

Водонагреватели uniSTOR

Новые водонагреватели uniSTOR 120-200 л



Программа водонагревателей VAILLANT

Для напольных/
настенных котлов

Для напольных котлов

Для настенных котлов

VIH CB/CT 70

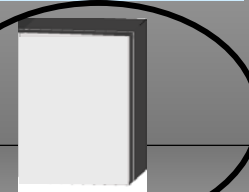


VIH 300/400500/7



Эмалированные

VIH Q 120/150/200



VIH R 120/150/200



VIH U 500



VIH S 300/400



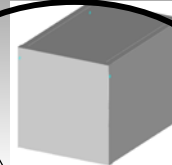
VIH K 150



VIH CQ 120/150



VIH H 120/150/200



Новые водонагреватели для напольных котлов



uniSTOR VIH Q 120 / 150 / 200



uniSTOR VIH H 120 / 150 / 200

Водонагреватели uniSTOR

Новые водонагреватели для настенных котлов



uniSTOR VIH R 120 / 150 / 200



uniSTOR VIH CQ 120 / 150

■ ■ ■ Водонагреватели uniSTOR

uniSTOR 120-200 л в комбинации с настенным котлом



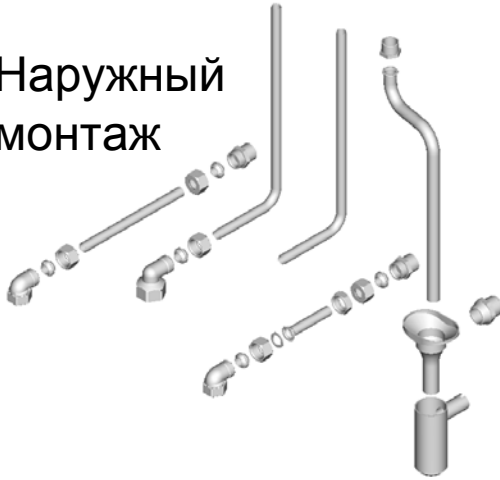
■ ■ ■ Водонагреватели uniSTOR

Комплект подключения с укорачиваемыми трубками

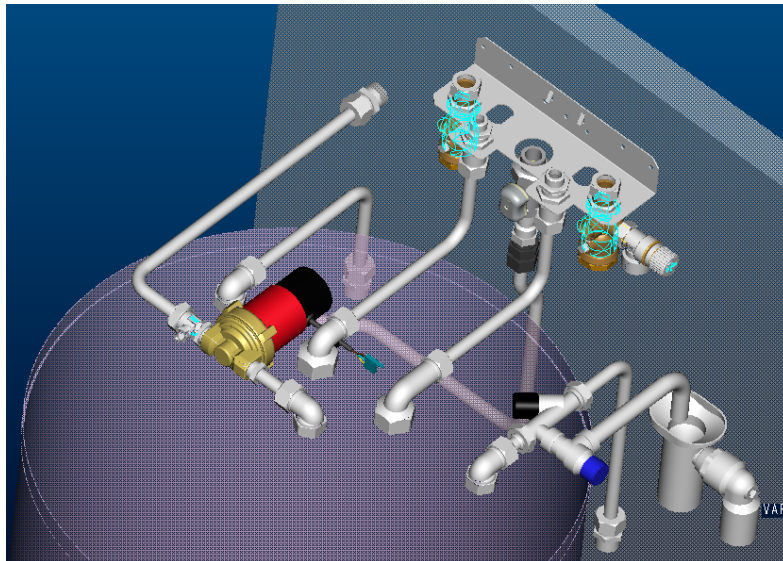
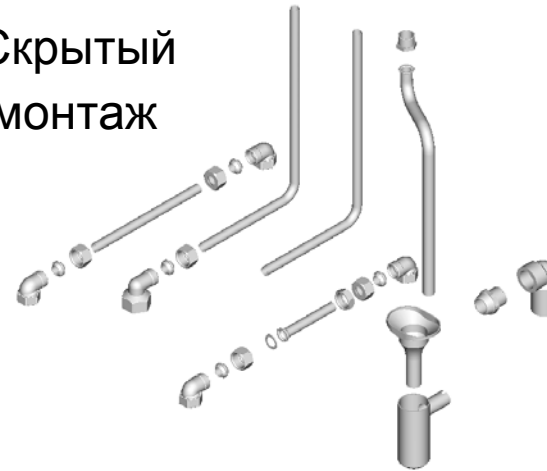


