

Прайс-лист

Программа оборудования и принадлежностей 2010



Действителен с 1 января 2010 года

 **Vaillant** думает о будущем.

Компания "МКД - Строй",

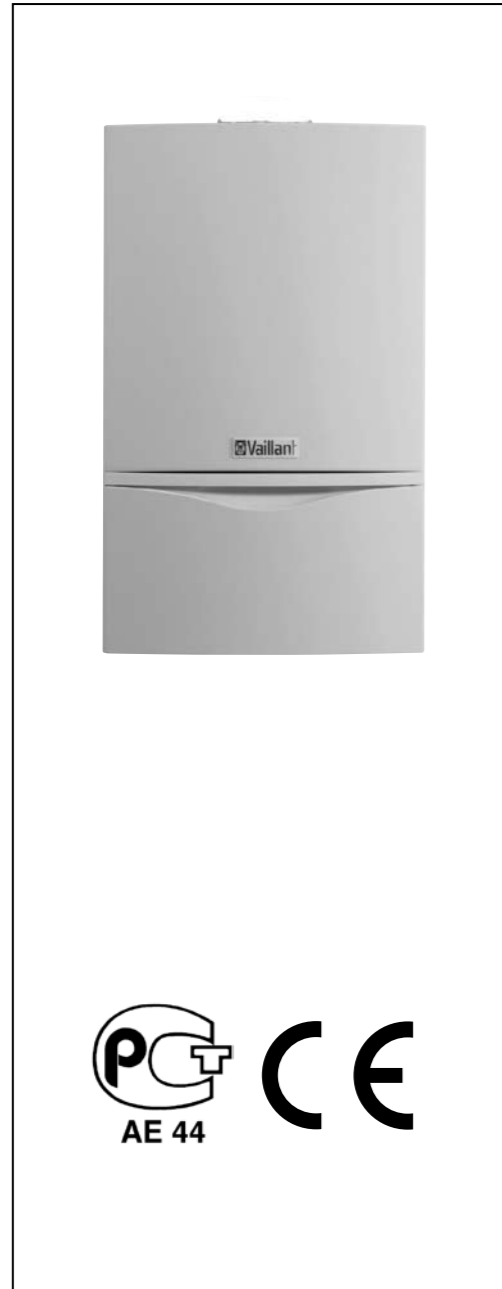
, (10-)

(10 000) . :

1. :
) -- Bugatti, Itap, ProFactor, Naval, Tecofi, Broen (Ballomax, Ballorex), Haimeier, Icma, DZT, FIV, Valtec, SENA, Danfoss, ARI-Armaturen.
) -- , , ,
2. , -- Danfoss, Haimeier, Tour Andersson, , RBM, Oventrop, Icma.
3. , -- RBM, Danfoss, Oventrop, , Icma, Itap.
4. -- Rihau, Valpex, NTM, Herz, Oventrop, Henco, Bir Pex, Pro Aqua
5. -- KME, Sanco, Silmet, HETCU, Sanha, Viega, IMI.
6. **PPRC** () -- Pilsa, TEBO, Pro AQVA, - .
7. -- Thermaflex, K-flex, , Ursa, Isover, Rockwool.
8. :
) -- , - , **BIS** Trakya Dokum- , Sanha-
, **SloveniChek-** , **VIT-** .
) , -- , , / - / / .
9. -- () , , / - / / .
10. , -- , , , -1, , .
11. --
12. , , , , . -- Mert, Oparsan, Inka, .
13. , , ()--
14. , , , --
15.) -- ,
) -- Kermi, Purmo, Korado, () , Prado() .
) -- Kermi, Mohlenhoff, Purmo, Korado, -20() .
) -- Ferroli Clan, Sira Alux, Sira HeatLain.
) -- Sira RS Bimetal, MARS, () .
16. --
17. --
18. --
19. -- (**Grundfos, Wilo, D**) , , , ,
()
20. -- , , , , .(.)
21. - -- , , , , .(.)
22. .)
--
Компании "МКД - Строй"

Компании "МКД - Строй",

Настенные газовые котлы серии plus atmoTEC plus VU



Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход
- Встроенный трёхходовой переключающий вентиль

Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 20 мм, все узлы доступны спереди
- Возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа VIH для приготовления горячей хозяйственной воды

Оснащение

- Встроенный **циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной вентиль**, предохранительный вентиль
- **Интеллектуальный контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди с покрытием SUPRAL® со средним КПД $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключатель “ЗИМА/ЛЕТО”
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей через **систему диагностики с ЖК-дисплеем с подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса стандарта e-bus**

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant

Технические характеристики						
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм В Ш Г	Размеры соединений		
				Газопровод	Дымоход	Контур отопления
VU 240/3-5	9,6 - 24,0	26,7	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"
VU 280/3-5	10,9 - 28,0	31,1	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"

Примечания:

- Подключение газа представляет собой гладкую трубку внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15-G 3/4"
- R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
- G – наружная коническая трубная резьба.
- Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VU INT 240/3-5	Природный газ группы H	0010003964	1076,-
VU INT 280/3-5	Природный газ группы H	0010003965	1259,-

Примечания:

- Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³
- Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температур	300 662	47,-
caloMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
caloMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, интерфейс e-bus	0020028506	248,-
caloMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
caloMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водо-нагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

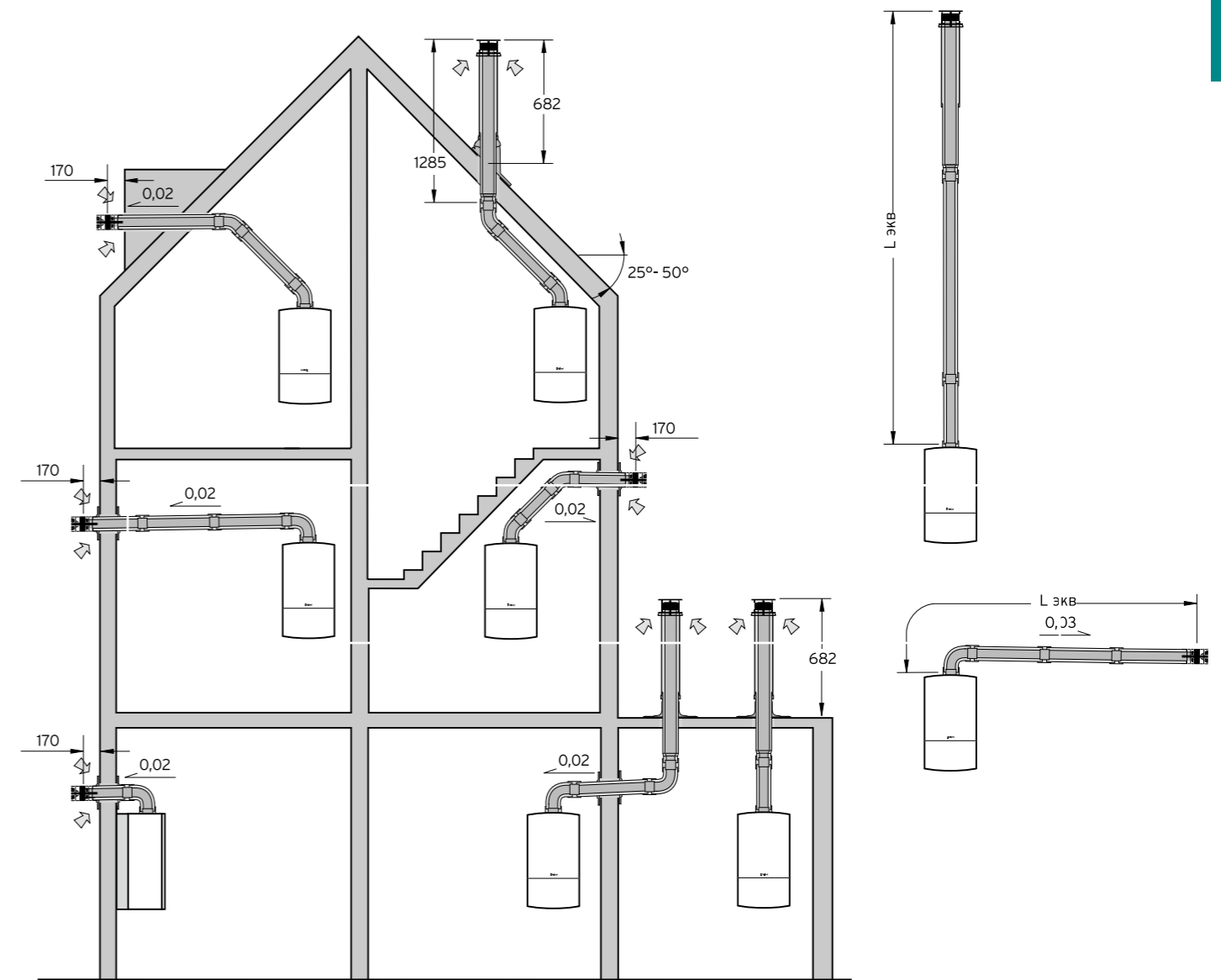
Настенные газовые котлы серии plus

Принадлежности для atmoTEC plus VU 240-5, VU 280-5

Обзор принадлежностей		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-
Присоединительные принадлежности		
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-
Сливная воронка R 1	000 376	25,-
Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH		
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, открытый монтаж	305 970	118,-
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, скрытый монтаж	305 969	107,-
Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж сбоку от котла	009 123	114,-
Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж под котлом	305 872	84,-
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264 ¹⁾	45,-
Другие принадлежности		
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744	50,-
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	0020053080	86,-
Примечание:		
1) Требуется для подключения водонагревателя объёмом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.		

Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC

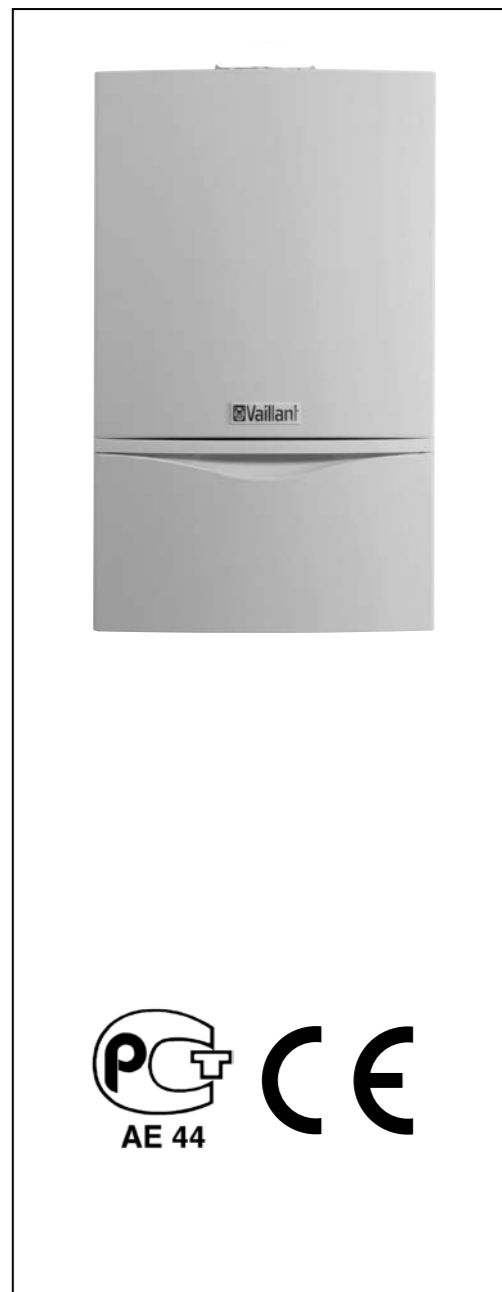
Система концентрических труб "труба в трубе" 60/100 мм



Примечания:

- Прокладка концентрических дымоходов/ воздухопроводов 60/100 мм допускается также и в жилых помещениях с постоянным пребыванием в них людей.
- При выборе элементов системы отвода продуктов сгорания необходимо учитывать ограничение максимальной эквивалентной длины. Процедура расчёта длины и выбора элементов изложена в технической документации, прилагаемой к аппарату turboTEC.
- При значении эквивалентной длины более половины от максимально допустимой и/или при мощности системы отопления менее 85% от номинальной мощности аппарата рекомендуется применение устройства для отвода конденсата. (См. раздел "Принадлежности для turboTEC".)
- При пересечении горизонтальным или вертикальным концентрическим дымо-/воздуховодом 60/100 мм стен или крыши из сгораемых материалов противопожарная разделка не требуется, если это не противоречит местным нормам и предписаниям, т.к. на поверхности дымо-/воздуховода достигается температура менее 85°C.
- Прокладка конечных участков горизонтального концентрического дымо-/воздуховода 60/100 мм с проходом через наружную стену должна вестись с уклоном 1° в сторону от настенного котла наружу.

Настенные газовые котлы серии plus atmoTEC plus VUW



Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Регулирование температуры горячей воды
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л/мин и **управление** мощностью аппарата **по расходу и температуре** нагреваемой воды
- Естественный отвод продуктов сгорания в дымоход

Возможности установки

- Отопление и встроенное горячее водоснабжение
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, противодействующий образованию накипи
- Встроенный циркуляционный **насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной вентиль**, предохранительный вентиль, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- **Интеллектуальный контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди с покрытием SUPRAL® со средним КПД $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключатель “ЗИМА/ЛЕТО”
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **через систему диагностики с ЖК-дисплеем с подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса стандарта e-bus**

Примечания: Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды л/мин ¹⁾	Размеры, мм В Ш Г	Размеры соединений			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Водо-провод
VUW 200/3-5	7,7 - 20,0	22,2	1,5 - 9,6	800 440 338	G 3/4"	110	R 3/4"	R 3/4"
VUW 240/3-5	9,6 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4"
VUW 280/3-5	10,9 - 28,0	31,1	1,5 - 13,4	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4"

Примечания:
¹⁾ При подогреве $\Delta T=30$ К.
 – Подключение газа представляет собой гладкую трубку внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15-G 3/4",
 – R-наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
 – G-наружная коническая трубная резьба.
 – Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VUW INT 200/3-5	Природный газ группы H	0010003970	1124,-
VUW INT 240/3-5	Природный газ группы H	0010003971	1275,-
VUW INT 280/3-5	Природный газ группы H	0010003972	1365,-

Примечания:
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
calorMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
calorMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, интерфейс e-bus	0020028506	248,-
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

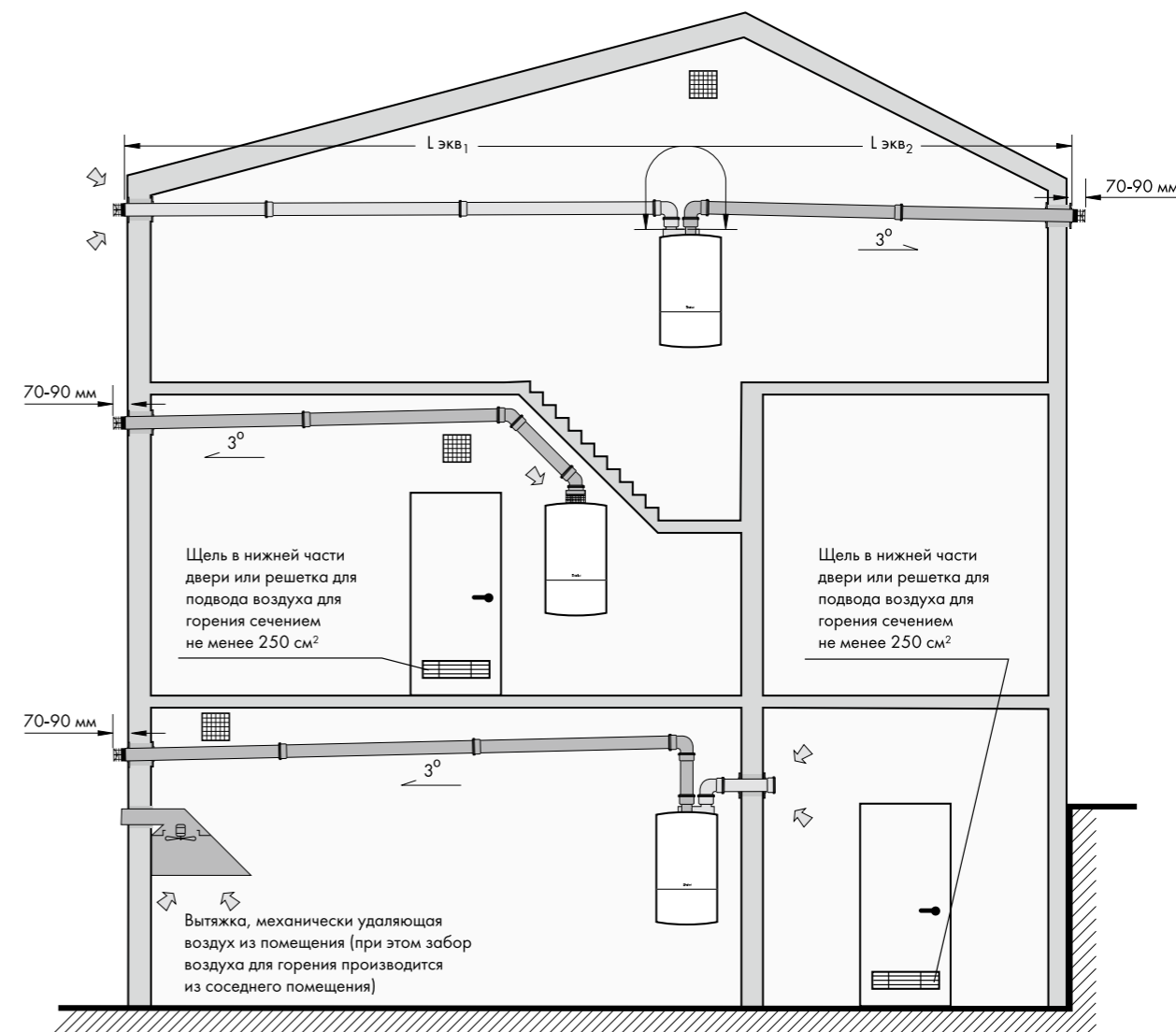
Настенные газовые котлы серии plus

Принадлежности для atmoTEC plus VUW 200-5, VUW 240-5, VUW 280-5

Обзор принадлежностей		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-
Присоединительные принадлежности		
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-
Сливная воронка R 1	000 376	25,-
Другие принадлежности		
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744	50,-
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	0020053080	86,-

Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC

Система концентрических труб «труба в трубе» 60/100 мм



Примечания:

- Прокладка дымоходов отдельной системы труб Dn 80 мм допускается только внутри здания и только в нежилых помещениях без постоянного пребывания в них людей (кухня, прихожая и т.п.) или в специально предусмотренных для этого шахтах.
- При выборе элементов системы отвода продуктов сгорания необходимо учитывать ограничение максимальной эквивалентной длины. Процедура расчёта длины и выбора элементов изложена в технической документации, прилагаемой к аппаратам turboTEC.
- При пересечении дымоходами отдельной системы труб Dn 80 мм стен из сгораемых материалов требуется устройство противопожарной разделки согласно местным нормам и предписаниям.
- Прокладка дымоходов отдельной системы труб Dn 80 мм должна вестись на расстоянии не менее 200 мм от конструкций из сгораемых материалов.
- Прокладка горизонтальных участков дымохода отдельной системы труб Dn 80 мм с проходом через наружную стену должна вестись с уклоном 3° в сторону настенного котла.
- Обязательна установка устройства для слива конденсата на трубе дымохода.
- Горизонтальные выходы труб для подвода воздуха и отвода продуктов сгорания на противоположные фасады здания не допускается.
- Установка устройства защиты от ветра на устьях труб, выводимых на фасад, обязательна.

