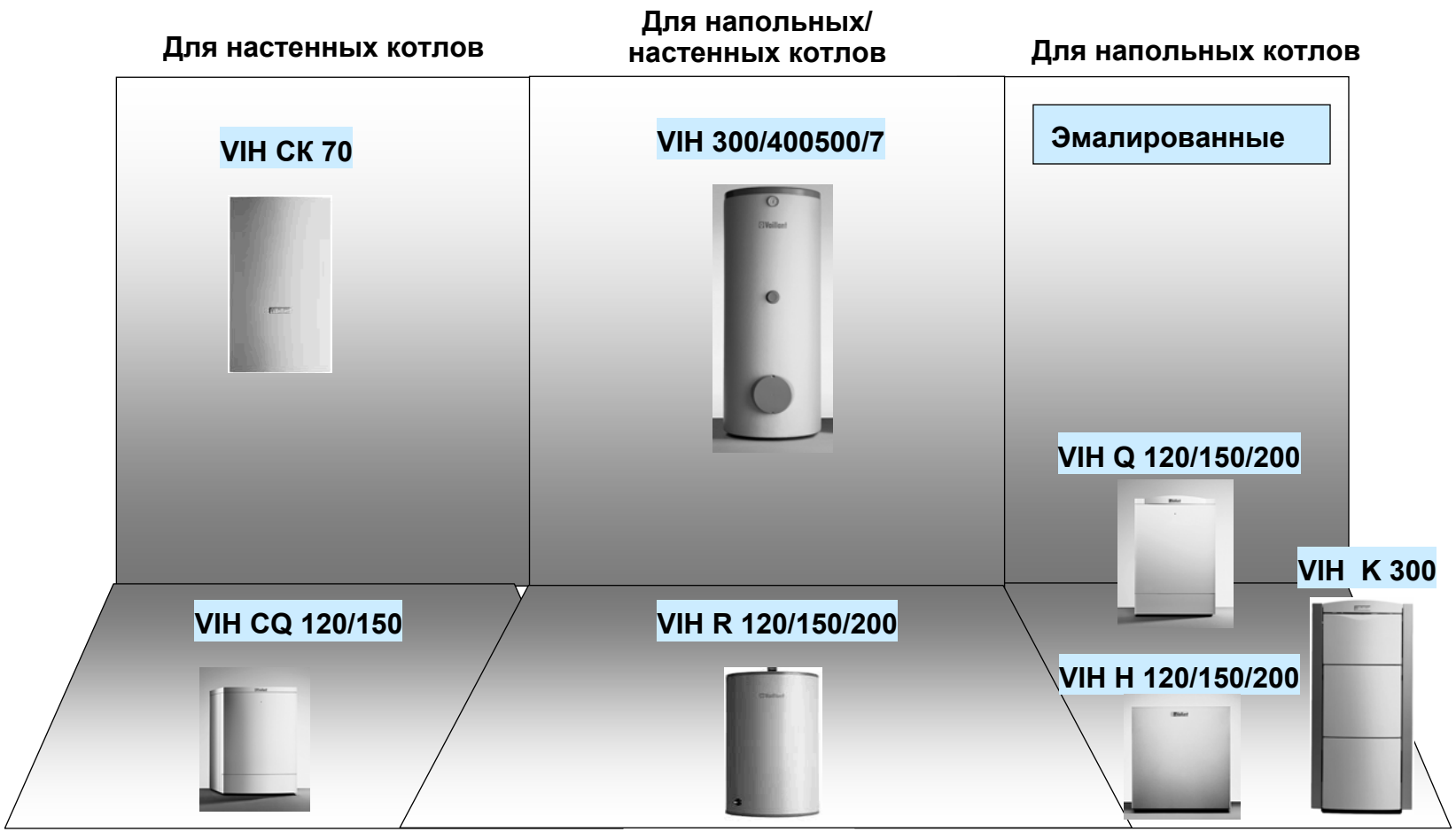
Водонагреватели uniSTOR; VIH; atmoSTOR

2005-07-29

Программа водонагревателей VAILLANT



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**
atmoSTOR		**VGH**

uniSTOR, VIH - водонагреватель косвенного нагрева

atmoSTOR - водонагреватель газовый, непосредственного нагрева

VIH CK 70, VIH 300-500/7

VIH CK 70 для настенных котлов

VIH 300 – 500/7

VIH CK 70, VIH 300-500/7 в комбинации с котлами

VIH CK 70 с VU

VIH .../7 с atmoCRAFT

uniSTOR для напольных котлов

uniSTOR VIH Q 120 / 150 / 200

uniSTOR VIH H 120 / 150 / 200

