

#### CORAL VITRO "M1S"

Водонагреватели с **"ОДНИМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ"** для производства горячей воды с помощью внешнего источника энергии.

Идеально подходят для установок с СОЛНЕЧНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ.

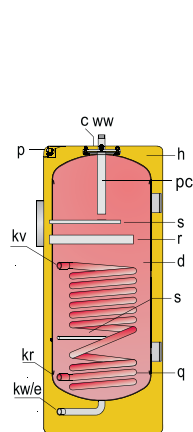
Имеют гильзу для установки вспомогательного керамического ТЭНа.

Оснащены катодной защитой с магниевым анодом и индикатором износа анода.

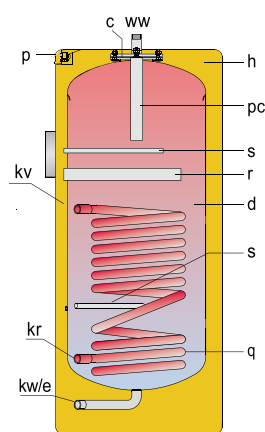
Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышка серого цвета RAL 7035.

#### ОБРУДОВАНИЕ:

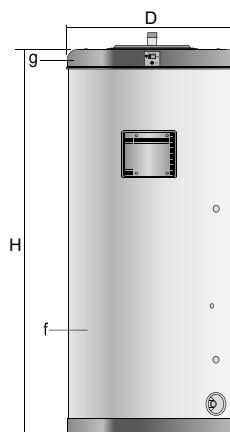
Керамический электронагреватель для вспомогательного нагрева с предохранительным и регулировочным термостатом.



CV-80...150-M1S



CV-200/300-M1S



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		CV-80-M1S	CV-110-M1S	CV-150-M1S	CV-200-M1S	CV-300-M1S
Объем бака ГВС	л	80	110	150	200	300
D: наружный диаметр	мм	480	480	560	620	620
H: высота	мм	935	1155	1265	1205	1685
kw: вход холодной воды/дренаж	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	1	1
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	1	1
kv: вход в первичный контур	" GAS/F	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
kr: выход первичного контура	" GAS/F	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Поверхность теплообменника	м <sup>2</sup>	0,3	0,5	0,6	0,8	1,3
Масса пустого (прибл.)	кг	43	51	65	72	91

с- верхнее инспекционное отверстие  
d- бак ГВС  
f- обшивка  
g- крышка  
q- теплообменник  
h- теплоизоляция  
s- патрубок для датчиков  
r- колба для кэна  
p- измеритель уровня заряда анода  
pc- катодная защита

## CORAL VITRO "M1M"

Водонагреватели с **"ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ"** для производства горячей воды с помощью внешнего источника энергии (котел или солнечные коллекторы).

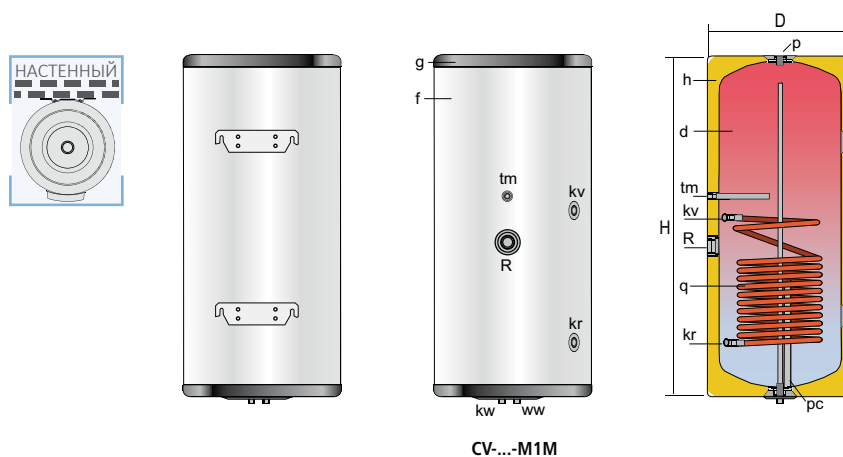
Резервуары, предназначенные исключительно для **"НАСТЕННОЙ"** установки.

Оснащены катодной защитой с магниевыми анодами и индикатором износа анода.

Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышка серого цвета RAL 7035.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Возможна установка ТЭНа 1.5кВт для вспомогательного нагрева с предохранительным и регулировочным термостатом



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		CV-90-M1M	CV-120-M1M	CV-160-M1M
Объем бака ГВС	л	80	110	150
D: наружный диаметр	мм	480	480	560
H: высота	мм	850	1155	1095
kw: вход холодной воды	" GAS/M	3/4	3/4	3/4
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	3/4	3/4
kv: вход в первичный контур	" GAS/F	1/2	1/2	1/2
kr: выход первичного контура	" GAS/F	1/2	1/2	1/2
R: боковое соединение	" GAS/F	1-1/2	1-1/2	1-1/2
Поверхность теплообменника	м <sup>2</sup>	0,3	0,6	0,8
Масса пустого (прибл.)	кг	43	51	65

d- бак ГВС  
f- обшивка  
g- крышка  
h- теплоизоляция  
p- верхнее инспекционное отверстие  
pc- катодная защита  
q- теплообменник  
r- боковое соединение  
tm- патрубок для датчиков



