

Комплексный подход

Водонагреватели uniSTOR на все случаи



Отличное решение при большой потребности в горячей воде

Вам кажется, что ванна заполняется слишком медленно? У Вас большая семья, и все хотят утром принять горячий душ? И одновременно нужно помыть посуду на кухне?

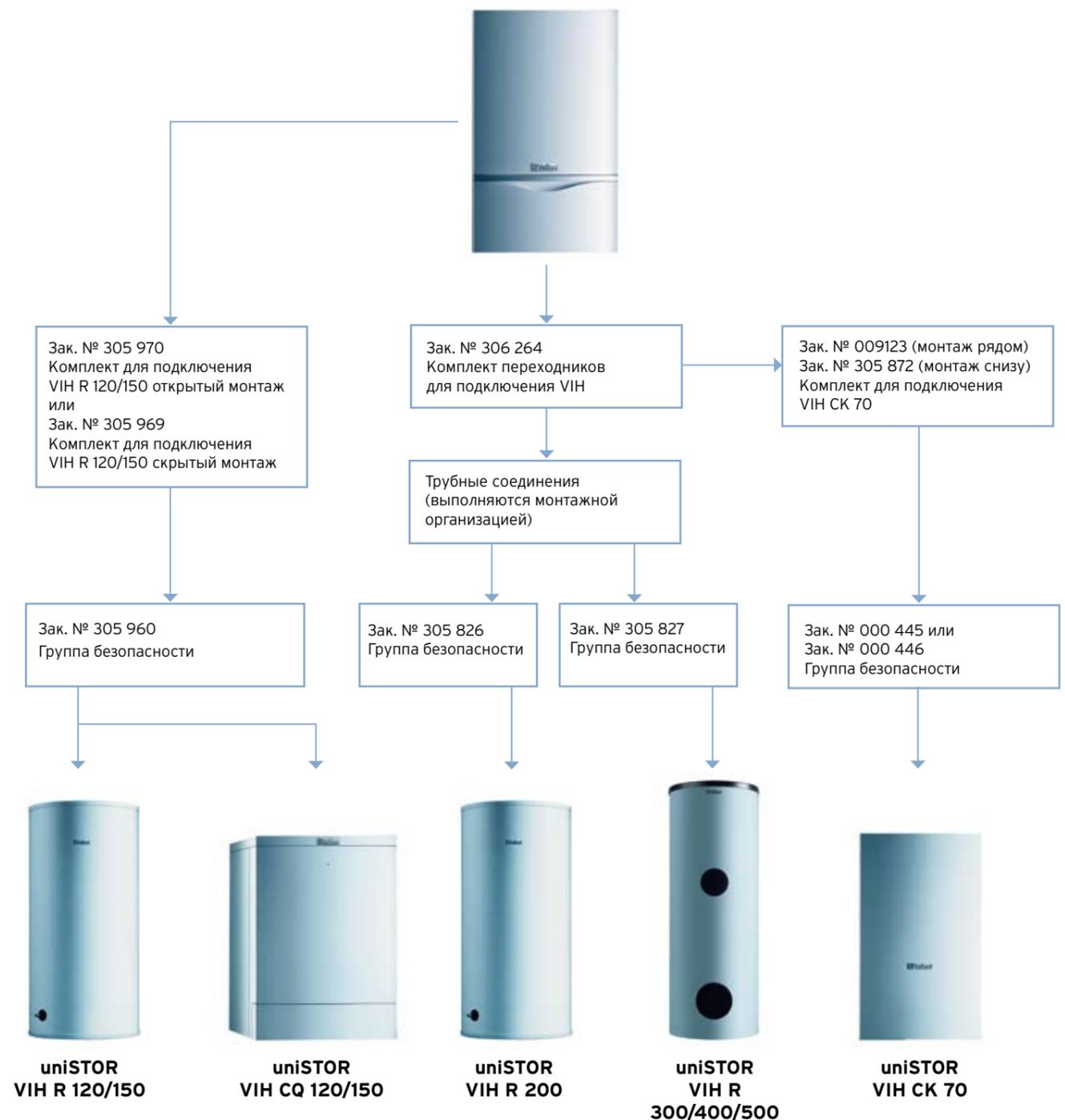
При большой потребности в горячей воде идеальным решением станет комбинация настенного котла atmoTEC plus и turboTEC plus исполнения **VU** с водонагревателем косвенного нагрева **uniSTOR***.

