
1. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой	atmoTEC turboTEC
--	-----------------------------

2. Конденсационная техника	ecoTEC ecoVIT ecoCOMPACT
-----------------------------------	---

3. Напольные котлы	
---------------------------	--

4. Приготовление горячей воды	
--------------------------------------	--

5. Системы управления	
------------------------------	--

6. Электрооборудование для приготовления горячей воды и отопления	
--	--

Обозначения

Обозначение оборудования:

VU	Настенный газовый котёл Vaillant
VUW	Настенный газовый котёл Vaillant со встроенным приготовлением горячей воды
VRT	Термостат помещения Vaillant
VRC	Автоматический регулятор отопления в зависимости от температуры наружного воздуха Vaillant
VIN	Ёмкостный водонагреватель Vaillant

Страна назначения:

INT	Международное исполнение
DE	Исполнение для Германии
GUS	Исполнение для стран СНГ
OE	Исполнение для стран Восточной Европы
WEST	Исполнение для стран Западной Европы

Мощность:

у VU/VUW:

1 и 2 цифра: VU номинальная полезная мощность, кВт

VUW номинальная полезная мощность при нагреве воды, кВт

3 цифра: Группа аппаратов

0 : с естественным отводом продуктов сгорания

2 : с принудительным отводом продуктов сгорания

6 : с использованием скрытой теплоты конденсации

у VGH / VIN

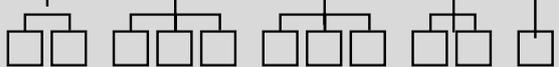
Объём в л

Особенности оснащения:

3	Аппарат серии pro
5	Аппарат серии plus

Вид используемого газа:

H	Природный газ E(H) ($W_{op}^H = 12,0 \text{ } 16,1 \text{ кВт.ч/м}^3$)
L	Природный газ LL(L) ($W_{op}^H = 10,1 \text{ } 13,1 \text{ кВт.ч/м}^3$)
V/P	Сжиженный газ Бутан ($W_{op}^H = 24,4 \text{ кВт.ч/м}^3$) Пропан ($W_{op}^H = 21,5 \text{ кВт.ч/м}^3$)



1. Настенные газовые котлы с атмосферной горелкой

Настенные газовые котлы серии plus	1.2
atmoTEC plus VU	.....1.2
atmoTEC plus VUW	.....1.6
turboTEC plus VU	.....1.10
turboTEC plus VUW	.....1.14
Настенные газовые котлы серии pro	1.18
atmoTEC pro VUW	
turboTEC pro VUW	
Принадлежности для atmoTEC и turboTEC	1.23
Программное обеспечение	1.50

atmoTEC plus VU

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой



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 Vm 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

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм			Размеры соединений		
			В	Ш	Г	Газо-провод	Дымо-ход	Контур отопле-ния
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 Н	0010003964	1076,-
VU INT 280/3-5	Природный газ группы Н	0010003965	1259,-
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> Для природного газа группы Н низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³ Имеется возможность настройки аппарата для работы на сжиженном газе 			
Системы управления		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,-

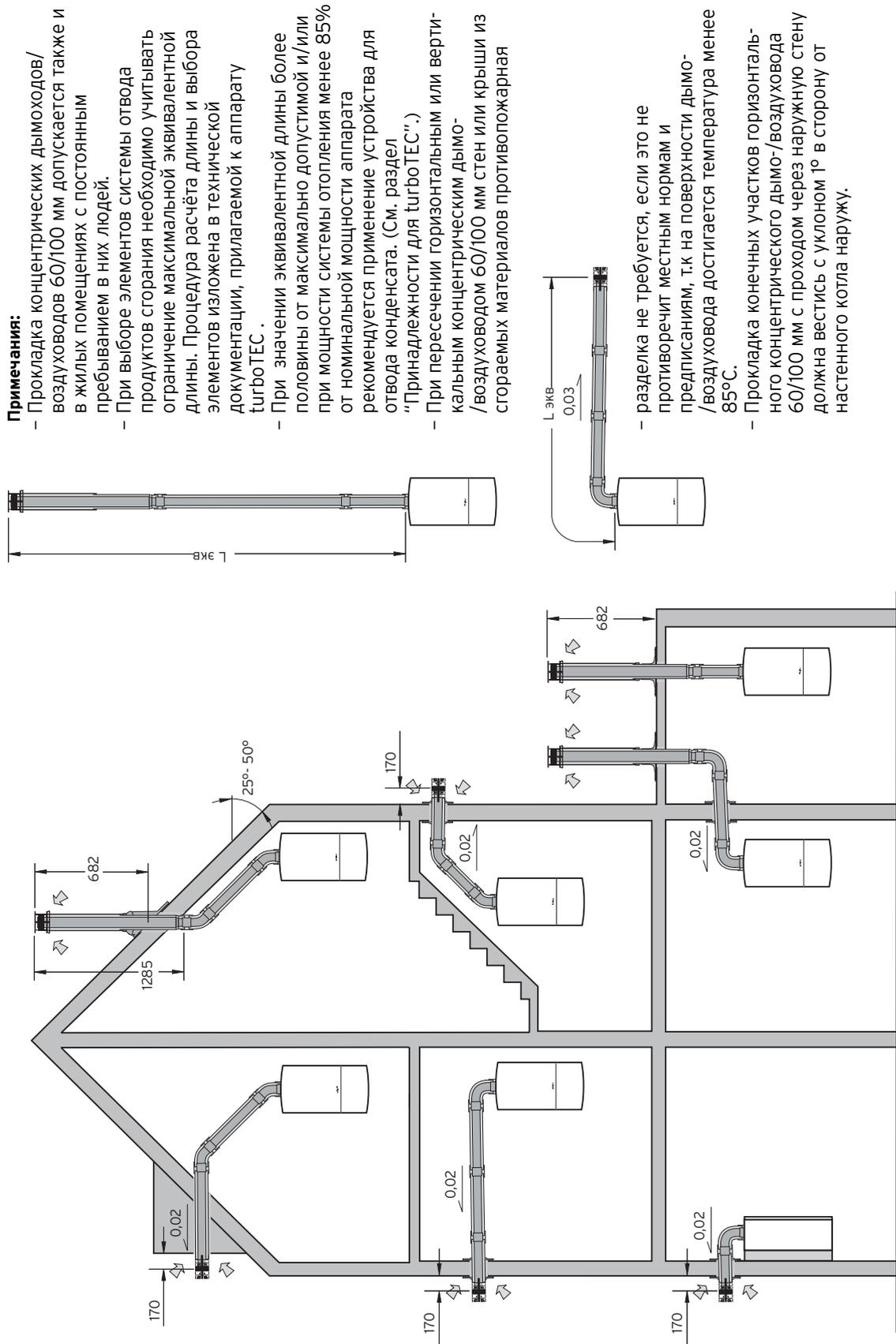
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

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

Принадлежности	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	20017744	50,-
Набор для подключения atmoTEC к шахте дымохода, белый	20053080	86,-
Примечание:		
1) Требуется для подключения водонагревателя объемом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.		

Настенные газовые котлы
 с атмосферной горелкой

Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC Система концентрических труб "труба в трубе" 60/100 мм



Настенные газовые котлы
 с атмосферной горелкой

atmoTEC plus VUW

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой



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 20 мм, все узлы доступны спереди

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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин ¹⁾	Размеры, мм			Присоединительные размеры			
				В	Ш	Г	Газо-провод	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 Н	0010003970	1124,-
VUW INT 240/3-5	Природный газ группы Н	0010003971	1275,-
VUW INT 280/3-5	Природный газ группы Н	0010003972	1365,-
Примечания:			
- Для природного газа группы Н низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м ³ - Имеется возможность настройки прибора для работы на сжиженном газе			
Системы управления		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,-

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

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

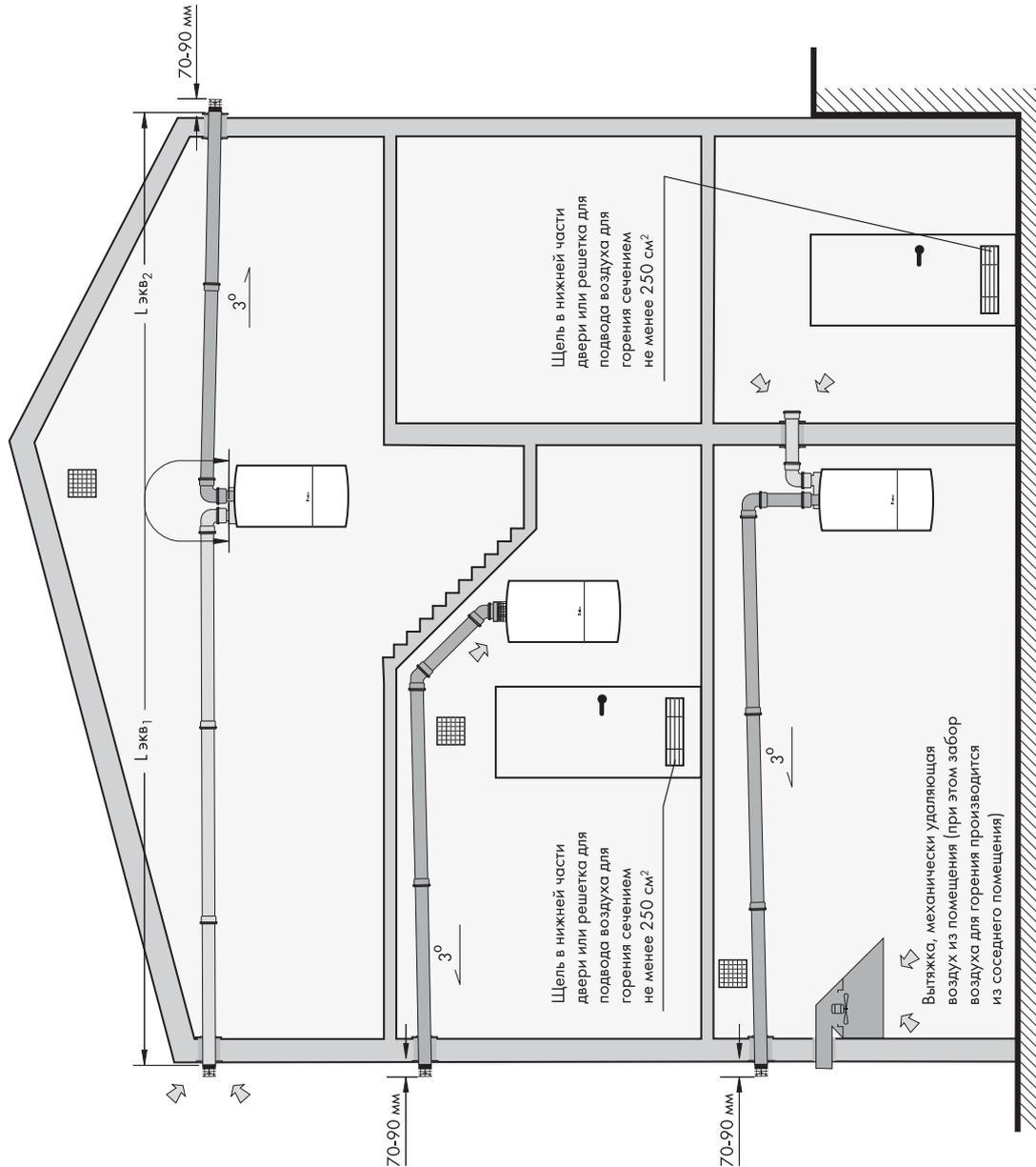
Принадлежности	Заказной №	Цена, EUR
Присоединение к газопроводу		
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp $\frac{3}{4}$	300 845	36,-
Угловой газовый кран с противопожарной защитой R/Rp 1	300 846	42,-
Проходной газовый кран с противопожарной защитой Rp $\frac{3}{4}$	300 848	51,-
Проходной 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,-

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Обзор систем отвода продуктов сгорания для turboTEC Система отдельных труб Dn 80

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
с атмосферной горелкой

turboTEC plus VU

Настенные газовые котлы
 с атмосферной горелкой



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 5 мм, все узлы доступны спереди
- Возможность комбинирования с различного вида водонагревателями типа VIH 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 вентиль, предохранительный вентиль
- Встроенный 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
- 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

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры в мм			Размеры соединений		
			В	Ш	Г	Газо-провод	Дымо-ход	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 Н	0010003966	987,-
VU INT 202/3-5	Природный газ группы Н	0010003967	1128,-
VU INT 242/3-5	Природный газ группы Н	0010003968	1197,-
VU INT 282/3-5	Природный газ группы Н	0010003969	1266,-
VU INT 322/3-5	Природный газ группы Н	0010003992	1323,-
VU INT 362/3-5	Природный газ группы Н	0010003993	1386,-

Примечания:

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

Системы управления	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,-

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

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

Настенные газовые котлы
 с атмосферной горелкой

Принадлежности	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 объемом 200 л и более. При этом трубная разводка выполняется монтажной организацией.		

