

Сепараторы воздуха и шлама Flamco XStream позволяют сократить объем потребляемой энергии, уменьшить интенсивность износа, сократить количество отказов, увеличить срок эксплуатации и КПД систем отопления и охлаждения.

Эффективное сочетание.

С точки зрения монтажа всегда предпочтительнее устанавливать отдельный сепаратор микропузырьков и шлама. Если нет возможности установить Flamco XStream Vent и Flamco XStream Clean, то идеальным решением станет система Flamco XStream Vent-Clean.

Преимущества

- Уникальный режим ECO/MAX.
В режиме ECO через систему Flamco XStream пропускается часть воды системы (частичный поток).
В режиме MAX через систему Flamco XStream проходит вся вода.
- Количество энергии, потребляемой системой отопления, сокращается на 15 %.*
- КПД системы отопления может повышаться на 6 %.*
- Агрегат можно развернуть на 360 градусов.
- Направление потока в установке не имеет значения. Благодаря этому свойству исключаются ошибки монтажа.
- Благодаря сильному внутреннему магниту Flamco XStream Clean и Vent-Clean эффективно притягивают магнитные частицы.
- Изоляция является неотъемлемой конструктивной частью изделия Flamco XStream. За счет этого тепловые потери сокращаются до минимального уровня.
- С помощью встроенного индикатора обслуживания отображается информация о том, когда система последний раз промывалась/продувалась в режиме MAX.

* Расчет выполнен методом Hysopt с использованием системы с газовым водонагревателем и радиаторными клапанами с ручным управлением.

Технические характеристики

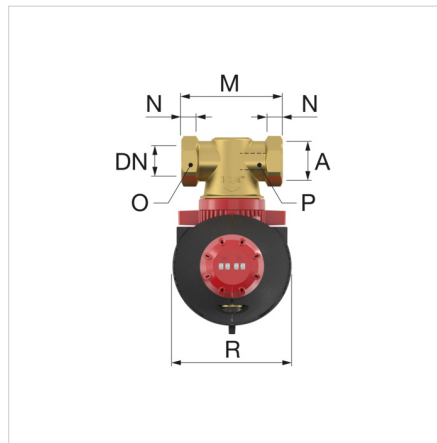
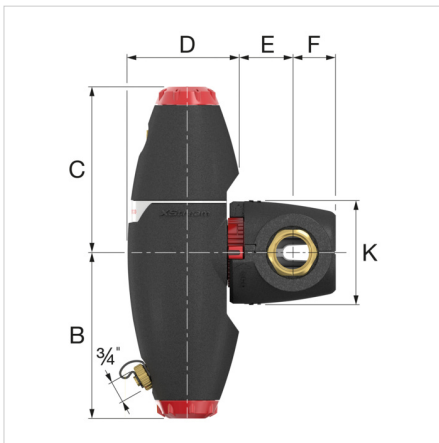
- Материал: медь и высококачественного пластика.
- Минимальная/максимальная рабочая температура: -10 °C/120 °C.
- Минимальное/максимальное давление в системе: 0,2 бар / 10 бар.
- Минимальное/максимальное рабочее давление: 0,2 бар / 6 бар.
- Подходит для добавления антифриза на основе гликоля до 50%.
- Подходит для добавления антифриза на основе этанола до 30%.
- Минимальная/максимальная скорость потока: 0,2/3 м/с.
- Среднее значение pH: 5/10.
- Материал: изоляция из пенополипропилена (EPP). λ 0,036 Вт/м.
- Средняя толщина изоляции: 20 мм.



| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Описание | XStream Vent-Clean 1 1/4" F | |
| Артикул | 11063 | |
| GTIN | 08712874110632 | |
| Модель | <u>Flamco XStream Vent-Clean</u> | |
| Подключение | [DN] | 32 |
| | (A) | G 1 1/4" F |
| K_v^* [м ³ /ч] (ECO) | 38,5 | |
| K_v^* [м ³ /ч] (MAX) | 10,6 | |
| Вес [кг] | 2,1 | |

* $K_v = Q/\sqrt{\Delta P}$ Q: Расход [м³/ч] ΔP: Перепад давления в изделии (1 бар)

Коэффициент расхода K_v : Расход [м³/ч], при котором перепад давления в изделии достигает значения 1 бар. Это значение отличается от максимально допустимого расхода в изделии.