Достоинство водонагревателей косвенного нагрева состоит в том, что они более всего подходят для комфортного горячего водоснабжения при большом количестве точек разбора горячей воды: на кухне, в ванной, в душе.

Водонагреватель нагревается с помощью котла и всегда имеет запас горячей воды постоянной, заранее выбранной температуры. Чем выше потребность в горячей воде, тем большего объема может быть подключаемый к котлу водонагреватель.

Как и вся продукция Vaillant, водонагреватели uniSTOR удовлетворяют самым высоким требованиям по качеству, что гарантирует их долгий срок службы и безопасное использование:

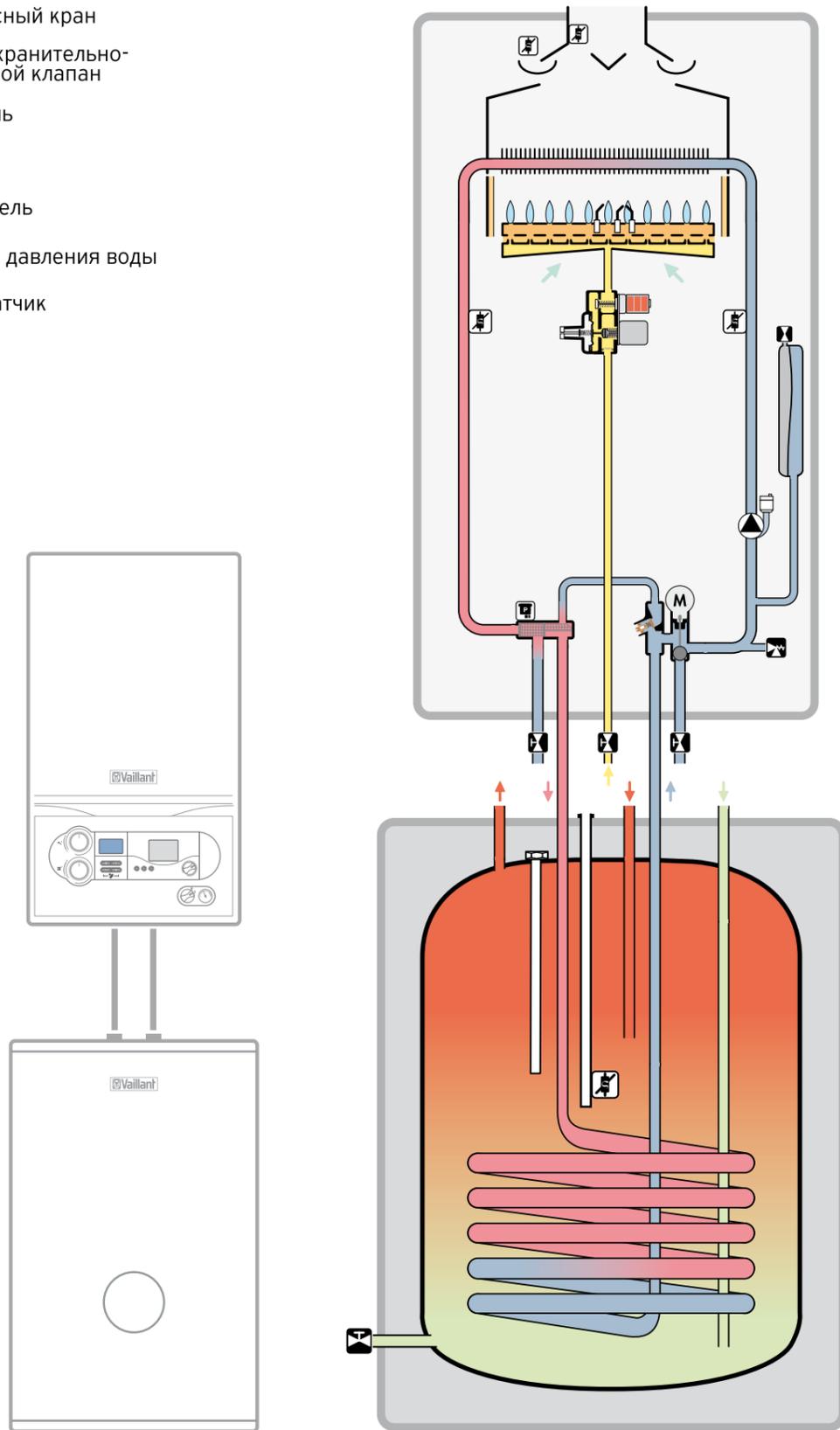
- Ёмкость и змеевиковый теплообменник покрыты защищающей от коррозии эмалью
- Теплоизоляция не содержит вредных фторо-хлоро-углеродных соединений
- Встроенный индикатор состояния защитного анода для своевременного обслуживания (только у VIH CQ)