Концепция трубных соединений (принадлежности)

Наружный
монтаж

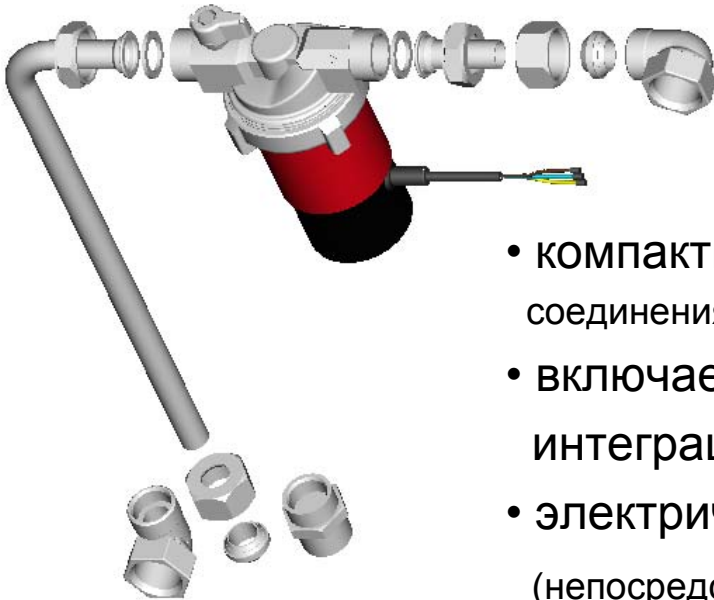


Скрытый
монтаж



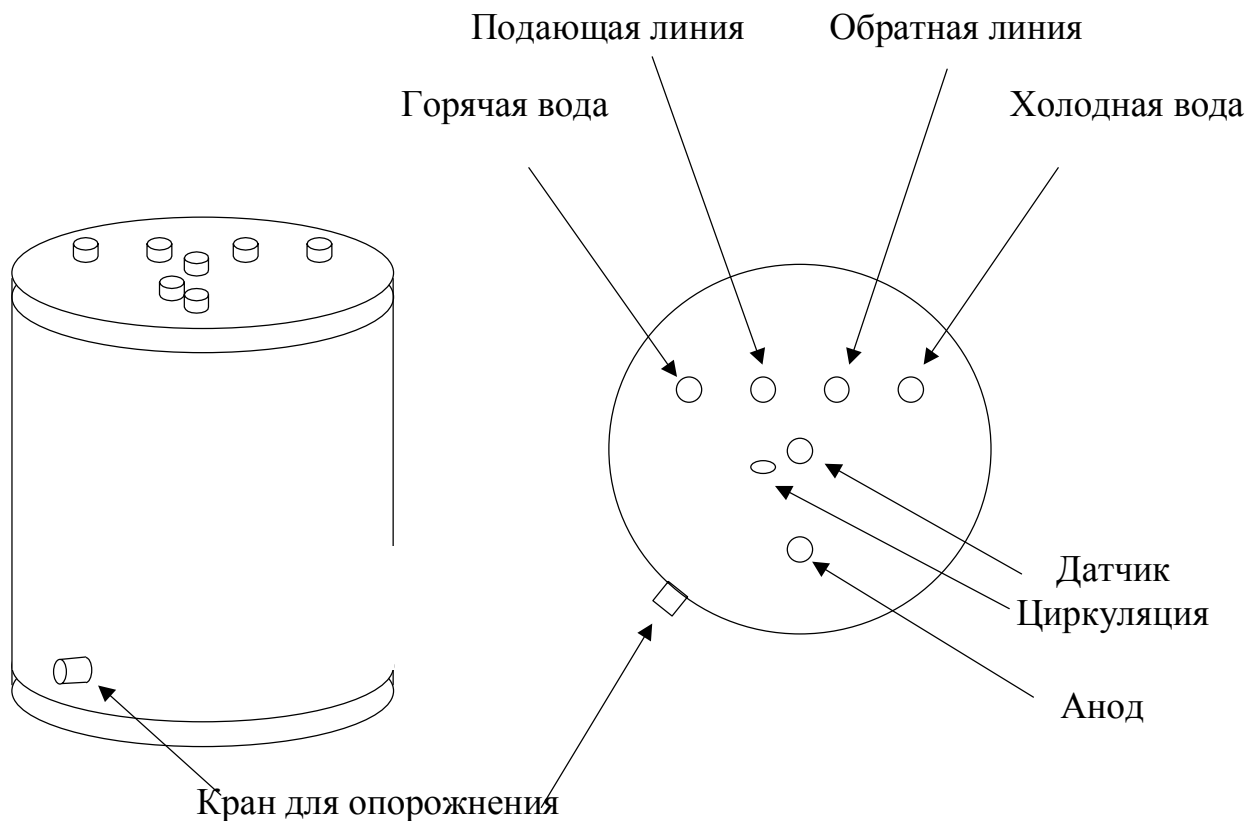
– не требуется соблюдения точного расстояния от стены за счет возможности укорачивания труб
- возможная принадлежность для циркуляции горячей воды, включая трубные соединения, а также циркуляционный насос