Flamco XStream Vent-Clean — размеры

| Тип | Размеры | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | K [мм] | M [мм] | N [мм] | O [мм] | P [мм] | R [мм] |
| XStream Vent-Clean 3/4 F | 149 | 149 | 106 | 44 | 41 | 102 | 100 | 14 | 32 | - | 114 |
| XStream Vent-Clean 1 F | 181 | 181 | 121 | 53 | 45 | 114 | 110 | 16 | 41 | - | 130 |
| XStream Vent-Clean 1 1/4 F | 181 | 181 | 125 | 57 | 48 | 114 | 110 | 18 | 50 | - | 130 |
| XStream Vent-Clean 1 1/2 F | 208 | 208 | 139 | 62 | 51 | 132 | 129 | 18 | 55 | - | 145 |
| XStream Vent-Clean 2 F | 208 | 208 | 139 | 65 | 58 | 132 | 140 | 23 | 70 | - | 145 |



Классификация основные сведения

| | |
|--------------------------|--|
| Тип продуктовой группы | Filters/separators |
| Класс продуктовой группы | Сепаратор воздуха / грязи для охлажденной воды / системы охлаждения |
| Название продукта | XStream Vent-Clean air and dirt separator with full and partial flow f |
| Брэнд | FLAMCO |
| Тип продукта | XStream (= < 2") |
| Артикул | 11063 |
| GTIN | 08712874110632 |

Дополнительные сведения

| | |
|--|---|
| Материал | Пластик |
| Тип сепаратора | Воздух/грязь |
| Модель | Горизонтальный / вертикальный |
| Material of connection | Латунь |
| Material quality connection | Другое |
| Housing material | Латунь |
| Housing material quality | Другое |
| Variable flow direction | Да |
| Подходит для обогрева | Да |
| Подходит для охлаждения | Да |
| Suitable for solar | Нет |
| Номинальный внутренний диаметр | 1 1/4" (32) |
| Наружный диаметр трубы | 42.4 Millimetre |
| Соединение | Внутренняя резьба газовая цилиндрическая (BSPP) |
| Принцип работы | Magnet |
| Длина конструкции | 110 Millimetre |
| Стадия сжатия изделия | PN 10 |
| С клапаном отключения | Да |
| Защита поверхности | Без обработки |
| Whirl operating principle | Нет |
| Negative pressure operating principle | Нет |
| Magnet operating principle | Да |
| Thrust operating principle | Нет |
| Partial flow principle | Да |
| Principle full flow with settling | Да |
| Максимальная температура рабочей среды (продолжительная) | 120 Degrees celsius |
| Cleaning possible during operation | Нет |
| Magnet location | Internal |
| Подходит для системы открытого типа | Нет |
| Подходит для системы закрытого типа | Да |
| Максимальное рабочее давление | 10 Bar |
| With drain valve | Да |
| С несъемным фильтром | Нет |
| Объем фильтра | 0 Litre |
| Плотность сетки фильтра | 0 Millimetre |
| Backwash filter | Нет |
| Min. pressure for back flush | 0 Bar |
| С автоматическим де-аэратором | Да |
| С соединительными устройствами | Нет |
| Шаговое расстояние для впуска / выпуска | 0 Millimetre |

| | |
|---|----------------------------|
| Medium temperature (continuous) | -10 - 120 °C |
| Максимальное рабочее давление | 10 Bar |
| Значение коэффициента пропускной способности | 0 |
| С изоляцией | Да |
| Heat conduction coefficient insulation material (λ) | 0.04 Watt per meter Kelvin |
| Max. glycol mixture | 50 Percentage |
| Со встроенной системой автоматического пополнения | Нет |

Дополнительная информация в Интернете:[Installations and operating instructions](#)[Statement of Conformity](#)[XStream Vent-Clean DWG](#)[XStream Vent-Clean STEP](#)[XStream Vent-Clean RFA](#)[Leaflet](#)[Brochure](#)[Технический каталог](#)[Report Hysopt](#)[EPBD Energy saving solutions](#)[XStream](#)[Explainer video XStream](#)