

## НАЗНАЧЕНИЕ

Смесительный моторизированный узел ICMA предназначен для смешивания двух жидкостей для того чтобы достичь определённую температуру. Он обычно используется в системах отопления и охлаждения, на теплостанциях и в теплогенераторах (настенные котлы, твердотопливные котлы, тепловые насосы).

Смешивание жидкостей производится через внутренний фасонный затвор который регулирует расход воды. Смесительные узлы можно регулировать вручную с термостатической головкой или с помощью сервопривода (арт 995).



## АССОРТИМЕНТ

| АРТ. | РАЗМЕР | ПОДАЧА ВОДЫ | КОД        |
|------|--------|-------------|------------|
| 783  | DN 20  | правая      | 93783AED05 |
| 783  | DN 20  | левая       | 93783AES05 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Тех. Данные:

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Жидкость:                     | вода или гликолевые жидкости |
| Максимальный процент гликоля: | 50%                          |
| Максимальное давление:        | 10 бар                       |
| Рабочая температура:          | 0° C – 110 °C                |

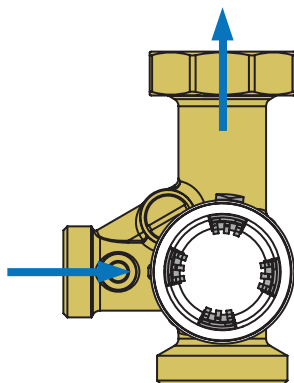
### МАТЕРИАЛЫ:

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Корпус:                         | латунь CW617N – EN 12165 |
| Затвор:                         | латунь CW614N – EN 12164 |
| Затвор байпас:                  | латунь CW614N – EN 12164 |
| Заглушка для байпаса:           | латунь CW614N – EN 12164 |
| Заглушка для фасонного затвора: | латунь CW614N – EN 12164 |
| Резиновое кольцо:               | EPDM пероксид            |
| Подшипник:                      | P.T.F.E.                 |
| Сальник:                        | нейлон                   |
| Стержень:                       | сталь INOX               |
| Пружина:                        | сталь INOX               |
| Винт ISO 7045 M5x10             |                          |
| Гайка:                          | EPDM Пероксид            |
| Головка:                        | латунь CW617N – EN 12165 |
| Ручка:                          | ABS                      |

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

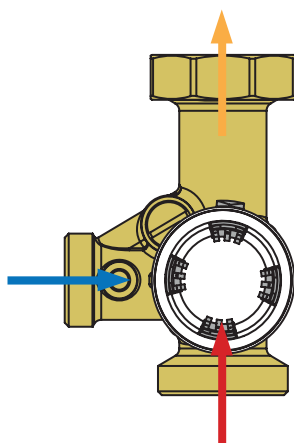
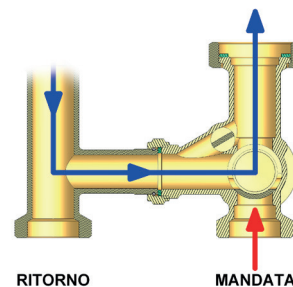
|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Подключение к котлу:   | G 1"1/2 M        |
| Подключение к системе: | G 1"1/2 F – 1" M |

## ПРИНЦИП РАБОТЫ



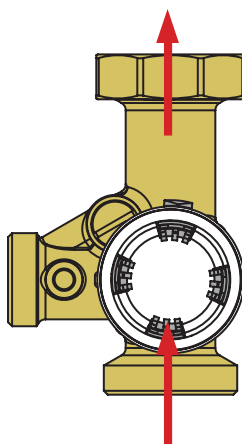
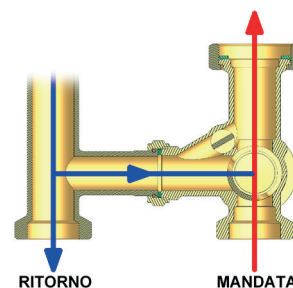
**Положение полностью закрытое:**

Подача воды полностью закрыта.  
Жидкость которая поступает из обратного  
потока свободно циркулирует в системе.



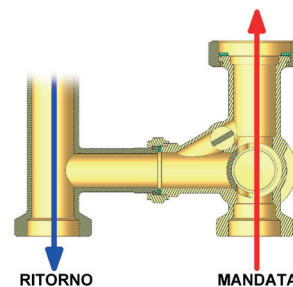
**Положение фазы смешивания:**

Жидкость которая поступает из котла  
смешивается с обратным потоком из  
системы отопления.