Циркуляционный насос, включая обвязку



- КОМПАКТНЫЙ дизайн (для VnH CQ/Q трубные соединения скрыты)
- включает в себя трубную обвязку для интеграции в обвязку водонагревателя
- электрическое подключение к котлу
(непосредственное подключение к ecoTEC, либо через модуль 1 из 5 или 2 из 6)
- с сервисным вентилем для легкой замены ротора

Подключения uniSTOR VIH R 120 / 200



Технические данные VIH R и VIH H

Обозначение прибора	Единицы измер.	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH H 120	VIH H 150	VIH H 200
Объем водонагревателя	л	115	150	200	115	150	200
Допустимое избыточное давление горячей воды	бар	10	10	10	10	10	10
Допустимое избыточное давление греющей воды	бар	10	10	10	10	10	10
Макс.допустимая температура гор.воды	°C	85	85	85	85	85	85
Макс.допустимая темп. греющей воды	°C	110	110	110	110	110	110
Производительность в проточном режиме ¹⁾	л/ч (кВтч)	615 (25)	640 (26)	837 (34)	555 (23)	688 (28)	909 (38)
Расход гор. Воды в первые 10 мин. ¹⁾	л/10 мин	145	195	250	170	225	280
Индекс мощности N_L ¹⁾	–	1	2	3,5	1	2,7	4,6
Поверхность нагрева	м ²	0,85	0,9	1,17	0,81	1,03	1,32

Технические данные VIH R и VIH H

Обозначение прибора	Единицы измер.	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH H 120	VIH H 150	VIH H 200
Объем греющей спирали	л	5,9	6,2	8,1	5,8	7,3	9,3
Номинальный расход теплоносителя в спирали ³⁾	м ³ /ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Потеря давления в спирали при номинальном расходе	мбар	50	50	65	40	40	60
Интенсивность остывания ²⁾	кВтч/24ч	1,3	1,4	1,6	1,2	1,3	1,4
Подключение холодной воды	Резьба	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Подключение горячей воды	Резьба	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Объем воды в нагревающей спирали	л	5,9	6,2	8,1	5,8	7,3	9,3