Настенные газовые котлы серии plus turboTEC plus VU



Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Принудительный отвод продуктов сгорания в дымоход специальной конструкции

Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможно устройство дымохода обычной конструкции
- Минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- Возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа ViN для приготовления горячей хозяйственной воды
- Возможность использования в запылённых помещениях

Оснащение

- Встроенный **циркуляционный насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной клапан**, предохранительный клапан
- Встроенный приоритетный переключающий клапан с электроприводом
- **Интеллектуальный контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди с покрытием SUPRAL® со средним КПД $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Встроенное управление ёмкостным водонагревателем
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового клапана
- Переключатель "ЗИМА/ЛЕТО"
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **через систему диагностики с ЖК-дисплеем с подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса стандарта e-bus**

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant

Технические характеристики						
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм В Ш Г	Размеры соединений		
				Газопровод	Дымоход	Контур отопления
VU 122-5	6,4 - 12	13,3	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 202-5	6,8 - 20,0	22,2	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 242-5	8,1 - 24,0	26,7	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 282-5	9,5 - 28,0	31,1	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 322-5	10,6 - 32,0	34,8	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"
VU 362-5	10,6 - 36,0	40,5	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"

Примечания:

- Подключение газа представляет собой гладкую трубку внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15-G 3/4",
- R-наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
- G-наружная коническая трубная резьба.
- Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VU INT 122/3-5	Природный газ группы H	0010003966	987,-
VU INT 202/3-5	Природный газ группы H	0010003967	1128,-
VU INT 242/3-5	Природный газ группы H	0010003968	1197,-
VU INT 282/3-5	Природный газ группы H	0010003969	1266,-
VU INT 322/3-5	Природный газ группы H	0010003992	1323,-
VU INT 362/3-5	Природный газ группы H	0010003993	1386,-

Примечания:

- Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³
- Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
caloMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
caloMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, интерфейс e-bus	0020028506	248,-
caloMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
caloMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

Настенные газовые котлы серии plus

Принадлежности для turboTEC plus VU 122-5, VU 202-5, VU 242-5, VU 282-5

Обзор принадлежностей		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-
Присоединительные принадлежности		
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-
Сливная воронка R 1	000 376	25,-
Принадлежности для комбинации с водонагревателями типа VIH		
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, открытый монтаж	305 970	118,-
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU plus, скрытый монтаж	305 969	107,-
Комплект принадлежностей для подключения VIH SK 70, монтаж сбоку от котла	009 123	114,-
Комплект принадлежностей для подключения VIH SK 70, монтаж под котлом	305 872	84,-
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264 ¹⁾	45,-
Другие принадлежности		
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744	50,-
Примечание:		
1) Требуется для подключения водонагревателя объёмом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.		

Обзор принадлежностей		
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №	Цена, EUR
Вертикальный проход через крышу		
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-
Горизонтальный проход через стену		
Защитная решётка	300 712	33,-
Вертикальный проход через крышу концентрический	303 800	135,-
Удлинительная труба 0,5 м	303 801	32,-
Удлинительная труба 1 м	303 802	51,-
Удлинительная труба 2 м	303 803	95,-
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303 804	68,-
Комплект для отвода конденсата	303 805	121,-
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 806	111,-
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 807	101,-
Отвод 90°	303 808	33,-
Отвод 45° (2 шт.)	303 809	105,-
Комплект для подключения концентрической системы 60/100 мм к дымоходу	303 810	78,-
Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100	303 812	12,-
Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96	303 813	36,-

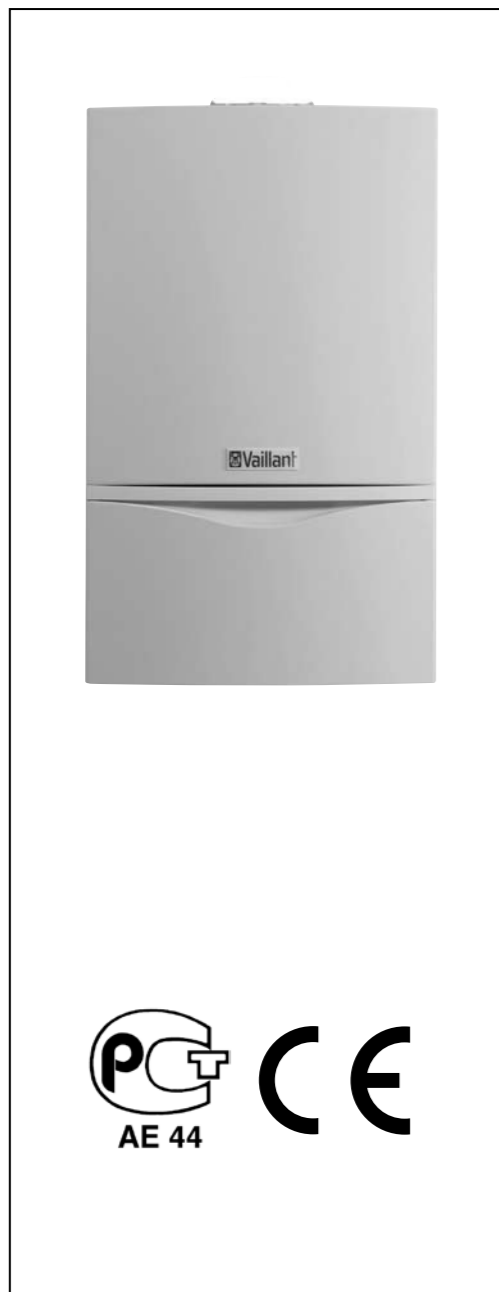
Настенные газовые котлы серии plus

Принадлежности для turboTEC

Обзор принадлежностей		
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №	Цена, EUR
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815	47,-
Разъёмная муфта	303 816	34,-
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819	77,-
Телескопический отвод 15°	303 820	42,-
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821	36,-

Обзор принадлежностей		
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 80/125 мм из алюминия	Заказной №	Цена, EUR
Вертикальный проход через крышу		
Вертикальный проход через крышу концентрический, чёрный	303 600	109,-
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-
Горизонтальный проход через стену		
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 609	173,-
Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм из алюминия		
Удлинительная труба 0,5 м	303 602	45,-
Удлинительная труба 1 м	303 603	67,-
Удлинительная труба 2 м	303 605	101,-
Отвод 90°	303 610	47,-
Отвод 45° (2 шт.)	303 611	95,-
Тройник с ревизией	303 612	193,-
Ревизия	303 614	110,-
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303 616	40,-
Разъёмная муфта	303 617	41,-
Адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата	0020045709	146,-
Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Dn 80 мм		
Таблицу принадлежностей см. на стр. 1.17		

Настенные газовые котлы серии plus turboTEC plus VUW



Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат со встроенным приготовлением горячей хозяйственной воды
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Регулирование температуры горячей воды
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л/мин и **управление** мощностью аппарата **по расходу и температуре** нагреваемой воды
- Принудительный отвод продуктов сгорания в дымоход специальной конструкции

Возможности установки

- Отопление и встроенное горячее водоснабжение
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир, где невозможно устройство дымохода обычной конструкции
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, противодействующий образованию накипи
- Встроенный циркуляционный **насос с автоматическим переключением ступеней**, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной вентиль**, предохранительный вентиль, приоритетный переключающий вентиль с электроприводом
- **Интеллектуальный контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди с покрытием SUPRAL® со средним КПД $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового вентиля
- Переключатель “ЗИМА/ЛЕТО”
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **через систему диагностики с ЖК-дисплеем с подсветкой и большими кнопками**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса стандарта e-bus**

Примечания: Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды л/мин ¹⁾	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Водо-провод
VUW 202/3-5	6,8 - 20,0	22,2	1,5 - 9,6	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW 242/3-5	8,1 - 24,0	26,7	1,5 - 11,5	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW 282/3-5	9,5 - 28,0	31,1	1,5 - 13,4	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW 322/3-5	10,6 - 32,0	34,8	1,5 - 15,3	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW 362/3-5	10,6 - 36,0	40,5	1,5 - 17,2	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"

Примечания:
 1) При подогреве $\Delta T=30$ К.
 – Подключение газа выполнено гладкой трубкой диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15–G 3/4",
 – R–наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением. G–коническая трубная резьба.
 – Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VUW INT 202/3-5	Природный газ группы H	0010003973	1260,-
VUW INT 242/3-5	Природный газ группы H	0010003974	1426,-
VUW INT 282/3-5	Природный газ группы H	0010003975	1541,-
VUW INT 322/3-5	Природный газ группы H	0010003976	1575,-
VUW INT 362/3-5	Природный газ группы H	0010003977	1733,-

Примечания:
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
calorMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
calorMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, интерфейс e-bus	0020028506	248,-
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

Настенные газовые котлы серии plus

Принадлежности для turboTEC plus VUW 202-5, VUW 242-5, VUW 282-5, VUW 322-5, VUW 362-5

Обзор принадлежностей		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-
Присоединительные принадлежности		
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-
Сливная воронка R 1	000 376	25,-
Другие принадлежности		
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	20017744	50,-

Обзор принадлежностей		
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №	Цена, EUR
Вертикальный проход через крышу		
Вертикальный проход через крышу концентрический	303 800	135,-
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-
Горизонтальный проход через стену		
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 807	101,-
Комплект для горизонтального прохода через стену телескопический, длина 0,45...0,65 м	303 806	111,-
Дополнительные принадлежности для концентрической системы 60/100 мм		
Удлинительная труба 0,5 м	303 801	32,-
Удлинительная труба 1 м	303 802	51,-
Удлинительная труба 2 м	303 803	95,-
Телескопическая удлинительная труба 0,3...0,5 м	303 804	68,-
Комплект для отвода конденсата	303 805	121,-
Отвод 90°	303 808	33,-
Отвод 45° (2 шт.)	303 809	105,-
Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100	303 812	12,-
Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96	303 813	36,-
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815	47,-
Комплект для подключения концентрической системы 60/100 мм к дымоходу	303 810	78,-
Защитная решётка	300 712	33,-
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821	36,-
Разъёмная муфта	303 816	34,-
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819	77,-
Телескопический отвод 15°	303 820	42,-

Настенные газовые котлы серии plus

Принадлежности для turboTEC

Обзор принадлежностей		
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 80/125 мм из алюминия	Заказной №	Цена, EUR
Вертикальный проход через крышу		
Вертикальный проход через крышу концентрический, чёрный	303 600	109,-
Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-
Горизонтальный проход через стену		
Комплект для горизонтального прохода через стену	303 609	173,-
Дополнительные принадлежности для концентрической системы 80/125 мм из алюминия		
Удлинительная труба 0,5 м	303 602	45,-
Удлинительная труба 1 м	303 603	67,-
Удлинительная труба 2 м	303 605	101,-
Отвод 87°	303 610	47,-
Отвод 45° (2 шт.)	303 611	95,-
Тройник с ревизией	303 612	193,-
Ревизия	303 614	110,-
Хомуты крепёжные 125 мм (5 шт.)	303 616	40,-
Разъёмная муфта	303 617	41,-
Адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата	0020045709	146,-

Обзор принадлежностей		
Принадлежности для раздельной системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Dn 80 мм	Заказной №	Цена, EUR
Разделительный адаптер для перехода с 60/100 на Dn 80/80	303 818	41,-
Удлинительная труба Dn 80, 0,5 м, белая	300 833	23,-
Удлинительная труба Dn 80, 1 м, белая	300 817	36,-
Удлинительная труба Dn 80, 2 м, белая	300 832	65,-
Труба Dn 80, 0,35 м, с ревизией, белая	303 092	170,-
Отвод Dn 80, 90°, белый	300 818	22,-
Отвод Dn 80, 45°, белый	300 834	22,-
Отвод Dn 80, 90° с опорной консолью, металл	28-4740	61,-
Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте	009 494	32,-
Устройство для защиты от ветра для горизонтального прохода через стену Dn 80	300 941	18,-
Хомуты крепёжные Dn 80 (5 шт.)	300 940	27,-
Декоративная манжета Dn 80 (2 шт.)	009 477	21,-
Соединительная муфта Dn 80, металл	303 093	33,-
Оголовок шахты для трубы Dn 80	303 963	139,-

Настенные газовые котлы серии pro atmoTEC pro / turboTEC pro



Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат
- Мощность аппарата регулируется модулирующей горелкой
- Отвод продуктов сгорания в дымоход (atmoTEC) или принудительный отвод продуктов сгорания в дымоход специальной конструкции (turboTEC)
- Регулирование температуры горячей воды
- Автоматическое переключение в режим приготовления горячей хозяйственной воды при её расходе от 1,5 л/мин

Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды с помощью встроенного пластинчатого теплообменника
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 10 мм, все узлы доступны спереди
- НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

Оснащение

- Встроенный проточный пластинчатый теплообменник для нагрева воды, противодействующий образованию накипи
- Встроенный циркуляционный насос, закрытый расширительный бак, автоматический воздухоотводчик, **автоматический настраиваемый перепускной клапан**, предохранительный клапан, приоритетный переключающий клапан с электроприводом
- **Интеллектуальный контроль давления в системе отопления**
- Первичный теплообменник из меди со средним КПД $\geq 91\%$
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Постоянно действующая защита от замерзания
- Защита от заклинивания насоса и трёхходового клапана
- Переключатель "ЗИМА/ЛЕТО"
- Возможность настройки на частичную мощность в режиме отопления
- Электронное зажигание и управление всеми функциями
- Контроль состояния и поиск неисправностей **через систему диагностики с ЖК-дисплеем**
- Присоединительный комплект в объёме поставки
- Встроенный коммутационный модуль для **интерфейса стандарта e-bus**

Примечания: Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе Vaillant.



Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды л/мин ¹⁾	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Водо-провод
VUW 240/3-3	9,6 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 338	G 3/4"	130	R 3/4"	R 3/4"
VUW 242/3-3	8,1 - 24,0	26,7	1,5 - 11,4	800 440 338	G 3/4"	60/100	R 3/4"	R 3/4"

Примечания:
 1) При подогреве $\Delta T=30$ К.
 – Подключение газа представляет собой гладкую трубку внешним диаметром 15 мм. В комплект поставки входит адаптер Dn 15–G 3/4",
 – R–наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.
 – G–наружная коническая трубная резьба.
 – Присоединительные размеры для системы отопления, водоснабжения и газопровода совпадают с размерами котлов предыдущего поколения.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VUW INT 240/3-3	Природный газ группы H	0010003958	977,-
VUW INT 242/3-3	Природный газ группы H	0010003961	1031,-

Примечания:
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³
 – Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
calorMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
calorMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, интерфейс e-bus	0020028506	248,-
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

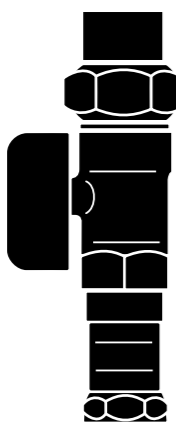
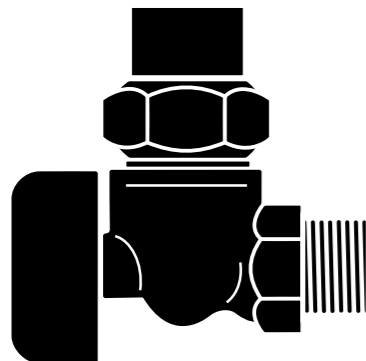
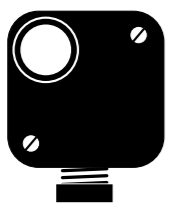
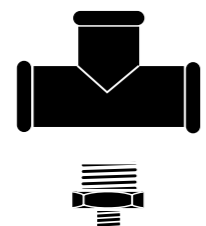
Настенные газовые котлы серии pro

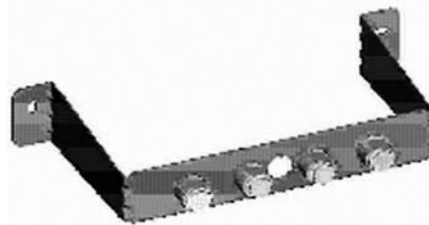
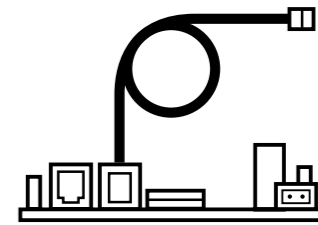
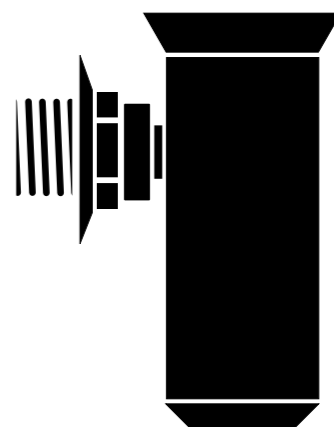
Принадлежности для atmoTEC pro VUW 240-3 и turboTEC pro VUW 242-3

Обзор принадлежностей		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 3/4	300 845	36,-
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-
Присоединительные принадлежности		
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-
Сливная воронка R 1	000 376	25,-
Другие принадлежности		
Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами	0020017744	50,-
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	0020053080	86,-
Принадлежности для концентрической системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Ø 60/100 и Ø 80/125		
Таблицу принадлежностей см. на стр. 1.12 раздела "Принадлежности для аппаратов turboTEC plus"		

Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC	1.22
Принадлежности для turboTEC	1.25
Принадлежности для atmoTEC	1.43
Принадлежности для соединения VU... с VIH	1.44
Программное обеспечение	1.46

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
 <p>Прямой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и соединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы</p>	Rp 3/4	300 848	51,-
	Rp 1	300 849	64,-
 <p>Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и соединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы. Декоративная манжета Ø 60 мм</p>	R/Rp 3/4	300 845	36,-
	R/Rp 1	300 846	42,-
  <p>Устройство слежения за минимальным давлением газа</p> <p>Тройник Rp 3/4</p> <p>Переходник R 3/4 × R 1/4</p> <p>Диапазон установки от 2,5 до 50 мбар. Коммутируемые цепи 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. При падении давления газа ниже заданного уровня отключает аппарат, разрывая электрическую цепь управления без выхода аппарата на сбой по наличию пламени. После возобновления подачи газа аппарат автоматически запускается в работу</p>	05-0507		по запросу
	45-8314		по запросу
	45-8315		по запросу

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
 <p>Консоль для предварительного монтажа</p> <p>Устройство, монтирующееся на стене, имитирует присоединительные штуцеры аппарата и позволяет выполнить монтаж всех трубопроводов до навески самого аппарата. Перед навеской аппарата демонтируется. Предназначается для многократного использования в качестве вспомогательной оснастки.</p>	306 230	43,-
 <p>Модуль "2 из 7" для управления внешними устройствами</p> <p>Включает в себя 6 функций управления внешними устройствами: циркуляционный насос ГВС, дополнительный циркуляционный насос системы отопления, внешний отсекающий клапан газопровода, блокировка вытяжного кухонного колпака, выдача сигнала сбоя на диспетчерский пункт, управление внешним клапаном дымохода. Можно использовать 2 функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один Модуль.</p>	0020017744	50,-
 <p>Сливная воронка R 1</p> <p>С сифоном и декоративной розеткой</p>	000 376	25,-

Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплекты для перенастройки котлов на сжиженный пропан/бутан		
для 12, 20, 24, 28 кВт	0020053224	по запросу
для 32, 36 кВт	0020053218	по запросу
Давление газа на входе – 30 мбар. В комплект входят все детали, необходимые для перенастройки. ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ!		
Предназначены только для atmoTEC/turboTEC plus и pro (См. шильдики аппаратов!)		

Принадлежности для turboTEC
Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100)

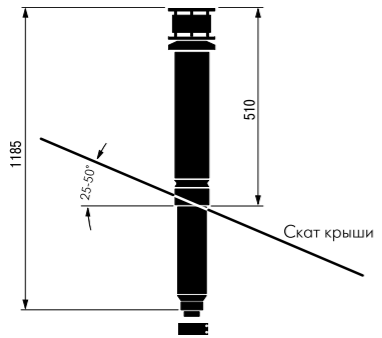
Принадлежности	Заказной №
S Вертикальный проход через крышу	303 800
1 Удлинительная труба 0,5 м	303 801
1,0 м	303 802
2,0 м	303 803
телескопическая 0,3...0,5 м	303 804
2 Отвод 45° (2 шт.)	303 809
3 Отвод 90°	303 808

Принадлежности	Заказной №
4 Манжета для оформления пересечения плоской крыши	009 056
5 Элемент для оформления пересечения кривой крыши Цвет: чёрный	009 076
Цвет: красный	300 850
6 Адаптер для черепицы "Kiöber" Цвет: чёрный	009 058
7 Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821
8 Разъёмная муфта	303 816
9 Комплект для отвода конденсата	303 805

Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Вертикальный проход через крышу	303 800	135,-
 <p>Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056, № 009 076 или № 300850. Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет : чёрный</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Удлинительная труба Для удлинения дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый		
Длиной 0,5 м	303 801	32,-
Длиной 1 м	303 802	51,-
Длиной 2 м	303 803	95,-
Телескопическая 0,3-0,5 м	303 804	68,-
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Элемент из пластмассы Для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косой крыши с уклоном 25°-45°		
Цвет: чёрный	009 076	61,-
Цвет: красный	300 850	55,-
Используется только совместно с № 303 800		

Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Адаптер для черепицы производства "Klöber" (Grundplatte Typ KR)		
Цвет: чёрный	009 058	24,-
Используется только совместно с № 009 076 или № 300 850		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Манжета из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009 056	54,-
Используется только совместно с № 303 800		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Разъёмная муфта	303 816	34,-
Для устройства разъёмного соединения на прямолинейных участках трубопроводов, жёстко закреплённых с обеих сторон.		