* При желании двухконтурный котёл исполнения VUW может быть переделан в одноконтурный котёл с выходами для подключения водонагревателя uniSTOR VIH с помощью комплекта с заказным номером 0020042415

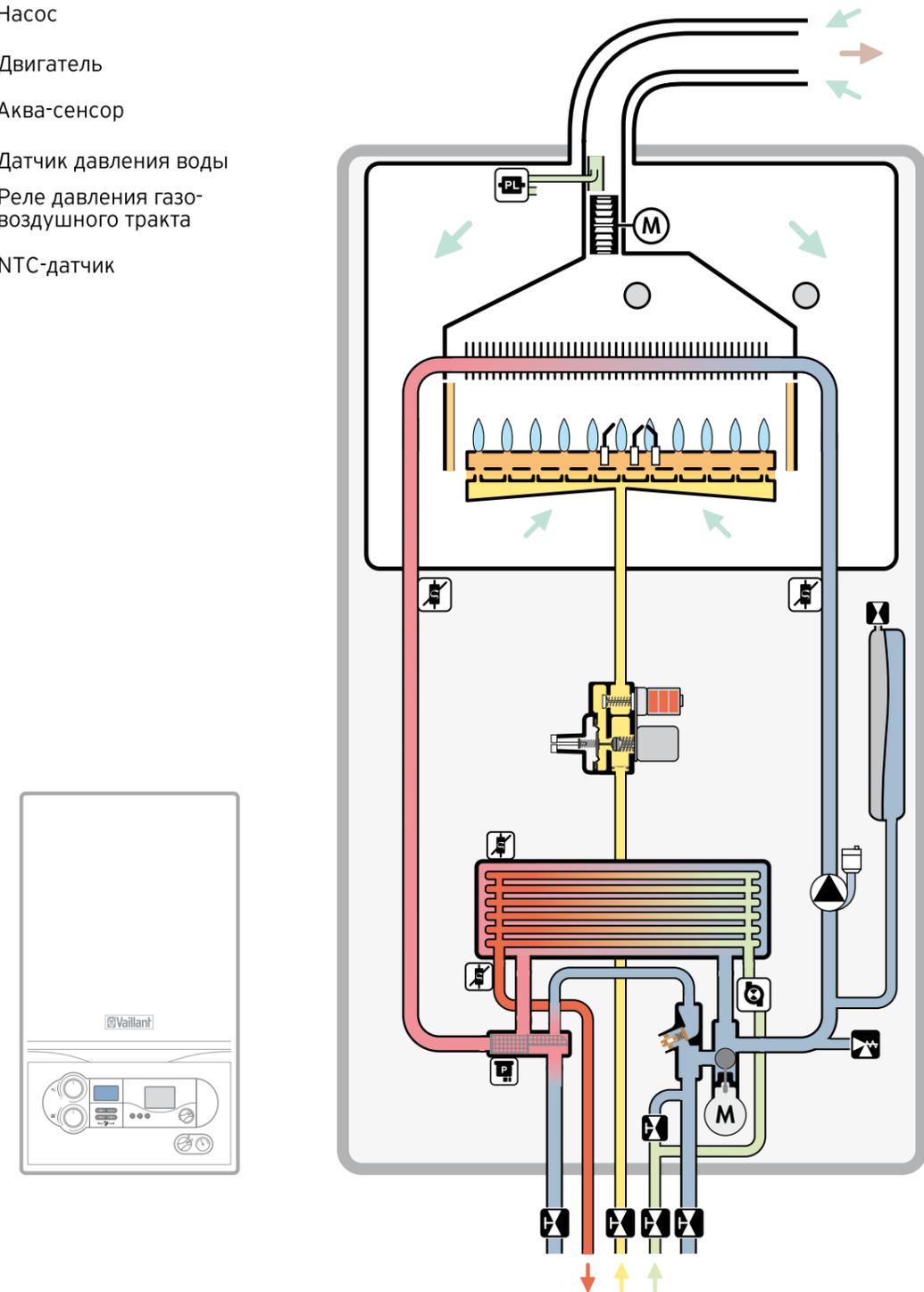
Функциональная схема atmoTEC plus VU и uniSTOR VIH R 120