Технические данные VIH R и VIH H

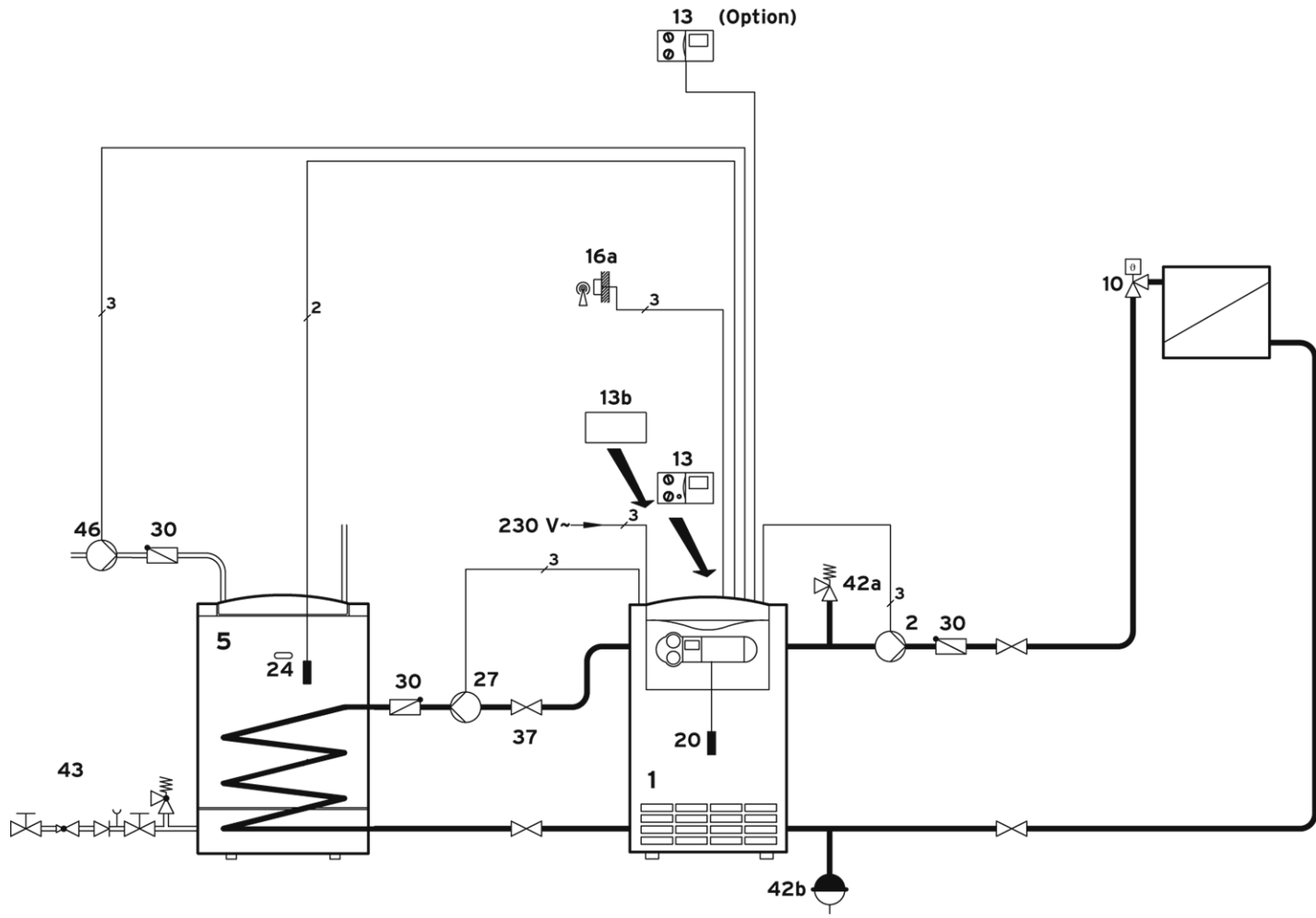
Обозначение прибора	Единицы измер.	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH H 120	VIH H 150	VIH H 200
Подключение циркуляционной линии	Резьба	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Подключение подающей и обратной линии	Резьба	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Высота	мм	752	970	1240	630	630	630
Диаметр	мм	564	604	604	-	-	-
Вес (пустой)	кг	62	73	89	72	96	130

- 1) Расчет по DIN 4708 Teil 3
- 2) При $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ между температурой холодной и горячей воды
- 3) С насосной группой для нагрева водонагревателя (принадлежность)

