

Шаровой кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали. Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.

ZK03206
58,—

MG W
№ заказа
евро

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon для контура A1				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para 25/6.</p>				7521287 657,- 7521288 681,- - № заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Yonos Para Opt 25/7.5.</p>				- ZK01831 707,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon для контура M2				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция <p><i>Комплекты привода смесителя должны заказываться отдельно.</i></p> 				
<p>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para 25/6 с регулируемой частотой вращения. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				ZK00967 694,- ZK00968 715,- - № заказа евро
<p>Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5 с регулируемой частотой вращения. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 				- ZK01825 750,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon для контура M3				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для (абонент шины KM) с соединительным кабелем (длиной 3,5 м). 				
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. ■ С блоком управления и электроприводом смесителя. ■ С насосом Wilo Yonos PARA 25/6. 				7521285 1.215,- 7521286 1.239,- - № заказа евро
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. ■ С блоком управления и электроприводом смесителя. ■ С насосом Wilo Yonos PARA Opt. 25/7.5 				- ZK01830 1.295,- № заказа евро
<p>Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел - Divicon" предоставляется заказчиком)</p>				7465894 38,- № заказа евро
<p>Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p> 				7464889 10,- № заказа евро

5813362

VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

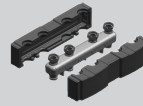
Принадлежности

Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon

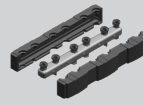
- С теплоизоляцией
- Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).



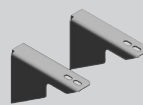
DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
7460638 220,—		7466337 250,—	№ заказа евро
7460643 305,—		7466340 346,—	
7465439 38,—			№ заказа евро

Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon

- С теплоизоляцией
- Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).



Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел - распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)



Указание!

- При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.
- Насосные группы Divicon не предназначены для контуров отопления, используемых также для охлаждения.

Комплект привода смесителя для отопительного контура

Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)

Комплект привода смесителя

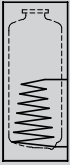
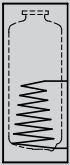



Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.

- Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей).
- Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура. Для 1-ого контура со смесителем (M2) и при интеграции внешнего теплогенератора, прямое управление через Vitotronic 200.



DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
	7441998 336,—		№ заказа евро

11.5

Принадлежности для приготовления горячей воды			
Vitocell 100-V			
Объем (литров)		300	MG W
Vitocell 100-V, тип CVAA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый ■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка. 		Z013672 1.084,—	№ заказа евро
Vitocell 100-W			
Объем (литров)		300	MG W
Vitocell 100-W, тип CVAA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый ■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка. 		Z013673 1.084,—	№ заказа евро
▶ Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию.			
Электронагревательная вставка			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) ■ Уплотнение 		Z012676 535,—	№ заказа евро
Принадлежности			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7265008 359,—	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Патрубок для подключения манометра 		7180662 183,—	№ заказа евро

VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

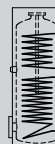
Принадлежности для приготовления горячей воды

Vitocell 100-B

Объем водонагревателя (л)

Vitocell 100-B, тип CVBB

- Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 300 литров
 - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
 - Цвет серебристый
 - Нижний змеевик для нагрева от теплового насоса
 - Верхний змеевик для догрева дополнительным теплогенератором
 - Может быть установлена одна электронагревательная вставка



300	500
Z013674 1.325,—	—

300	500
—	Z002578 2.037,—

MG W
№ заказа евро

Vitocell 100-B, тип CVB

- Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 500 литров
 - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
 - Цвет серебристый
 - Нижний змеевик для нагрева от теплового насоса
 - Верхний змеевик для догрева дополнительным теплогенератором
 - Может быть установлена одна электронагревательная вставка



Vitocell 100-W

Объем водонагревателя (л)

Vitocell 100-W, тип CVBB

- Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями
- Объем 300 литров
 - Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
 - Цвет белый
 - Нижний змеевик для нагрева от теплового насоса
 - Верхний змеевик для догрева дополнительным теплогенератором
 - Может быть установлена одна электронагревательная вставка



300	500
Z013675 1.325,—	—

300	500
—	Z002578 2.037,—

MG W
№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию.

Электронагревательная вставка

Объем водонагревателя (л)

Электронагревательная вставка ЕНЕ

- Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт.
Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14° нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³).
Для монтажа в Vitocell.
- Защитный ограничитель температуры
 - Терморегулятор
 - Фланец
 - Колпак фланца (серебристый)
 - Уплотнение



300	500
Z012676 535,—	Z012677 536,—

300	500
—	Z012677 536,—

MG W
№ заказа евро

Принадлежности

Объем водонагревателя (л)

Анод с электропитанием

- Техническое обслуживание не требуется.
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.



300	500
7265008 359,—	—

300	500
—	7180662 183,—

MG W
№ заказа евро

Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)

- Мембранный предохранительный клапан 10 бар
- Запорный вентиль
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Патрубок для подключения манометра


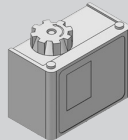



300	500
7180662 183,—	—

300	500
—	7180662 183,—

MG W
№ заказа евро




11.5

Принадлежности для охлаждения для типов AWB-M-E-AC/AWB-E-AC			
Охлаждение			
Навесной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения образования конденсата		7452646 418,—	№ заказа евро MG W
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 127,—	№ заказа евро MG W
Энергоэффективный насос Wilo Yonos PICO 30/1-6 Подключения Rp 1¼ Монтажная длина 180 мм Номинальное давление 6 Бар		7527575 383,—	№ заказа евро MG V

Указание!