-  Сервисный кран
-  Предохранительно-сбросной клапан
-  Вентиль
-  Насос
-  Двигатель
-  Датчик давления воды
-  NTC-датчик



Функциональная схема turboTEC plus VUW

-  Сервисный кран
-  Предохранительно-сбросной клапан
-  Вентиль
-  Насос
-  Двигатель
-  Аква-сенсор
-  Датчик давления воды
-  Реле давления газо-воздушного тракта
-  NTC-датчик



Управление: тепло по Вашему желанию

Правильно подобранная техника регулирования в итоге определяет качество функционирования отопительной установки в целом. Благодаря индивидуально подбираемым под конкретную задачу регуляторам из обширной программы Vaillant, удовлетворяются любые запросы клиента, как относительно отопления, так и горячего водоснабжения. Регуляторы помогают использовать отопительную установку наиболее эффективно, достигая максимум комфорта при

минимуме затрат энергии.

Комнатные регуляторы служат для управления отоплением по температуре в помещении. Режим работы легко устанавливается при настройке. Непрерывное регулирование использует все преимущества модулирующей горелки котла, при работе которой температура в подающей линии точно соответствует текущей потребности в теплоте.

Погодозависимые регуляторы служат для особенно экономичного и комфортного управления по наружной температуре воздуха. Они поддерживают постоянную температуру в доме даже при её резких колебаниях на улице. Текущая информация о состоянии системы, в том числе сообщения о сбоях, температура наружного воздуха и время наглядно представлены на ЖК-дисплее с подсветкой.

Свойства	calorMATIC 630/2	calorMATIC 430	calorMATIC 392	calorMATIC 330	calorMATIC 240	calorMATIC 230	VRT 40
Регулирование в зависимости от погодных условий	•	•					
Регулирование в зависимости от температуры в помещении			•	•	•	•	•
Дополнительное регулирование в зависимости от температуры в помещении	•	•					
Регулирование каскадного включения	•						
Двухпозиционное регулирование (Вкл./Выкл.)			•	•		•	•
Непрерывное регулирование	•	•	•	•			•
Количество управляемых контуров отопления	3	2*	1	1	1	1	1
Установка в панель котла		•					
Настенный монтаж	•	•	•	•	•	•	•
Параллельное приготовление горячей воды	•	•					
Недельная программа по отоплению, нагреву воды и циркуляции горячей воды	•	•	•				
Текстовый дисплей на русском языке с подсветкой	•	•	•				
Индикация температуры наружного воздуха	•	•					
Интерфейс передачи данных стандарта e-bus	•	•	•				

* При использовании дополнительного модуля VR 61



calorMATIC 630/2 – новое интеллектуальное устройство регулирования с двухпроводным интерфейсом стандарта e-bus для соединения всех компонентов системы. Управление отоплением и горячим водоснабжением по таймеру с программированием на неделю. Управление 2-мя контурами отопления со смесителем, 1 нерегулируемым контуром отопления, 1 контуром емкостного водонагревателя с насосом и циркуляционным насосом системы горячего водоснабжения.