Расход горячей воды на важнейших точках потребления

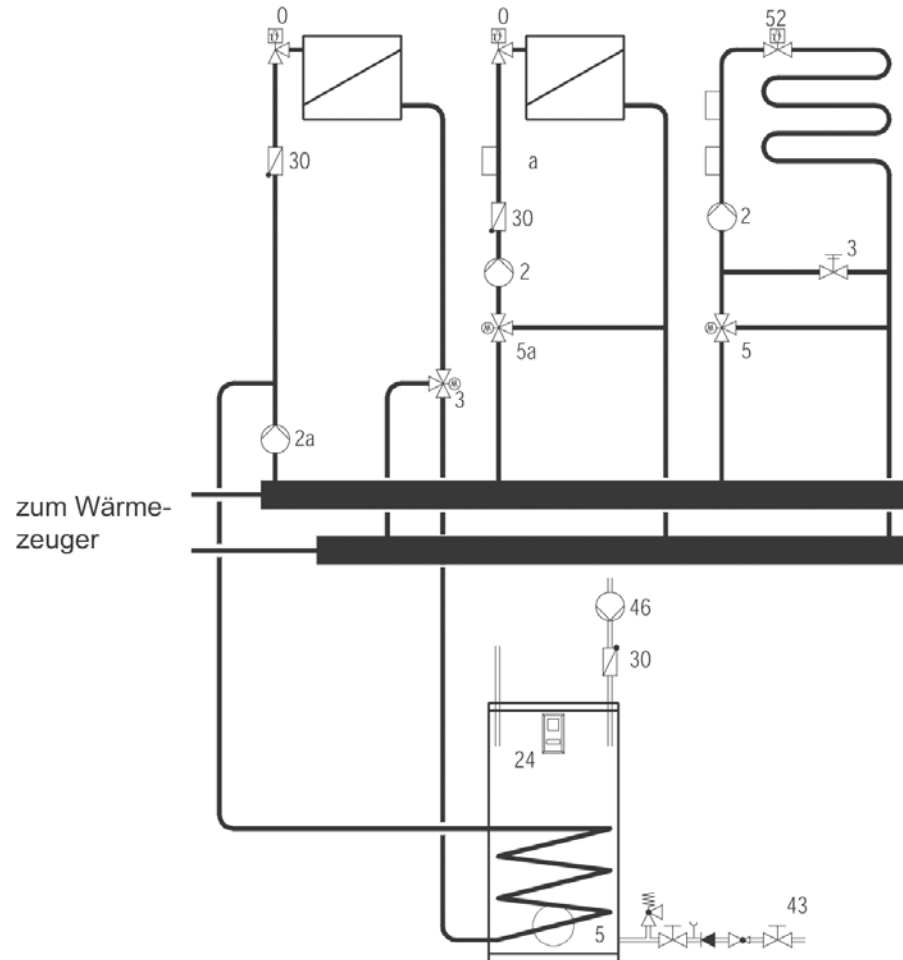
Точка водоразбор	Краткое обозначение	Количество воды	T	Расход энергии на точку
Ванна (1600 x 1700)	NB 1	140 л	40°C	5820 Втч (по нормам ЦРФ)
Ванна (1700 x 750)	NB 2	160 л	40°C	6510 Втч
Обычный душ	BRN	90 л	40°C	3660 Втч
Душ класса люкс	BRL	180 л	40°C	7320 Втч
Мойка	WT	17 л	35°C	700 Втч
Умывальник	HAT	9 л	35°C	350 Втч
Мойка на кухне	SP	30 л	55°C	1160 Втч

Нагрев водонагревателя с использованием насоса



Водонагреватели uniSTOR

Нагрев водонагревателя с использованием трехходового клапана-переключателя



Водонагреватели uniSTOR

Название		Маркировка
uniSTOR		VIH R 120 VIH R 150 VIH R 200
uniSTOR		VIH CQ 120 VIH CQ 150
uniSTOR		VIH Q 120 VIH Q 150 VIH Q 200

Название		Маркировка
uniSTOR		VIH H 120 VIH H 150 VIH H 200 seit 09/2002
atmoSTOR		VGH

**uniSTOR - водонагреватель
косвенного нагрева**

**atmoSTOR – водонагреватель газовый,
непосредственного нагрева**

**auroSTOR - водонагреватель 700 л
для использования совместно с
солнечными панелями**

Водонагреватели uniSTOR

Дизайн VIN Q



- гладкий фронт
- одинаковая глубина, как у газового котла
- одинаковая ширина, как у дизельного котла и некоторых газовых котлов
- Дизайн Vaillant Family
(Элементы дизайна переняты у котлов)