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №	Цена, EUR
Вертикальный проход через крышу		
Вертикальный проход через крышу концентрический	303 800	135,-
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöber"	009 058	24,-
Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 056	54,-
Элемент из пластмассы для пересечения кривой крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-
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		→ Стр. 1.16

Принадлежности для turboTEC

Защитная решётка	300 712	33,-
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,-
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,-
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,-

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 косяной 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. 1.25

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

turboTEC plus VUW

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой



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 5 мм, все узлы доступны спереди

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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Диапазон расхода горячей воды, л/мин ¹⁾	Размеры, мм			Присоединительные размеры			
				В	Ш	Г	Газо-провод	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 Н	0010003973	1260,-
VUW INT 242/3-5	Природный газ группы Н	0010003974	1426,-
VUW INT 282/3-5	Природный газ группы Н	0010003975	1541,-
VUW INT 322/3-5	Природный газ группы Н	0010003976	1575,-
VUW INT 362/3-5	Природный газ группы Н	0010003977	1733,-
Примечания:			
— Для природного газа группы Н низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м ³ — Имеется возможность настройки прибора для работы на сжиженном газе			
Системы управления		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 для turboTEC plus VUW 202-5, VUW 242-5, VUW 282-5, VUW 322-5, VUW 362-5

Принадлежности	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,-
Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм		
Вертикальный проход через крышу		
Вертикальный проход через крышу концентрический	303 800	135,-
Элемент из пластмассы для пересечения косяной крыши с уклоном 25° - 45°	009 076	61,-
Адаптер для элемента черепицы пр-ва "Klöver"	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,-

Настенные газовые котлы
 с атмосферной горелкой

Принадлежности для turboTEC

Принадлежности для дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм	Заказной №	Цена, EUR
Обходная концентрическая телескопическая вставка	303 819	77,-
Телескопический отвод 15°	303 820	42,-

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,-

Принадлежности для отдельной системы отвода продуктов сгорания/подвода воздуха для горения Dn 80 мм
См. таблицу принадлежностей см. на стр. 1.21

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

atmoTEC pro turboTEC pro

Настенные газовые котлы
 с атмосферной горелкой



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 20 мм для atmoTEC, 5 мм для turboTEC, все узлы доступны спереди

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.

Тип	Диапазон полезной тепловой мощности в кВт	Номинальная тепловая нагрузка в кВт	Диапазон расхода горячей воды в л/мин ¹⁾	Размеры в мм			Присоединительные размеры			
				В	Ш	Г	Газопровод	Дымоход	Контур отопления	Водопровод
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 Н	0010003958	977,-
VUW INT 242/3-3	Природный газ группы Н	0010003961	1031,-
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> Для природного газа группы Н низшая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт·ч/м³ Имеется возможность настройки прибора для работы на сжиженном газе 			
Системы управления		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,-

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

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

Принадлежности	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,-

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

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 turboTEC plus и pro Раздельная система дымоходов Dn 80, алюминий

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
с атмосферной горелкой

Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

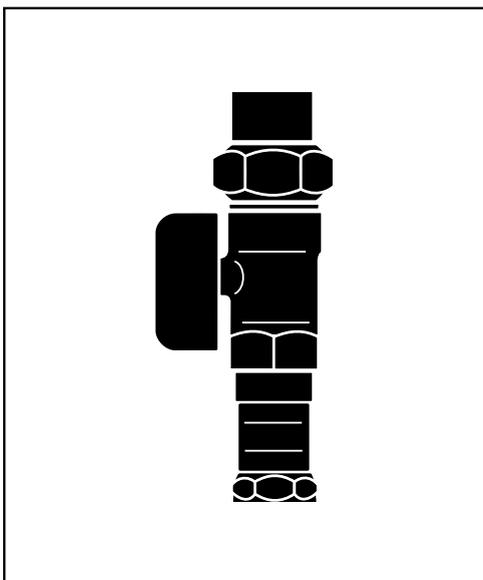
Принадлежности для монтажа atmoTEC и turboTEC	.....	1.23
Принадлежности для turboTEC	.....	1.27
Принадлежности для atmoTEC	.....	1.48
Принадлежности для соединения VU... с VIH	.....	1.49



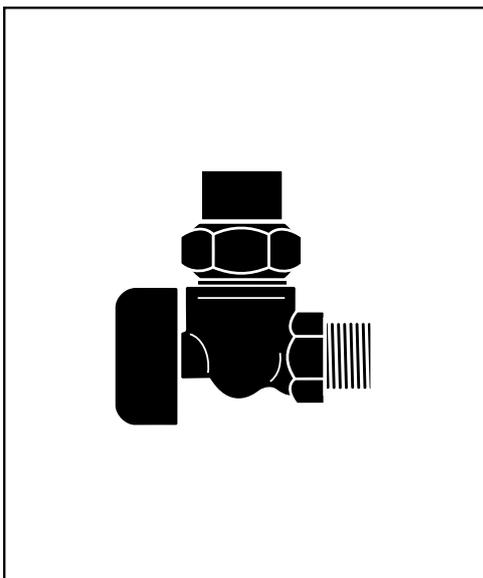
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

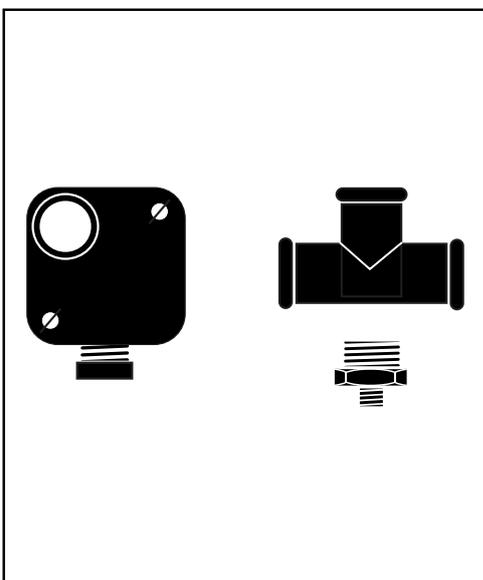
Присоединение



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Прямой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы		
Rp 3/4	300 848	51,-
Rp 1	300 849	64,-



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Угловой газовый кран с противопожарной защитой Хромированный корпус и присоединительная часть, разъёмное соединение с накидной гайкой, маховичок из пластмассы Декоративная манжета Ø 60 мм		
R/Rp 3/4	300 845	36,-
R/Rp 1	300 846	42,-



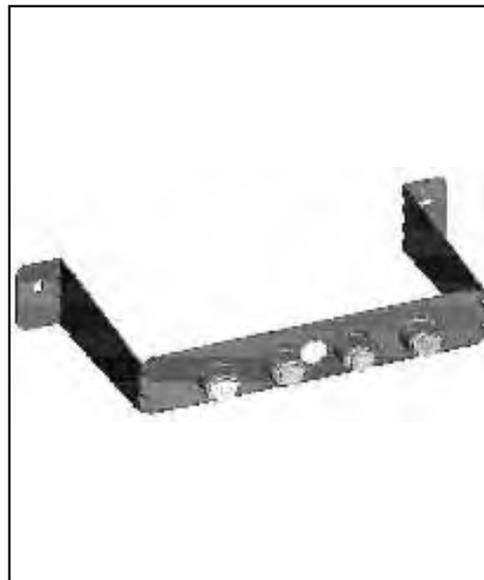
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Устройство слежения за минимальным давлением газа	05-0507	по запросу
Тройник Rp 3/4	45-8314	по запросу
Переходник R 3/4 x R 1/4	45-8315	по запросу
Диапазон установки от 2,5 до 50 мбар. Коммутируемые цепи 10 А, 250 В. Устанавливается на газопроводе перед газовым аппаратом. 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		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

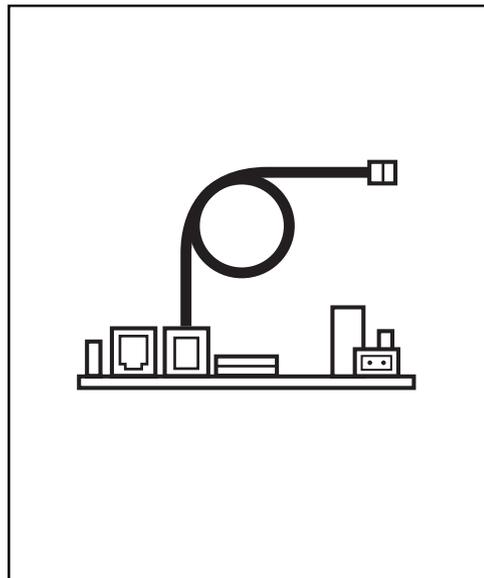
Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

Присоединение

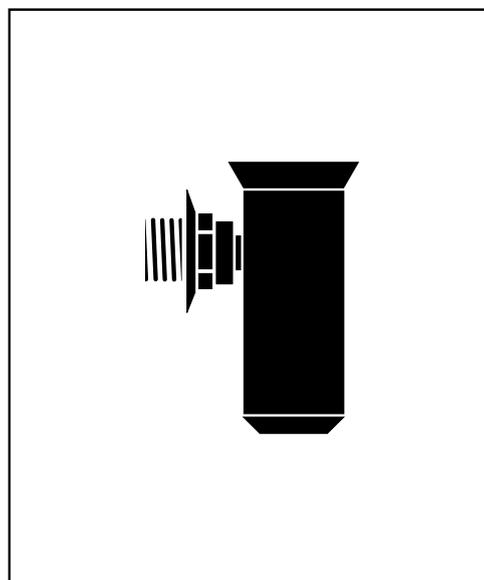
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Консоль для предварительного монтажа	306 230	43,-
<p>Устройство, монтирующееся на стене, имитирует присоединительные штуцеры аппарата и позволяет выполнить монтаж всех трубопроводов до навески самого аппарата. Перед навеской аппарата демонтируется. Предназначается для многократного использования в качестве вспомогательной оснастки.</p>		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Модуль "2 из 7" Для управления внешними устройствами	0020017744	50,-
<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 все функции одновременно в любом сочетании. К аппарату подключается только один Модуль.</p>		



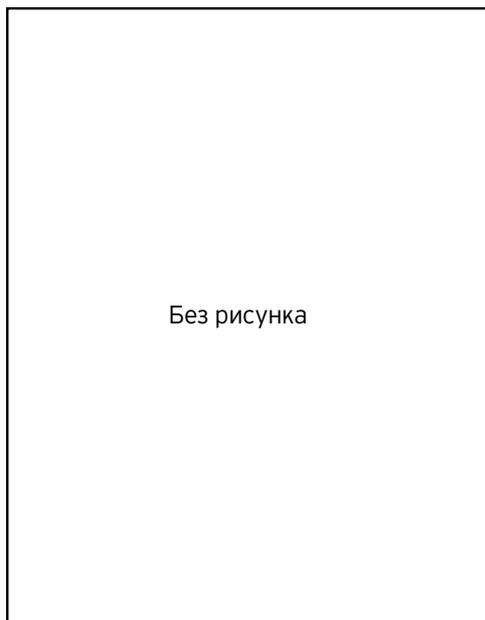
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Сливная воронка R 1	000 376	25,-
<p>С сифоном и декоративной розеткой</p>		



Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

Принадлежности для монтажа



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!)		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Обзор принадлежностей 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 косой крыши	Цвет: чёрный 009 076 Цвет: красный 300 850
6 Адаптер для черепицы "Klöber"	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