uniSTOR для настенных котлов

uniSTOR VIH R 120 / 150 / 200

uniSTOR VIH CQ 120 / 150

uniSTOR 120-200 л в комбинации с настенным котлом

Дизайн VIH Q

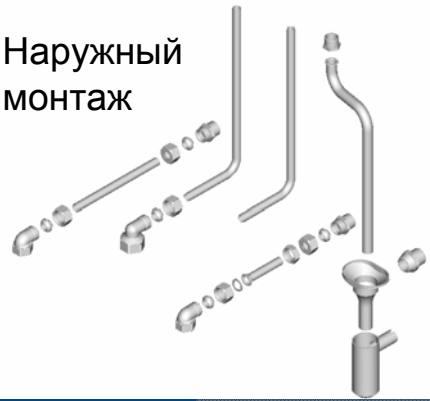
– гладкая фронтальная поверхность
– глубина, одинаковая с газовым котлом
– ширина, одинаковая с дизельным и некоторыми газовым котлами
– соответствующий котлу дизайн

Дизайн VIH CQ

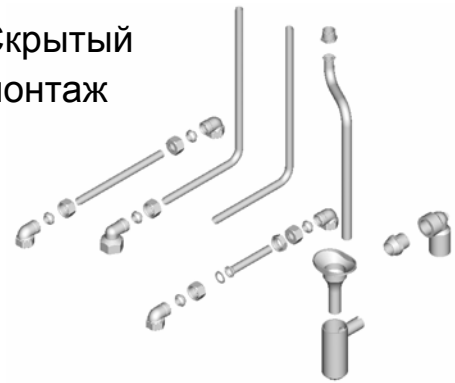
– выпуклая фронт. поверхность
– малая глубина
– соответствующий котлу дизайн

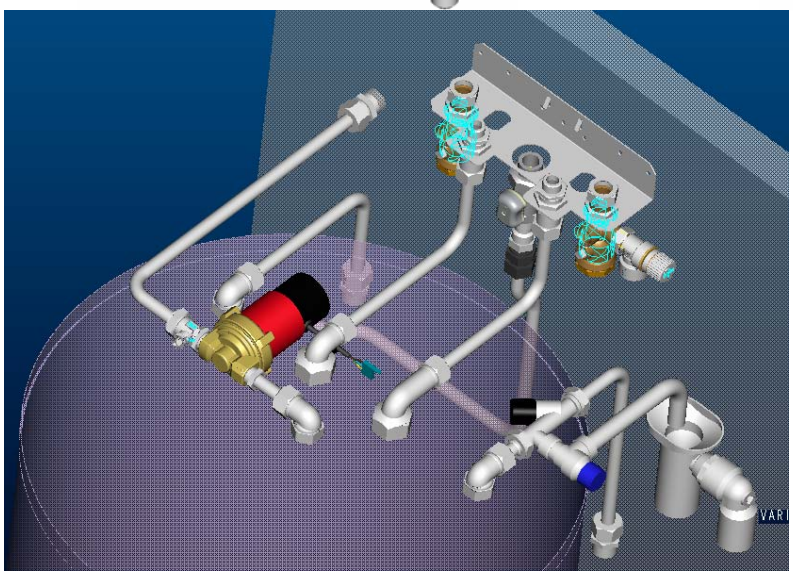
Концепция трубных соединений (принадлежности)