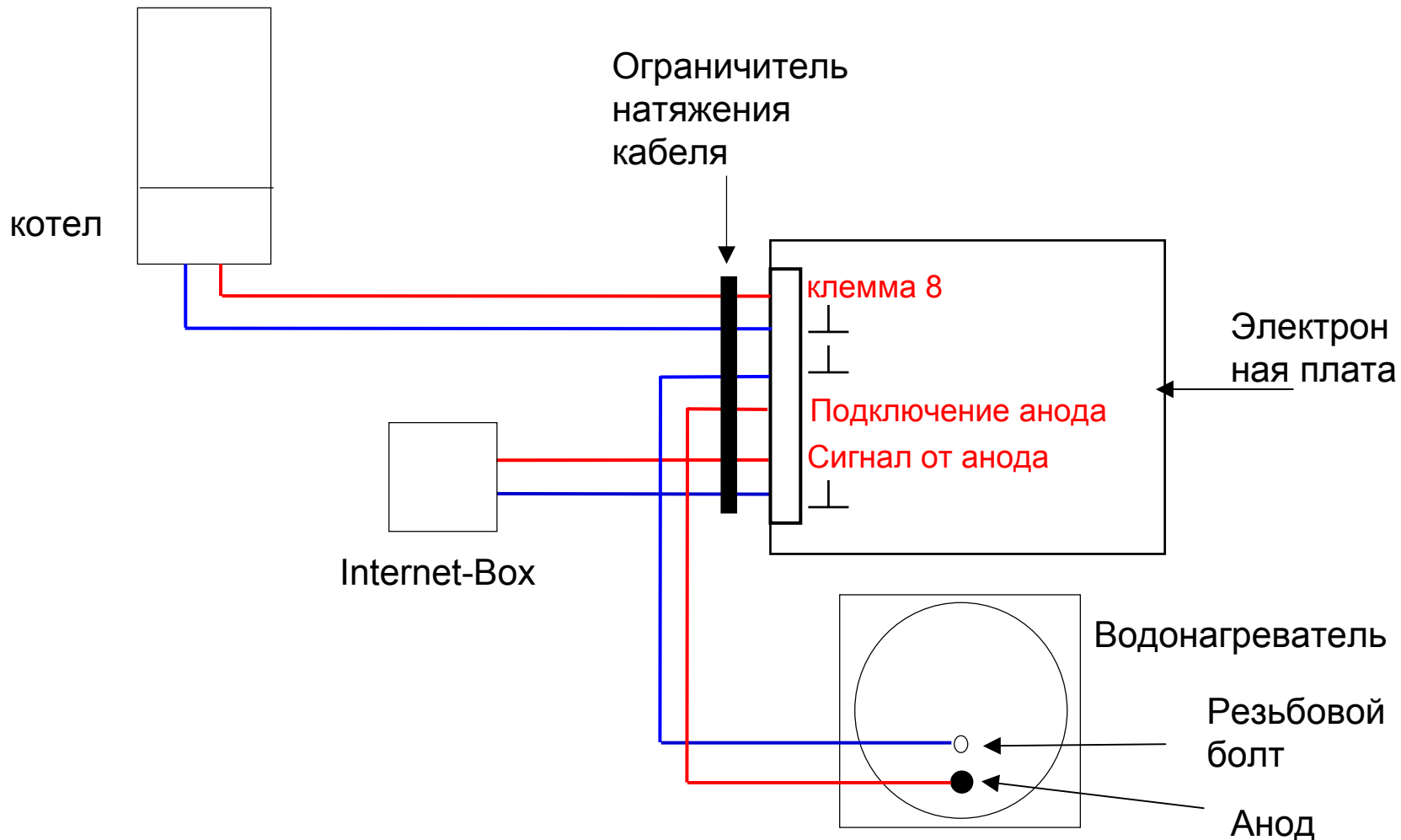
Дизайн VIN CQ



- выпуклый фронт
- малая глубина
- подходящая по дизайну декоративная панель, закрывающая трубную разводку при комбинации с ecoTEC

Водонагреватели uniSTOR

uniSTOR VIH Q/CQ... с непрерывной индикацией состояния анода



Отличительные черты

- Единый дизайн
- Соответствие внешнего вида и технических характеристик как для напольных, так и для настенных котлов
- Только один тип цилиндрических водонагревателей для напольных и для настенных котлов
- Улучшенная концепция подключения водонагревателя
- Свобода выбора подключения (под котлом, вертикально, справа, слева)
- Патрубок подключения циркуляционной линии на водонагревателе, наличие принадлежности, включая насос и трубные элементы
- Компактные размеры
- Для Vn CQ/Q интегрированная индикация состояния защитного анода, возможность передачи данных через vnetDIALOG, за счет чего техническое обслуживание осуществляется в соответствии с потребностями, обеспечивается высокая функциональная надежность водонагревателя