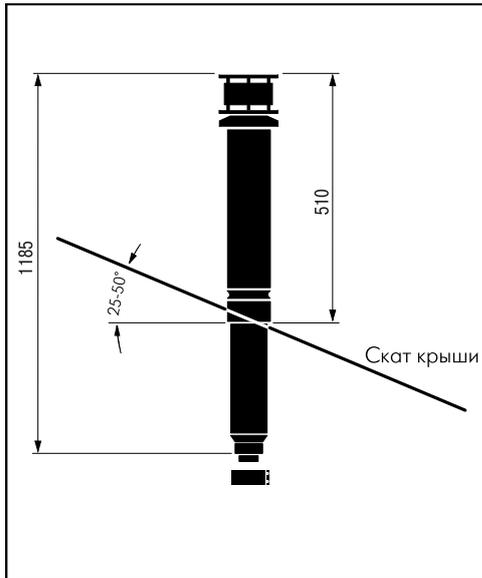
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

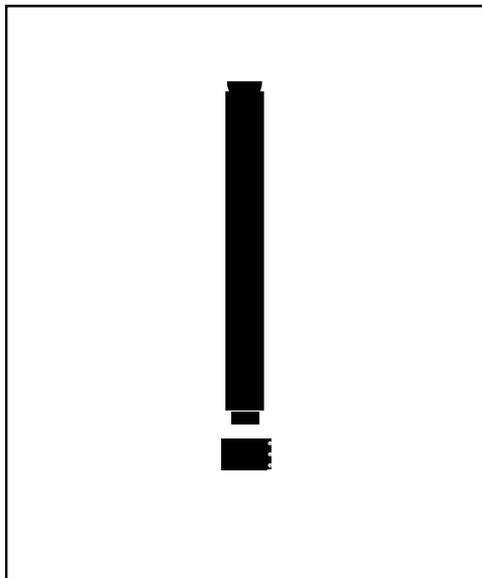
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для turboTEC

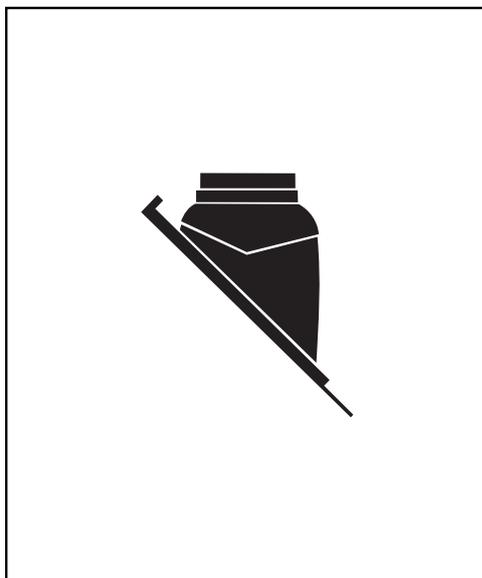
Вертикальный проход через крышу (концентрическая система, 60/100)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Вертикальный проход через крышу	303 800	135,-
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		



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,-



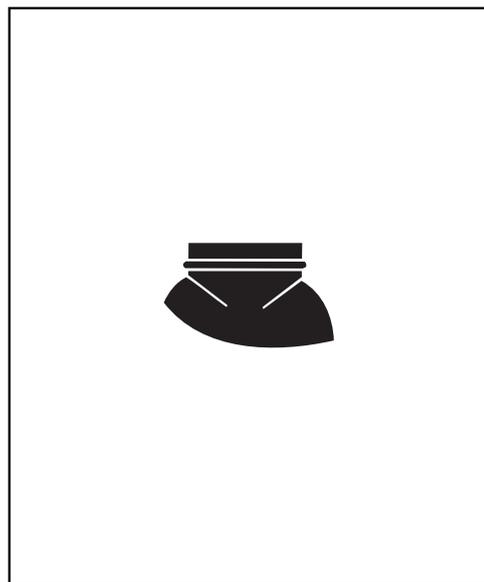
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Элемент из пластмассы Для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косой крыши с уклоном 25°- 45°		
Цвет: чёрный	009 076	61,-
Цвет: красный	300 850	55,-
Используется только совместно с № 303 800		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

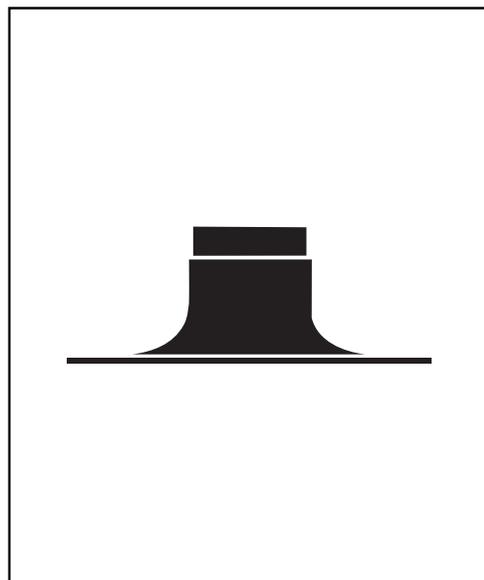
Принадлежности для turboTEC

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

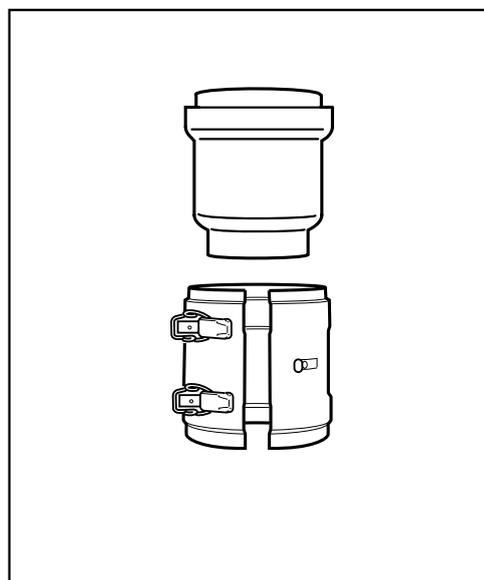
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Адаптер для черепицы производства "Klöber" (Grundplatte Typ KR)		
Цвет: чёрный	009 058	24,-
Используется только совместно с № 009 076 или № 300 850		



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.		

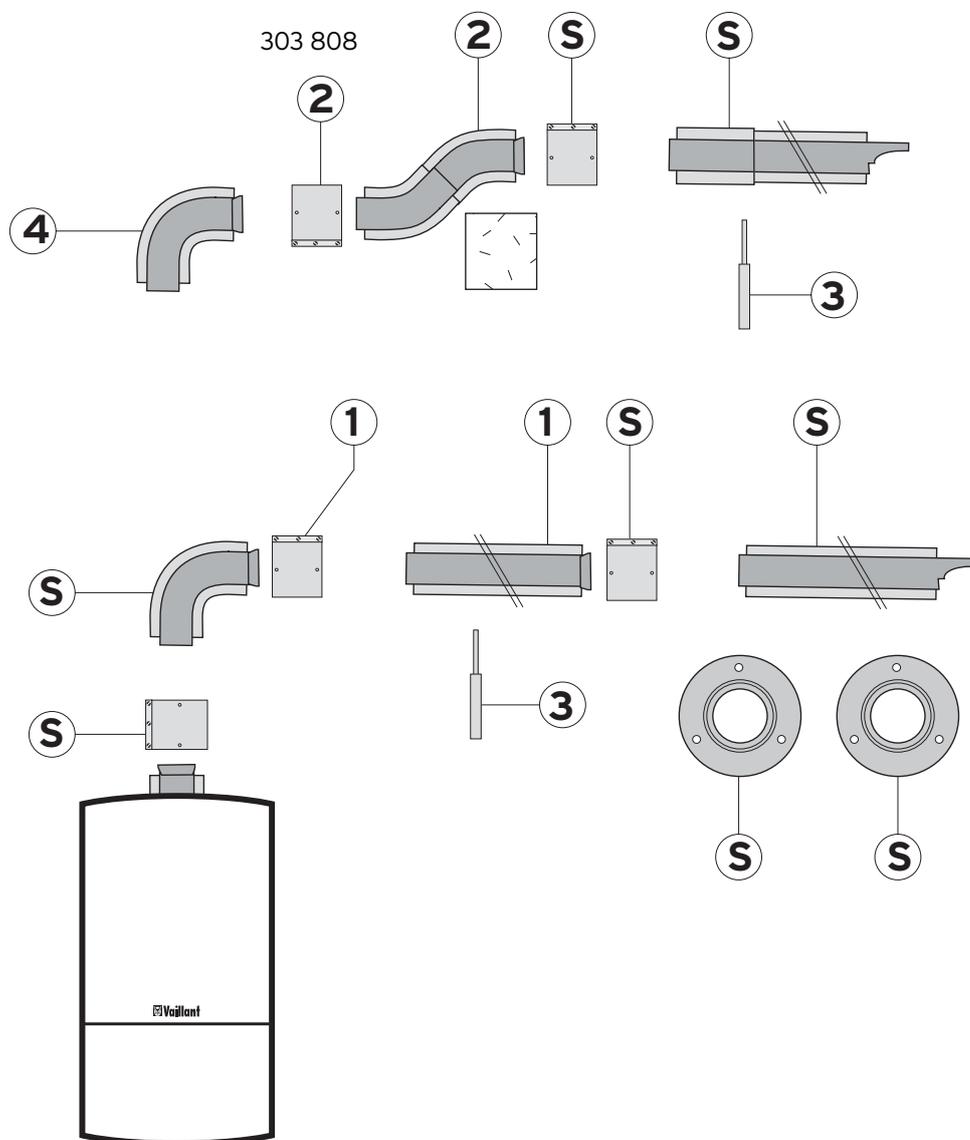


Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

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



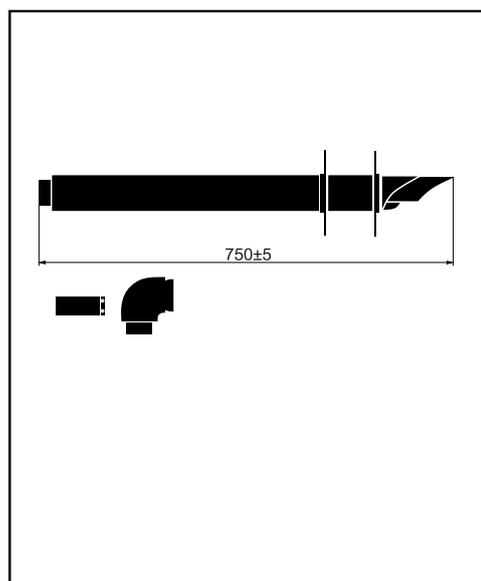
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

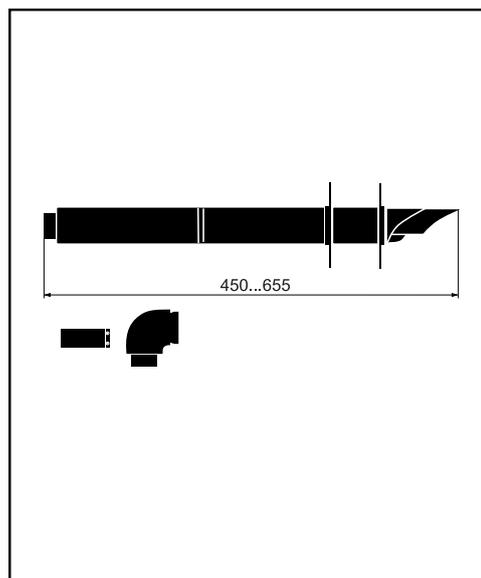
Принадлежности для turboTEC

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

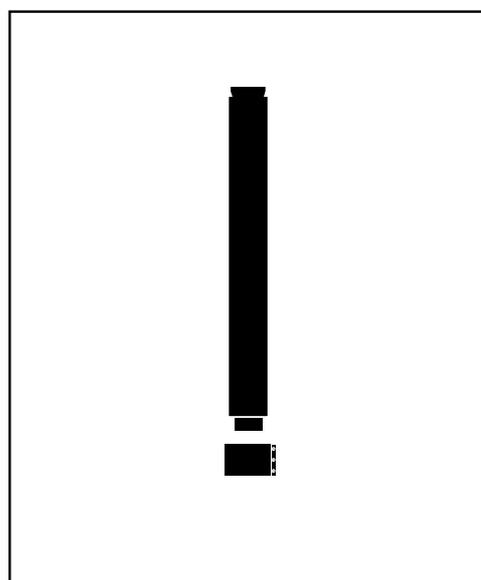
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену	303 807	101,-
Длинной 800 мм. Состоит из: отвода 90°, удлинительного участка трубы, 2-х декоративных манжет для оформления прохода через стену, соединительного хомута. Указана габаритная длина трубы.		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Телескопический комплект для горизонтального прохода дымохода/воздуховода через стену	303 806	111,-
Длинной 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.		