Обзор принадлежностей для turboTEC

Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100)

Принадлежности	Заказной №
S Горизонтальный проход через стену (комплект)	303 807
Горизонтальный проход через стену телескопический (комплект)	303 806
1 Удлинительная труба	
0,5 м	303 801
1,0 м	303 802
2,0 м	303 803
телескопическая 0,3...0,5 м	303 804
2 Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819
3 Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	300 808
4 Отвод 90°	303 808

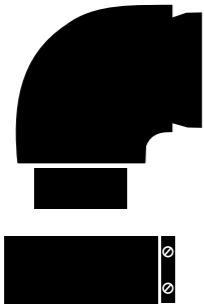
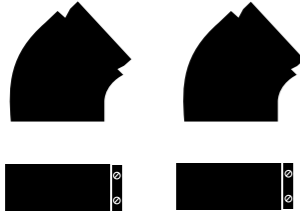


Данная иллюстрация приведена только в качестве примера. При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

Принадлежности для turboTEC

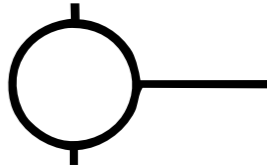
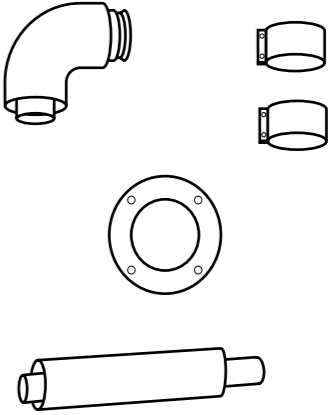
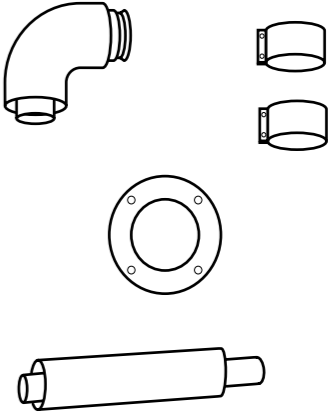
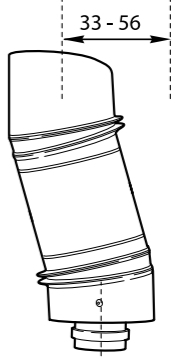
Горизонтальный проход через стену (концентрическая система, 60/100)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену	303 807	101,-
Длиной 800 мм. Состоит из: отвода 90°, удлинительного участка трубы, 2-х декоративных манжет для оформления прохода через стену, соединительного хомута. Указана габаритная длина трубы.		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Телескопический комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену	303 806	111,-
Длиной 0,45...0,65 м. Состоит из: отвода 90°, телескопического удлинительного участка трубы, 2-х декоративных манжет для оформления прохода через стену, соединительного хомута. Указана габаритная длина трубы.		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Удлинительная труба Для удлинения дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый		
Длиной 0,5 м	303 801	32,-
Длиной 1 м	303 802	51,-
Длиной 2 м	303 803	95,-
Телескопическая 0,3-0,5 м	303 804	68,-

Принадлежности для turboTEC Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)

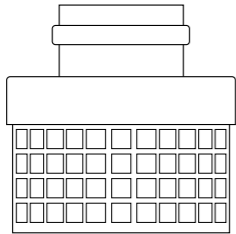
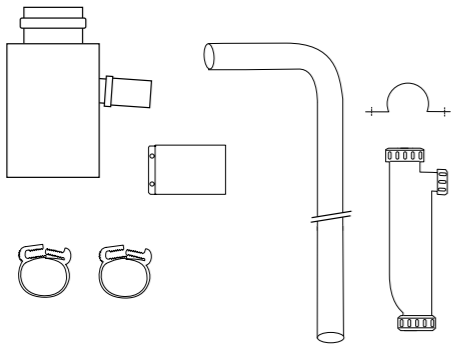
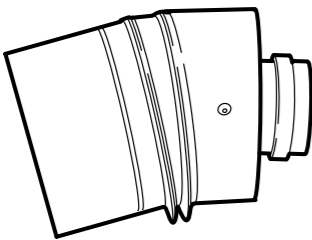
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		Отвод 90°	303 808
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом.			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Отвод 45° (2 шт.)	303 809	105,-
	Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительными хомутами		
		Наименование	Заказной №
Защитная решётка Для дымо-/воздуховода		300 712	33,-
			
		Наименование	Заказной №
Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96		303 813	36,-
	Для подключения аппаратов turboTEC pro и plus к системе дымоходов прежних серий.		

Принадлежности для turboTEC Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100	303 812
Для подключения аппаратов типа turbo серий, выпускавшихся до 2000 года, к системе дымоходов 60/100.			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821	36,-
	Для прокладки дымо-/воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков		
		Наименование	Заказной №
Комплект для под- ключения концентри- ческой системы к дымоходу		303 810	78,-
	Для подключения концентрической системы дымоходов/воздуховодов 60/100 к дымоходу с естественной тягой и подвода воздуха по кольцевому каналу, выполненному вокруг ствола дымохода.		
		Наименование	Заказной №
Обходная концентрическая телескопическая вставка		303 819	77,-
	Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраняемых препятствий при прокладке, и т. д.		

Принадлежности для turboTEC

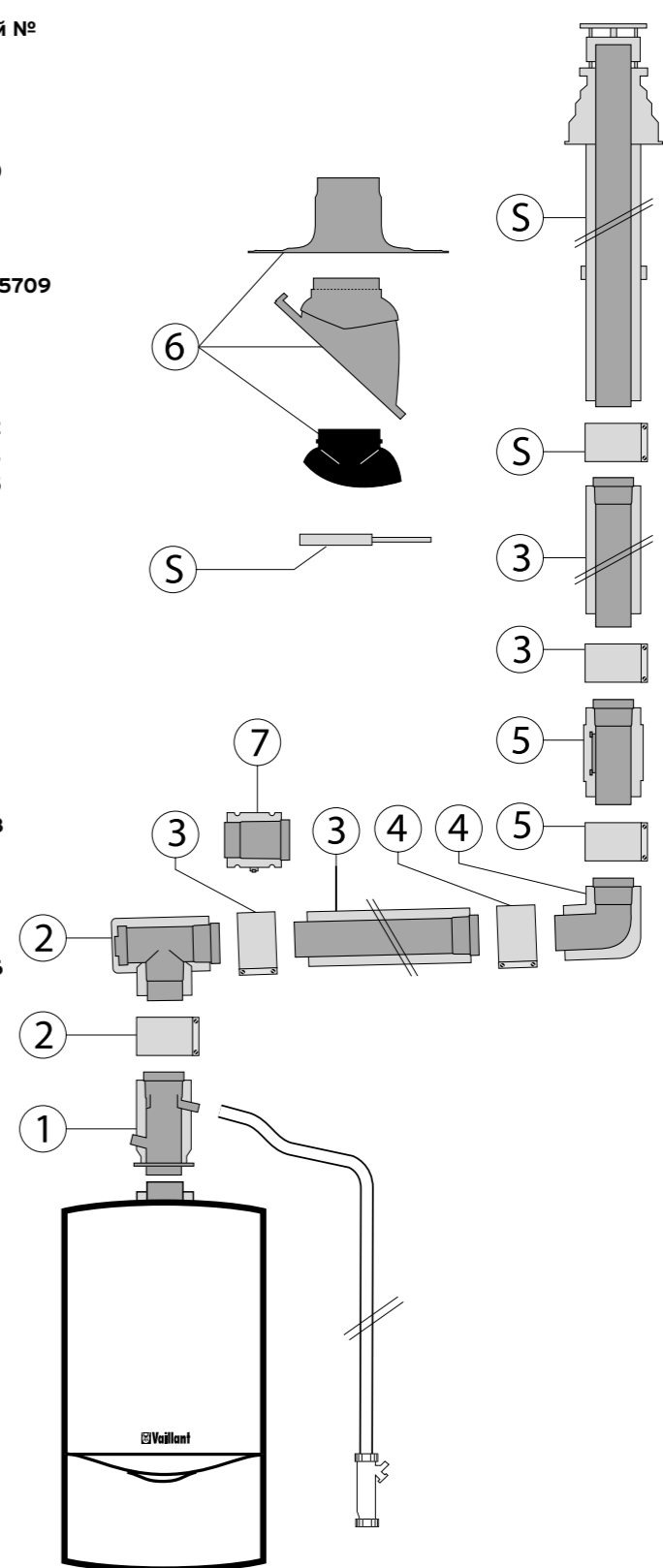
Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Адаптер для перехода с \varnothing 60 на \varnothing 80	303 815	47,-
Для перехода на отдельную систему Dn 80 прямо от аппарата turboTEC и организации забора воздуха из помещения.		
		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект для отвода конденсата 60/100	303 805	121,-
Монтируется прямо у аппаратов turboTEC для отвода конденсата из дымохода при создании концентрических систем длиной, близкой к максимальной. См. техническую документацию Vaillant.		
		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Телескопический отвод концентрический, 15°	303 820	42,-
Для устранения возможных несоосностей при сборке систем дымоходов 60/100, ошибок при пробивке отверстий в перекрытиях, обхода неустраняемых препятствий при прокладке, и т. д.		
		

Принадлежности для turboTEC

Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 80/125)

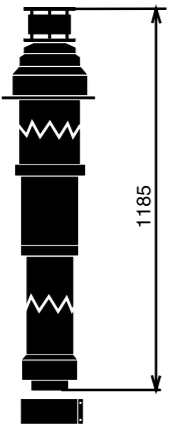
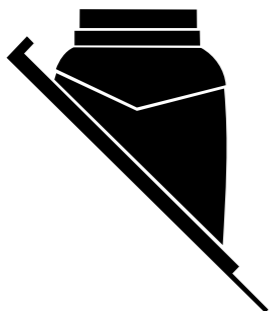

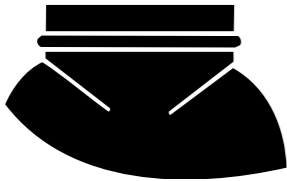
Принадлежности	Заказной №
S Базовый комплект для вертикального прохода через крышу 80/125 мм, алюминий Цвет: чёрный	303 600
1 Адаптер для turboTEC на 80/125 со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020045709
2 Тройник 87° 80/125 мм с ревизией	303 612
3 Удлинительная труба 80/125, алюминий 0,5 м	303 602
1,0 м	303 603
2,0 м	303 605
4 Отвод 80/125 87°	303 610
45° (2 шт.)	303 611
5 Ревизия 80/125, алюминий	303 614
6 Элемент из пластмассы для пересечения косой крыши Цвет: чёрный	009 076
Адаптер для черепицы "Klöber" Цвет: чёрный	009 058
альтернатива: Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056
7 Разъёмная муфта 80/125, алюминий	303 617



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания.

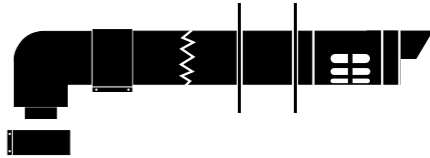

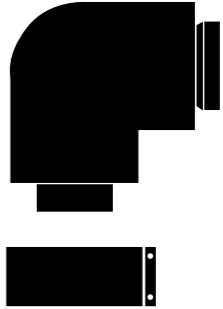

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	303 600	109,-
<p>Применяется для вертикального прохода дымохода/ воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056 или № 009 076.</p> <p>Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: чёрный</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		
<p>Элемент из ластмассы Для оформления пересечения дымоходом/ воздуховодом косой крыши с уклоном 25°- 45°</p>		
Цвет: чёрный	009 076	61,-
Используется только совместно с № 303 600		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	009 056	54,-
<p>Манжета Из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/ воздуховодом плоской крыши</p>		
Используется только совместно с № 303 600		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		
<p>Адаптер для черепицы производства "Klöber"(Grundplatte Typ KR)</p>		
Цвет: чёрный	009 058	24,-
Используется только совместно с № 009 076		

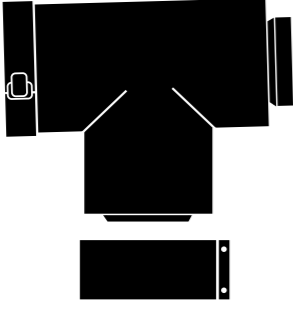
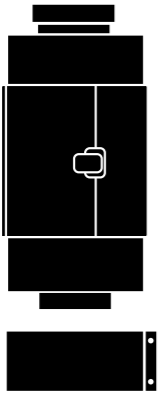
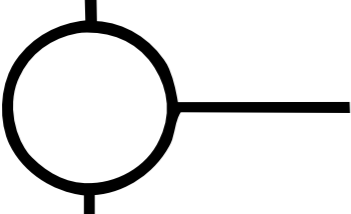
Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	303 609	173,-
<p>Комплект для горизонтального прохода через стену или крышу</p> <p>Состоит из: участка трубы для притока воздуха/отвода продуктов сгорания длиной 1103 мм, отвода 87°, 2 декоративных розеток (внешней и внутренней) для оформления прохода через стену, крепёжного и уплотнительного материала. В комплекте с соединительными хомутами</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		
<p>Удлинительная труба 80/125</p>		
Длиной 0,5 м	303 602	45,-
Длиной 1,0 м	303 603	67,-
Длиной 2,0 м	303 605	101,-
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		
<p>Отвод 87° 80/125</p>		
303 610	47,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		
<p>Отвод 45° (2 шт.) 80/125</p>		
303 611	95,-	
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125. В комплекте с соединительным хомутом.		

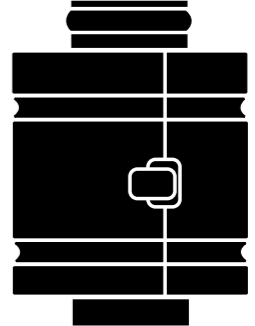
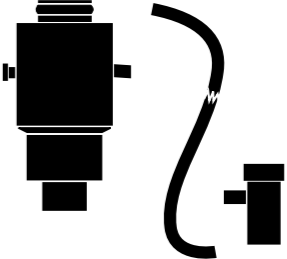
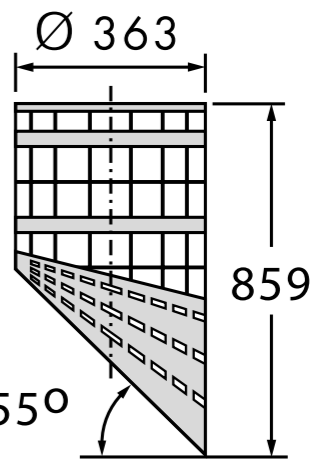
Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	303 612	193,-
<p>Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм</p> <p>Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. С окончанием для режима эксплуатации по выбору с забором воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	303 614	110,-
<p>Ревизия</p> <p>Для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода/воздуховода 80/125.</p> <p>См. рекомендации в технической литературе Vaillant.</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	303 616	40,-
<p>Хомуты 125 мм (5 шт.)</p> <p>Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков</p>		

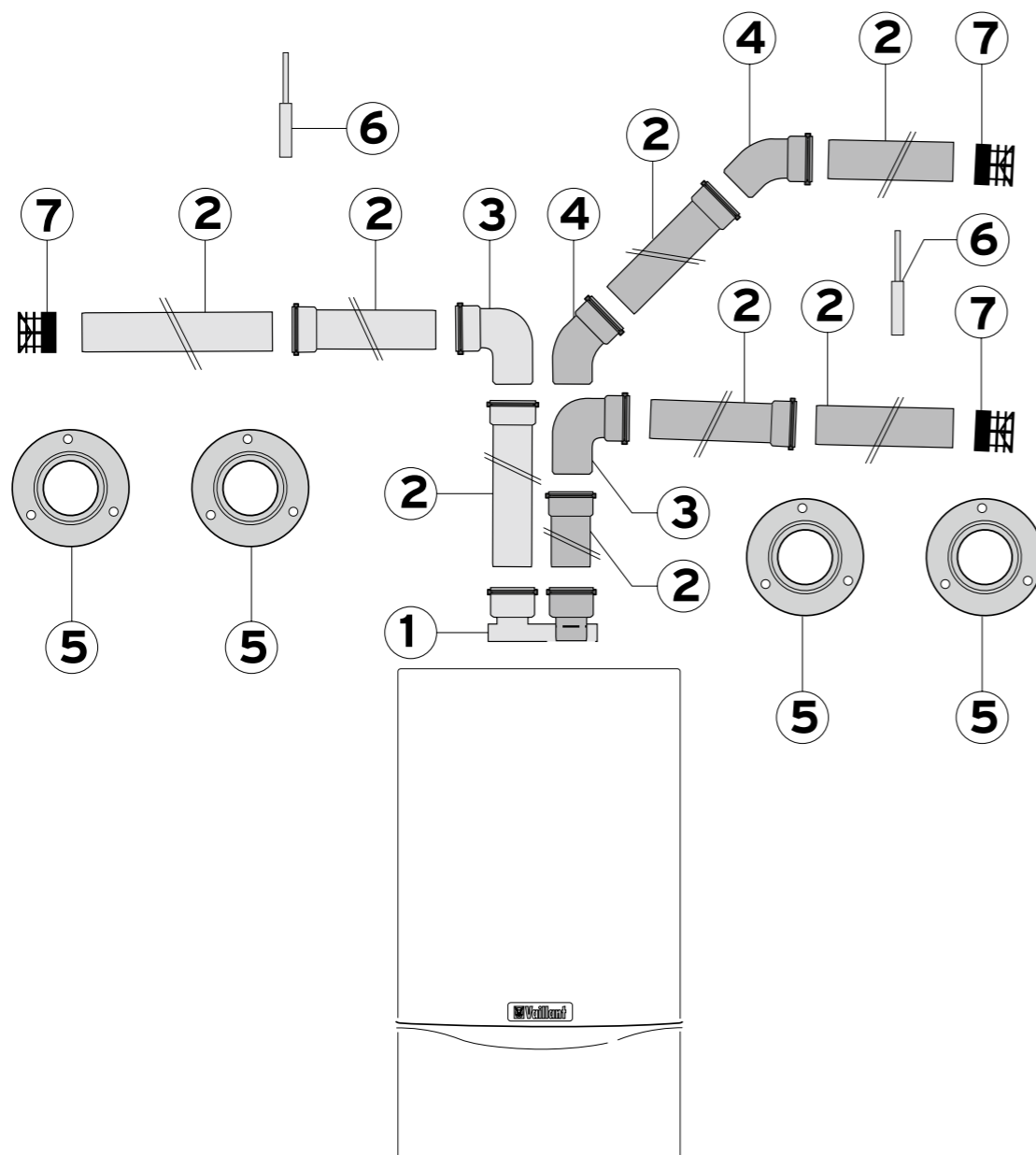
Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	303 617	41,-
<p>Разъёмная муфта 80/125</p> <p>Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	0020045709	146,-
<p>Переходной адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата и ревизионным отверстием</p> <p>Состоит из: адаптера на котёл 60/100 мм с присоединением к шлангу для слива конденсата, сифона для конденсата, шланга для слива конденсата, крепёжного и уплотнительного материала. Необходим для перехода с системы концентрических труб 60/100 на систему 80/125 (сразу после котла или на вертикальном участке)</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	303 096	372,-
<p>Решётка для улавливания льда, вертикальная Цвет: чёрный</p> <p>В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося под оголовком в холодный период года</p>		