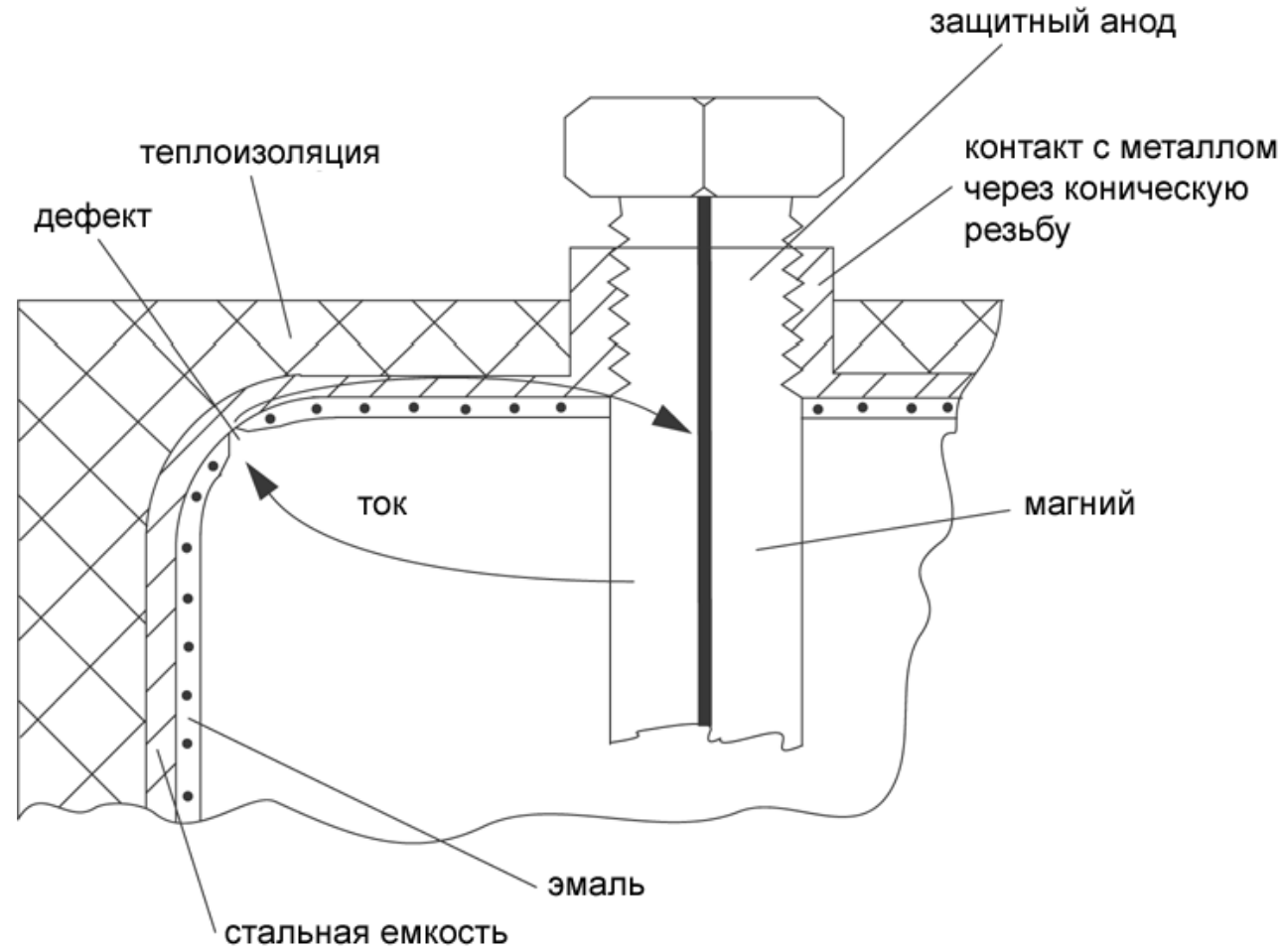
Постоянная индикация состояния анода для VIH Q/CQ

- Образующаяся разница потенциалов в водонагревателе - на аноде производится измерение силы тока
- Задается граничное значение, характеризующее качество анода
- Постоянная индикация состояния анода = USP
- Индикация посредством светодиодов красный/зеленый под фронтальной панелью (ISH)
- Возможность индикации состояния анода через DIA-систему котла
- Тестер анода получает ток через панель управления котла (7/8)
- Возможна передача данных через vnetDIALOG