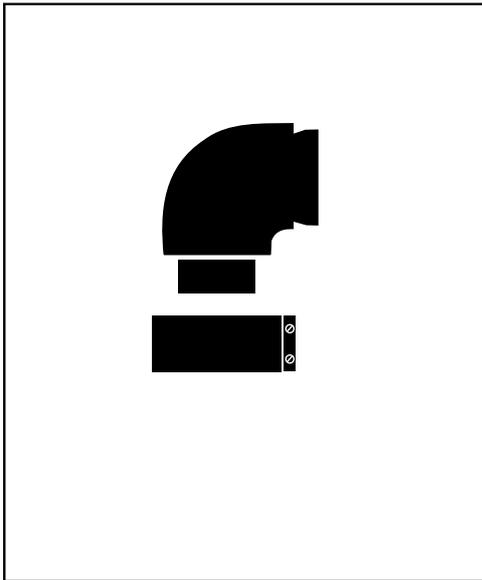
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Удлинительная труба Для удлинения дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет: белый		
Длинной 0,5 м	303 801	32,-
Длинной 1 м	303 802	51,-
Длинной 2 м	303 803	95,-
Телескопическая 0,3-0,5 м	303 804	68,-



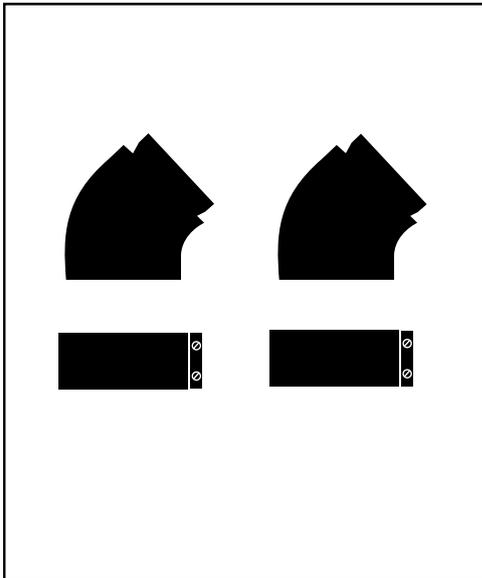
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для turboTEC

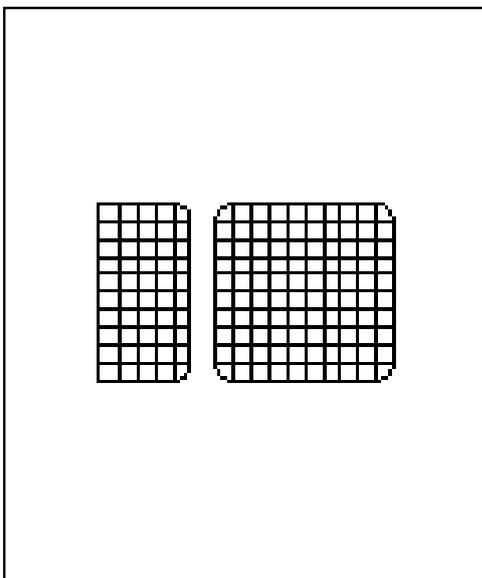
Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)



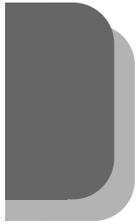
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Отвод 90°	303 808	33,-
Для изменения конфигурации концентрического дымохода/воздуховода 60/100 мм. В комплекте с соединительным хомутом.		



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 №	Цена, EUR
Защитная решётка Для дымо-/воздуховода	300 712	33,-
Необходима, если устье дымо-/воздуховода располагается на высоте менее 2 м над поверхностью земли		



Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

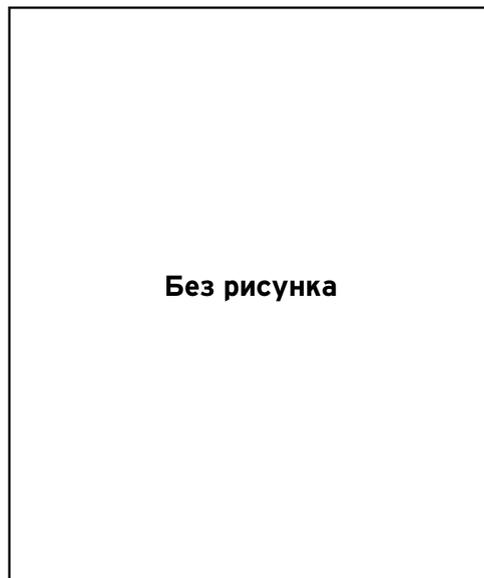
Принадлежности для turboTEC

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

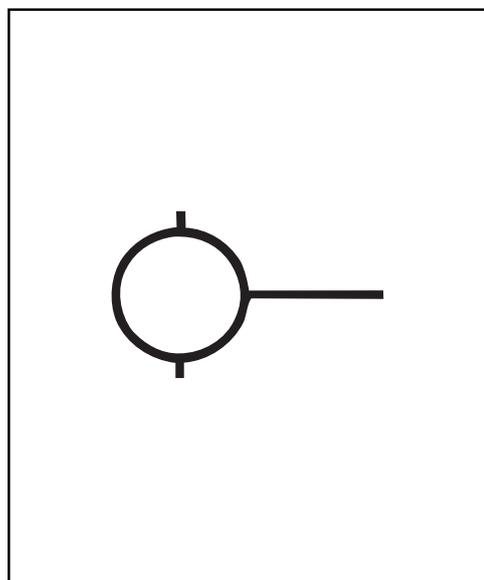
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Адаптер для перехода с 60/100 на 63/96	303 813	36,-
Для подключения аппаратов turboTEC pro и plus к системе дымоходов прежних серий.		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Адаптер для перехода с 63/96 на 60/100	303 812	12,-
Для подключения аппаратов типа turbo серий, выпускавшихся до 2000 года, к системе дымоходов 60/100.		



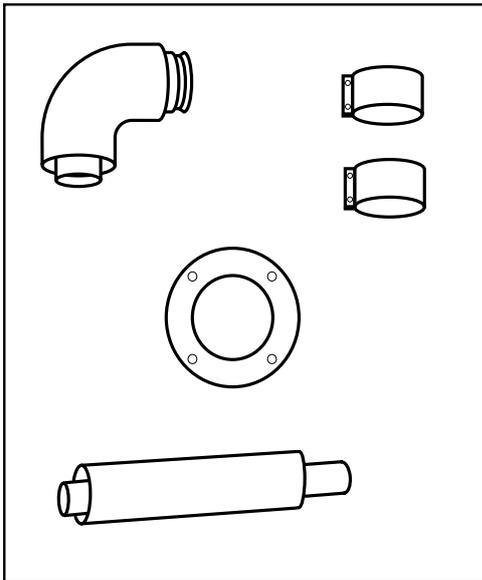
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Хомуты крепёжные 100 мм (5 шт.)	303 821	36,-
Для прокладки дымо-/воздуховода 60/100 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков		



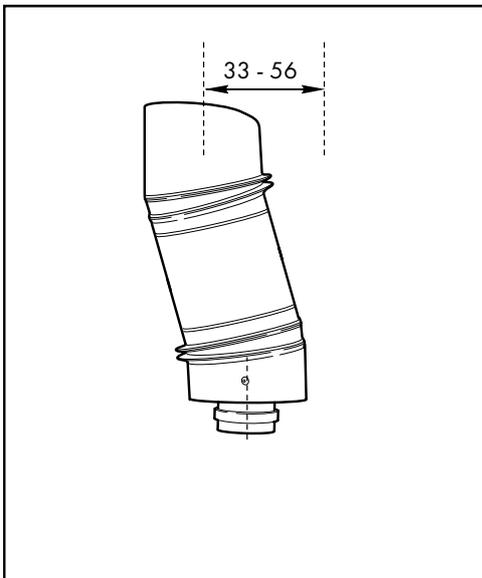
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для turboTEC

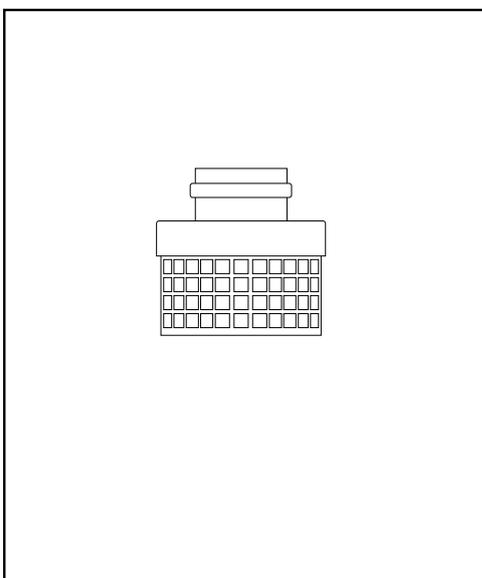
Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 60/100)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект для подключения концентрической 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 №	Цена, EUR
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.		



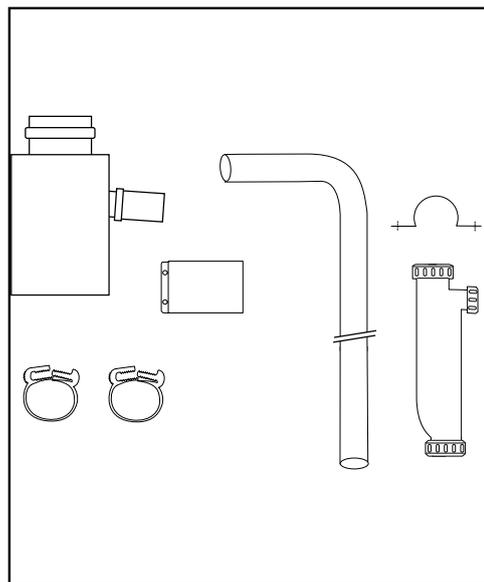
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Адаптер для перехода с Ø 60 на Ø 80	303 815	47,-
Для перехода на раздельную систему Dn 80 прямо от аппарата turboTEC и организации забора воздуха из помещения.		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

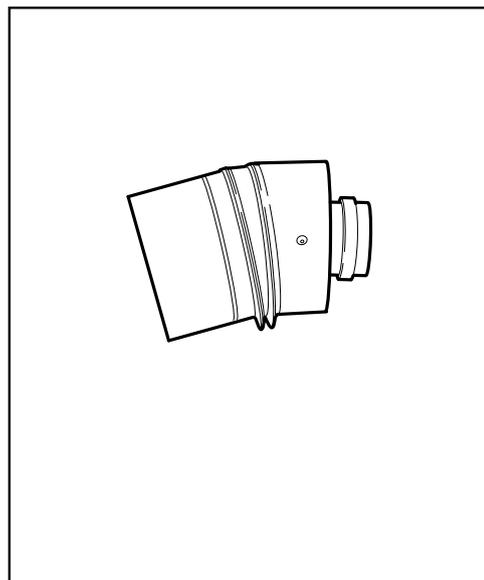
Принадлежности для turboTEC

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

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.		



Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

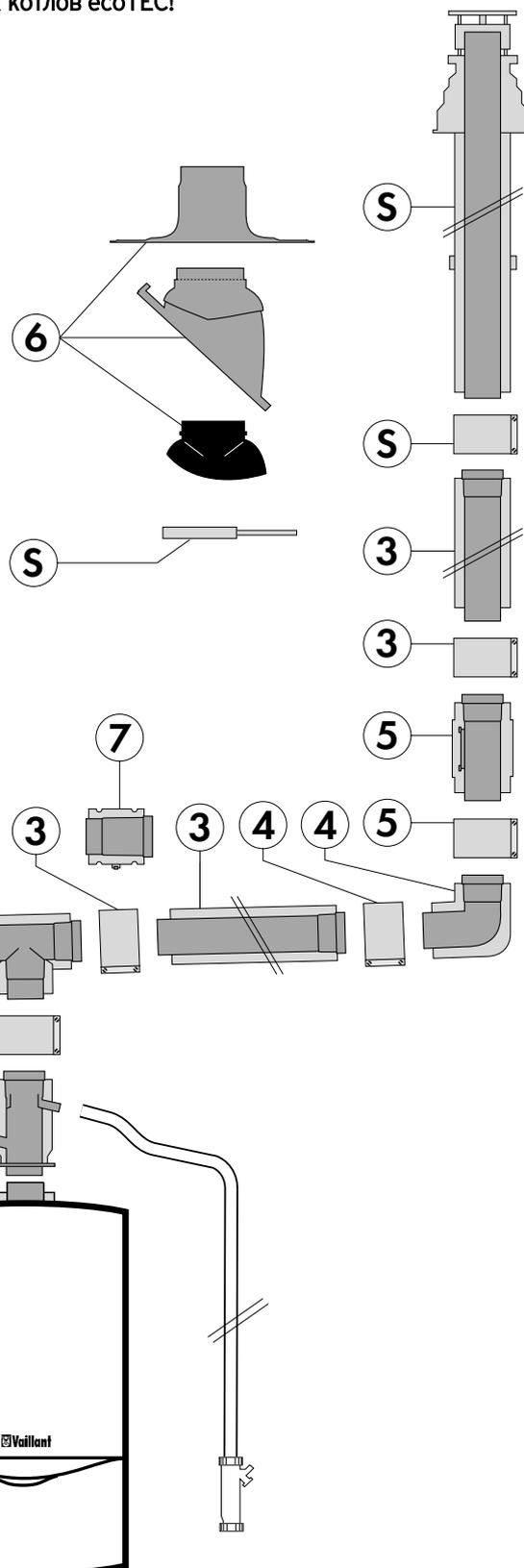
Обзор принадлежностей для turboTEC

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

Внимание! Система не применяется для конденсационных котлов ecoTEC!

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 Адаптер для черепицы "Klöber"	009 076
Цвет: чёрный альтернатива: Манжета из пластмассы для оформления пересечения плоской крыши	009 058
	009 056
7 Разъёмная муфта 80/125, алюминий	303 617



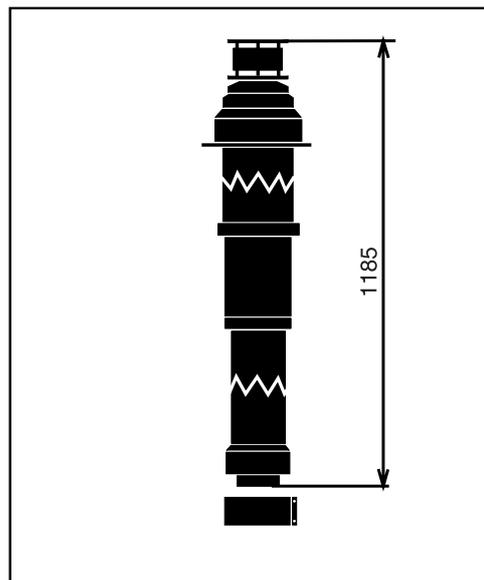
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания.

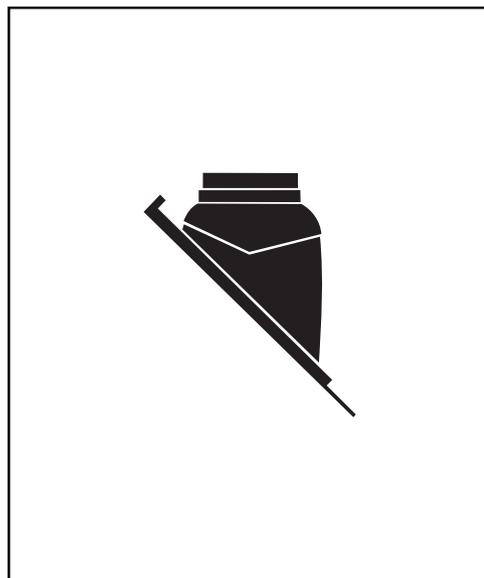
Принадлежности для turboTEC

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

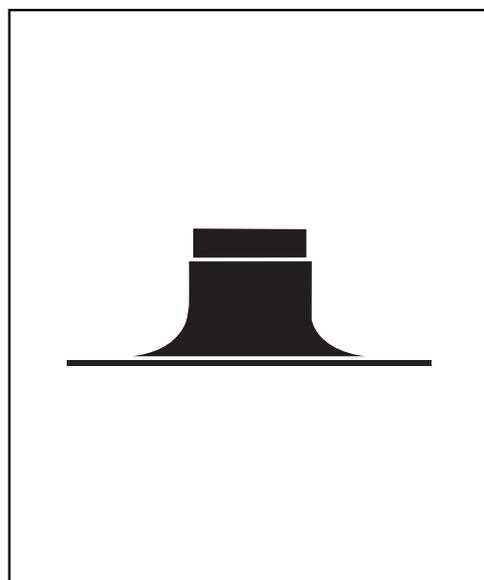
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Вертикальный проход через крышу	303 600	109,-
Применяется для вертикального прохода дымохода/воздуховода через плоскую или наклонную крышу. Используется только совместно с № 009 056 или № 009 076. Состоит из концентрических труб, оголовка дымохода, крепёжной скобы. В комплекте с соединительным хомутом. Цвет : чёрный		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Элемент из пластмассы Для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом косой крыши с уклоном 25°- 45°		
Цвет: чёрный	009 076	61,-
Используется только совместно с № 303 600		



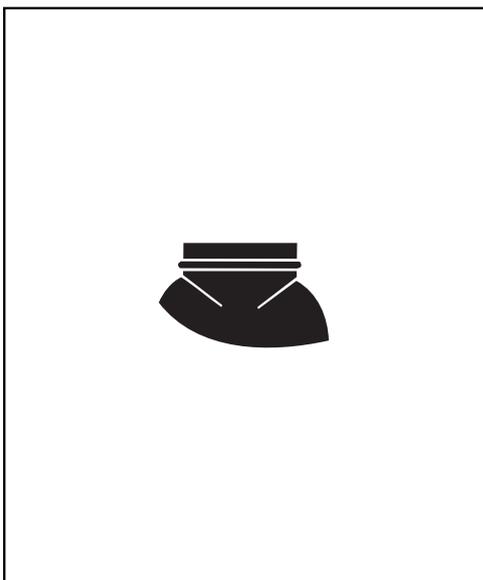
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Манжета Из пластмассы для оформления пересечения дымоходом/воздуховодом плоской крыши	009 056	54,-
Используется только совместно с № 303 600		



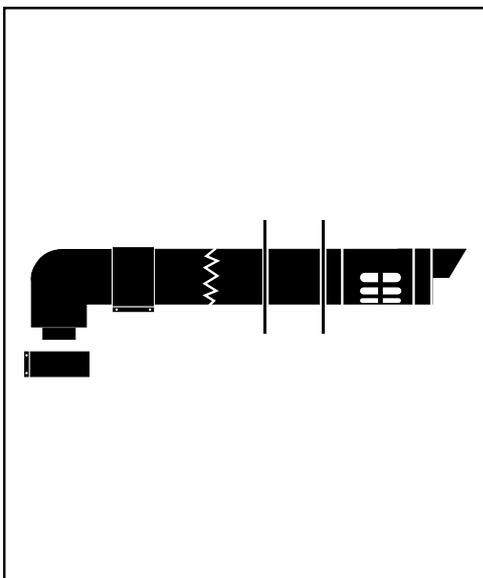
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для turboTEC

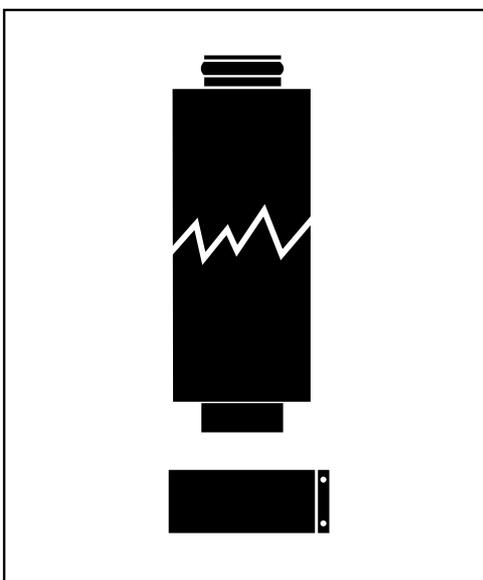
Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Адаптер для черепицы производства "Klöber" (Grundplatte Typ KR)		
Цвет: чёрный	009 058	24,-
Используется только совместно с № 009 076		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект для горизонтального прохода через стену или крышу	303 609	173,-
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		



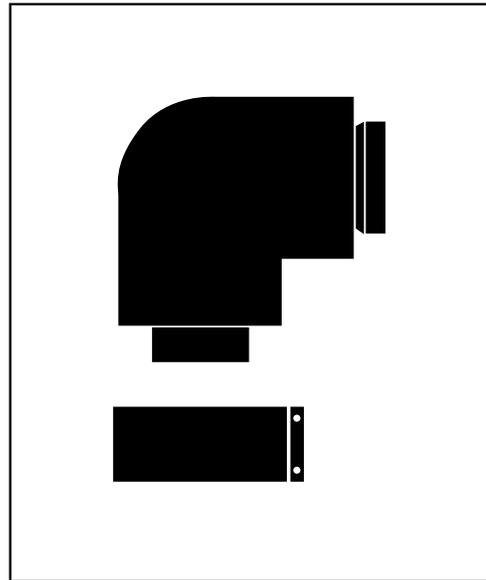
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Удлинительная труба 80/125		
Длиной 0,5 м	303 602	45,-
Длиной 1,0 м	303 603	67,-
Длиной 2,0 м	303 605	101,-
С соединительным хомутом. Для удлинения системы концентрических труб дымо-/воздуховода 80/125		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

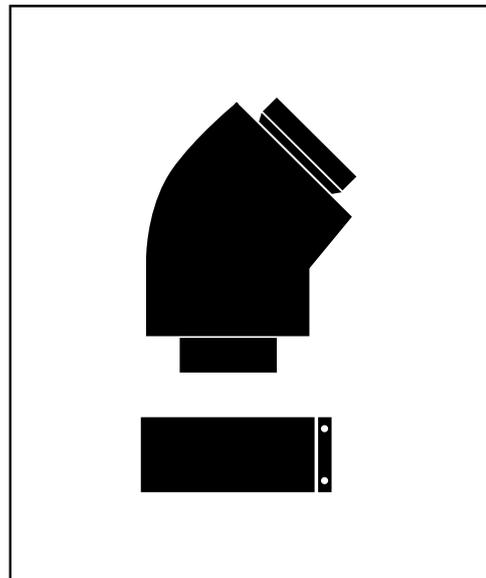
Принадлежности для turboTEC

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

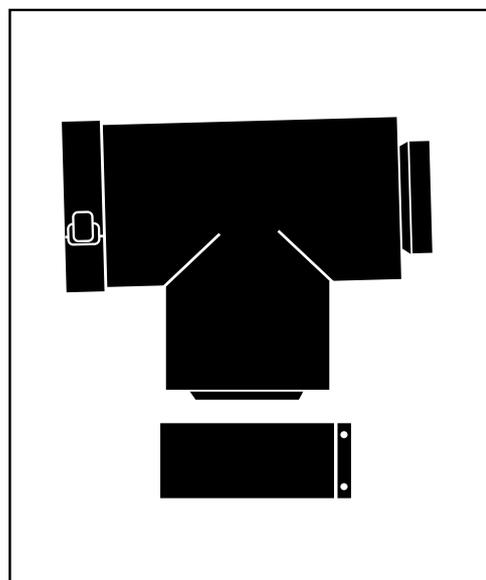
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Отвод 87° 80/125	303 610	47,-
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Отвод 45° (2 шт.) 80/125	303 611	95,-
Для изменения конфигурации концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. В комплекте с соединительным хомутом.		