calorMATIC 430 – регулятор с интерфейсом передачи данных стандарта e-bus, регулирование в зависимости от температуры наружного воздуха и по температуре воздуха в помещении при монтаже на стене, управление одним прямым контуром отопления. При использовании дополнительных блоков управляет циркуляционной линией ГВС и дополнительным смесительным контуром отопления любого типа.



calorMATIC 392 – регулятор с интерфейсом передачи данных стандарта e-bus, управление в зависимости от температуры в помещении, двухпозиционное (ВКЛ./ВЫКЛ.) или непрерывное регулирование. Оснащён цифровым таймером с программированием на неделю для автоматического снижения температуры в ночное время и управления нагревом воды при использовании водонагревателя косвенного нагрева. При использовании дополнительных блоков управляет циркуляционной линией ГВС.



calorMATIC 330 – управление в зависимости от температуры в помещении, двухпозиционное (ВКЛ./ВЫКЛ.) или непрерывное регулирование, кварцевый таймер с программированием на неделю для автоматического снижения температуры в ночное время.



calorMATIC 240 – термостат помещения с таймером ДЕНЬ/НОЧЬ с программированием на неделю. 220 В (Клеммы 3-4). Электропитание от батареек. Для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5...30 С. Три различных программы отопления на неделю. Не рекомендуется применять для управления установками мощностью более 25 кВт во избежание снижения комфорта эксплуатации.



calorMATIC 230 – термостат помещения с таймером ДЕНЬ/НОЧЬ с программированием на неделю. 220 В (Клеммы 3-4-5). Для автоматического управления комнатной температурой в диапазоне 5...30 С. Три различных программы отопления на неделю. Не рекомендуется применять для управления установками мощностью более 25 кВт во избежание снижения комфорта эксплуатации.



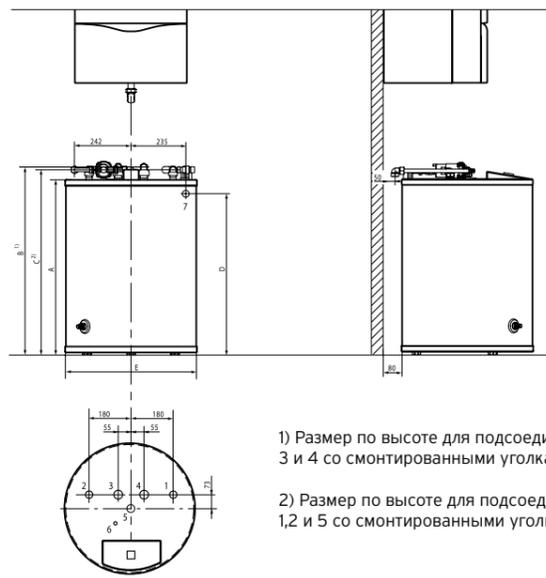
VRT 40 – комнатный регулятор температуры, непрерывное и двухпозиционное регулирование в зависимости от комнатной температуры. Постоянное напряжение 24 В (Клеммы 7-8-9).

Технические данные водонагревателей

		VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH CQ 120	VIH CQ 150	VIH CK 70	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Ёмкость водонагревателя	л	115	150	200	115	150	63	300	400	500
Допустимое рабочее давление:										
– в водонагревателе	бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10
– в нагревающей спирали	бар	10	10	10	10	10	13	10	10	10
Допустимая температура:										
– нагреваемой воды	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
– греющей воды	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Долговременная производительность по горячей воде ¹⁾	л/ч (кВт)	615(25)	640(26)	837(34)	615(25)	640(26)	740(30)	1130(46)	1130(46)	1523(62)
Производительность в первые 10 мин ²⁾	л/10 мин	145	195	250	145	195	130	462	519	591
Индекс мощности	N _L	1	2	3,5	1	2	1	11	15	19
Интенсивность остывания ³⁾	кВт*ч/24кВт	1,3	1,4	1,6	1,3	1,4	0,95			
Подключение холодной воды	резьба	R ³ / ₄	R1	R1	R1					
Подключение горячей воды	резьба	R ³ / ₄	R1	R1	R1					
Подключение циркуляционной линии	резьба	R ³ / ₄	–	R ³ / ₄	R ³ / ₄	R ³ / ₄				
Подключение подающей и обратной линии	резьба	R1	R1	R1	R1	R1	R ³ / ₄	R1	R1	R1
Высота	мм	752	970	1240	850	1063	800	1775	1470	1775
Ширина / диаметр	мм	∅ 564	∅ 604	∅ 604	585	585	440	660	810	810
Глубина	мм	–	–	–	590	590	380	725	875	875
Масса с водой	кг	183	229	297	201	251	120	420	549	661