Наружный монтаж



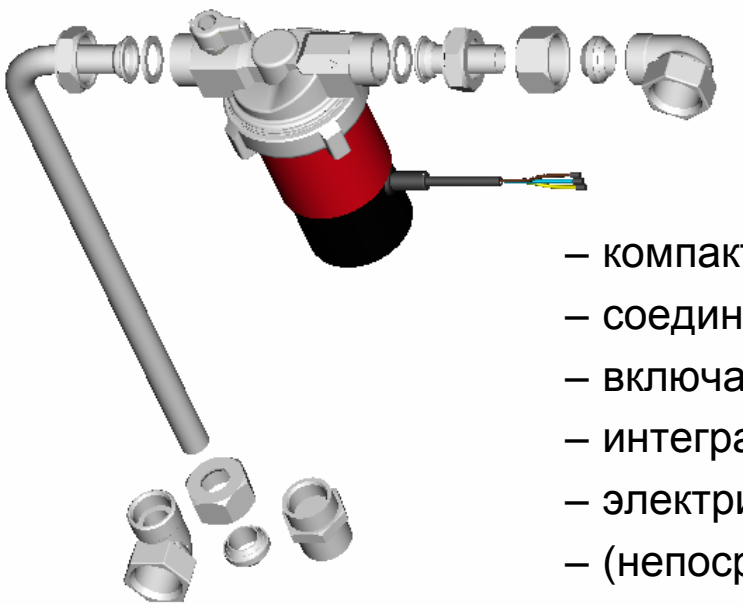
Скрытый монтаж





– 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 VIH 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

Комплекты подключения

VIH R 120, VIH R 150 с VU pro/plus
– комплект с укорачиваемыми трубками

Отличительные черты uniSTOR

– 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 VIH CQ/Q интегрированная индикация состояния защитного анода, возможность передачи данных через vrnetDIALOG, за счет чего техническое обслуживание осуществляется в соответствии с потребностями, обеспечивается высокая функциональная надежность водонагревателя

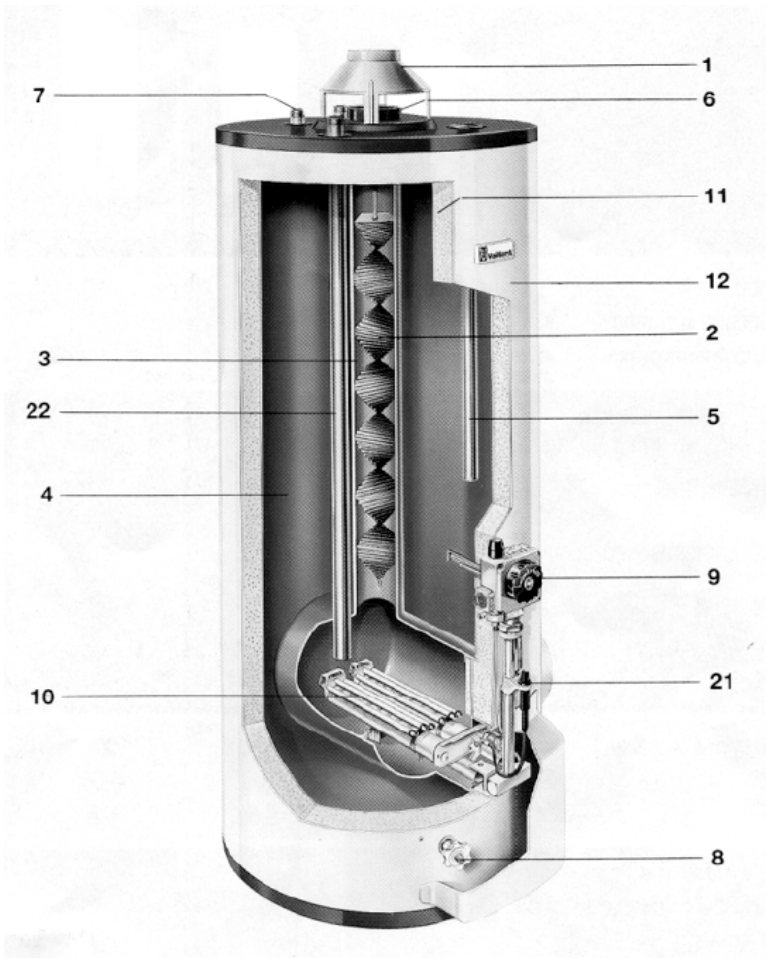
Постоянная индикация состояния анода для VIH Q; VIH CQ