Принадлежности для turboTEC Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)

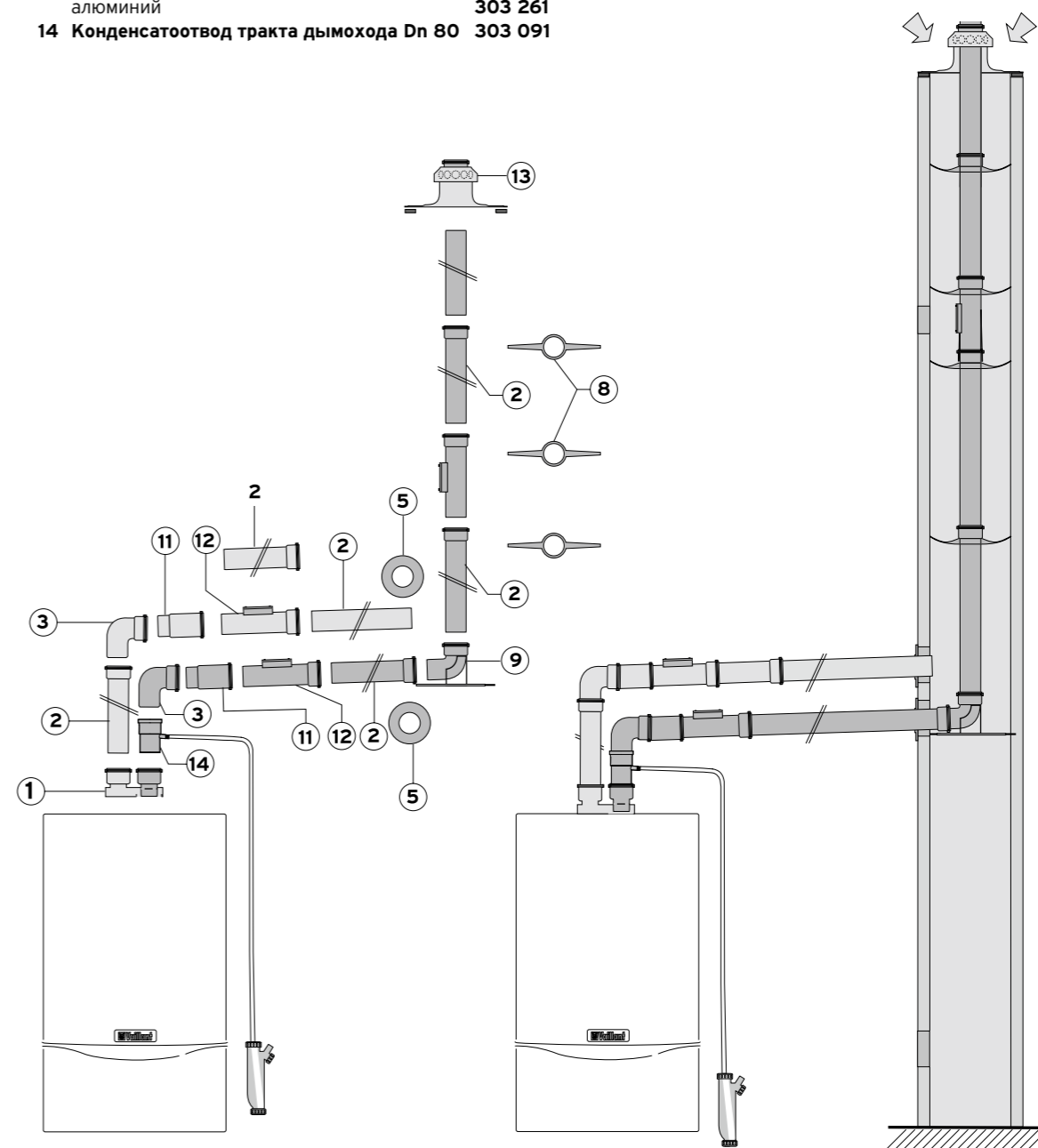
Принадлежности	Заказной №
1 Разделительный адаптер Dn 80/80	303 818
2 Удлинительная труба Dn 80 мм	
0,5 м, белая	300 833
1,0 м, белая	300 817
2,0 м, белая	300 832
3 Отвод 90°, белый	300 818
4 Отвод 45°, белый	300 834
5 Декоративная манжета Dn 80	009 477
6 Хомуты для крепления труб Dn 80 (5 шт.)	300 940
7 Устройство защиты от ветра Dn 80	300 941



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

Принадлежности для turboTEC Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)

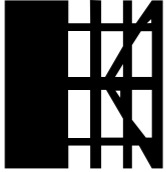
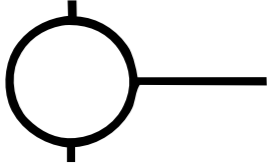
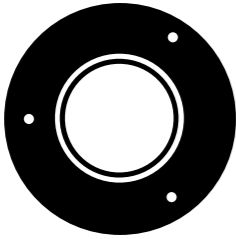

Принадлежности	Заказной №
8 Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте	009 494
9 Отвод 90° Dn 80 с опорной консолью	009 495
11 Соединительная муфта Dn 80	303 093
12 Труба с ревизией Dn 80, 0,35 мм	303 092
13 Оголовок шахты для трубы Dn 80 полипропилен	303 963
алюминий	303 261
14 Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80	303 091



Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.
При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания




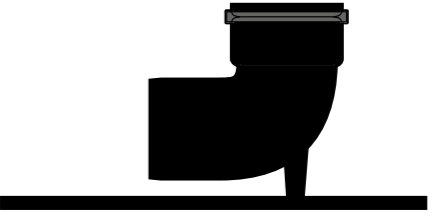

Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	300 941
Для защиты от ветра горизонтальных оголовков дымохода или воздуховода Dn 80 мм, выходящих наружу			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Хомуты для крепления труб Dn 80 (5 шт.)	300 940	27,-
	Для прокладки дымо-/воздуховода Dn 80 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков		
		Наименование	Заказной №
Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)		009 477	21,-
	Для оформления прохода трубы Dn 80 через стену		
		Наименование	Заказной №
Разделительный адаптер Dn 80/80 мм		303 818	41,-
	Устанавливается непосредственно на turboTEC для разделения дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм на отдельные трубы Dn 80 дымохода и воздуховода. С уплотнениями из силикона. Цвет: белый		

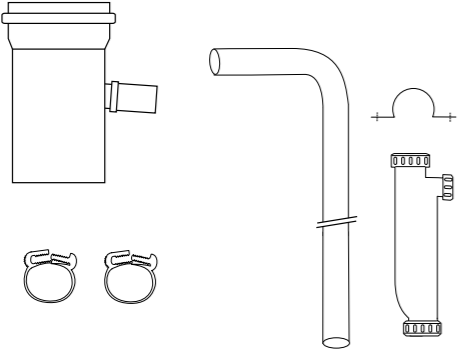



Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
		Удлинительная труба Dn 80	
Длиной 0,5 м, белая		300 833	23,-
Длиной 1,0 м, белая		300 817	36,-
Длиной 2,0 м, белая		300 832	65,-
С уплотнением из силикона			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Отвод Dn 80		
	90°, белый	300 818	22,-
	45°, белый	300 834	22,-
	С уплотнением из силикона		
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80, размещаемого в шахте.		
		Наименование	Заказной №
Оголовок шахты полипропиленовый для трубы Dn 80		303 963	139,-
	Оголовок шахты алюминиевый для трубы Dn 80	303 261	138,80
	Для оформления устья дымохода Dn 80, проложенного в шахте, и зоны подвода воздуха, если воздух подводится по концентрическому пространству шахты. Подробнее см. техническую документацию Vaillant. Примечание: Предпочтительным является полипропиленовый колпак. Он имеет прямоугольную манжету и может обрезаться ножницами по форме устья шахты. Он имеет тот же коэффициент линейного расширения, что и трубы. При расчётных наружных температурах ниже -15° рекомендуется применять колпак из алюминия или нержавеющей стали (См. стр. 2.44). Монтаж полипропиленового колпака вести только при положительной температуре воздуха!		

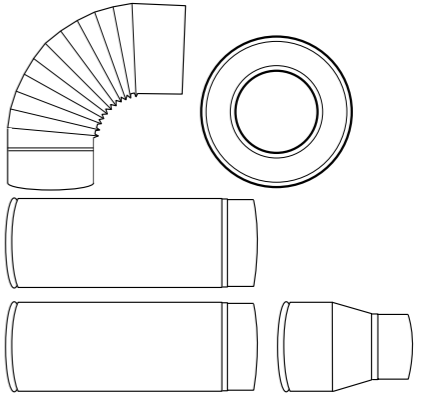
Принадлежности для turboTEC

Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)

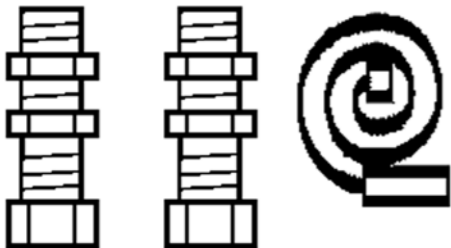
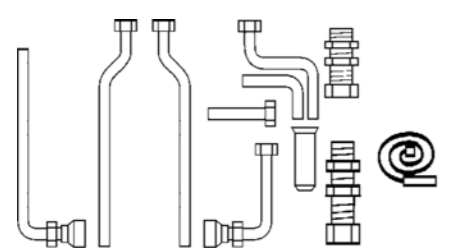
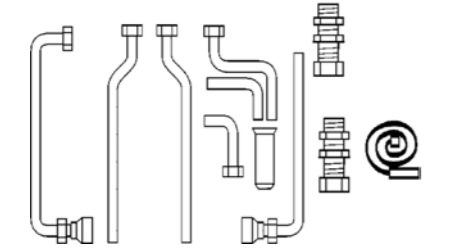
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
	Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80, металл	303 091	126,-
	<p>Для устройства сбора конденсата из тракта дымохода.</p> <p>В трактах дымоходов Dn 80 любой конфигурации применение этой принадлежности обязательно.</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
	Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте, комплект 7 шт.	009 494	32,-
	<p>Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120x120 или Ø 130.</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
	Удлинительная труба Dn 80 с ревизией Длиной 0,35 м, белая	303 092	170,-
	<p>С уплотнением из силикона</p>		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
	Соединительная муфта Dn 80, металл	303 093	33,-
	<p>С уплотнением из силикона</p>		

Принадлежности для atmoTEC

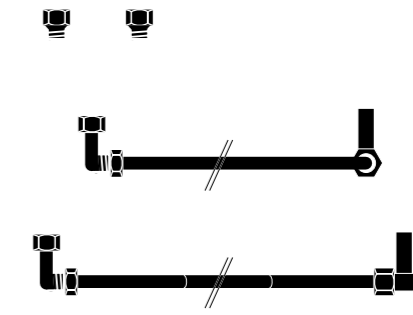
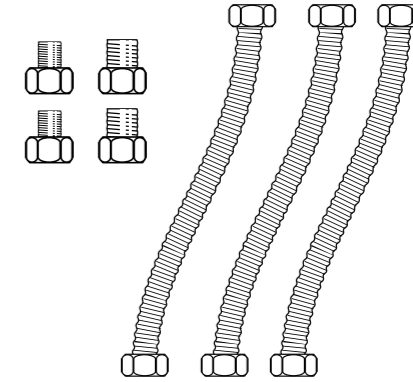

Элементы дымохода

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
	Набор для подключения atmoTEC к дымоходу	0020053080	86,-
	<p>Состоит из: 2 труб 0,5 м Dn 130, отвода Dn 130, декоративной розетки, переходника Dn 130-Dn 110a. Материал – алюминий, цвет – белый.</p>		

Принадлежности для соединения VU... с VIH

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
 <p>Комплект переходников для подключения водонагревателя</p>	306 264	45,-
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
 <p>Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к atmoTEC/turboTEC скрытый монтаж</p>	305 969	107,-
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя		
Примечание: Используется только для аппаратов со встроенным в них трёхходовым переключающим вентилем.		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
 <p>Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к atmoTEC/turboTEC открытый монтаж</p>	305 970	118,-
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.		
Примечание: Используется только для аппаратов со встроенным в них трёхходовым переключающим вентилем.		

Принадлежности для соединения VU... с VIH

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
 <p>Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70</p>	009 123	114,-
Используется для гидравлического соединения turboTEC VU или atmoTEC VU с висящим непосредственно рядом настенным ёмкостным водонагревателем VIH СК 70. Представляет собой набор никелированных медных труб и фитингов из латуни		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
 <p>Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж снизу</p>	305 872	84,-
Используется для подключения настенных ёмкостных водонагревателей VIH СК 70, смонтированных под котлом pro или plus.		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
 <p>Комплект перенастройки – VUW в VU</p>	0020042415	90,-
Используется для переоснащения двухконтурных аппаратов VUW в одноконтурные VU для подключения ёмкостного водонагревателя.		

Конденсационные настенные газовые котлы eCoTEC plus VU

2

2.2. Конденсационная техника



Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NOx в продуктах сгорания < 20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%⁴⁾
- Подготовленный для подключения емкостного водонагревателя

Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем) у аппаратов VU
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Идеален для создания компактных крышных котельных
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

Оснащение

- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан, расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Аналоговый датчик давления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Система Aqua-Kondens, для использования теплоты конденсации при приготовлении горячей воды
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта **e-bus**

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды кВт	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера
VU OE 246/3-5	9,3-25,5 ¹⁾ 8,7-24,0 ²⁾	24,0	2,2	720 440 335	R 3/4" ³⁾	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VU OE 306/3-5	10,6-31,8 ¹⁾ 10,0-30,0 ²⁾	30,0	2,7	720 440 404	R 3/4" ³⁾	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VU OE 376/3-5	12,7-39,3 ¹⁾ 12,0-37,0 ²⁾	37,0	3,8	720 440 404	R 3/4" ³⁾	80/125	R 3/4"	R 3/4"

Примечания:
 1) При температуре подающей/обратной линии 50/30°C
 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
 3) Переходной адаптер Dn 15-R3/4" входит в комплект поставки
 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

2

2.3. Конденсационная техника

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VU OE 246/3-5	Природный газ группы H	0010004986	1512,-
VU OE 306/3-5	Природный газ группы H	0010005971	1890,-
VU OE 376/3-5	Природный газ группы H	0010004985	2310,-

Примечания:
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³

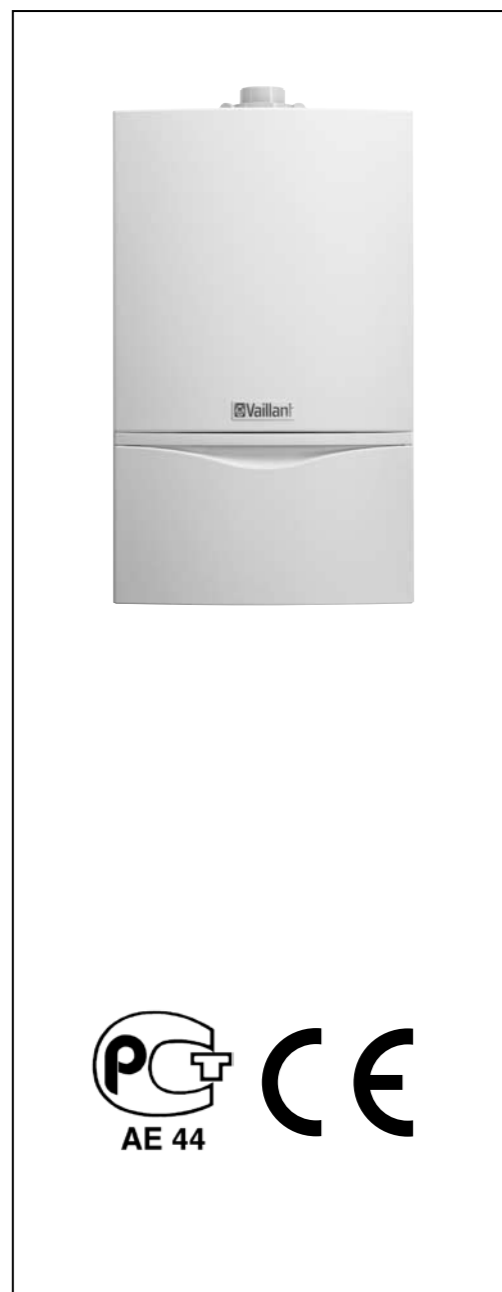
Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
calorMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемый на неделю	307 414	116,-
calorMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемый на неделю, интерфейс e-bus	0020028506	248,-
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-

Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus VUW

2

2.4. Конденсационная техника



Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%⁴⁾
- Система Aqua-Power-Plus для повышения мощности в режиме ГВС

Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи
- НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

Оснащение

- Встроенный двухступенчатый насос системы отопления с автоматическим переключением, автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан, расширительный бак, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- Аналоговый датчик давления
- Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Пластинчатый вторичный теплообменник для горячей воды
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Система Aqua-Kondens, для использования теплоты конденсации при приготовлении горячей воды
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта **e-bus**

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды кВт	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера
VUW OE 236/3-5	7,1-20,2 ¹⁾ 6,7-19,0 ²⁾	23,0	1,8	720 440 335	R 3/4" ³⁾	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW OE 296/3-5	9,6-25,5 ¹⁾ 9,0-24,0 ²⁾	29,0	2,2	720 440 335	R 3/4" ³⁾	60/100	R 3/4"	R 3/4"
VUW OE 346/3-5	10,6-31,8 ¹⁾ 0,0-30,0 ²⁾	34,0	3,1	720 440 404	R 3/4" ³⁾	60/100	R 3/4"	R 3/4"

Примечания:
 1) При температуре подающей/обратной линии 50/30°C
 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
 3) Переходной адаптер Dn 15-R3/4" входит в комплект поставки
 4) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

2.4

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VUW OE 236/3-5	Природный газ группы H	0010004987	1680,-
VUW OE 296/3-5	Природный газ группы H	0010004988	2100,-
VUW OE 346/3-5	Природный газ группы H	0010004989	2520,-

Примечания:
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
calorMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
calorMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, Интерфейс e-bus	0020028506	248,-
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водо-нагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-

2

2.5. Конденсационная техника

2.5

Конденсационные настенные газовые котлы ecoTEC plus

2

2.6. Конденсационная техника



Описание

- Газовый настенный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 28% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВтч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%⁴⁾

Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Идеален для создания компактных крышных котельных
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи

Оснащение

- Встроенный насос системы отопления с частотным регулированием, автоматический воздухоотводчик, **обслуживаемый сепаратор воздуха**, отвод конденсата из аппарата и системы дымоходов через встроенный сифон
- **Бесконтактный датчик расхода воды через котёл**
- Возможность подключения закрытого расширительного бака и шланга для наполнения и слива снизу аппарата
- конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов
- Пневматическое регулирование коэффициента избытка воздуха
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта **e-bus**

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики							
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды, кВт ⁴⁾	Количество образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления
VU OE 466/4	13,3-47,7 ¹⁾ 12,3-44,1 ²⁾	45,0	4,5	800 480 450	R 1"	80/125	Rp 1"/ R 1 1/2"
VU OE 656/4	15,0-69,6 ¹⁾ 13,7-63,7 ²⁾	65,0	6,5	800 480 472	R 1"	80/125	Rp 1"/ R 1 1/2"

Примечания:
 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C
 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
 3) Присоединительные патрубки аппаратов имеют наружную (R) и внутреннюю (Rp) резьбу
 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VU OE 466/4	Природный газ группы H	0010004152	3316,-
VU OE 656/4	Природный газ группы H	0010004153	3938,-

Примечания:
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВтч/м³
 – Аппараты ecoTEC VU 466 и VU 656 поставляются только с заказываемым отдельно гидравлическим разделителем по выбору. См. раздел "Принадлежности для ecoTEC", стр. 2.11
 – Аппарат VU 656/4 не работает на сжиженном газе

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
calorMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
calorMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, Интерфейс e-bus	0020028506	248,-
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus .	0020040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-
Набор сервисных кранов для VU 466...656/4	0020059560	190,-

2

2.7. Конденсационная техника

Конденсационные напольные газовые котлы eCoCOMPACT

2

2.8. Конденсационная техника



Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Aqua-Power-Plus: увеличение мощности на ГВС до 21%
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 30% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Повышенный комфорт ГВС благодаря встроенному водонагревателю с послойным нагревом воды
- Средний за отопительный сезон КПД 109%⁴⁾

Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с использованием всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов
- НЕ ИСПОЛЗУЮТСЯ В КАСКАДНЫХ УСТАНОВКАХ

Оснащение

- Спиральный первичный теплообменник из нержавеющей стали
- Пластинчатый вторичный теплообменник
- Частотно-регулируемый насос системы отопления и загрузки бойлера
- Расширительный бак на 12 л
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Автоматический перепускной вентиль с возможностью настройки
- Система Aqua-Kondens, для использования теплоты конденсации при приготовлении горячей воды
- Горелка с предварительным принудительным смешением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенное управление водонагревателем
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта **e-bus**

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме ГВС/выход воды кВт/л ³⁾	Емкость встроенного бойлера л	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур ГВС
VSC INT 196/2	6,1-20,6 ¹⁾ 5,7-19,0 ²⁾	23,0/210	100	1350 600 570	G 3/4"	60/100	G 3/4"	G 3/4"
VSC INT 246/2	9,4-27,0 ¹⁾ 8,7-25,0 ²⁾	28,0/300	150	1672 600 570	G 3/4"	60/100	G 3/4"	G 3/4"
VSC INT 246/2	9,4-27,0 ¹⁾ 8,7-25,0 ²⁾	28,0/220	100	1350 600 570	G 3/4"	60/100	G 3/4"	G 3/4"
VSC INT 306/2	10,8-32,4 ¹⁾ 10,0-30,0 ²⁾	34,0/240	100	1350 600 570	G 3/4"	60/100	G 3/4"	G 3/4"-

Примечания:
 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C
 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
 3) Указана мощность в проточном режиме и количество воды с температурой 60°, выдаваемое аппаратом при Tвх=15°C
 4) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VSC INT 196/2-C 150	Природный газ группы H	0010003869	3172,-
VSC INT 246/2-C 210	Природный газ группы H	0010003878	3626,-
VSC INT 246/2-C 170	Природный газ группы H	0010003872	3502,-
VSC INT 306/2-C 200	Природный газ группы H	0010003881	3852,-

Примечания:
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³
 – Для всех аппаратов необходимы группа безопасности системы отопления и группа безопасности водонагревателя.