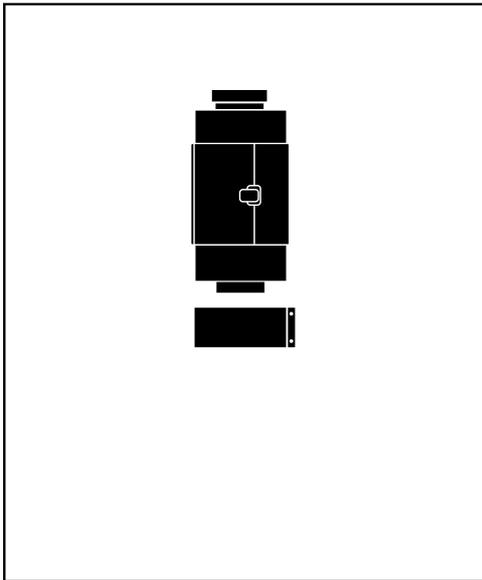
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Тройник 87° с ревизионным отверстием 80/125 мм	303 612	193,-
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125 мм. С окончанием для режима эксплуатации по выбору с забором воздуха с улицы или из помещения. В комплекте с соединительным хомутом		



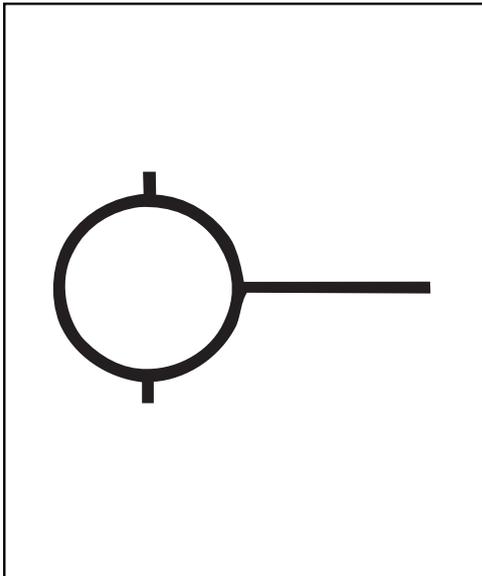
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для turboTEC

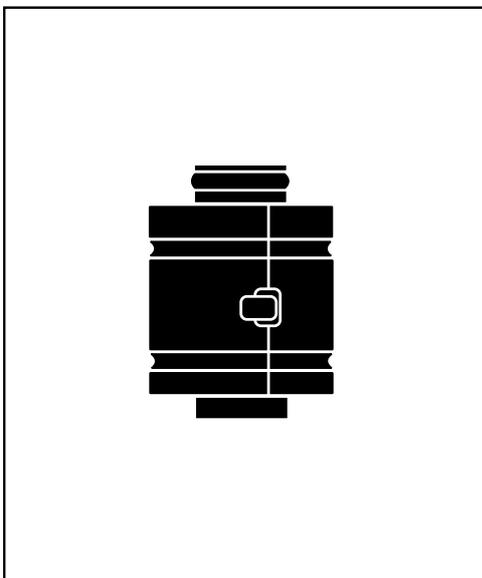
Элементы дымохода/воздуховода (концентрическая система, 80/125)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Ревизия	303 614	110,-
Для устройства ревизионных отверстий на вертикальных и горизонтальных участках дымохода/воздуховода 80/125. См. рекомендации в технической литературе Vaillant.		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Хомуты 125 мм (5 шт.)	303 616	40,-
Для закрепления на стене при прокладке труб концентрической системы 80/125 мм. Устанавливаются через 1 м возле стыков		



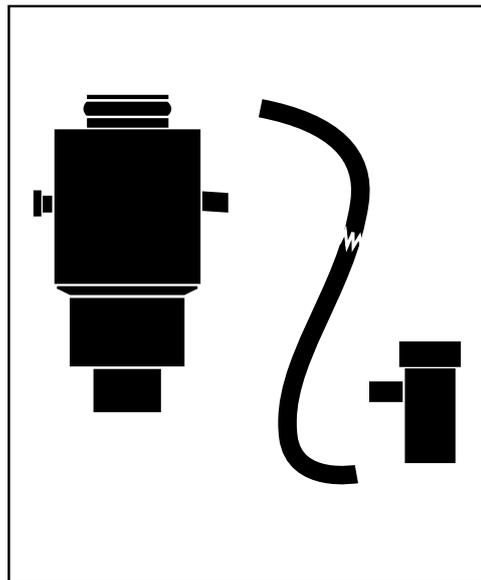
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Разъёмная муфта 80/125	303 617	41,-
Для концентрического дымо-/воздуховода 80/125		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

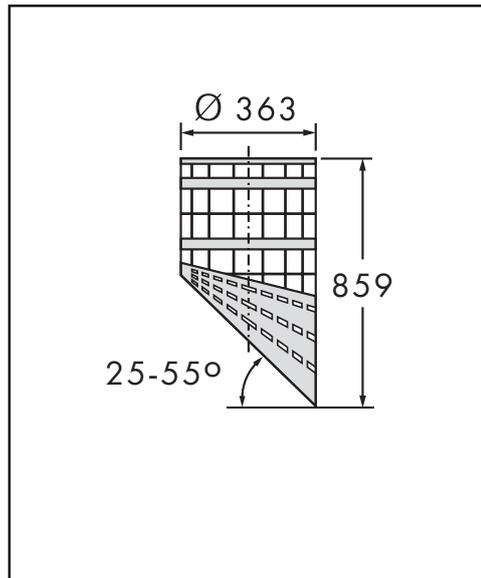
Принадлежности для turboTEC

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

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Переходной адаптер с 60/100 на 80/125 со сливом конденсата и ревизионным отверстием	0020045709	146,-
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)		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Решётка для улавливания льда, вертикальная Цвет: чёрный	303 096	372,-
В случае пересечения наклонной крыши вертикальным дымо-/воздуховодом может применяться для улавливания льда, образующегося под оголовком в холодный период года		

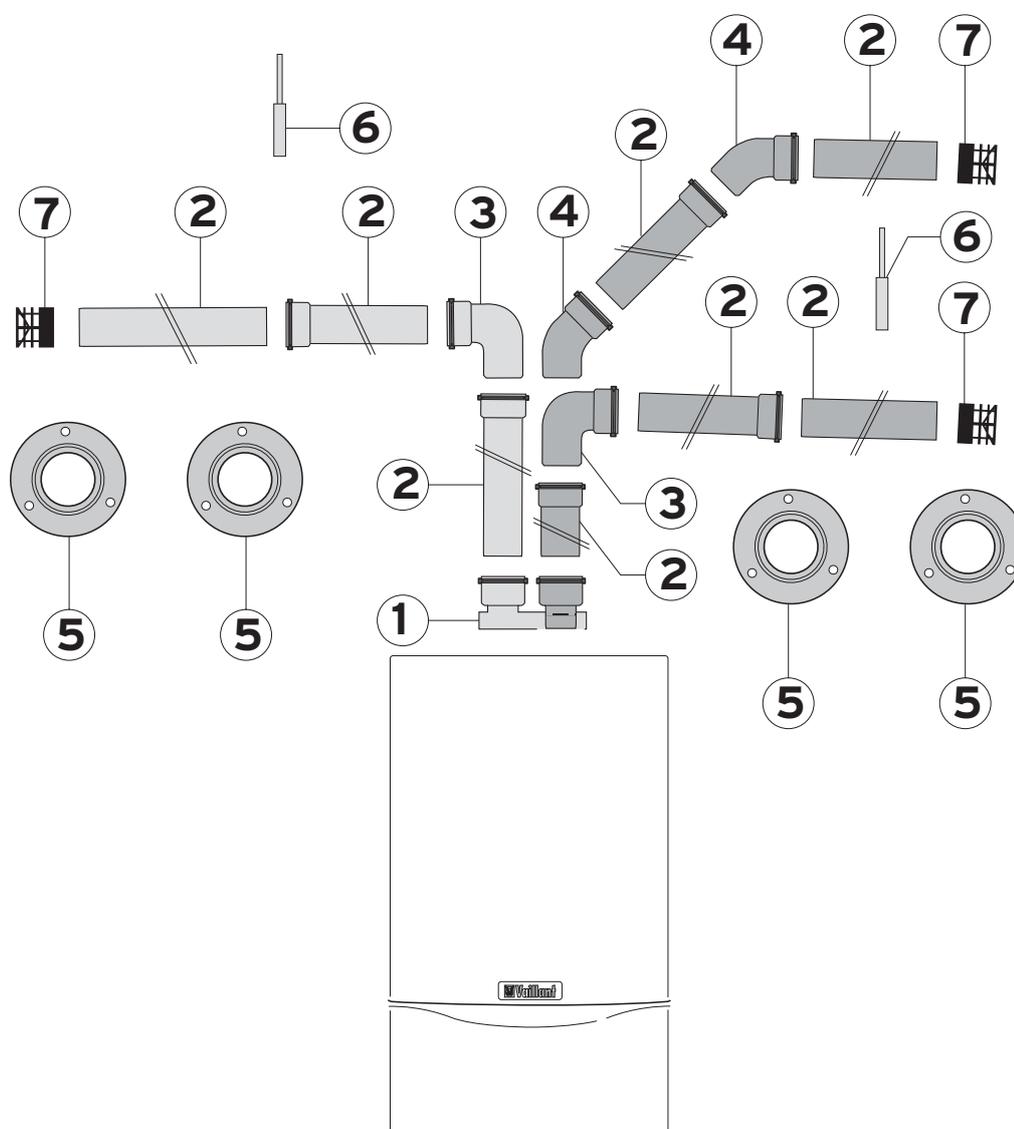


Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Обзор принадлежностей 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



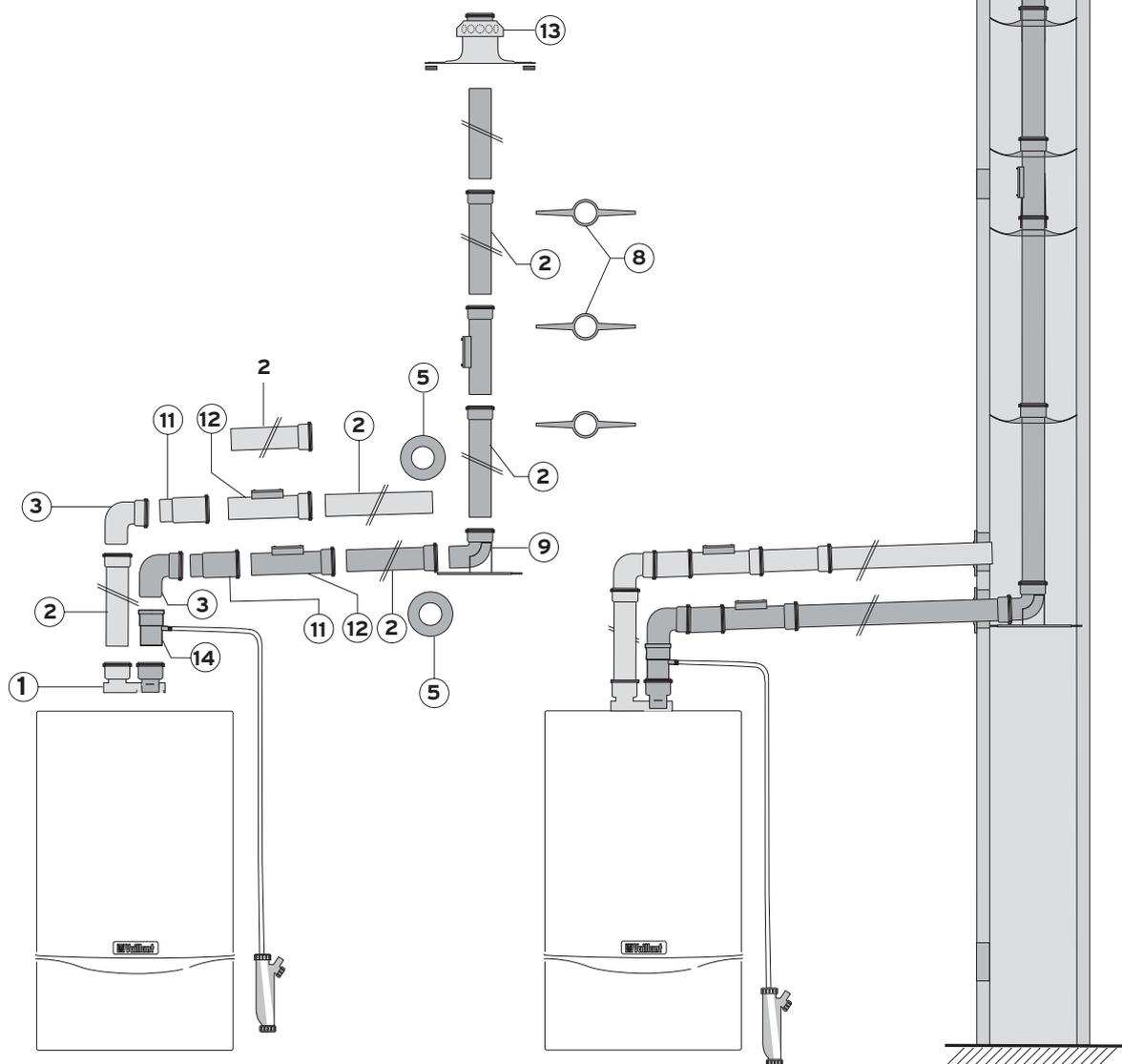
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

Обзор принадлежностей 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



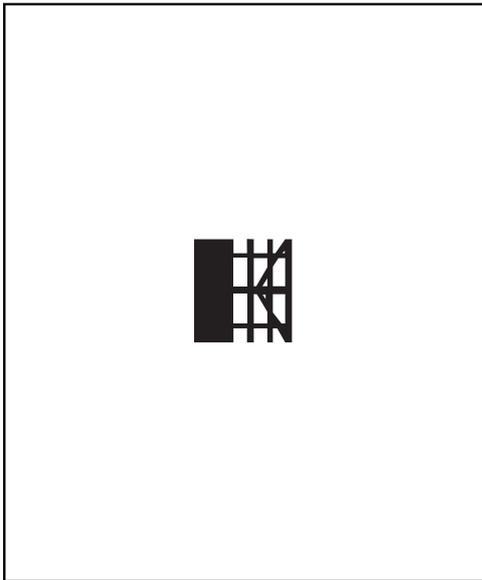
Данная иллюстрация приведена только в качестве примера.