– Образующаяся разница потенциалов в водонагревателе - на аноде производится измерение силы тока
– Задается граничное значение, характеризующее качество анода
– Постоянная индикация состояния анода
– Индикация посредством светодиода, на фронтальной поверхности цвет красный/зеленый
– Возможность индикации состояния анода через DIA-систему котла
– Электроснабжение тестера анода через панель управления котла (7/8)
– Возможна передача данных через vrnetDIALOG

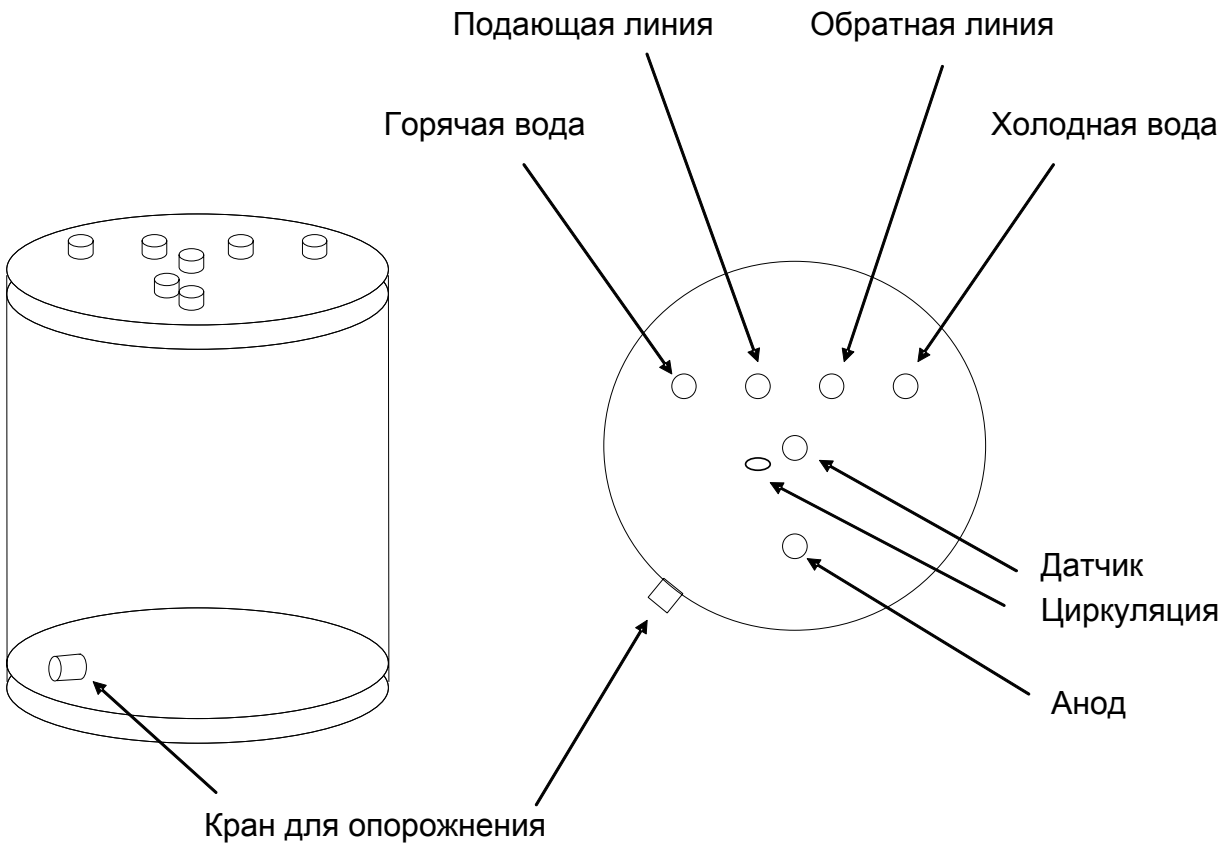
Результат

=> «Интеллигентные приборы»
=> Высокая надежность
=> Экономия времени при техническом обслуживании
=> Целенаправленная периодичность технического обслуживания
=> Качество водоснабжения остается неизменным

atmoSTOR (130 - 220 л)