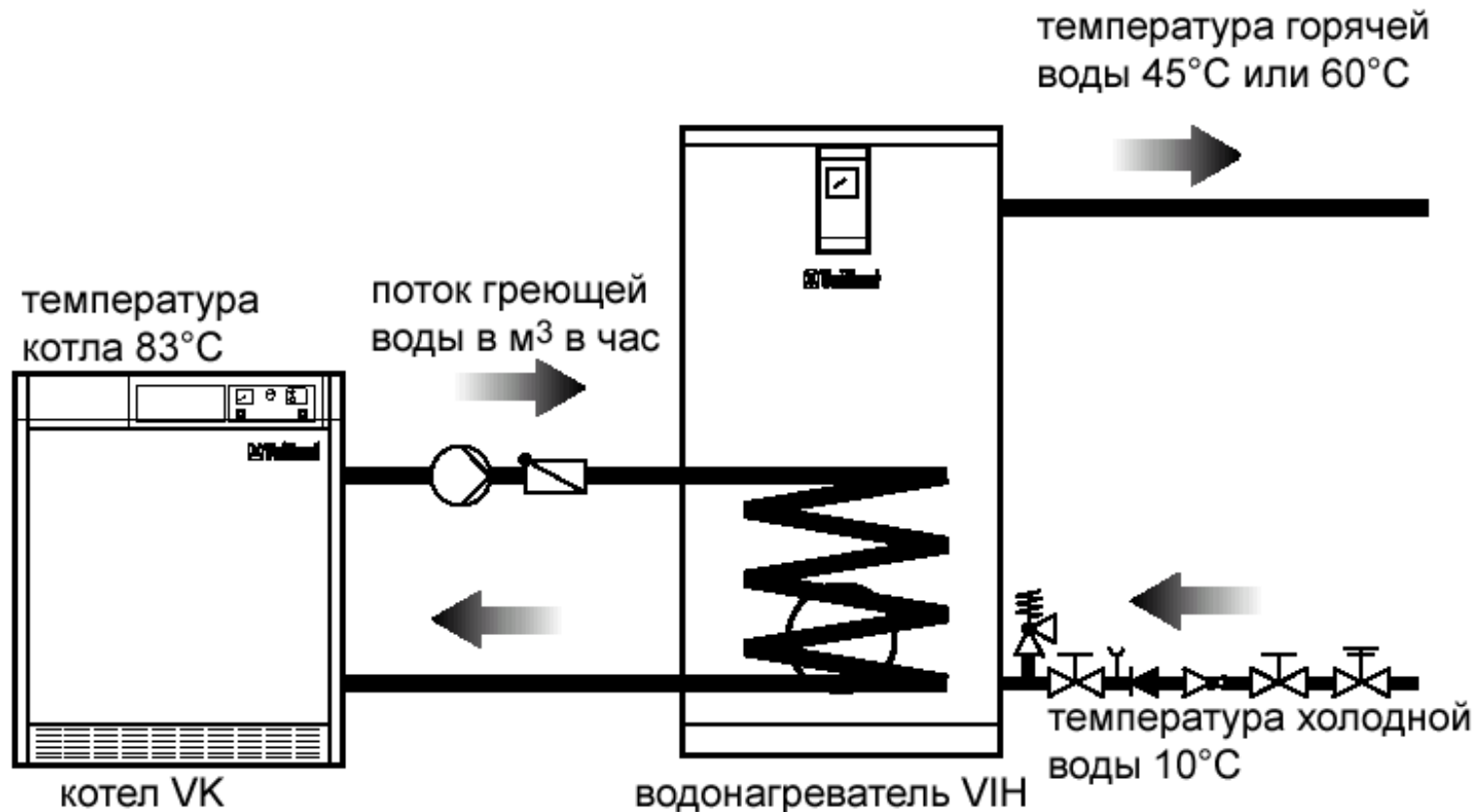
Результат

- => „Интеллектуальные приборы“
- => Высокая надежность
- => Экономия времени при техническом обслуживании
- => Целенаправленная периодичность технического обслуживания
- => Качество воды остается неизменным

Защитный магниевый анод



Долговременный режим приготовления горячей воды



Газовая печь для ванной комнаты 1892 года Vaillant