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
calorMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
calorMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, Интерфейс e-bus	0020028506	248,-
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединительные принадлежности		
Комплект гибких присоединительных труб для eCoCOMPACT	0020040911	550,-

2

2.9. Конденсационная техника

Конденсационные напольные газовые котлы ecoVIT/4

2

2.10. Конденсационная техника



Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Мультисенсорная система с CO-сенсором для управления качеством сжигания
- Модулирующая горелка, диапазон мощности от 20% до 100%
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система)
- Содержание NOx в продуктах сгорания <20 мг/кВт·ч
- Средний за отопительный сезон КПД 109%⁴⁾
- Подготовленный для подключения емкостного водонагревателя actoSTOR VIH K 300
- Большой объем воды

Возможности установки

- Отопление и приготовление горячей воды (в комбинации с емкостным водонагревателем)
- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с использованием всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов*

Оснащение

- Корпус котла из нержавеющей стали со змеевиковыми газоходами, теплообмен по противоточному принципу
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Датчик минимального давления воды в системе
- Система Aqua-Kondens, для использования телоты конденсации при приготовлении горячей воды
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Возможность настройки на частичную мощность для режима отопления и приготовления горячей воды
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Новые шумогасители гарантируют улучшенный розжиг и крайне низкий уровень шума
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта e-bus

Примечания:

*Использование системы труб Dn 80 PP возможно только в режиме забора воздуха из помещения

Технические характеристики								
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ⁴⁾	Мощность в режиме нагрева воды, кВт	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры			
					Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Контур бойлера ³⁾
VKK INT 226/4	5,1-22,5 ¹⁾ 8,4-20,0 ²⁾	22,0	2,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 286/4	5,9-28,9 ¹⁾ 8,1-27,0 ²⁾	27,0	3,0	1257 570 691	R 3/4"	80/125	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 366/4	11,4-35,0 ¹⁾ 13,7-63,7 ²⁾	35,0	3,5	1257 570 691	R 3/4"	80/125	Rp 1"	Rp 1"
VKK INT 476/4	9,5-47,6 ¹⁾ 15,0-45,0 ²⁾	45,0	4,2	1257 570 691	R 3/4"	80/125	Rp 1"	Rp 1"

Примечания:
 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C
 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
 3) Обратная линия водонагревателя, высокотемпературный контур
 4) Данные относятся к низшей рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

2.10

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VKK INT 226/4	Природный газ группы H	0010007510	3300,-
VKK INT 286/4	Природный газ группы H	0010007514	3320,-
VKK INT 366/4	Природный газ группы H	0010007518	3780,-
VKK INT 476/4	Природный газ группы H	0010007522	4440,-

Примечания:
– Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRT 30 Позиционный комнатный термостат, 230 В, 50 Гц	300 637	40,-
VRT 40 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры	300 662	47,-
calorMATIC 330 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с кварцевым таймером, программируемым на неделю	307 414	116,-
calorMATIC 392 Позиционный или постоянный комнатный регулятор температуры с цифровым таймером, программируемым на неделю, интерфейс e-bus	0020028506	248,-
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 3/4"	300 848	51,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp 1	300 849	64,-
Присоединительные принадлежности		
Комплект присоединительных труб для ecoVIT	305 951	210,-
Комплект гибких присоединительных труб для ecoVIT	305 952	284,-
Комплект для подключения водонагревателя actoSTOR	305 980	424,-
Группа безопасности котла	307 591	94,-
Сливная воронка R 1	000 376	25,-
Присоединительный адаптер 80/125 для VKK 476	301 369	66,-

2

2.11. Конденсационная техника

2.11

Конденсационные напольные газовые котлы eCoCRAFT

NEW



Описание

- Газовый напольный отопительный аппарат, использующий скрытую теплоту конденсации
- Исключительно большой диапазон модуляции 17 (22) - 100% (в зависимости от типоразмера), высокий КПД, низкое потребление энергии
- DIA-System (цифровая информационно-аналитическая система). Индикация не только температуры, но и давления.

Возможности установки

- Применим для использования в низкотемпературных системах радиаторного и панельно-лучистого отопления
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Исключительная компактность - котел можно занести в помещение без расширения проёмов, малая потребность в месте для установки.
- Возможность использования воздуха для горения как из помещения, так и снаружи с использованием всех систем дымоходов/воздуховодов Vaillant для конденсационных котлов*

Оснащение

- Корпус котла из нержавеющей стали со змеевиковыми газоходами, теплообмен по противоточному принципу
- Секционный блок котла из алюминий-кремниевого сплава
- Система штекерных электрических соединений Pro E
- Датчик минимального давления воды в системе
- Горелка с предварительным принудительным смещением
- Электронное зажигание и контроль за процессом горения
- Встроенный коммутационный модуль для интерфейса стандарта eBUS
- Дистанционный контроль и изменение параметров при помощи vnetDIALOG

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе. *Использование системы труб Dn 80 PP возможно только в режиме забора воздуха из помещения

Технические характеристики							
Наименование аппарата	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт ³⁾	Мощность в режиме нагрева воды кВт	Кол-во образующегося конденсата ¹⁾ , л/ч	Размеры, мм В Ш Г	Размеры соединений		
					Газопровод	Дымоход, Ø мм	Контур отопления
VKK806/3-E	14,7-84,1 ¹⁾ 13,6-78,2 ²⁾	80	13	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK1206/3-E	23,1-121,8 ¹⁾ 21,3-113,4 ²⁾	115,9	20	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK1606/3-E	28,4-168,2 ¹⁾ 26,2-156,5 ²⁾	160	27	1285 695 1240	R 1 1/2"	150	R 2"
VKK2006/3-E	46,2-210,2 ¹⁾ 43,1-196,8 ²⁾	200	34	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK2406/3-E	50,4-252,2 ¹⁾ 47,0-236,2 ²⁾	240	40	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"
VKK2806/3-E	54,7-294,3 ¹⁾ 51,0-275,5 ²⁾	280	47	1285 695 1550	R 1 1/2"	200	R 2"

Примечания:
 1) При температуре подающей/обратной линии 40/30°C
 2) При температуре подающей/обратной линии 80/60°C
 3) Данные относятся к нижней рабочей теплоте сгорания и только отопительному режиму эксплуатации

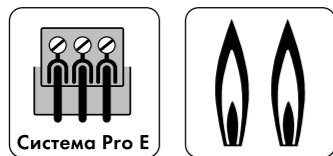
Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VKK806/3-E	Природный газ группы H	0010005400	8000,-
VKK1206/3-E	Природный газ группы H	0010005401	8500,-
VKK1606/3-E	Природный газ группы H	0010005402	9200,-
VKK2006/3-E	Природный газ группы H	0010005403	10000,-
VKK2406/3-E	Природный газ группы H	0010005404	10600,-
VKK2806/3-E	Природный газ группы H	0010005405	11100,-

Примечания:
 – Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
calorMATIC 430 Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем. Возможно расширение конфигурации с помощью смесительного модуля VR 61. Интерфейс e-bus	0020028517	294,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадом 2-х настенных котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления (радиаторное, напольное или калориферное отопление, дополнительный водонагреватель, контур с постоянными параметрами). Возможность создания каскадных установок, до 6 котлов, до 15 контуров отопления с нагрузками различных типов. Интерфейс e-bus.	0020040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Гидравлические принадлежности		
Реагент для устройства нейтрализации конденсата	009741	39,-
Патрон для умягчения подпиточной воды	301363	854,-
Гидравлический разделитель WH 95	306721	385,-
Гидравлический разделитель WH 160	306726	1070,-
Гидравлический разделитель WH 280	306725	1391,-
Насос контура котла для VKK 806/3...1606/3	309442	По запросу
Насос контура котла для VKK 2006/3...2406/3	309443	По запросу
Насос контура котла для VKK 2806/3	0020016930	По запросу
Насос контура котла с частотным регулированием для 806/3...1606/3	0020022253	По запросу
Насос контура котла с частотным регулированием для 2006/3...2406/3	0020022254	По запросу
Насос контура котла с частотным регулированием для 2806/3	0020022255	По запросу
Группа безопасности котла до 80 кВт	0020060828	По запросу
Группа безопасности котла до 200 кВт	0020060829	По запросу
Коммутационный модуль VR 34 для линейного управляющего сигнала 0-10 В	0020017897	По запросу

Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoVIT exclusiv VK 164/8 E ... 474/8 E



Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- 2-х ступенчатая техника (2-х ступенчатый низкотемпературный котёл с лямбда-управлением)
- Чугунный секционный блок теплообменника с фронтальным люком для визуального контроля и чистки
- Высокий средний за отопительный период КПД до 94%
- Низкий уровень выбросов NOx < 60 мг/кВт.ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием пламени
- Серийное оснащение встроенным датчиком опрокидывания тяги
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Цвет: белый/платина

Возможности установки

Газовый отопительный котёл с атмосферной инжекционной горелкой без вентилятора для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или приготовления горячей воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

Оснащение

- Встроенные: электронный датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги, система розжига и контроля пламени
- Двухступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- Дроссель отходящих газов с лямбда-управлением и с согласованием количества воздуха для горения на 1-ой и 2-ой ступени
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Дисплей DIA-системы с подсветкой
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Кран для наполнения и слива R 1/2
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S
- Встроенное управление водонагревателем с системой солнечных коллекторов

Технические характеристики							
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Присоединения		
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø, мм
VK INT 164/8 E	15,8	17,4	98	850 520 755	R 3/4	Rp 1	110
VK INT 214/8 E	21,2	23,2	112	850 520 755	R 3/4	Rp 1	130
VK INT 264/8 E	26,6	29,0	126	850 585 755	R 3/4	Rp 1	130
VK INT 314/8 E	31,7	34,8	142	850 720 755	R 3/4	Rp 1	150
VK INT 364/8 E	37,0	40,6	155	850 720 755	R 3/4	Rp 1	150
VK INT 424/8 E	42,4	46,4	169	850 820 755	R 3/4	Rp 1	160
VK INT 474/8 E	47,7	52,2	182	850 820 755	R 3/4	Rp 1	160

Примечания:

- При подключении к дымоходу для всех котлов необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, выполненное в соответствии с действующими нормами.
- R наружная резьба, Rp внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VK INT 164/8 E	Природный газ группы H	309 212	2157,
VK INT 214/8 E	Природный газ группы H	309 213	2355,
VK INT 264/8 E	Природный газ группы H	309 214	2554,
VK INT 314/8 E	Природный газ группы H	309 215	2666,
VK INT 364/8 E	Природный газ группы H	309 216	2824,
VK INT 424/8 E	Природный газ группы H	309 217	2978,
VK INT 474/8 E	Природный газ группы H	309 218	3137,

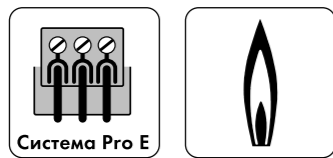
Примечания:

- Для природного газа группы H низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт.ч/м³.
- Имеется возможность настройки прибора на использование сжиженного газа (с использованием комплекта для перенастройки, заказываемого как запасная часть).

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRC 410 S Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 647	307,
VRC 420 S Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смешительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 655	603,
calorMATIC 630/2 Многофункциональный каскадный регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробно см. раздел "Системы регулирования".	0020040074	870,

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект присоединительных труб для VK	305 950	157,-
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305 952	284,-
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	307 564	463,-
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом	307 566	342,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	307 565	690,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом	307 567	574,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом	307 568	578,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом	307 578	578,-
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп	307 556	261,
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп	307 597	395,-
Группа безопасности котла	307 591	94,-
Датчик водонагревателя	306 257	13,-

Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoVIT VK INT 164/1-5...564/1-5



Конструктивные особенности

- Одноступенчатый низкотемпературный котёл
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- Высокий средний за отопительный период КПД до 92%
- Низкий уровень выбросов NOx < 150 мг/кВт.ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием пламени
- Серийное оснащение встроенным датчиком опрокидывания тяги
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Цвет: белый/серый

Возможности установки

Газовый отопительный котёл с атмосферной инжекционной горелкой без вентилятора для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или приготовления горячей воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования как природного, так и сжиженного газа (при соответствующей перенастройке).

Оснащение

- Встроенные: электронный датчик температуры котла, электронный датчик опрокидывания тяги, система розжига и контроля пламени
- Одноступенчатая горелка с теплоотводящими керамическими стержнями и автоматическим регулятором давления газа
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S

Технические характеристики							
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Присоединения		
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø, мм
VK INT 164/1-5	16,9	18,7	82	850 520 600	R 3/4	Rp 1	130
VK INT 254/1-5	25,0	27,5	102	850 520 600	R 3/4	Rp 1	130
VK INT 324/1-5	31,5	34,8	122	850 585 600	R 3/4	Rp 1	150
VK INT 414/1-5	41,0	45,0	142	850 585 625	R 3/4	Rp 1	180
VK INT 484/1-5	48,9	53,8	162	850 720 625	R 3/4	Rp 1	180
VK INT 564/1-5	56,0	61,5	182	850 820 625	R 3/4	Rp 1	180

Примечания:

- При подключении к дымоходу для всех котлов необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, выполненное в соответствии с действующими нормами.
- R наружная резьба, Rp-внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VK INT 164/1-5	Природный газ группы H	309 226	1477,-
VK INT 254/1-5	Природный газ группы H	309 227	1565,-
VK INT 324/1-5	Природный газ группы H	309 228	1679,-
VK INT 414/1-5	Природный газ группы H	309 229	2048,-
VK INT 484/1-5	Природный газ группы H	309 230	2266,-
VK INT 564/1-5	Природный газ группы H	309 231	2464,-

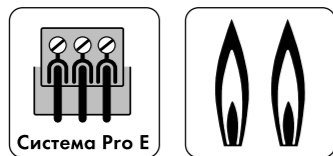
Примечания:

- Для природного газа группы H низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³
- Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRC 410 S Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 647	307,-
VRC 420 S Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смесительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 655	603,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный каскадный регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробно см. раздел "Системы регулирования".	0020040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект присоединительных труб для VK	305 950	157,-
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305 952	284,-
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	307 564	463,-
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом	307 566	342,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	307 565	690,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом	307 567	574,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом	307 568	578,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом	307 578	578,-
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп	307 556	261,-
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп	307 597	395,-
Группа безопасности котла	307 591	94,-
Датчик водонагревателя	306 257	13,-

Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой atmoCRAFT VK INT 654/9...1604/9



Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- 2-х ступенчатая техника (2-х ступенчатый низкотемпературный котёл с лямбда-управлением)
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Высокий средний за отопительный период КПД до 92%
- Низкий уровень выбросов NOx < 150 мг/кВт.ч
- Электронная система розжига и контроля за наличием пламени
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Цвет: белый/серый

Возможности установки

Газовый отопительный котёл с атмосферной инжекционной горелкой для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или приготовления горячей воды (в комбинации с водонагревателем).

Оснащение

- Теплоизоляция и окрашенная порошковым способом облицовка белого цвета
- Встроенный электронный датчик температуры котла
- **Электронный датчик опрокидывания тяги заказывается как принадлежность**
- Двухступенчатая горелка с плавным розжигом от пилотного пламени
- Дроссель отходящих газов с лямбда-управлением, т.е. согласованием количества воздуха для горения на 1-ой и 2-ой ступени
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Дисплей DIA-системы с подсветкой
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Предохранительный ограничитель температуры 110° C
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S
- Прилагаемые инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке

Технические характеристики							
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Собственная масса, кг	Размеры, мм В Ш Г	Присоединения размеры		
					Газ	Под./обр. линии	Дымоход Ø, мм
VK INT 654/9	65	70,7	317	1145 850 960	R 1	R 1 ½	180
VK INT 754/9	75	81,5	343	1145 930 960	R 1	R 1 ½	200
VK INT 854/9	85	92,4	369	1145 1010 960	R 1	R 1 ½	200
VK INT 1004/9	99	107,6	421	1145 1170 960	R 1	R 1 ½	225
VK INT 1154/9	115	125,0	447	1145 1250 960	R 1	R 1 ½	225
VK INT 1254/9	124	134,8	499	1145 1410 960	R 1 ¼	R 1 ½	250
VK INT 1454/9	143	155,4	550	1145 1570 960	R 1 ¼	R 1 ½	250
VK INT 1604/9	157	170,6	601	1145 1730 1012	R 1 ¼	R 1 ½	300

Примечания:

- При подключении к дымоходу для всех котлов необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, выполненное в соответствии с действующими нормами.
- R-наружная трубная резьба, Rp-внутренняя трубная резьба.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной № при поставке блока котла в сборе	Заказной № при поставке блока котла в отдельных секциях	Цена, EUR
VK INT 654/9	Природный газ Н	301 960		3813,-
VK INT 754/9	Природный газ Н	301 961		4226,-
VK INT 854/9	Природный газ Н	301 962		4805,-
VK INT 1004/9	Природный газ Н	301 963		5577,-
VK INT 1154/9	Природный газ Н	301 964		5898,-
VK INT 1254/9	Природный газ Н	301 965		7274,-
VK INT 1454/9	Природный газ Н	301 966		8455,-
VK INT 1604/9	Природный газ Н	301 967		8905,-
VK INT 654/9	Природный газ Н		301 952	3747,-
VK INT 754/9	Природный газ Н		301 953	4159,-
VK INT 854/9	Природный газ Н		301 954	4849,-
VK INT 1004/9	Природный газ Н		301 955	5511,-
VK INT 1154/9	Природный газ Н		301 956	5832,-
VK INT 1254/9	Природный газ Н		301 957	7208,-
VK INT 1454/9	Природный газ Н		301 958	8389,-
VK INT 1604/9	Природный газ Н		301 959	8839,-

Примечания:

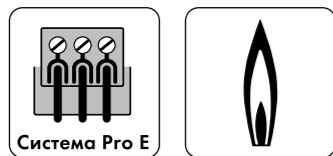
- Для природного газа группы Н низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт.ч/м³.
- Для сборки котла, поставляемого в отдельных секциях, требуется специальный инструмент для сборки, см. стр. 3.16.