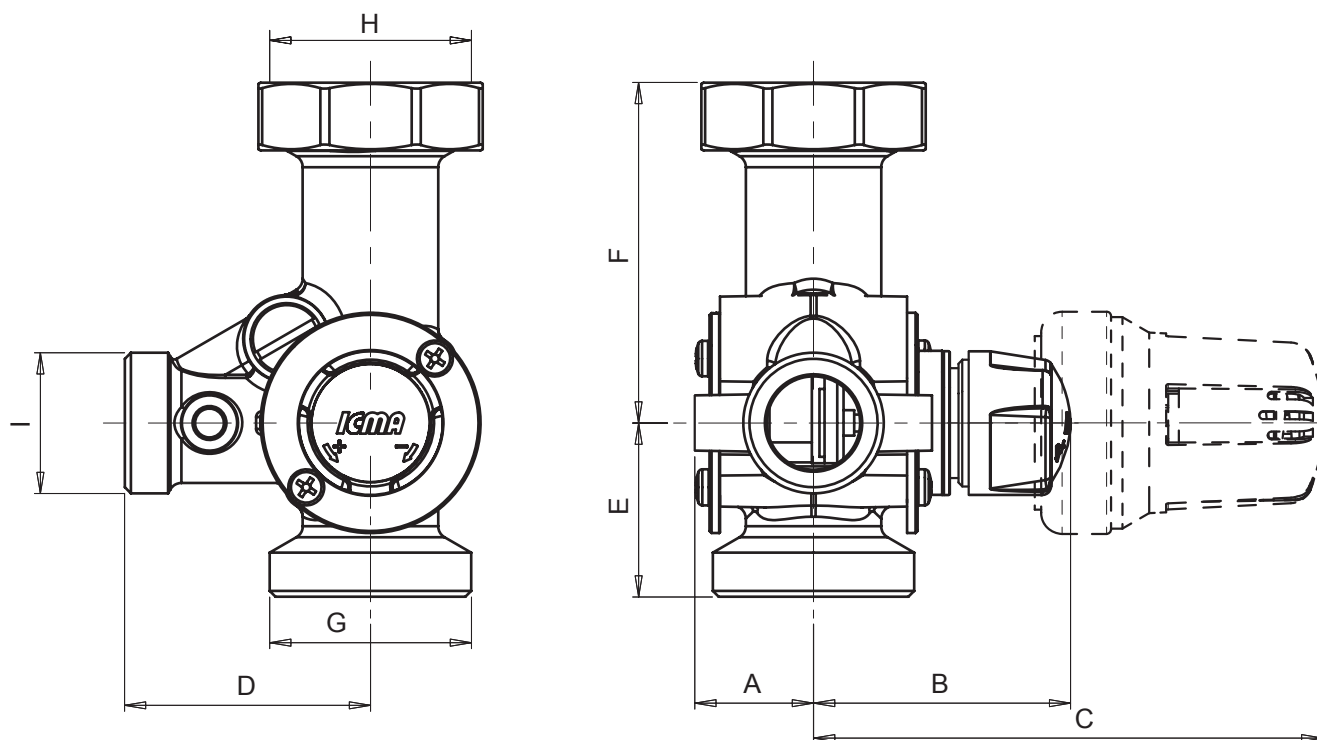


**Положение полностью открытое:**

Смесительный клапан полно открытый.  
Поступающя из котла жидкость подается  
в систему отпления.