При проектировании необходимо соблюдать рекомендации, данные в соответствующей технической литературе Vaillant и соответствующие местные требования и предписания

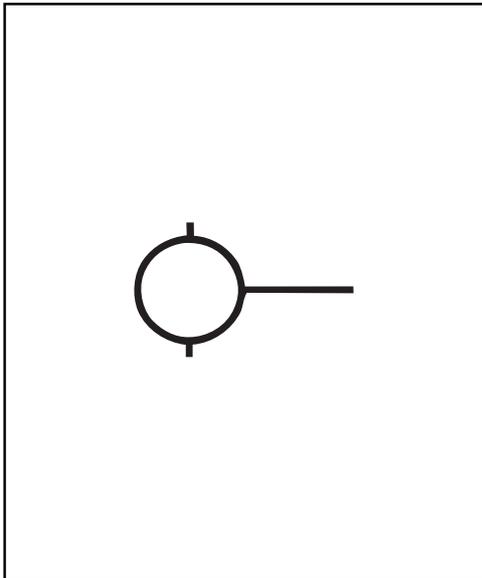
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для turboTEC

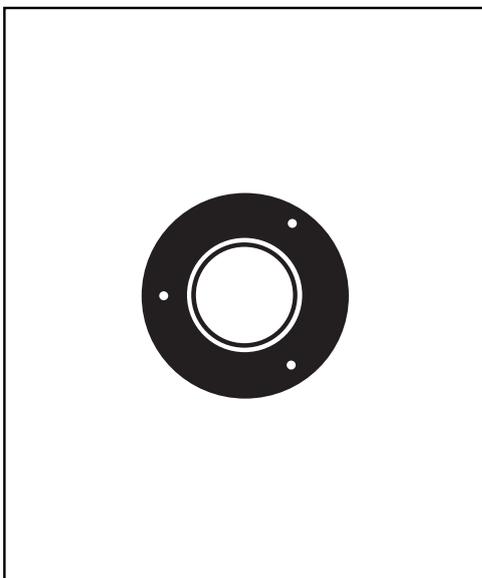
Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Устройство защиты от ветра Dn 80 мм	300 941	18,-
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		



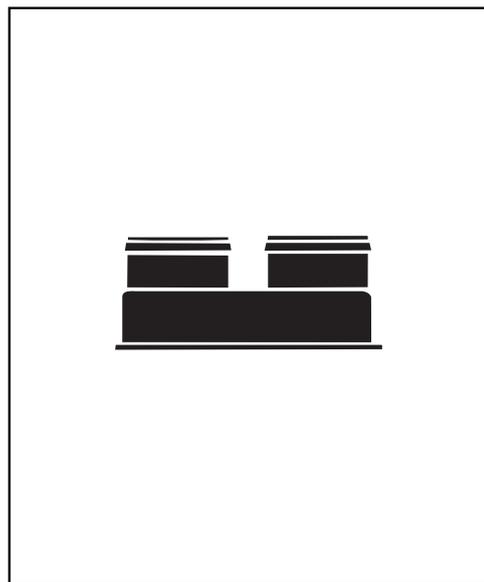
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Декоративная манжета Dn 80 мм (2 шт.)	009 477	21,-
Для оформления прохода трубы Dn 80 через стену		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

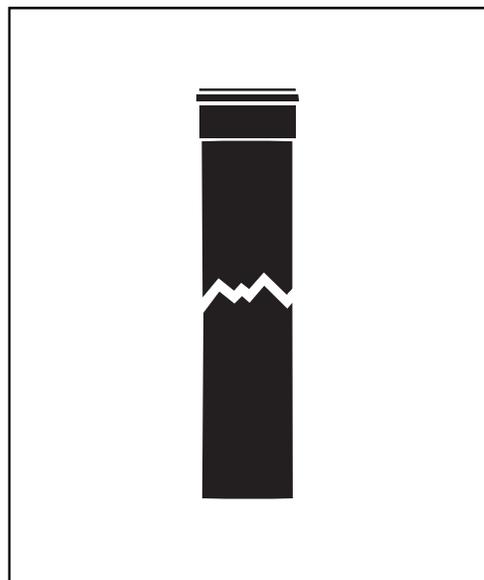
Принадлежности для turboTEC

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

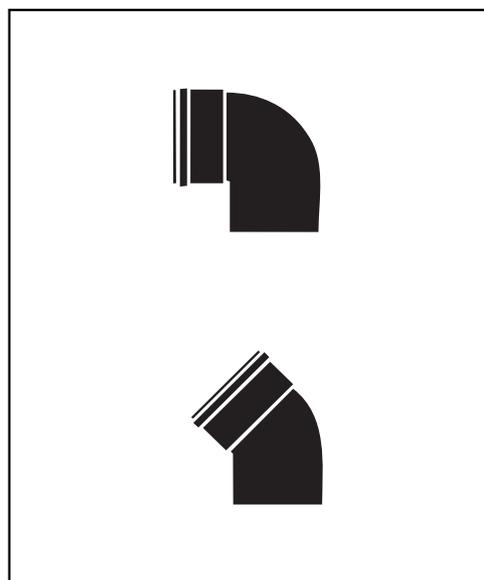
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Разделительный адаптер Dn 80/80 мм	303 818	41,-
Устанавливается непосредственно на TURBOTEC для разделения дымо-/воздуховода концентрической системы 60/100 мм на отдельные трубы Dn 80 дымохода и воздуховода. С уплотнениями из силикона. Цвет: белый		



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		



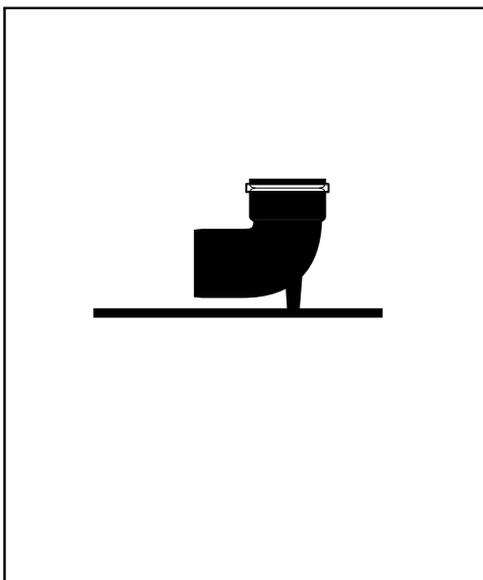
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Отвод Dn 80		
90°, белый	300 818	22,-
45°, белый	300 834	22,-
С уплотнением из силикона		



Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для turboTEC

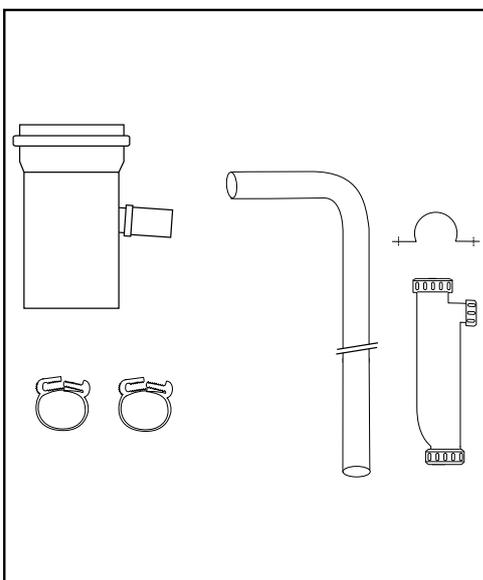
Элементы дымохода/воздуховода (раздельная система, Dn 80/80)



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Отвод Dn 80, 90°, с опорной консолью, металл	009 495	61,-
Для устройства нижнего крепления вертикального участка дымохода Dn 80, размещаемого в шахте.		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
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. 2.52).		
Монтаж полипропиленового колпака вести только при положительной температуре воздуха!		



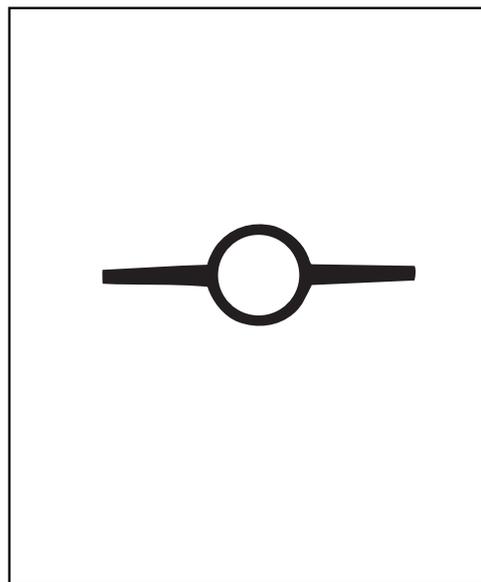
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Конденсатоотвод тракта дымохода Dn 80, металл	303 091	126,-
Для устройства сбора конденсата из тракта дымохода. В трактах дымоходов Dn 80 любой конфигурации применение этой принадлежности обязательно.		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

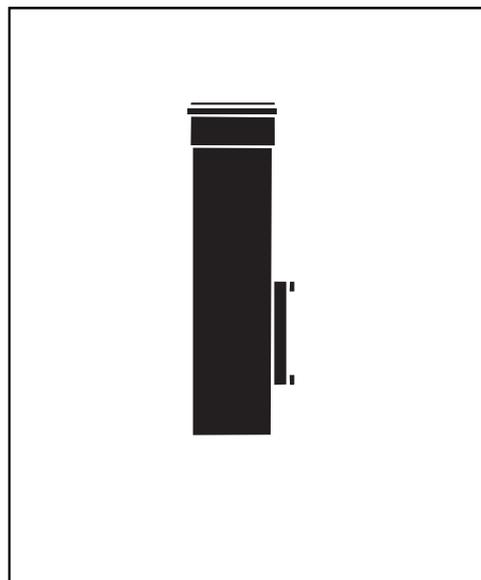
Принадлежности для turboTEC

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

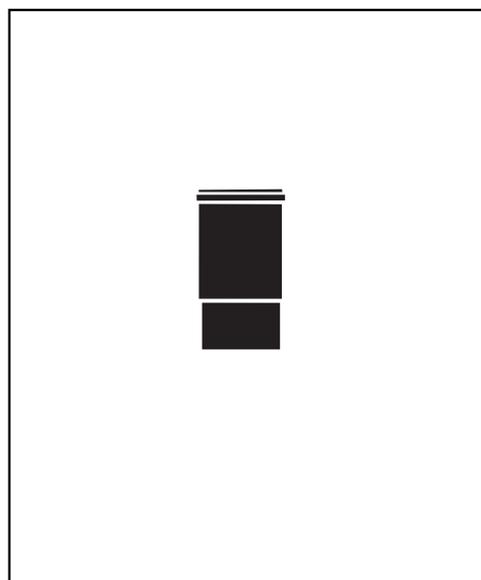
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Распорка для крепления трубы Dn 80 в шахте, комплект 7 шт.	009 494	32,-
Устанавливается на каждый метр длины трубы, размещаемой в шахте. Минимальные размеры шахты 120x120 или \varnothing 130.		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Удлинительная труба Dn 80 с ревизией Длиной 0,35 м, белая	303 092	170,-
С уплотнением из силикона		