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

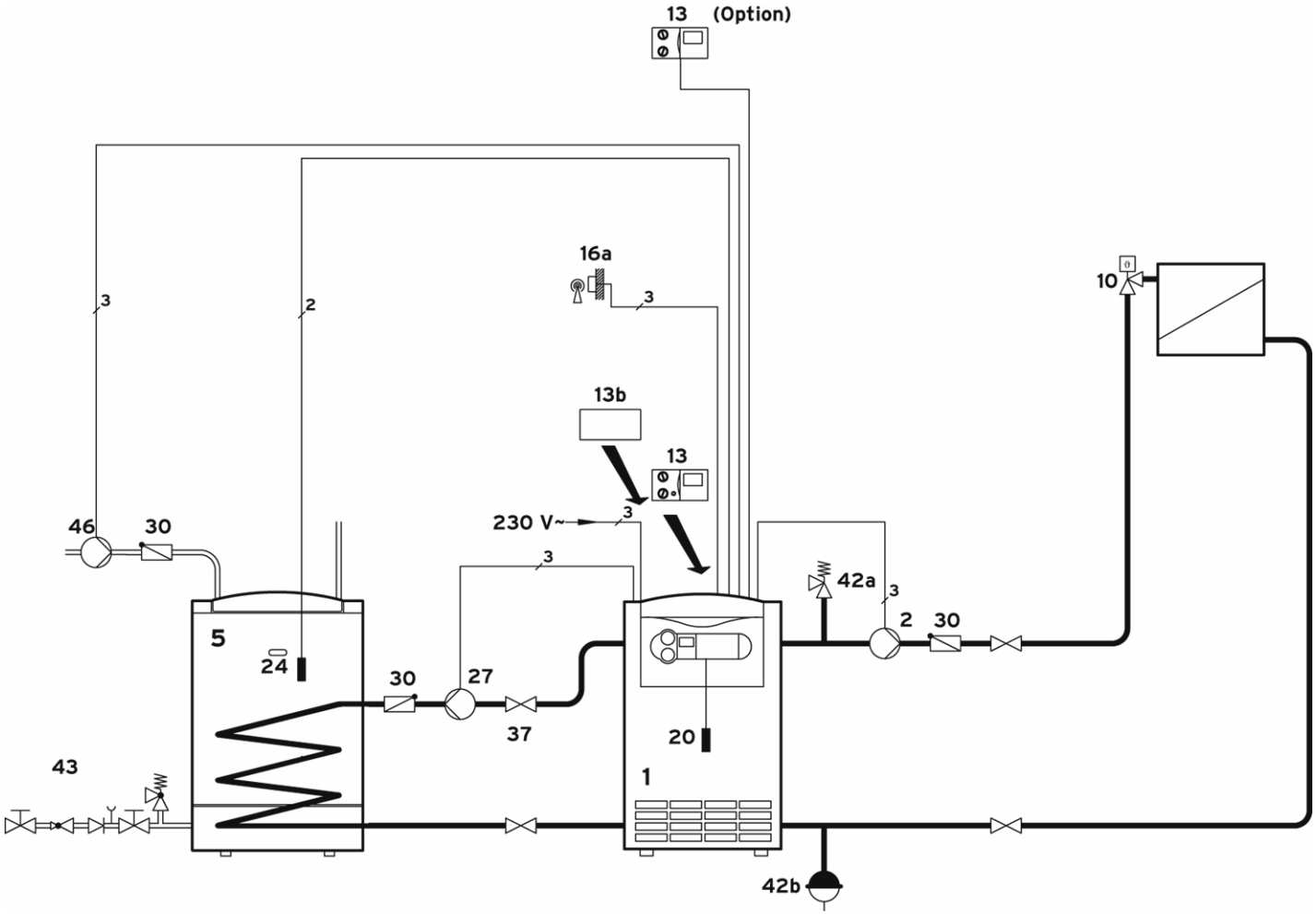
Обозначение прибора	Единицы измер.	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH H 120	VIH H 150	VIH H 200
Подключение циркуляционной линии	Резьба	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Подключение подающей и обратной линии	Резьба	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Высота	мм	752	970	1240	630	630	630
Диаметр	мм	564	604	604	-	-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