## CORAL VITRO - ЭМАЛИРОВАННАЯ СТАЛЬ

### Модели БАК-В-БАКЕ-

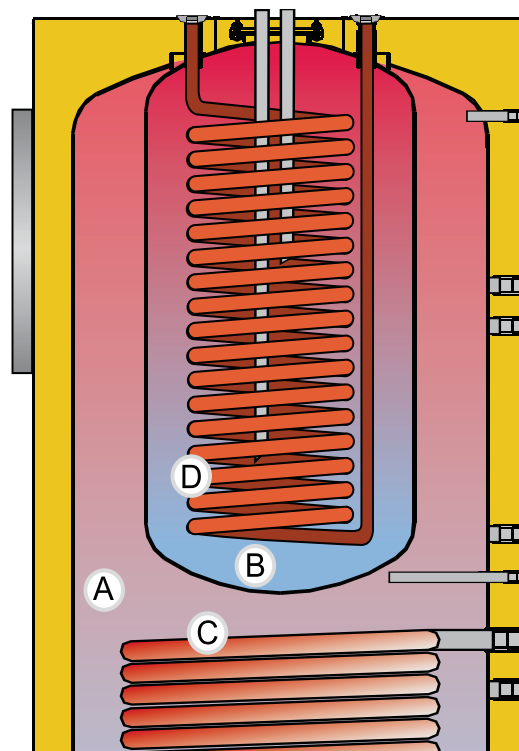
многофункциональные водонагреватели!

Вода, находящаяся в первичном контуре, нагревается от внешнего источника энергии (котел, тепловой насос, солнечные коллекторы и тд.). Она передает свою тепловую энергию воде, которая находится во внутреннем баке.

**СИСТЕМА "БАК-В-БАКЕ":** В своей основе "БАК-В-БАКЕ" - это комбинация двух баков, один из которых находится внутри другого. Нагрев воды происходит посредством передачи тепла от внешнего или "первичного контура" внутреннему или "вторичному контуру" по всей поверхности бака.

Вода, находящаяся во внешнем баке, нагревается от внешнего источника энергии (котел, тепловой насос, солнечные коллекторы и тд.), она передает свою термальную энергию воде, которая находится во внутреннем баке.

**ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:** ЭМАЛИРОВАННЫЕ накопители полностью соответствуют стандарту DIN 4753 T3. Водонепроницаемая эмаль защищает стальную поверхность бака от контакта с водой.



(А) БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ (В) БАК ГВС (С) ЗМЕЕВИК СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА (D) ЗМЕЕВИК ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:** К данной модели водонагревателя может быть подключено одновременно несколько источников энергии. Отопительный контур большого объема выступает в качестве буферной емкости. Также в первичный контур может быть установлен ТЭН. На нем исключено образование накипи и коррозии.

**БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ + БАК ГВС:** Буферная емкость и конструкция "бак-в-баке" для производства и накопления горячей воды в одной модели. Идеальный вариант для установок с ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ, ТВЕРДОТОПЛИВНЫМИ КОТЛАМИ И СОЛНЕЧНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ, а также для установок с несколькими источниками энергии.

**КОНСТРУКЦИЯ ПРЕПЯТСТВУЕТ ОБРАЗОВАНИЮ БАКТЕРИЙ ЛЕГИОНЕЛЛ:** Одинаковая температура

внутри бака ГВС, исключает наличие непрогрываемых зон. Во всем отопительном контуре обеспечивается одинаковая температура, что позволяет использовать его объем полностью.

**ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВКЕ:** Габариты накопителей позволяют устанавливать их в закрытых помещениях (даже модели объемом более 800 литров). Система съемной с боков изоляции позволяет проносить их через проемы шириной 800 мм.

**МАКСИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ:** Расчетная толщина жесткой теплоизоляции из пенополиуретана минимизирует потерю тепла при накоплении горячей воды (см. раздел ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, страница 83).



#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ "CORAL VITRO" БАК-В-БАКЕ:

- Бак из эмалированной стали соответствует стандарту DIN 4753 T3
- Объем: 800/150 и 1000/200 литров
- Максимальное рабочее давление бака ГВС 8 бар (опция: 10 бар)
- Максимальная рабочая температура в баке ГВС 90 °C
- Максимальное рабочее давление отопительного контура (первичного контура) 3 бара
- Максимальная рабочая температура отопительного контура (первичного контура) 110 °C
- Теплоизоляция: жесткий пенополиуретан (не содержит хлорфторуглеродов, 0.025 Вт/м²К)
- Обшивка: обшивка из ПВХ БЕЛОГО ЦВЕТА RAL 9016 с застежкой-молнией, крышка СЕРОГО ЦВЕТА RAL 7035
- Катодная защита: магниевые аноды и индикатор износа анода на крышке
- ВЕРТИКАЛЬНАЯ напольная установка