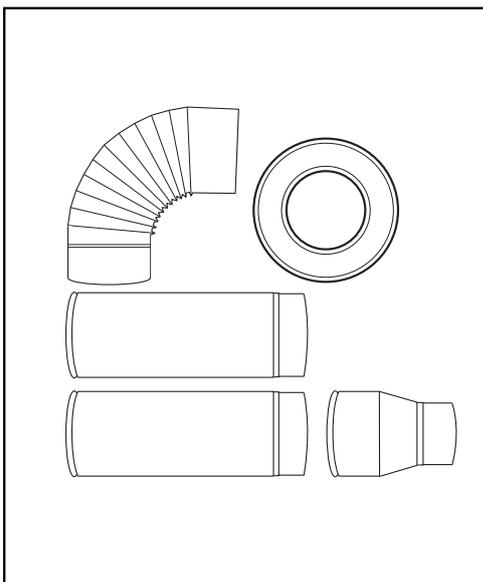
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Соединительная муфта Dn 80, металл	303 093	33,-
С уплотнением из силикона		



Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для atmoTEC

Элементы дымохода



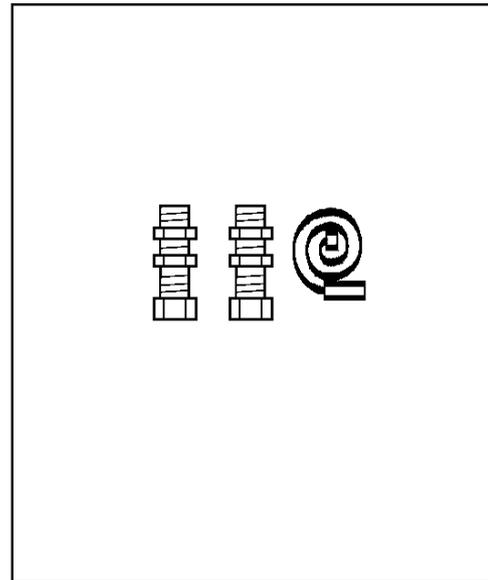
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Набор для подключения atmoTEC к дымоходу	0020053080	86,-
Состоит из: 2 труб 0,5 м Dn 130, отвода Dn 130, декоративной розетки, переходника Dn 130-Dn 110a. Материал – алюминий, цвет – белый.		

Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

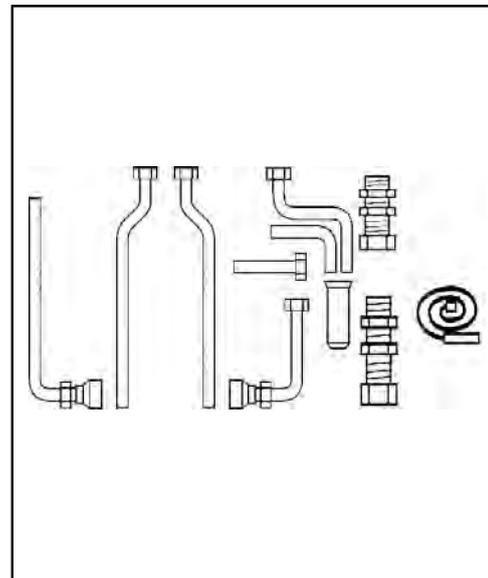
Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

Принадлежности для соединения VU и VIH

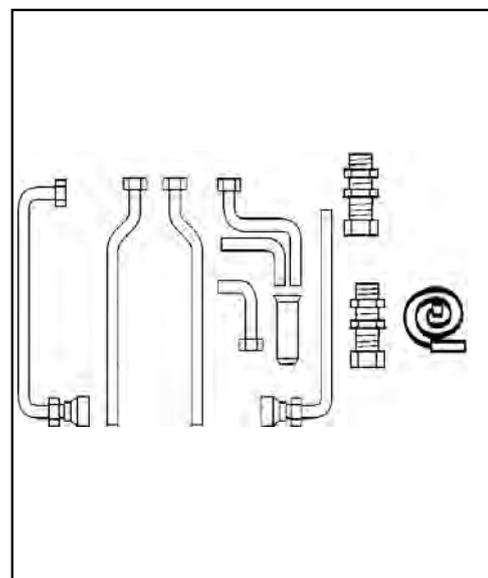
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект переходников для подключения водонагревателя	306 264	45,-
Используется для подключения ёмкостных водонагревателей любого типа к аппарату VU. Включает в себя присоединительные штуцеры и датчик водонагревателя.		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к atmoTEC/turboTEC скрытый монтаж	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.		



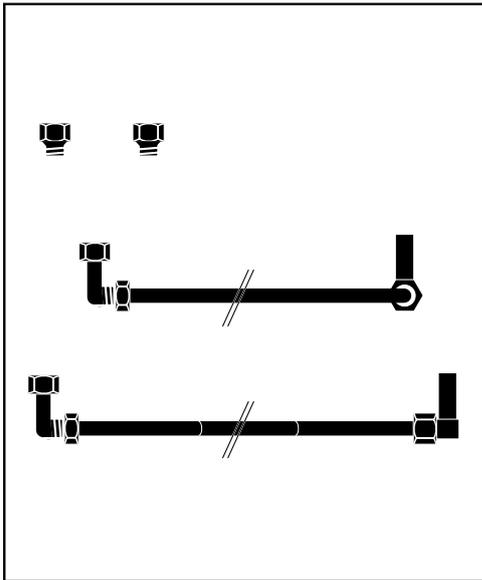
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект для подключения VIH R 120 или R 150 к atmoTEC/turboTEC открытый монтаж	305 970	118,-
Используется для гидравлического соединения котла серии plus с водонагревателем. Включает комплект соединительных труб и штуцеров, сливную воронку, датчик водонагревателя.		
Примечание: Используется только для аппаратов со встроенным в них трёхходовым переключающим вентилем.		



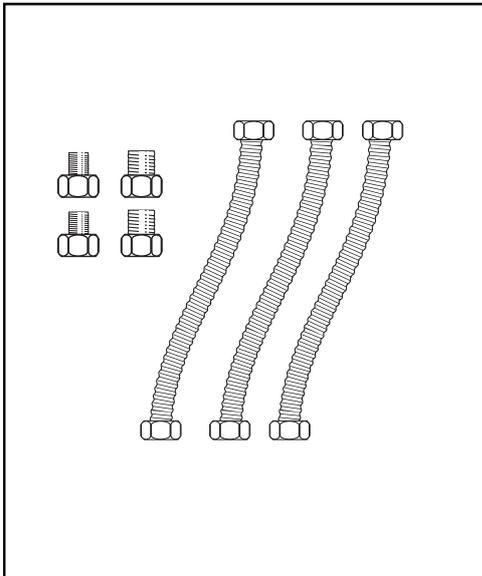
Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой

Принадлежности для atmoTEC и turboTEC

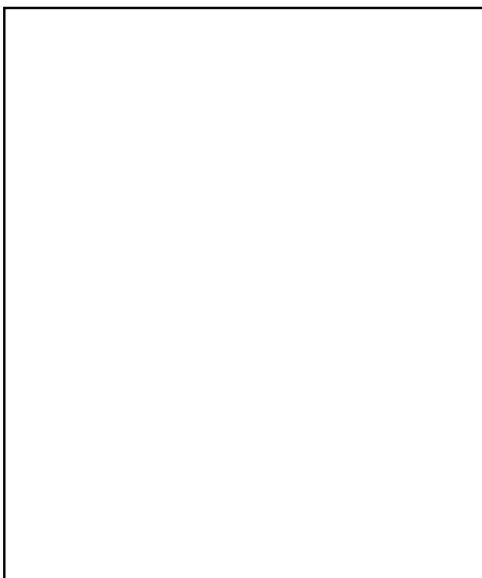
Принадлежности для соединения VU и VIH



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70	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		



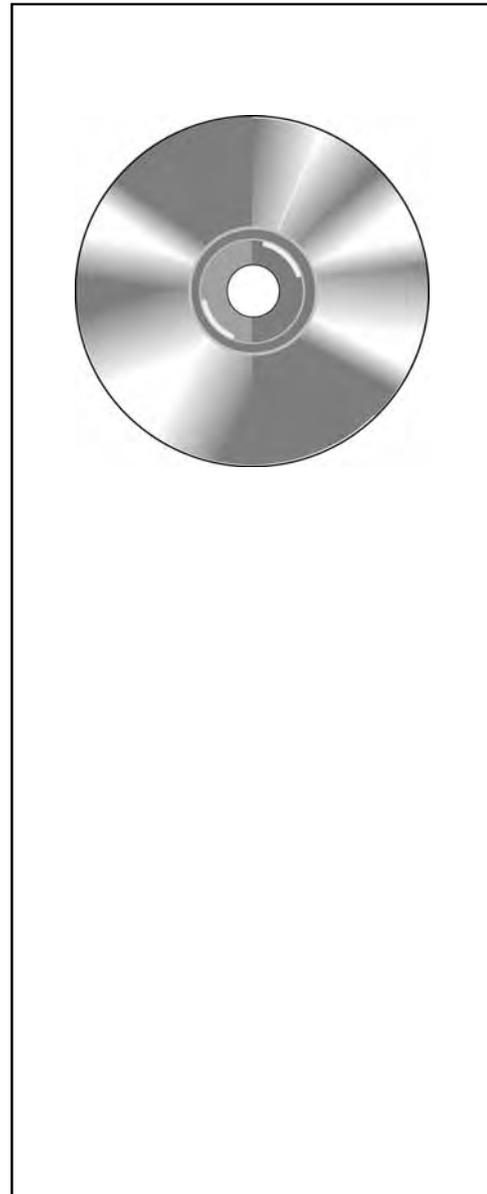
Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект принадлежностей для подключения VIH СК 70, монтаж снизу	305 872	84,-
Используется для подключения настенных ёмкостных водонагревателей VIH СК 70, смонтированных под котлом pro или plus.		



Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Комплект перенастройки VUW в VU	0020042415	90,-
Используется для переоснащения двухконтурных аппаратов VUW в одноконтурные VU для подключения ёмкостного водонагревателя.		

Программное обеспечение

Наименование	Заказной №	Цена, EUR
Пакет программ Vaillant vrDialog/2	0020023370	203,-
<p>Пакет программного обеспечения для двусторонней связи с электроникой аппаратов, имеющих внутренний процессор и подключенными к ним регуляторами отопления. Состоит из: двух программных модулей vrDialog и vrDialog 810, eBus-адаптера и соединительных кабелей.</p> <p>Основные возможности vrDialog/2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для связи с котлами серий atmoTEC/turboTEC, atmoVIT/atmoCRAFT, iroVIT, ecoTEC/ecoVIT - Получение списка последних 10-ти сбоев - Опрос состояния аппарата после возникновения последней ошибки - Временные развёртки аналоговых и цифровых сигналов датчиков и электроники аппарата, наблюдение в режиме реального времени - Установка параметров для диагностики - Вывод результатов диагностики в различных форматах данных - Настройка временных программ регуляторов¹⁾ - Настройка внутренних функций регуляторов¹⁾ <p>1) Для подключенных регуляторов VRT 390, VRC 410 S, 420 S</p> <p>Основные возможности vrDialog 810</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для связи с регулятором VRC 630 и коммутационными модулями vrnetDialog - Параметрирование и непрерывное слежение за всеми соединёнными в систему устройствами в режиме реального времени - Временные развёртки аналоговых и цифровых сигналов датчиков и электроники аппаратов - Вывод результатов диагностики в различных форматах данных <p>Соединение осуществляется через порты USB или COM. Системные требования: Windows 98 SE, ME, 2000, XP; ОП 32 Мб (Win 98), 64 Мб (Win 2000, XP), дисковое пространство-15 Мб, CD-дисковод, USB 1.1</p>		



Настенные газовые котлы
с атмосферной горелкой