1) Расчет по DIN 4708 Teil 3
2) При ΔT=40°C между температурой холодной и горячей воды
3) С насосной группой для нагрева водонагревателя (принадлежность)

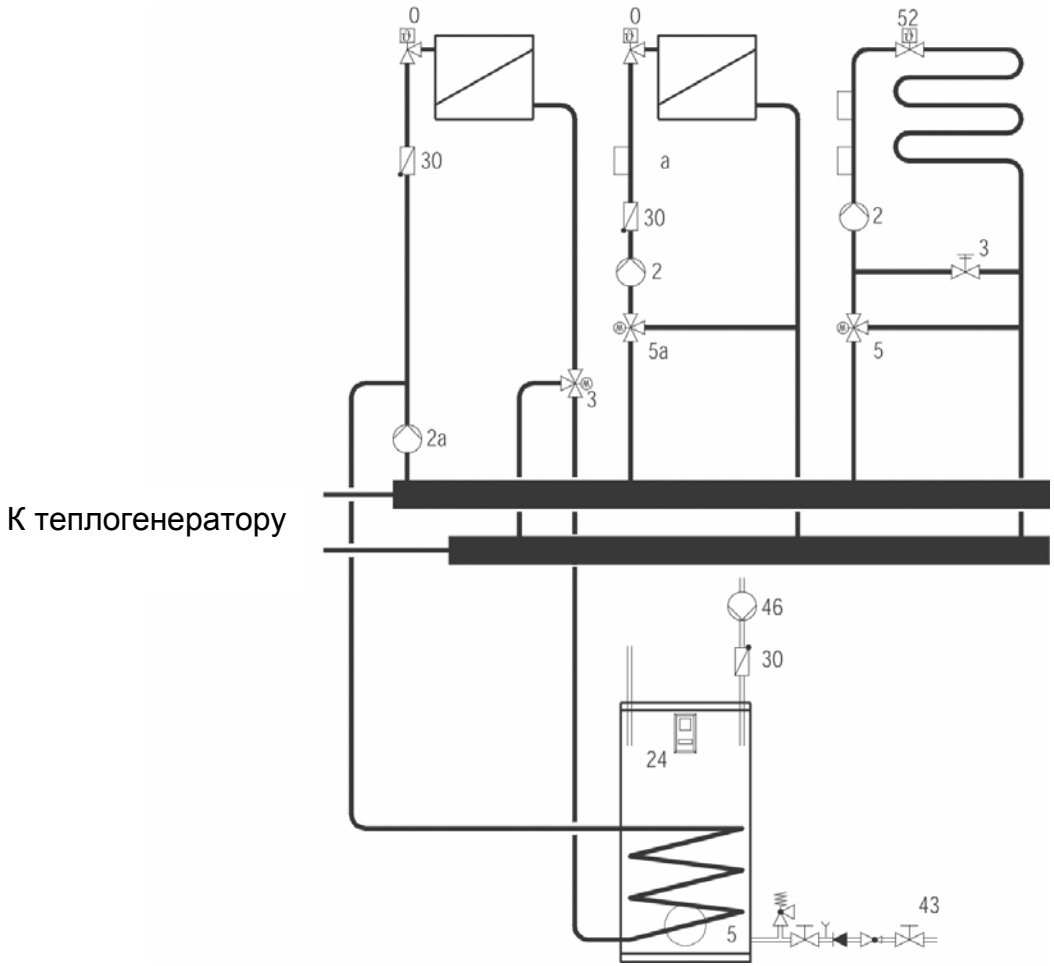
Расход горячей воды на важнейших точках потребления