Автоматика управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRC 410 S Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 647	307,-
VRC 420 S Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смесительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 655	603,-
calorMATIC 630/2 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Для управления каскадами котлов, 2 контурами отопления со смесителем, 1 контуром отопления без смесителя, водонагревателем и циркуляционным насосом горячего водоснабжения. Переназначаемые типы контуров отопления. Конфигурация расширяется с помощью дополнительных компонентов. Подробнее см. раздел 5.	0020040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Предохранительный вентиль 3 бар Rp 1/2	009 318	22,-
Группы подмешивания в обратную линию котла	См. стр. 3.15	
Датчик опрокидывания тяги	301 791	68,-

Отопительные котлы для использования с вентиляторной горелкой на жидком или газовом топливе

iroVIT VKO 248/5...568/5



Конструктивные особенности

- Система Pro E (штекерная система электрических соединений)
- Чугунный секционный блок теплообменника
- Низкотемпературный трёхходовой котёл с фиксированной минимальной температурой 38 °С
- Высокий средний за отопительный период КПД до 94%
- Быстромонтируемая облицовка с шумоизолирующим кожухом
- Электронная система диагностики, настройки и поиска неисправностей (DIA-система)
- Цвет: белый/серый

Возможности установки

Отопительный котёл для режима эксплуатации с изменяющейся температурой котла до 38°C. Может использоваться в качестве теплогенератора в установках, обеспечивающих отопление и/или приготовление горячей хозяйственной воды (в комбинации с водонагревателем). Возможность использования вентиляторных горелок со штекером по DIN 4791.

Оснащение

- Встроенные: электронный датчик температуры котла
- Панель управления со встроенными регуляторами температуры подающей линии и температуры водонагревателя
- Дисплей DIA-системы с подсветкой
- Подключение любых аналоговых регуляторов Vaillant (клеммы 7-8-9)
- Кран для наполнения и слива R 1/2
- Регулируемые по высоте ножки котла
- Предохранительный ограничитель температуры
- Место для встраивания регуляторов VRC 410 S и VRC 420 S
- Встроенное управление водонагревателем с системой солнечных коллекторов

Примечания:

- Документация на русском языке не входит в объём поставки котла. Она прикладывается продавцом отдельно при продаже конечному потребителю.

Технические характеристики								
Тип прибора	Номинальная тепловая мощность, кВт	Количество секций шт	Размеры, мм В Ш Г	Собственная масса, кг	Масса воды в кот-ле, кг	Необходимая тяга, ** Па	Присоединения размеры	
							Под./обр. линии	Дымоход Ø, мм
VKO 248/5	17-24	2	870 585 837	132	19	0	R 1	130
VKO 328/5	23-32	3	870 585 935	161	23	0	R 1	130
VKO 408/5	30-40	4	870 585 1030	190	27	0	R 1	130
VKO 488/5	36-48	5	870 585 1135	219	31	0	R 1	150
VKO 568/5	43-56	6	870 585 1235	248	35	0	R 1	150

Примечания:
 ** Аппарат с избыточным давлением в топочной камере при сжигании топлива с принудительной подачей воздуха, без учёта сопротивления притоку необходимого для горения воздуха в котельную, т.е. на выходе из теплогенератора продуктов сгорания избыточное давление точно равно 0. Необходим расчёт дымохода в соответствии с данными о продуктах сгорания (см. техдокументацию Vaillant.), выполненный в соответствии с действующими нормами.
 • R наружная резьба, Rp внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Заказной №	Цена, EUR
VKO 248/5	307 686	1567,-
VKO 328/5	307 687	1664,-
VKO 408/5	307 688	1937,-
VKO 488/5	307 689	2323,-
VKO 568/5	307 690	2460,-

Системы управления		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
VRC 410 S Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 647	307,-
VRC 420 S Регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры, для одного нерегулируемого и одного смесительного контура отопления, программируемый на неделю, с ЖК-дисплеем	300 655	603,-
calorMATIC 630 Многофункциональный, крепящийся на стене регулятор, работающий в зависимости от наружной температуры. Подробнее см раздел "Системы управления"	20040074	870,-

Принадлежности		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект присоединительных труб для iroVIT VKO	307 590	184,-
Комплект гибких присоединительных труб для монтажа на стене	305 952	284,-
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с бесступенчатым насосом	307 564	463,-
Насосная группа для нерегулируемого контура отопления с 3-х ступенчатым насосом	307 566	342,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с бесступенчатым насосом	307 565	690,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1 с 3-х ступенчатым насосом	307 567	574,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 3/4 с 3-х ступенчатым насосом	307 568	578,-
Насосная группа для контура отопления со смесителем R 1/2 с 3-х ступенчатым насосом	307 578	578,-
Коллектор "труба в трубе" для двух насосных групп	307 556	261,-
Коллектор "труба в трубе" для трёх насосных групп	307 597	395,-
Группа безопасности котла	307 591	94,-
Группы подмешивания в обратную линию котла	См. стр. 3.18	

Газовый ёмкостный водонагреватель atmoSTOR VGH 130/5 XZ ... 220/5 XZ



Конструктивные особенности

- Встроенная газовая атмосферная инжекционная горелка с теплоотводящими керамическими стержнями
- Окружённая водой камера сгорания, сводящая к минимуму бесполезные потери тепла на излучение
- Надёжный розжиг газа в широком диапазоне используемого вида газа
- Фланец для очистки водонагревателя
- Низкий уровень выбросов NOx < 80 мг/кВт.ч
- Пьезоэлектрический розжиг, не требующий подключения к электросети
- Датчик выхода отходящих газов в помещение
- Независимая от отопления работа по приготовлению горячей воды, отсутствие охлаждения помещений при длительном водоразборе
- В летний период отопление может быть выключено без какого-либо ущерба для приготовления горячей воды
- Для установки не требуется отдельного помещения
- Возможность использования как природного, так и сжиженного газа

Возможности установки

Газовый ёмкостный водонагреватель для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. При небольшой потребности в горячей воде позволяет использовать на цели отопления помещений отдельный котёл меньшей мощности.

Оснащение

- Ступенчатая установка температуры воды в водонагревателе
- Термозлектрический контроль наличия пламени
- Ограничитель максимальной температуры
- Пьезорозжиг
- Датчик выхода отходящих газов в помещение
- Турбулизирующая спираль в газоходе из высококачественной стали
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Эмалированный внутренний резервуар с защитным анодом
- Подключение циркуляционной линии горячего водоснабжения
- Кран для слива содержимого водонагревателя
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана толщиной 50 мм между облицовкой и внутренним резервуаром
- Облицовка, окрашенная полимерной краской (цвет: белый/серый)



Технические характеристики								
Тип прибора	Объем, л	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм		Размеры подсоединения		
				Высота	Ø,	Газ	Водопровод	Дымоход Ø, мм
VGH 130/5 XZ	130	6,3	7	1195	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 160/5 XZ	160	7,25	8	1368	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 190/5 XZ	190	8,2	9	1533	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 220/5 XZ	220	8,5	9,5	1760	550	Rp 1/2	R 3/4	90

Примечания:

- Водонагреватель может быть перенастроен на использование сжиженного газа с использованием комплекта для перенастройки, заказываемого как запасная часть.
- При подключении к дымоходу необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, выполненное в соответствии с действующими нормами.
- R-наружная резьба, Rp-внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
VGH 130/5 XZ	Природный газ Н	305 929	903,-
VGH 160/5 XZ	Природный газ Н	305 930	989,-
VGH 190/5 XZ	Природный газ Н	305 931	1166,-
VGH 220/5 XZ	Природный газ Н	305 932	1376,-

Примечания:

- Для природного газа группы Н низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт.ч/м³.
- Аппарат может быть переоборудован для использования природного газа с меньшей теплотворной способностью (низшая рабочая теплота сгорания 7,6-9,8 кВт.ч/м³). Необходимые для этого сопла горелки входят в объём поставки водонагревателя.

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Универсальный анод с электропитанием	302 042	282,-
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей не более 200 л	305 826	62,-
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей свыше 200 л	305 827	132,-

Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH Q 120, VIH Q 150, VIH Q 200



Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Сливной кран и присоединительные штуцеры скрыты под облицовкой
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Большая мощность в проточном режиме
- Эргономичный дизайн
- Малые потери тепла через стенки водонагревателя
- Большая поверхность нагревательной спирали

Возможности установки

Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. Для комбинации с напольными котлами **atmoVIT VK** и **iroVIT VKO**.

Оснащение

- Вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно – защитным анодом
- Окрашенная порошковым способом облицовка (цвет: белый)
- Встроенный индикатор состояния защитного анода
- Готовый для подключения к котлам **atmoVIT** и **iroVIT** с помощью присоединительных принадлежностей
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана между внутренним резервуаром и облицовкой
- Подключение циркуляционной линии

Примечания:

- Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №	Цена, EUR
VIH Q 120	305 889	1195,-
VIH Q 150	305 890	1428,-
VIH Q 200	305 891	1624,-

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953	421,-
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042	282,-
Термометр	305 975	39,-
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателя объемом до 200 л	305 826	62,-
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957	205,-

Технические характеристики											
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при длительном нагреве кВт/л/ч ¹⁾	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин ²⁾	Сухая масса, кг	Размеры в мм			Подсоединения		
						В	Ш	Г	Холодная вода	Горячая вода/цирк. линия	Под./обр. линия
VIH Q 120	115	10/10	25/615	145	80	850	585	90	R 3/4	R 3/4	R 1 ³⁾
VIH Q 150	150	10/10	26/640	195	95	1063	585	590	R 3/4	R 3/4	R 1 ³⁾
VIH Q 200	200	10/10	34/837	250	115	1333	585	590	R 3/4	R 3/4	R 1 ³⁾

Примечания:

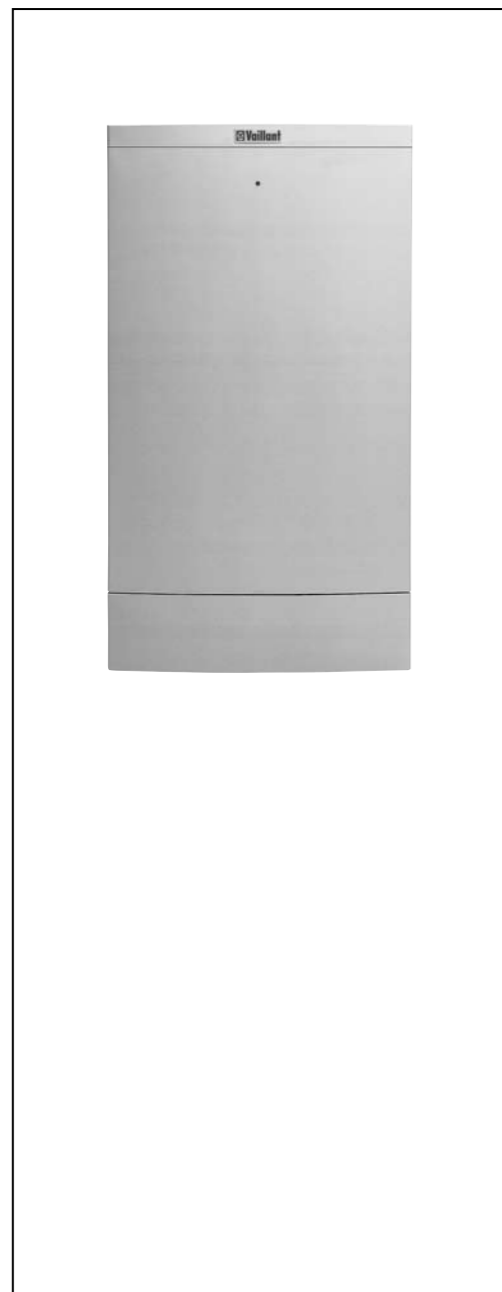
1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{in}=10^{\circ}\text{C}$, $t_{max}=45^{\circ}\text{C}$ ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$), для теплоносителя $t_1=83^{\circ}\text{C}$, $t_2=65^{\circ}\text{C}$, номинальный расход греющего теплоносителя, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C

2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C

3) В комплект поставки водонагревателя входят переходники на резьбу R 3/4, в переходник для обратной линии встроены обратный клапан.

– Rp-внутренняя резьба, R-наружная резьба с плоским торцом под прокладку.

Ёмкостный водонагреватель uniSTOR VIH CQ 120, VIH CQ 150



Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Большая мощность в проточном режиме
- Эргономичный дизайн в стиле настенных аппаратов
- Малые потери тепла через стенки водонагревателя
- Большая поверхность нагревательной спирали
- Все подключения скрыты под облицовкой

Возможности установки

Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. Для комбинации с настенными котлами **atmoTEC, turboTEC, ecoTEC**.

Оснащение

- Вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно – защитным анодом
- Окрашенная порошковым способом облицовка (цвет: белый)
- Встроенный индикатор состояния защитного анода
- Готовый для подключения к настенным котлам любого типа
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана между внутренним резервуаром и облицовкой
- Подключение циркуляционной линии

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №	Цена, EUR
VIH CQ 120	305 943	1195,-
VIH CQ 150	305 944	1428,-

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957	205,-
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 атм, для водонагревателей до 200 л	305 826	62,-

Технические характеристики										
Тип прибора	Объём	Мощность при длительной работе при нагреве с 10 до 45 °C л/ч	Кратковременный расход нагретой воды 45 °C л/10 мин ²⁾	Масса, с водой, кг	Размеры в мм			Размеры подсоединения		
					В	Ш	Г		Водопр-вод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии
VIH CQ 120	115	615 (25)	145	201	850	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1
VIH CQ 150	150	640 (26)	195	251	1063	585	590	R 3/4	R 3/4	Rp 1

Примечания:

1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$, $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$ ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$), для теплоносителя $t_1=83^{\circ}\text{C}$, $t_2=65^{\circ}\text{C}$, номинальный расход греющего теплоносителя, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C

2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C

- Во избежание перемешивания слоёв воды в водонагревателе и, потому, снижения температуры воды на выходе, не следует разбирать воду с расходом большим, чем 1/10 объёма водонагревателя в литрах за минуту.
- R-наружная резьба, Rp-внутренняя резьба с плоским торцом под прокладку.

Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH R 120, VIH R 150, VIH R 200



Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Конструктивно предназначен для комбинации с настенными и напольными газовыми котлами
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Цвет: белый

Возможности установки

- Для комбинации с котлами **atmoTEC, turboTEC, ecoTEC, atmoVIT, iroVIT**
- Централизованное горячее водоснабжение

Оснащение

- Внутреннее эмалирование
- Магниевый защитный анод
- Внутренняя нагревательная спираль
- Циркуляционная линия
- Обратный клапан на обратной линии, термометр, вентиль для слива

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №	Цена, EUR
VIH R 120/5.1	305 940	817,-
VIH R 150/5.1	305 941	878,-
VIH R 200/5.1	305 942	952,-

Принадлежности для комбинации с настенными котлами		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264	45,-
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU Plus, скрытый монтаж	305 969	107,-
Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к VU Plus, открытый монтаж	305 970	118,-
Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар при применении оригинальных присоединений для водонагревателей до 200 л	305 960	58,-
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957	205,-

Принадлежности для комбинации с напольными котлами – информация см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953	421,-
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042	282,-
Щиток управления водонагревателем	305 973	187,-
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом до 200 л	305 826	62,-
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957	205,-
Группа безопасности с редуктором давления при давлении в водопроводной сети до 16 бар, для водонагревателей до 200 л	000 661	124,-
Сливная воронка R 1 с сифоном и декоративной манжетой	000 376	25,-

Технические характеристики											
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при длительном нагреве кВт/л/ч ¹⁾	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин ²⁾	Сухая масса, кг	Размеры в мм В Ø	Подсоединения				
							Циркуляционная линия	Холодная вода	Горячая вода/цирк. линия	Под./обр. линия	
VIH R 120	115	10/10	25/615	145	68	753 564	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1 ³⁾	
VIH R 150	150	10/10	26/640	195	79	966 604	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1 ³⁾	
VIH R 200	200	10/10	34/837	250	97	1236 604	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1 ³⁾	

Примечания:

- 1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{in}=10^{\circ}\text{C}$, $t_{out}=45^{\circ}\text{C}$ ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$), для теплоносителя $t_1=83^{\circ}\text{C}$, $t_2=65^{\circ}\text{C}$, номинальный расход греющего теплоносителя, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C
- 2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C
- 3) В комплект поставки водонагревателя входят переходники на резьбу R 3/4, в переходник для обратной линии встроены обратный клапан.
 - Rp-внутренняя резьба, R-наружная резьба с плоским торцом под прокладку.

Горизонтальный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH N 120, VIH N 150, VIH N 200



Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Фланец для чистки аппарата
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Дизайн соответствует котлам **atmoVIT VK** и **iroVIT VKO**

Возможности установки

Напольный горизонтальный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. Конструктивное исполнение позволяет устанавливать на водонагреватель сверху котлы типов VK до типоразмера 264/8 E, 414/1-5 или котлы типа VKO до типоразмера VKO 248 – на VIH N 120, до типоразмера VKO 408 – на VIH N 150 и до типоразмера VKO 568 – на VIH N 200, что позволяет сэкономить место (при этом следует обратить внимание на то, чтобы установленная мощность горелки не превышала мощности водонагревателя в проточном режиме).

Оснащение

- Горизонтальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно – защитным анодом
- Окрашенная порошковым способом облицовка (цвет: белый)
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана между внутренним резервуаром и облицовкой
- Подключение циркуляционной линии

Примечания:

- Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №	Цена, EUR
VIH N 120	305 895	1211,-
VIH N 150	305 896	1265,-
VIH N 200	305 897	1455,-

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953	421,-
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042	282,-
Термометр (настенный монтаж)	305 975	39,-
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателя объемом до 200 л	305 826	62,-
Присоединение циркуляционной линии с насосом	305 957	205,-

Технические характеристики										
Тип прибора	Объём	Мощность при длительной работе при нагреве с 10 до 45 °C л/ч	Кратковременный расход нагретой воды 45 °C л/10 мин**	Масса, с водой, кг	Размеры в мм			Размеры подсоединения		
					В	Ш	Г	Водопр-вод хол. и горячей воды	Подающая и обратная линии	
VIH N 120	115	555 (23)	170	75	630	585	862	R 3/4	R 3/4	R 1
VIH N 150	150	688 (28)	225	96	630	585	1055	R 3/4	R 3/4	R 1
VIH N 200	200	909 (38)	280	1125	630	585	1325	R 3/4	R 3/4	R 1

Примечания:

* Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$, $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$ ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$), для теплоносителя $t_1=85^{\circ}\text{C}$, $t_2=65^{\circ}\text{C}$, объёмный расход теплоносителя 1,6 м³/ч (обеспечивается при использовании комплекта присоединения водонагревателя № 305 836), регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C.

** Под данным значением понимается процесс максимально возможного расхода воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C.

- Во избежание перемешивания слоёв воды в водонагревателе и, потому, снижения температуры воды на выходе, не следует разбирать воду с расходом большим, чем 1/10 объёма водонагревателя в литрах за минуту.
- R-наружная резьба.