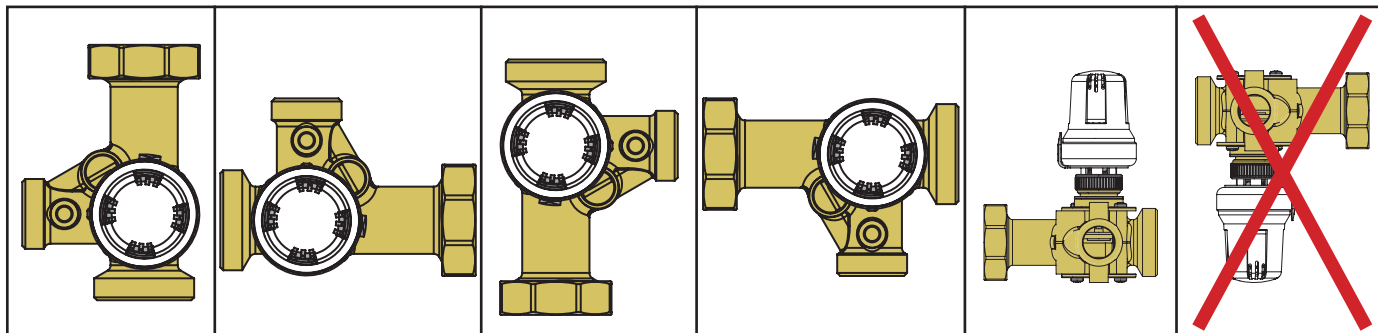


## Размеры

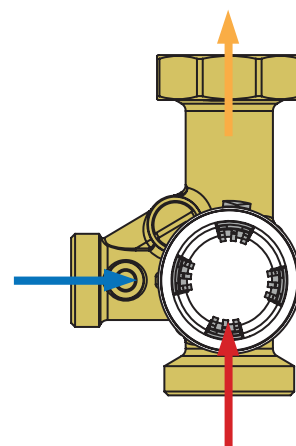
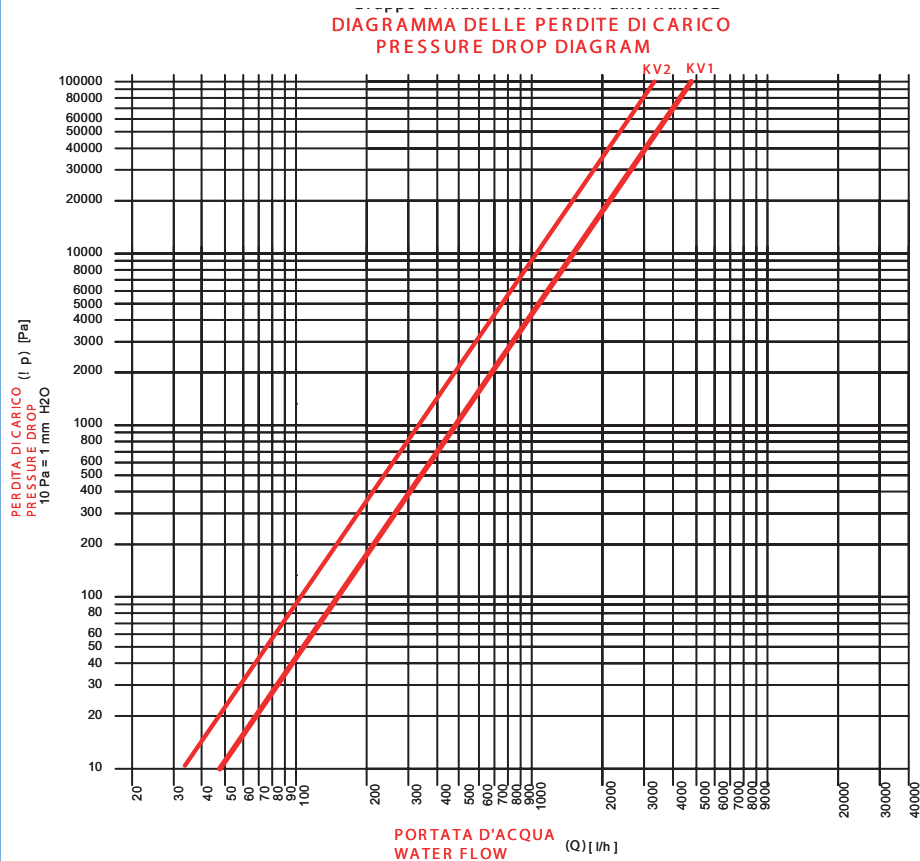


| КОД        | A  | B    | C   | D  | E  | F    | G        | H        | I     |
|------------|----|------|-----|----|----|------|----------|----------|-------|
| 93783AED05 | 28 | 60,5 | 120 | 58 | 41 | 80,5 | G1"1/2 M | G1"1/2 F | G1" M |
| 93783AES05 | 28 | 60,5 | 120 | 58 | 41 | 80,5 | G1"1/2 M | G1"1/2 F | G1" M |

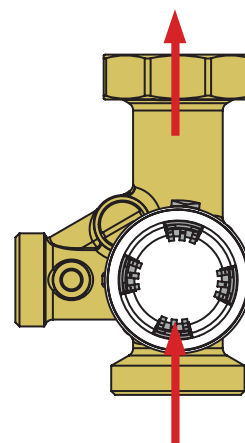
## Установка



## График перепада давления



**Kv1 [m<sup>3</sup>/h]  
(Angled way) 4,8**



**Kv2 [m<sup>3</sup>/h]  
(straight way) 3,3**