Точка водоразбора	Краткое обозначение	Количество воды	T	Расход энергии на точку (нормы ФРГ)
Ванна (1600 x 1700)	NB 1	140 л	40°C	5820 Втч
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

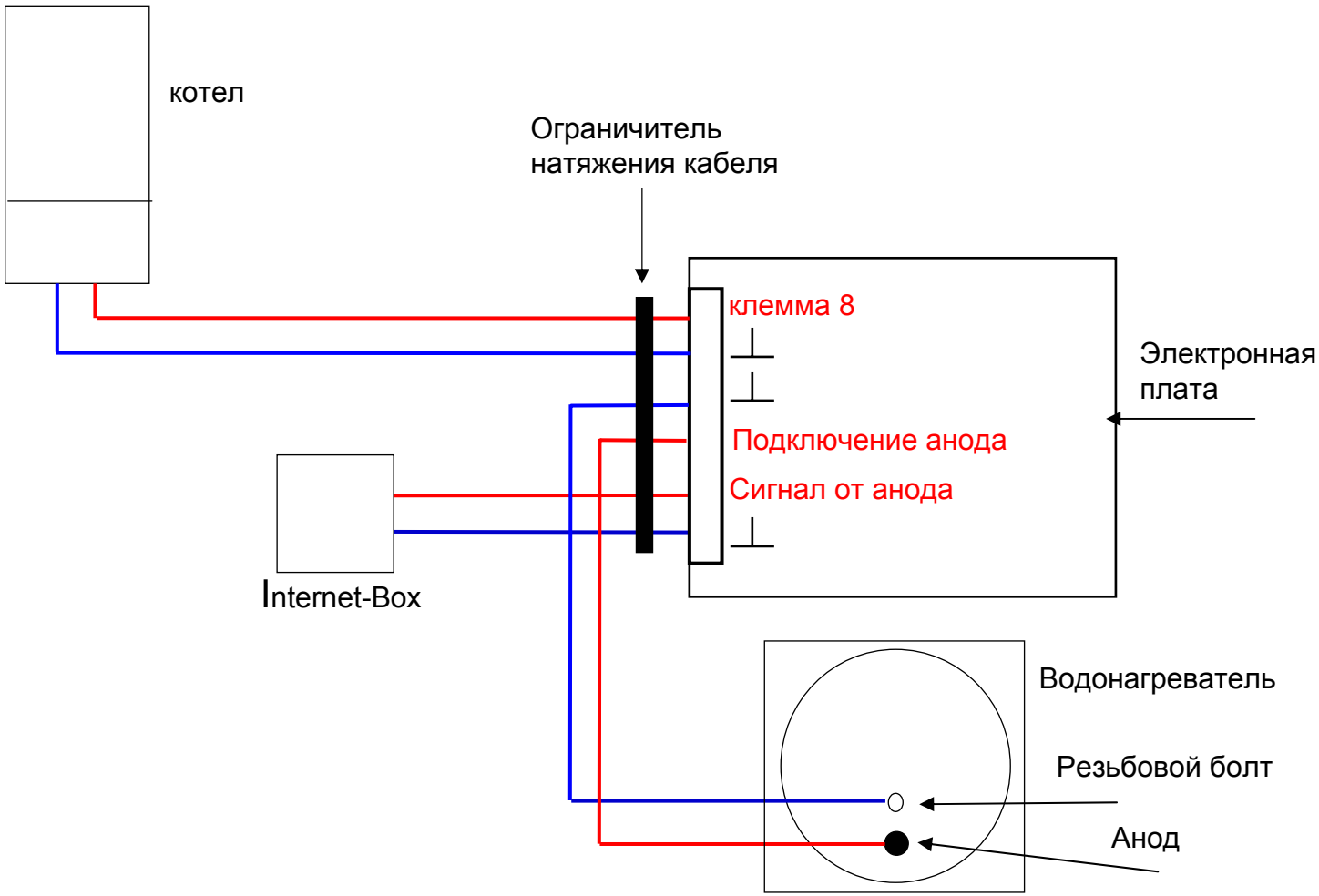