Ёмкостный водонагреватель VIH CK 70



Особенности конструкции

- Настенный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева
- Конструктивно предназначен для комбинации с настенными газовыми котлами
- Одинаковый с atmoTEC и turboTEC дизайн
- Не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Цвет: белый

Возможности установки

- Комбинация с atmoTEC и turboTEC
- Возможна установка под аппаратом
- Централизованное горячее водоснабжение
- Возможно применение никелированного комплекта труб для соединения с atmoTEC и turboTEC

Оснащение

- Внутреннее эмалирование
- Магниевый защитный анод
- Внутренняя нагревательная спираль

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе

Защитный анод с внешним электропитанием Арт. 302042 можно заказывать как принадлежность

Наименование прибора	Заказной №	Цена, EUR
VIH CK 70	305 817	647,-

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70 Никелированный набор труб для комбинации с atmoTEC и turboTEC, монтаж сбоку	009 123	106,70
Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70 Никелированный набор труб для комбинации с atmoTEC и turboTEC, монтаж снизу	305 872	78,18
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264	45,-
Группа безопасности с редуктором давления с присоединительной трубной группой при давлении в водопроводе до 12 атм, R 1/2, со сливной воронкой с сифоном	000 446	120,-
Группа безопасности без редуктора давления с присоединительной трубной группой при давлении в водопроводе до 6 атм, R 1/2, со сливной воронкой с сифоном	000 445	77,-

4

4.14. Приготовление горячей воды

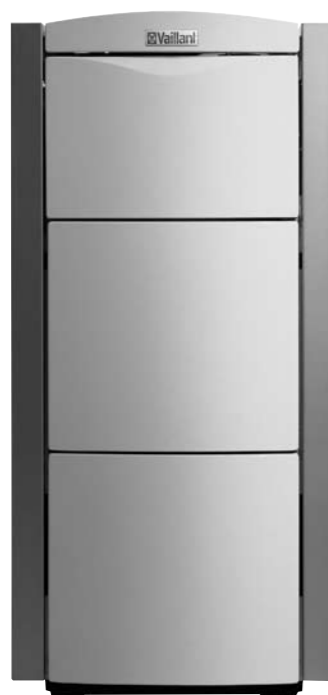
Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при долго-временном нагреве кВт/л/ч ¹⁾	Кратковременный расход нагретой воды 45 °C л/10 мин ²⁾	Масса, с водой в кг	Размеры в мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH CK 70	63	10/13	30/740	130	120	800 440 380	R 3/4	R 3/4	R 3/4

Примечания:
 1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$, $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$ ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$), для теплоносителя $t_1=85^{\circ}\text{C}$, $t_2=65^{\circ}\text{C}$, объёмный расход теплоносителя 1,2 м³/ч, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C
 2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C
 – Rp-внутренняя резьба, R-наружная резьба

4

4.15. Приготовление горячей воды

Ёмкостный водонагреватель actoSTOR VIH K 300



Особенности конструкции

- Напольный ёмкостный водонагреватель, использующий принцип послойного нагрева воды скоростным теплообменником
- Конструктивно предназначен для комбинации с напольными газовыми котлами серии **ecoVIT**
- Единый с котлами серии **ecoVIT** дизайн и размеры
- Низкие затраты энергии для поддержания готовности
- Горячая вода заданных параметров – через несколько минут после начала нагрева
- Встроенный скоростной пластинчатый теплообменник
- Использование режима конденсации при приготовлении горячей воды
- Цвет: белый

Возможности установки

- Комбинация с **ecoVIT VKK**
- Централизованное горячее водоснабжение

Оснащение

- Внутреннее эмалирование ёмкости объёмом 150 л
- Титановый защитный анод с внешним электропитанием
- Встроенный датчик водонагревателя

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе

Специальную насосную группу для комбинации с **ecoVIT** следует заказывать отдельно.

Наименование прибора	Заказной №	Цена, EUR
VIH K 300	305 945	1391,-

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект подключения водонагревателя actoSTOR к ecoVIT	305 980	424,-
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объёмом более 200 л	305 827	132,-

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при длительном нагреве кВт/л/ч ¹⁾	Кратковременный расход нагретой воды 45 °C л/10 мин ²⁾	Масса, с водой в кг	Размеры в мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH K 300	150	10/4	45,5/1078	362	245	1221 570 691	Dn25	Dn25	Dn25

Примечания:

- 1) Значения приведены при следующих условиях: водонагреватель скомбинирован с котлом VKK 476/2, для водопроводной воды $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$ ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$), для теплоносителя $t_1=85^{\circ}\text{C}$, $t_2=65^{\circ}\text{C}$, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C
- 2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C , водонагреватель скомбинирован с котлом VKK 476/2
- 3) На трубки Dn25 устанавливаются переходники на трубную резьбу G1, которые входят в комплект поставки

Ёмкостный водонагреватель actoSTOR VIH RL 300, RL 400, RL 500

NEW



Особенности конструкции

- Напольный ёмкостный водонагреватель, использующий принцип послойного нагрева воды скоростным теплообменником
- Конструктивно предназначен для комбинации с любыми котлами, управляющимися по шине e-bus регуляторами calorMATIC 392, calorMATIC 430, calorMATIC 630/2
- Легко транспортируется к месту установки благодаря разборной облицовке
- Низкие затраты энергии для поддержания готовности
- Горячая вода заданных параметров – через несколько минут после начала нагрева
- Предварительно смонтированные модули загрузки с теплообменниками 60 или 120 кВт
- Патентованная система ActoNomic для повышения эффективности теплообмена и использования режима конденсации в котлах ecoTEC и ecoVIT;
- Цвет: белый

Возможности установки

- Комбинация с любыми котлами мощностью от 35 кВт
- Централизованное горячее водоснабжение

Оснащение

- Внутреннее эмалирование ёмкости
- Титановый защитный анод с внешним электропитанием
- Блок электроники для управления процессом нагрева и контроля состояния теплообменников и анода

Примечания:

Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе

Наименование прибора	Заказной №	Цена, EUR
VIH RL 300 - 60	10005373	2266,-
VIH RL 300 - 120	10005374	2345,-
VIH RL 400 - 60	10005375	2792,-
VIH RL 400 - 120	10005376	2874,-
VIH RL 500 - 60	10005377	3242,-
VIH RL 500 - 120	10005378	3324,-

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827	132,-

4

4.18. Приготовление горячей воды

Технические характеристики										
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Мощность при долго-временном нагреве кВт/л/ч ¹⁾	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин ²⁾	Масса, с водой в кг	Размеры в мм			Подсоединения		
					В	Ш	Г	Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH RL 300 - 60	300	59 (1449)	642	125	2004	660	725	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 300 - 120	300	118 (2899)	913	125	2004	660	725	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 400 - 60	400	59 (1449)	691	145	1604	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 400 - 120	400	118 (2899)	982	145	1604	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 500 - 60	500	59 (1449)	768	160	2004	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32
VIH RL 500 - 120	500	118 (2899)	1049	160	2004	810	875	R1 1/4"	R1 1/4"	Dn32

Примечания:

- 1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{вх}=10^{\circ}\text{C}$, $t_{вых}=45^{\circ}\text{C}$ ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$), для теплоносителя $t_1=85^{\circ}\text{C}$, $t_2=65^{\circ}\text{C}$, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C , котёл имеет такую же мощность, как блок теплообменников
- 2) Под данным значением понимается максимально возможный расход воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C , котёл имеет такую же мощность, как блок теплообменников
- 3) На трубки Dn32 устанавливаются переходники на трубную резьбу G1/4", которые входят в комплект поставки
- 4) Габаритный размер с установленным блоком теплообменников и облицовкой

4

4.19. Приготовление горячей воды

Ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева uniSTOR VIH R 300, R 400, R 500



Конструктивные особенности

- Водонагреватель косвенного нагрева
- Теплоизоляция не содержит фторо-хлоро-углеродных соединений
- Фланец для чистки аппарата
- Отверстие для установки электронагревателя
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя

Возможности установки

Напольный ёмкостный водонагреватель косвенного нагрева, покрытый защищающей от коррозии эмалью, для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар.

Оснащение

- Вертикальный стальной одностеночный ёмкостный водонагреватель
- Резервуар и нагревательная спираль защищены от коррозии посредством эмалирования и дополнительно – защитным анодом
- Пластмассовая облицовка. **Цвет: белый/серый**
- Готовый для подключения к котлам ecoTEC, ecoVIT, atmo VIT, atmoCRAFT и iroVIT
- Теплоизоляция из материала Neorog между внутренним резервуаром и облицовкой
- Декоративная наружная эмалировка стальной ёмкости
- Подключение циркуляционной линии

Примечания:

- Более подробные технические характеристики содержатся в соответствующей технической литературе.

Наименование прибора	Заказной №	Цена, EUR
VIH R 300	10003077	1406,-
VIH R 400	10003078	1693,-
VIH R 500	10003079	2039,-

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Присоединительный комплект водонагревателя	305 953	421,-
Удлинительный комплект труб	305 954	81,-
Универсальный защитный анод с электропитанием	302 042	282,-
Термометр	20028663	58,-
Комплект ручек для переноски	20028664	96,-
Дополнительный электрический нагреватель, 2 кВт, 220 В	20028665	471,-
Дополнительный электрический нагреватель, 6 кВт, 380 В	20028666	471,-
Группа безопасности на 10 бар для водонагревателя объемом более 200 л	305 827	132,-

Технические характеристики									
Тип прибора	Ёмкость водонагревателя	Макс. давление нагреваемой/греющей воды, бар	Мощность при длительном нагреве кВт/л/ч ¹⁾	Кратковременный расход нагретой воды 45 °С л/10 мин ²⁾	Масса, кг	Размеры в мм В Ш Г	Подсоединения		
							Холодная вода	Горячая вода	Под./обр. линия
VIH R 300	300	10/4	46/1130	470	125	1775 660 725	R 3/4	R 1	R 1
VIH R 400	400	10/4	46/1130	560	145	1470 810 875	R 3/4	R 1	R 1
VIH R 500	500	10/4	65/1523	650	165	1775 810 875	R 3/4	R 1	R 1

Примечания:

* Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды $t_{\text{вх}}=10^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{вых}}=45^{\circ}\text{C}$ ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$), для теплоносителя $t_1=85^{\circ}\text{C}$, $t_2=65^{\circ}\text{C}$, объёмный расход теплоносителя 2,0 м³/ч для VIH 300/400 и 2,7 м³/ч для VIH 500, регулятор температуры водонагревателя установлен на 60°C.

** Под данным значением понимается процесс максимально возможного расхода воды с температурой 45°C из водоразборной арматуры за первые 10 мин после начала водоразбора, из нагретого ранее до 60°C водонагревателя, который дополнительно подогревается во время водоразбора. При сохранении данного расхода свыше 10 мин следует падение температуры воды на выходе из водонагревателя ниже 45°C.

- Во избежание перемешивания слоёв воды в водонагревателе и, потому, снижения температуры воды на выходе, не следует разбирать воду с расходом большим, чем 1/10 объёма водонагревателя в литрах за минуту.
- R-наружная резьба.

Газовые проточные водонагреватели atmoMAG pro

Газовые проточные водонагреватели atmoMAG RXZ, atmoMAG RXI, atmoMAG GRX



Описание

- Газовый настенный проточный водонагреватель
- Две ступени мощности
- Пьезорозжиг

Возможности установки

- Приготовление горячей воды в бытовых целях
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 30 мм, все узлы доступны спереди

Оснащение

- Встроенный датчик опрокидывания тяги
- Первичный теплообменник из меди со специальным защитным покрытием SUPRAL®
- Горелка из хромо-никелевой стали



Описание

- Газовый настенный проточный водонагреватель
- Десять фиксированных ступеней мощности
- Горелка с автоматической модуляцией позволяет поддерживать постоянную температуру воды с изменением расхода
- Автоматический регулятор расхода для поддержания постоянной температуры воды при изменении давления в водопроводе
- Регулятор давления газа для работы в диапазоне давлений газа от 13 до 20 мбар без перенастройки

Возможности установки

- Приготовление горячей воды в бытовых целях
- Для реконструируемых и строящихся жилых домов и квартир
- Возможность установки в жилой зоне
- Минимальный требуемый боковой зазор 20 мм, все узлы доступны спереди

Оснащение

- Встроенный датчик опрокидывания тяги
- Первичный теплообменник из меди со специальным защитным покрытием SUPRAL®
- Горелка из хромо-никелевой стали
- Пьезорозжиг–модель RXZ
- Электронный розжиг от батареек и электронный контроль пламени–модель RXI
- Электронный розжиг и электронный контроль пламени, электропитание от внутреннего генератора–модель GRX
- Тепловой предохранитель (кроме GRX)



4

4.30. Приготовление горячей воды

Технические характеристики							
Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт	Диапазон регулирования, кВт	Расход горячей воды л/мин ¹⁾	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод	Дымоход	Водопровод
MAG OE 11-0/0 XZ C+	17,4	10,0-19,2	9,2-11,0	634 310 230	R 3/4"	110	R 1/2" ²⁾

Примечания:
 1) При подогреве ΔT=25 К;
 2) При использовании присоединительного комплекта Арт. № 300 724.
 – R – наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением.

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
MAG OE 11-0/0 XZ C+	Природный газ группы H	311 187	183,-

4.30

4

4.31. Приготовление горячей воды

Технические характеристики							
Тип	Номинальная тепловая мощность, кВт ²⁾	Диапазон регулирования, кВт ²⁾	Диапазон расхода горячей воды л/мин ¹⁾	Размеры, мм В Ш Г	Присоединительные размеры		
					Газопровод ³⁾	Дымоход	Водопровод ⁴⁾
MAG 14-0/0 RXZ	24,4	9,8-24,4	4,6-14,0	695 350 259	G 3/4"	130	G 1/2"
MAG 14-0/0 RXI	24,4	9,8-24,4	4,6-14,0	695 350 259	G 3/4"	130	G 1/2"
MAG 14-0/0 GRX	24,4	9,8-24,4	5,9-14,0	695 350 259	G 3/4"	130	G 1/2"

Примечания:
 1) При подогреве ΔT=25 К;
 2) При номинальном давлении газа на входе 13...20 мбар.
 3) Для использования аппаратов на пропан-бутане регулятор давления газа удаляется, подключение–G 1/2".
 4) Только при использовании оригинальных комплектов для подключения
 – R–наружная трубная резьба с плоским торцом под накидную гайку с уплотнением. G–трубная резьба.

Наименование прибора	Вид газа	Заказной №	Цена, EUR
MAG OE 14-0/0 RXZ	Природный газ группы H	311 392	315,-
MAG OE 14-0/0 RXI	Природный газ группы H	311 591	360,-
MAG OE 14-0/0 GRX	Природный газ группы H	311 593	409,-

4.31

Электрические проточные водонагреватели VED 12 H ... VED 27 H

Электрические проточные водонагреватели VED E 18 classic ... VED E 27 classic



Отличительные особенности

- Обладатель премии Design Plus 2001 и IF Design Award 2002
- Четыре ступени мощности: две выбираются вручную, две включаются автоматически
- Автоматический регулятор расхода воды выравнивает колебания давления воды и обеспечивает высокий комфорт при пользовании прибором
- Профессиональная система установки PRO I предоставляет максимальное удобство при монтаже за счет универсальной монтажной планки и центрального крепления
- Ввод кабеля через герметичную вставку
- Простое и быстрое обслуживание за счет быстро заменяемых узлов
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 (защита от кратковременного обливания) допускает монтаж в 1-й зоне защиты

Возможность применения

Электрические проточные водонагреватели могут использоваться для обеспечения горячей водой точек, расположенных как в непосредственной близости от прибора, так и на некотором расстоянии от него. Возможно подключение для скрытой или открытой прокладки труб.

Оснащение

- Корпус из ударопрочного пластика с ручным переключателем мощности прибора
- Гидравлическое управление с автоматическим отключением 50% мощности на каждой ступени при небольшом протоке воды
- Встроенный регулятор протока воды с защитным выключением прибора при протоке воды ниже минимально допустимого
- Нагревательный элемент – спиральная проволока
- Подключение воды, состоящее из двойного ниппеля, накидной гайки, Т-образного ответвления и запорного крана на подаче холодной воды

Отличительные особенности

- Обладатель премии Design Plus 2001 и IF Design Award 2002
- Электронное управление мощностью и плавная установка температуры нагрева воды
- Поддержание заданной температуры воды на выходе независимо от колебания напряжения, давления и температуры воды на входе, вплоть до достижения максимальной мощности
- Бесступенчатая установка температуры
- Профессиональная система установки PRO I предоставляет максимальное удобство монтажу за счет откидной универсальной монтажной планки и центрального крепления
- Ввод кабеля через герметичную вставку
- Отключаемая защита от ошпаривания (ограничение максимальной температуры нагрева до 42°C)
- Подходит для подключения к пластиковым трубам
- Встроенная система быстрой диагностики
- Простое и быстрое обслуживание за счет быстро заменяемых компонентов
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 (защита от кратковременного обливания) допускает монтаж в 1-й зоне защиты

Возможность применения

Электрические проточные водонагреватели могут использоваться для обеспечения горячей водой точек, расположенных как в непосредственной близости от прибора, так и на некотором расстоянии от него. Возможно подключение для скрытой или открытой прокладки труб. Приборы могут применяться для децентрализованного и централизованного горячего водоснабжения.

Оснащение

- Корпус из ударопрочного пластика с ручкой бесступенчатого выбора температуры воды
- Управление мощностью при помощи встроенного микропроцессора с функцией отключения прибора при недостаточном протоке воды, перегреве прибора, а также при попадании в прибор воздуха
- Нагревательный элемент – спиральная проволока



Технические характеристики								
Тип	Мощность кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VED 12 H/6 INT	12	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 045	248,-
VED 18 H/6 INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 046	231,-
VED 21 H/6 INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 047	235,-
VED 24 H/6 INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 048	240,-
VED 27 H/6 INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 049	255,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку

Технические характеристики								
Тип	Мощность кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VED E 18/6 C INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 041	499,-
VED E 21/6 C INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 042	494,-
VED E 24/6 C INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 043	516,-
VED E 27/6 C INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 044	524,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку

Электрические проточные водонагреватели VED E 18 exclusiv ... VED E 27 exclusiv

Принадлежности для проточных водонагревателей VED/VED E classic/VED E exclusiv



Отличительные особенности

- Обладатель премии Design Plus 2001
- Система Temptronic позволяет точно поддерживать заданную температуру воды на выходе из прибора в диапазоне 30-60°C независимо от колебания напряжения, давления воды и изменения ее температуры на входе за счет регулировки мощности и протока
- Возможность одновременного пользования несколькими водоразборными точками при полном поддержании установленной температуры
- Максимальная температура воды на входе 60°C для моделей VED E 18/21/24 exclusiv и 25°C для модели VED E 27 exclusiv
- Точная установка температуры нагрева воды на самом приборе или с помощью беспроводных пультов ДУ (до 4 шт., с возможностью задания приоритета)
- Возможность запоминания 4-х фиксированных температур
- Отключаемая защита от ошпаривания (ограничение максимальной температуры нагрева до 42°C)
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 (защита от кратковременного обливания) допускает монтаж в 1-й зоне защиты
- Конструкция прибора обеспечивает универсальность подключения (над раковиной или под раковиной)
- Профессиональная система установки PRO I предоставляет максимальное удобство монтажу за счет откидной универсальной монтажной планки и центрального крепления

Возможность применения

Электрические проточные водонагреватели могут использоваться для обеспечения горячей водой близкорасположенных и удалённых точек водоразбора. Возможно подключение для скрытой или открытой прокладки труб. Приборы могут применяться для децентрализованного и централизованного горячего водоснабжения.

Оснащение

- Корпус из ударопрочного пластика с жидкокристаллическим дисплеем и кнопочным выбором температуры воды в диапазоне 30-60°C с шагом 0,5°C
- Управление мощностью при помощи встроенного микропроцессора с функцией отключения прибора при перегреве прибора, а также при попадании в прибор воздуха.
- Управление протоком за счет встроенного сервомотора
- Нагревательный элемент – спиральная проволока

DESIGN PLUS
2001



IP 25



Технические характеристики								
Тип	Мощность кВт	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
		В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VED E 18/6 E INT	18	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 029	610,-
VED E 21/6 E INT	21	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 038	618,-
VED E 24/6 E INT	24	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 039	625,-
VED E 27/6 E INT	27	481	240	114	R1/2	3/PE~400 В	308 040	629,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Беспроводной пульт дистанционного управления для VED exclusiv	300 769	109,-
Герметичное исполнение. Для одного прибора VED exclusiv могут использоваться до 4 пультов дистанционного управления (дальность действия 30-40 м). Возможность задания приоритетов управления при подключении нескольких пультов к одному прибору. Память на 4 заранее запрограммированные температуры		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Набор для открытой прокладки труб	308 086	15,-
Предназначен для устройства гидравлических подключений водонагревателей VED к открыто проложенным трубопроводам.		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Регулятор давления	300 768	24,-
Предназначен для подключения приборов VED с гидравлическим управлением к системе водоснабжения из пластиковых труб.		
Примечание: Данная принадлежность является обязательной по немецким нормам DIN 1988, DIN 16892/16893.		