Для контура охлаждения со смесителем требуется одна из следующих принадлежностей:





- Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) Зак.№ ZK02941
- Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) Зак.№ ZK02940
- Комплект привода смесителя Зак.№ 7441998

Переключающие клапаны			MG W
3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом. ■ Подключения R1 (внутренняя резьба).		7814924 259,—	№ заказа евро
Датчики			MG W
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 69,—	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 73,—	№ заказа евро

VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Трубопроводы для хладагента для соединения компонентов сплит-системы			MG W
Медная труба с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединений с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. 			
Медная труба с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> 10 × 1 мм Бухта 25 м. Жидкостный трубопровод		7249273 392,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> 16 × 1 мм Бухта 25 м. Трубопровод горячего газа		7441106 556,-	№ заказа евро
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента			MG W
Теплоизоляционная лента Рулон 10 м, 50 × 3 мм. Белого цвета. Самоклеящаяся. Для нанесения на неизолированные детали и места соединений.		7249275 28,-	№ заказа евро
Клейкая лента из ПВХ Ширина 50 мм, цвет белый.		7249281 33,-	№ заказа евро
Соединительные элементы			MG W
Соединительный ниппель Для соединения медных труб без пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуются 2 накидные гайки под развальцовку.			
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249278 63,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441113 100,-	№ заказа евро




11.5

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG W
Накидные гайки под развальцовку			
Накидные гайки под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.			7249282 29,-
Накидные гайки под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.			7441115 47,-
Евро-переходник под развальцовку Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.			
Евро-переходник под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.			7249285 121,-
Евро-переходник под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.			7441117 127,-
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.			7249290 6,20
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.			7441119 7,90
Внутренние муфты под пайку Для соединения медных трубопроводов.			
Внутренняя медная муфта под пайку 10 мм 10 шт.			7249277 6,70
Внутренняя медная муфта под пайку 16 мм 10 шт.			7441121 4,30

VITOCAL 100-S

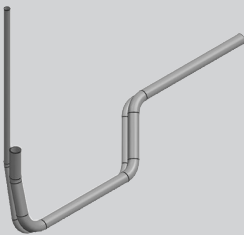
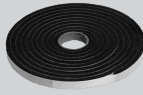
Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Консоли для наружного блока			
<p>Консоли для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. ■ Для установки на уровне земли. ■ 2 штуки <p>Для типов 101.A04/06/08</p>		<p>7441142 114,—</p> <p>№ заказа евро MG W</p>	
<p>Консоли для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. ■ Для установки на уровне земли. ■ 2 штуки <p>Для типов 101.A12/14/16</p>		<p>ZK02667 125,—</p> <p>№ заказа евро MG W</p>	
<p>Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для настенного монтажа ■ Из оцинкованного стального профиля, высота 520 мм, длина 600 мм ■ С демпферами для шумоизоляции наружного блока 		<p>7172386 231,—</p> <p>№ заказа евро MG W</p>	
Монтажные комплекты			
<p>Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный жидкостный трубопровод 10 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа 16 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа. ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета. 		<p>ZK00703 961,—</p> <p>№ заказа евро MG W</p>	
<p>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный жидкостный трубопровод 10 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа 16 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля. ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета. <p>Для типов 101.A04/06/08</p>		<p>ZK00291 844,—</p> <p>№ заказа евро MG W</p>	
<p>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный жидкостный трубопровод 10 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа 16 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля. ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета. <p>Для типов 101.A12/14/16</p>		<p>ZK02670 855,—</p> <p>№ заказа евро MG W</p>	

VITOCAL 100-S

Принадлежности

Принадлежности				11.5
Монтажные комплекты				
Монтажный комплект для тыльного подключения наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Формованные уголки из меди для соединений под развальцовку или под пайку ■ Диаметр труб 10 x 1 мм и 16 x 1 мм ■ Установка внутри наружного блока для прокладки подключений хладагента к тыльной стороне <i>Для типов 101.A04/06/08</i>			ZK02925 41,-	№ заказа евро MG W
Прочее				
Герметик Для уплотнения проходов трубопроводов хладагента через стены.			7441145 59,-	№ заказа евро
Уплотнительная лента Рулон длиной 5 метров			7441146 14,-	№ заказа евро
Чистящие средства				
Специальное чистящее средство 1-литровая бутылка с распылителем для чистки испарителя.			7249305 39,-	№ заказа евро

VITOCAL 100-S

Принадлежности для контроллера

11.5

Принадлежности

Электроподключения

Соединительный BUS-кабель, 15 м

Соединительный кабель между наружным и внутренним блоками, со штекерами

ZK02668
28,—

MG W
№ заказа
евро

Соединительный BUS-кабель, 30 м

Соединительный кабель между наружным и внутренним блоками, со штекерами

ZK02669
43,—

№ заказа
евро

Указание!

- Соединительный кабель BUS-кабель между наружным и внутренним блоками должен быть заказан в обязательном порядке
- Соединительные кабели не удлинять!