- 1) Значения приведены при следующих условиях: для водопроводной воды t_{вх}=10°C, t_{вых}=45°C (ΔT=35°C), для теплоносителя t₁=83°C, t₂=65°C
 2) 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
 3) При температуре воды в водонагревателе 60°C и температуры воздуха в помещении 20°C

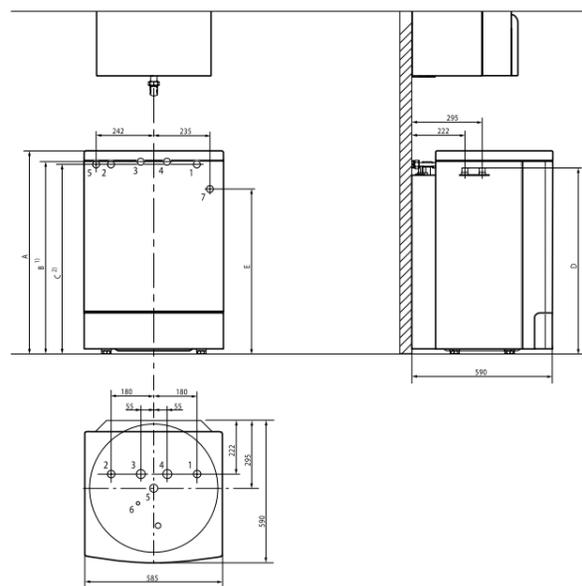
VIH R



- 1) Размер по высоте для подсоединения 3 и 4 со смонтированными уголками
 2) Размер по высоте для подсоединения 1,2 и 5 со смонтированными уголками