Ёмкостные водонагреватели открытого типа VEN exclusiv

Ёмкостные водонагреватели открытого типа VEN classic



Отличительные особенности

- Современный дизайн
- Внутренняя емкость из высококачественной меди
- Установка температуры 7-85°C
- Защита от замерзания и отключаемая защита от ошпаривания
- Возможность быстрой замены вместо старой модели без замены крепежа и держателя
- Не требуется замена крепежной планки
- Ввод кабеля снизу
- Лоток для кабеля
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 D (защита от брызг)

Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели открытого типа емкостью 5 литров идеально подходят для использования в умывальниках и кухонных мойках, для подогрева небольшого количества воды до максимальной температуры 85°C
 VEN 5 O exclusiv – для установки над раковиной
 VEN 5 U exclusiv – для установки под раковиной

Оснащение

- Ударопрочный пластиковый корпус белого/серого цвета с двойной изоляцией емкости из экологически чистых материалов
- Температурный регулятор с указанием экономичного режима 60°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита
- Световой индикатор включения, шнур со штекером с заземлением, крепежная планка с шурупами и дюбелями.

Необходимые принадлежности (см. стр. 6.10-6.11):

Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа нижнего или, соответственно, верхнего расположения



Технические характеристики									
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 5 O exclusiv	2	5	418	240	218	R1/2	1/PE~230 В	308 220	137,-
VEN 5 U exclusiv	2	5	418	240	218	R3/8	1/PE~230 В	308 210	137,-

Примечания:
 R – наружная резьба под плоскую прокладку



Отличительные особенности

- Современный дизайн
- Внутренняя емкость из полипропилена
- Установка температуры 7-85°C
- Защита от замерзания и отключаемая защита от ошпаривания
- Возможность быстрой замены вместо старой модели без замены крепежа и держателя
- Не требуется замена крепежной планки
- Ввод кабеля снизу
- Лоток для кабеля
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 D (защита от брызг)

Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели открытого типа емкостью 5 литров идеально подходят для использования в умывальниках и кухонных мойках, для подогрева небольшого количества воды до максимальной температуры 85°C
 VEN 5 O classic – для установки над раковиной
 VEN 5 U classic – для установки под раковиной

Оснащение

- Ударопрочный пластиковый корпус белого/серого цвета с двойной изоляцией емкости из экологически чистых материалов
- Температурный регулятор с указанием экономичного режима 60°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита
- Световой индикатор включения, шнур со штекером с заземлением, крепежная планка с шурупами и дюбелями.

Необходимые принадлежности (см. стр. 14-15):

Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа нижнего или, соответственно, верхнего расположения.

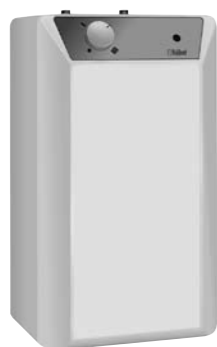


Технические характеристики									
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 5 O classic	2	5	418	240	218	R1/2	1/PE~230 В	308 201	116,-
VEN 5 U classic	2	5	418	240	218	R3/8	1/PE~230 В	308 200	101,-
VEN 5 U classic +смеситель Арт. № 302 595								308 230	120,-
VEN 5 U classic +смеситель Арт. № 302 596								308 231	120,-

Примечания:
 R – наружная резьба под плоскую прокладку

Ёмкостные водонагреватели открытого типа VEN

Настенные кипятильники VEK 5 S, VEK 5 L



Отличительные особенности

- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Внутренняя емкость из полипропилена
- Безопасность использования за счет имеющегося температурного регулятора (защита от ошпаривания) и защиты от замерзания
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 (защита от брызг)

Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели открытого типа ёмкостью 10 литров идеально подходят для использования в умывальниках и кухонных мойках для подогрева небольшого количества воды до максимальной температуры 85°C

VEN 10 O – только для установки над раковиной

VEN 10 U – только для установки под раковиной

Оснащение

- Ударопрочный пластиковый корпус белого/серого цвета с двойной изоляцией емкости из экологически чистых материалов
- Температурный регулятор с указанием экономичного режима 60°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита
- Световой индикатор включения, шнур со штекером с заземлением, крепежная планка с шурупами и дюбелями.

Необходимые принадлежности (см. стр. 6.10):

Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей открытого типа нижнего или, соответственно, верхнего расположения.



Отличительные особенности

- Автоматическое отключение прибора при достижении заданной температуры воды
- Быстрое кипячение или подогрев воды до необходимой температуры (35-100°C)
- Минимальные размеры приборов идеально подходят для использования на кухне
- Быстрый разбор холодной воды за счет недросселируемой подачи холодной воды
- Комфорт за счет использования автоматики поддержания кипячения воды
- Цвет: белый/светло-серый, коричневый/бежевый, белый

Возможность применения

Электрический кипятильник предназначен для нагрева воды, мытья посуды или приготовления кипятка для напитков. Может использоваться при воде любой жесткости.

Оснащение

- Термостойкая емкость со съемной крышкой из ударопрочного материала
- Вентиль для наполнения, вентили для разбора холодной и горячей воды
- Ручка включения и плавной регулировки температуры
- Контрольная лампа, электрический кабель с заземлением, защита от включения всухую
- Запорная арматура, арматура смесителя и переливная арматура, крепежная планка с шурупами и дюбелями

Примечание:

VEK 5 L оснащен зуммером, подающим звуковой сигнал при режиме кипячения воды и имеет на 20% большую мощность.

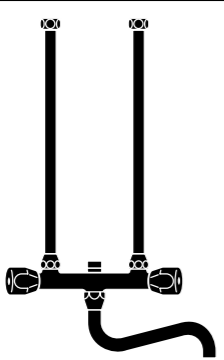
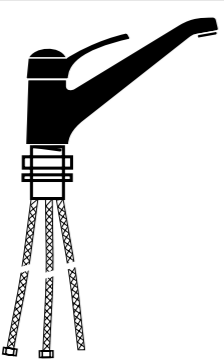
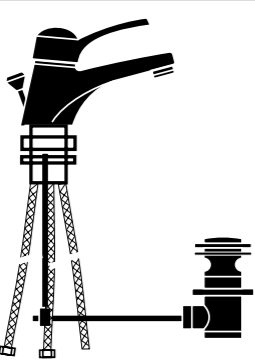
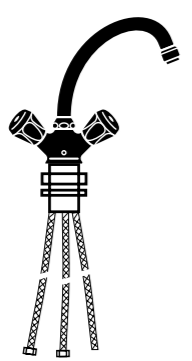
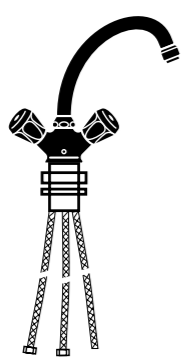


Технические характеристики									
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 10 O	2	10	493	290	270	R1/2	1/PE~230 В	005 296	216,-
VEN 10 U	2	10	493	290	270	R3/8	1/PE~230 В	005 297	214,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку

Технические характеристики									
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEK 5 L серо-белый	2,4	5	345	265	165	R1/2	1/PE~230 В	005 122	169,-
VEK 5 L белый	2,4	5	345	265	165	R1/2	1/PE~230 В	005 124	169,-
VEK 5 S бежево-коричн.	2,0	5	345	265	165	R1/2	1/PE~230 В	005 121	141,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку

	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VNO 2 для умывальника и кухонной мойки	000 423	58,-
Двухвентильный смеситель низкого давления для подключения над мойкой, длина излива - 160 мм, отступ (от стены) - 230 мм, две трубки для подключения к водонагревателю 12x300 мм (R 1/2, R 3/8)			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VNU 1 для кухонной мойки	302 299	158,-
Однорычажный смеситель низкого давления для установки на мойке, высота - 140 мм, отступ - 230 мм, 2 гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю, 1 гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды. Примечание: Поставляется, пока есть запас на складе.			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VNU 1 для умывальника	302 298	137,-
Однорычажный смеситель низкого давления с выпуском и донным клапаном, высота - 45 мм, выступ - 120 мм, два гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю и один гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды. Примечание: Поставляется, пока есть запас на складе.			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VNU 2 Standard для умывальника и кухонной мойки	302 595	39,-
Двухвентильный смеситель низкого давления для установки на мойке, высота - 150 мм, отступ - 150 мм, два гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю, один гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды. Примечание: Поставляется, пока есть запас на складе.			
	Наименование	Заказной №	Цена, EUR
	VNU 2 Design для умывальника и кухонной мойки	302 597	68,-
Двухвентильный смеситель низкого давления для установки на мойке, высота - 160 мм, отступ - 130 мм, 2 гибких шланга длиной 550 мм для подключения к водонагревателю, один гибкий шланг длиной 350 мм для подключения холодной воды.			

Отличительные особенности

- Высококачественная ёмкость из меди
- Защита от замерзания и отключаемая защита от ошпаривания
- Предназначен для монтажа в систему водоснабжения высокого давления
- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 D (защита от обрызгивания)

Возможность применения

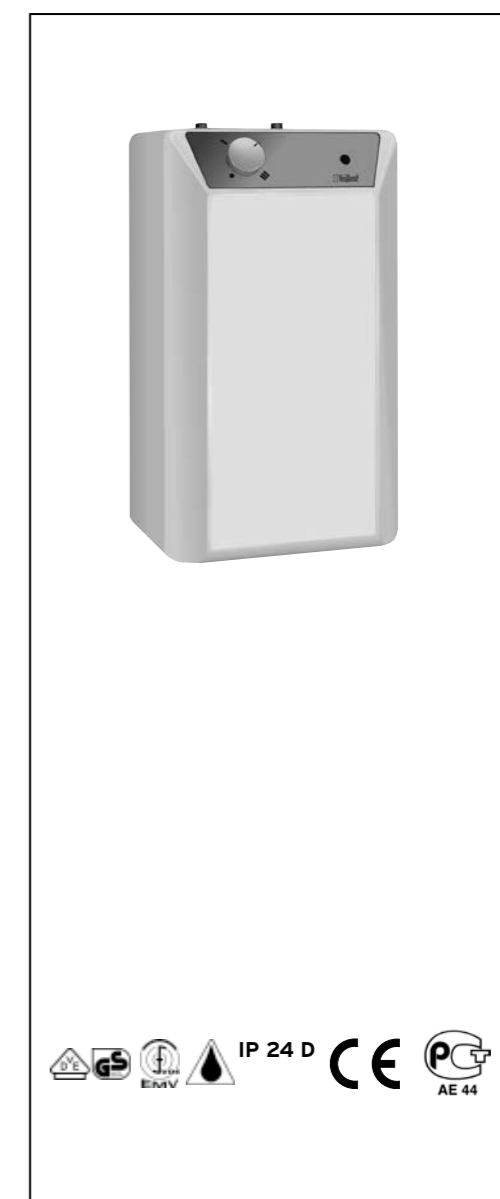
Электрические ёмкостные водонагреватели закрытого типа емкостью 10 литров идеально подходят для использования на несколько водоразборных точек малой производительности, таких как умывальники и кухонные мойки, для подогрева небольшого количества воды до максимальной температуры 85°C. Прибор предназначен для установки под раковиной.

Оснащение

- Ударопрочный пластиковый корпус белого/серого цвета с двойной изоляцией емкости из экологически чистых материалов
- Температурный регулятор с указанием экономичного режима 60°C и ограничителем температуры на 45°C и 60°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита
- Световой индикатор включения, шнур (60 см) со штекером с заземлением, крепежная планка с шурупами и дюбелями.

Необходимые принадлежности (см. стр. 6.13)

- Группа безопасности
- Специальные смесители для ёмкостных водонагревателей закрытого типа



Технические характеристики									
Тип	Мощность кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 10 U	2	10	493	290	270	R3/8	1/PE~230 В	005 318	250,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку

Принадлежности для VEN 10U		
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	000 473	103,-
Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.		



Ёмкостные водонагреватели VEN/H 15, VEN/H 30

Ёмкостные водонагреватели закрытого типа VEN 50 classic... VEN 100 classic



Отличительные особенности

- Теплоизоляция из экологически чистых материалов
- Возможность использования в системах как закрытого, так и открытого типа
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 24 (защита от обрызгивания)

Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели VEN/H для настенного монтажа с подключением воды снизу прибора. Рабочее давление – до 6 бар

Оснащение

- Стальной корпус белого/серого цвета
- Внутренняя емкость из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- Магнийевый защитный анод
- Нагревательный элемент из меди
- Температурный регулятор с плавной настройкой до 85°C
- Режим защиты от замерзания и тепловая защита

Принадлежности для подключения при работе под давлением (см. стр. 6.15-6.17)

- Группа безопасности
- Напорная арматура VHO

Принадлежности для подключения при работе без давления (см. стр. 6.10)



Технические характеристики									
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN/H 15	2	15	502	287	287	R1/2	1/PE~230 В	005 308	272,-
VEN/H 30	2	30	623	342	347	R1/2	1/PE~230 В	005 309	285,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку



Отличительные особенности

- Может использоваться как в закрытых системах (под давлением), так и в открытых системах (без давления) со специальным смесителем
- Современный дизайн
- Мощность 2 кВт
- Плавная установка температуры от 7 до 85°C
- Нагревательный элемент из нержавеющей стали гарантирует долгую службу прибора и гигиеничность приготовления воды
- Встроенный электронный блок с температурным регулятором и платой для подключения к электросети (220 В~)
- Удобный монтаж и обслуживание за счёт вынимаемого бокса с кабельным вводом и универсального присоединительного фланца
- Установка экономичного режима температурным регулятором (положение E)
- Простой монтаж
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 D (защита от кратковременного обливания струёй воды)

Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели VEN classic для настенного монтажа предусматривают однофазное электрическое подключение (220 В~). Рабочее давление – до 6 бар

Оснащение

- Стальной корпус белого цвета
- Внутренняя емкость из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- Нагревательный элемент из нержавеющей стали
- Антикоррозийный анод
- Кран для слива
- Блок управления на передней панели
- Температурный регулятор с плавной настройкой до 85°C
- Режим защиты от замерзания и защитный температурный ограничитель

Принадлежности для подключения (см. стр. 6.15-6.17)

- Группа безопасности



Технические характеристики									
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 50/6 classic	2	50	685	504	502	R1/2	1/PE~230 В	308 150	503,-
VEN 80/6 classic	2	80	965	504	502	R1/2	1/PE~230 В	308 160	469,-
VEN 100/6 classic	2	100	1105	504	502	R1/2	1/PE~230 В	308 170	494,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку

Ёмкостный водонагреватель закрытого типа
VEN 50 exclusiv ... VEN 100 exclusiv

Принадлежности для ёмкостных водонагревателей
VEN/H 15...30, VEN 50...150, закрытая система водоснабжения



Отличительные особенности

- Может работать как в закрытых системах (под давлением), так и в открытых системах (без давления) со специальным смесителем
- Универсальный нагревательный фланец позволяет эксплуатировать водонагреватель в трех режимах – в однотарифном, в двухтарифном и в режиме “бойлер”
- Имеет кнопку быстрого нагрева – возможность увеличения мощности прибора при большом потреблении горячей воды
- Плавная установка температуры от 7 до 85°C
- Возможность работы в экономичном режиме
- Удобный монтаж и обслуживание за счёт вынимаемого бокса с кабельным вводом и универсального соединительного фланца, не требующего коммутации для установки мощности. Выбор мощности осуществляется переключателем
- Автоматическое включение режима защиты от замерзания
- Защита от ожога посредством ограничения максимальной температуры на выходе из водонагревателя
- Эффективная теплоизоляция
- Высокая степень безопасности: класс защиты IP 25 D(защита от кратковременного обливания струёй воды)

Возможность применения

Электрические ёмкостные водонагреватели VEN exclusiv для настенного монтажа с возможностью подключения как к простым электрическим сетям, так и к сетям, имеющим двойной (дневной и ночной) тариф. Рабочее давление – до 6 бар

Оснащение

- Стальной корпус белого цвета
- Внутренняя емкость из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- Нагревательный элемент из нержавеющей стали
- Антикоррозийный анод
- Кран для слива
- Блок управления на передней панели
- Регулятор температуры с плавной настройкой до 85°C
- Режим защиты от замерзания и защитный температурный ограничитель

Принадлежности для подключения (см. стр. 6.15-6.17)



Технические характеристики									
Тип	Мощность кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм			Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Г	Вода	Эл. сеть		
VEN 50 exclusiv	2/4/6	50	685	504	502	R1/2	~230/400 В	308 100	559,-
VEN 80 exclusiv	2/4/6	80	965	504	502	R1/2	~230/400 В	308 110	586,-
VEN 100 exclusiv	2/4/6	100	1105	504	502	R1/2	~230/400 В	308 120	595,-
VEN 120 exclusiv	1,5/3/4,5/6	120	1245	504	502	R1/2	~230/400 В	308 130	745,-
VEN 150 exclusiv	1,5/3/4,5/6	150	1485	504	502	R1/2	~230/400 В	308 140	828,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Смеситель VHO 1 для умывальника и кухонной мойки	000 458	66,-	
Двухвентильный смеситель для подключения водонагревателей закрытого типа над раковиной, длина излива - 160 мм, отступ (от стены) - 205 мм, две присоединительных трубки 12x300 мм с накидными гайками R1/2 (сверху) и R3/8 (снизу) Можно заказать дополнительно: Излив длиной 200 мм (Арт. 000 468)–18,90 EUR			
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Смеситель VHO 2 для ванны и душа	000 459	120,-	
Двухвентильный смеситель для подключения водонагревателей закрытого типа над ванной, длина излива - 160 мм, отступ (от стены) - 205 мм, две присоединительных трубки 12x320 мм с накидными гайками R1/2 (сверху) и R3/8 (снизу)			

Напольные ёмкостные водонагреватели закрытого типа eIoSTOR VEN 200...400

Принадлежности для ёмкостных водонагревателей VEN 200...400



Отличительные особенности

- Выбор желаемой мощности путем коммутации на клеммной колодке
- Эмалированная емкость с антикоррозийным анодом
- Надёжный нагревательный элемент из нержавеющей стали
- Возможность использования ночного тарифа электроэнергии и режима ускоренного нагрева
- Легкость транспортировки и монтажа благодаря съёмной облицовке и теплоизоляции (монтаж возможен после подключения)

Возможность применения

Напольные электрические ёмкостные водонагреватели VEN предназначены для централизованного обеспечения горячей водой нескольких водоразборных точек квартиры или отдельного здания

Оснащение

- Стальной эмалированный корпус с регулируемыми по высоте ножками
- Ёмкость из эмалированной стали с нанесенной теплоизоляцией из экологически чистого материала
- Универсальный нагревательный фланец из меди
- Магнийевый защитный анод
- Температурный регулятор с плавной настройкой от 7 до 85°C, экономичным режимом 60°C и режимом защиты от замерзания
- Тепловая защита с предохранителем по току
- Термометр для отображения температуры в водонагревателе

Принадлежности для подключения (см. стр. 6.19)

- Группа безопасности
- Термометр

Примечание:

Начало поставок: 12.2007.



Технические характеристики								
Тип	Мощность, кВт	Ёмкость, л	Размеры, мм		Подключение		Заказной №	Цена, EUR
			В	Ш	Вода	Эл. сеть		
VEN 200/5	от 2 до 7,5	200	1265	660	R1	~230/400 В	10003083	958,-
VEN 300/5	от 2 до 7,5	300	1775	660	R1	~230/400 В	10003084	1050,-
VEN 400/5	от 2 до 7,5	400	1475	810	R1	~230/400 В	10003085	1274,-

Примечания:
R – наружная резьба под плоскую прокладку
– Подробнее о вариантах подключения и режимах работы см. в технической документации Vaillant

Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Группа безопасности для давления в сети до 6 бар	000 473	103,-	
Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.			
Наименование	Заказной №	Цена, EUR	
Группа безопасности для давления в сети до 16 бар	000 474	172,-	
Подключение R 3/4. Состоит из: запорного крана, редуктора давления, проверочного штуцера, обратного клапана, сбросного клапана 6 бар, двух переходников с внешней резьбой R1.			