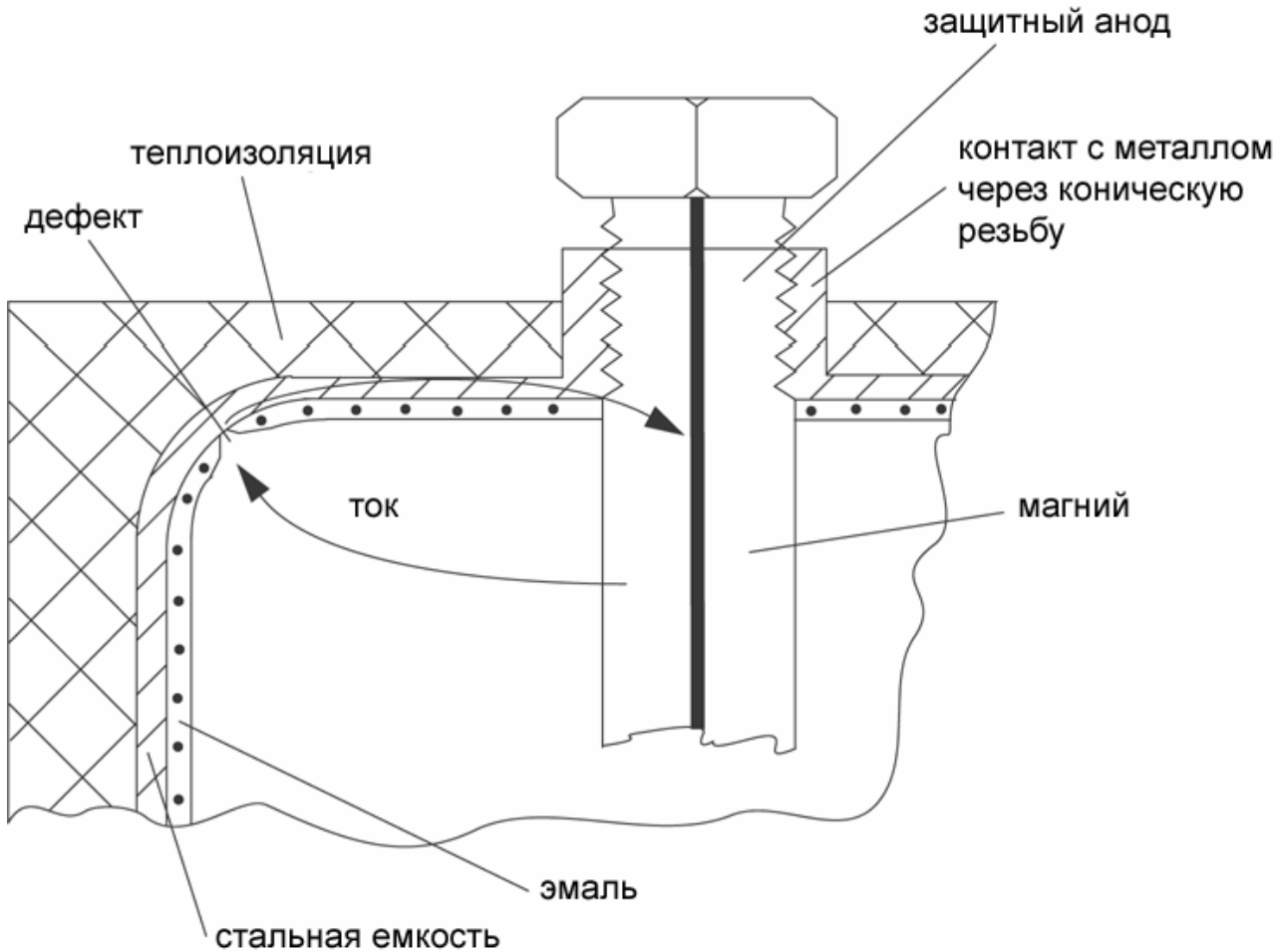
Нагрев водонагревателя с использованием насоса



Нагрев водонагревателя с использованием трехходового клапана-переключателя



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



Защитный магниевый анод