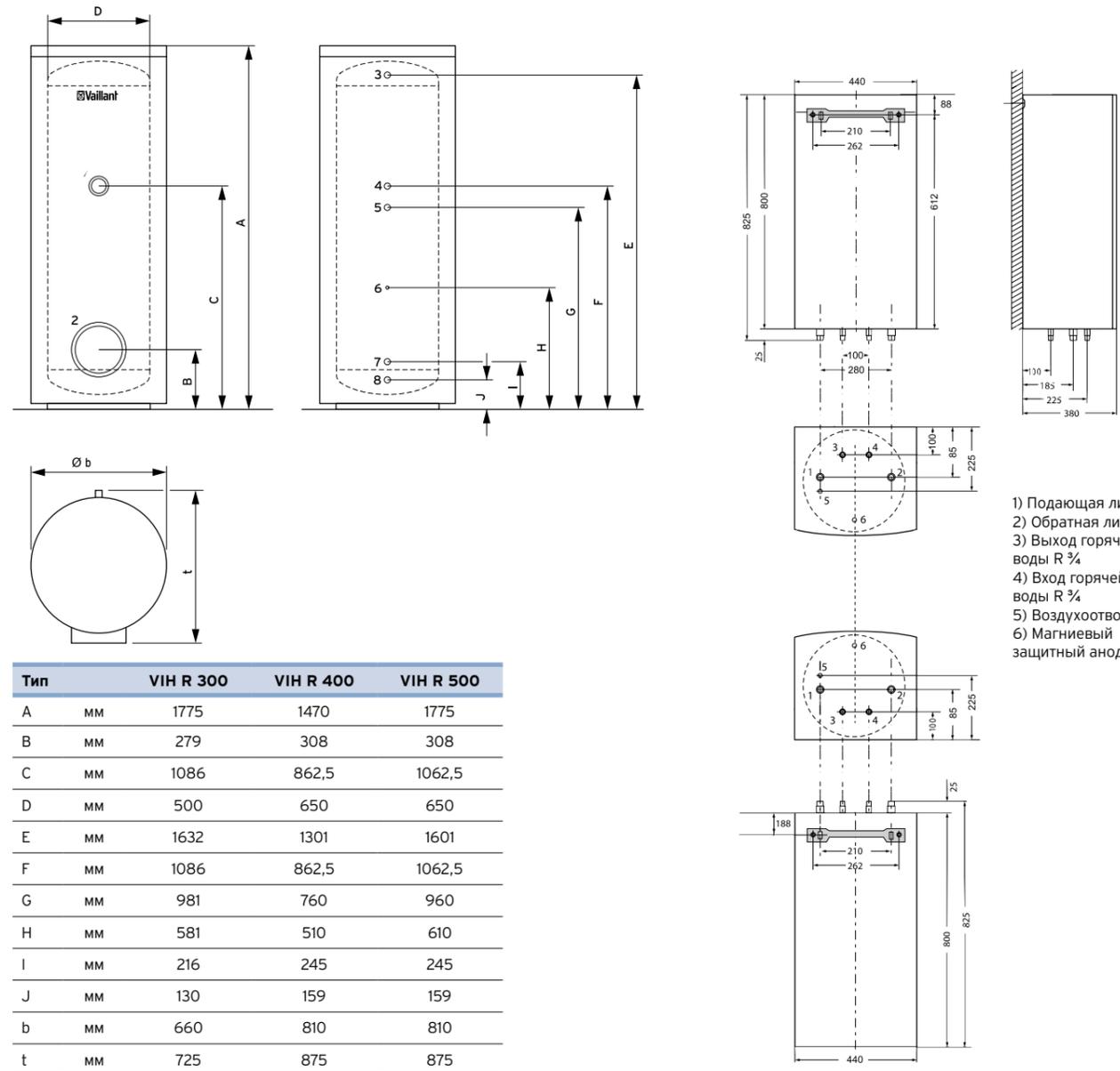
Тип водонагревателя	A	B	C	D	E	
VIH R 120	мм	753	801	791	690	564
VIH R 150	мм	966	1014	1004	905	604
VIH R 200	мм	1236	1284	1274	–	604

VIH CQ



Тип водонагревателя	A	B	C	D	E	
VIH CQ 120	мм	850	801	791	776	690
VIH CQ 150	мм	1063	1014	1004	989	905

- 305970** Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к котлу atmoTEC/turboTEC plus, открытый монтаж
305969 Комплект для подключения VIH R 120 или 150 к котлу atmoTEC/turboTEC plus, скрытый монтаж
009123 Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70, монтаж сбоку от котла
305872 Комплект принадлежностей для подключения VIH CK 70, монтаж под котлом
306264 Комплект переходников для подключения водонагревателя
305960 Группа безопасности без редуктора давления при давлении в водопроводной сети до 10 бар при применении оригинальных присоединений для водонагревателей до 200 л
305827 Группа безопасности на 10 бар для водонагревателей объёмом более 200 л
000445 Группа безопасности без редуктора давления с соединительной трубной группой при давлении в водопроводе до 6 атм, R¹/₂, со сливной воронкой и сифоном для VIH CK 70
000446 Группа безопасности без редуктора давления с соединительной трубной группой при давлении в водопроводе до 12 атм, R¹/₂, со сливной воронкой и сифоном для VIH CK 70



- 1) Подающая линия R³/₄
 2) Обратная линия R³/₄
 3) Выход горячей воды R³/₄
 4) Вход горячей воды R³/₄
 5) Воздухоотводчик
 6) Магнийевый защитный анод

Тип	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500	
A	мм	1775	1470	1775
B	мм	279	308	308
C	мм	1086	862,5	1062,5
D	мм	500	650	650
E	мм	1632	1301	1601
F	мм	1086	862,5	1062,5
G	мм	981	760	960
H	мм	581	510	610
I	мм	216	245	245
J	мм	130	159	159
b	мм	660	810	810
t	мм	725	875	875