

Спецификация:

Регулираща станция DN 25 за регулиране на температурата в подаващата линия на повърхностни отопления с възможността за повърхностно охлаждане в комбинация с разпределители от неръждаема стомана на Oventrop.

Състои се от:

- свързващи части
 - трипътен разпределителен вентил
 - възвратен вентил, ъглов адаптор
 - електронно регулирана помпа
- предварително монтирана и с тествана херметичност.

Технически данни:

макс. работно налягане p_s :	6 bar
макс. диференциално налягане:	0,75 bar
макс.раб.температура t_s , първичен кръг:	90 °C
макс.раб.температура t_s , вторичен кръг:	50 °C
Kvs -стойност:	4
диапазон на мощността:	до 15 kW съотв. до 200 m ² топл.площ при 75 W/m ² разход на топлина

Топлоносител: неагресивни течности (напр. вода и подходящи водно-гликолни смеси съгласно VDI 2035). Не е предназначена за пара, маслосъдържащи и агресивни среди.

Модели:

(с високоефективна помпа Wilo Yonos Para)

Прод.номер:

115 21 00

Описание, функция:

Регулиращата станция „Regufloor HC“ се използва за регулиране на температурата в подаващата линия за повърхностни отопления и охлаждания.

Трипътният вентил има един вход и два изхода. Протичащият топлоносител се отклонява в зависимост от позицията на вентилния диск от единия изход към другия или, при междинни позиции, се разпределя между двата изхода.

Настройката на съответната позиция на вентилния диск на трипътния вентил става с помощта на електромоторно задвижващо устройство 24 V (0 - 10 V) от наличния по избор комплект за регулиране на температурата в подаващата линия (Прод.номер 115 20 20) за отопление и охлаждане, съобразени с околните условия. Задвижващото устройство при това получава сигналите си от електронен регулатор за отопление/охлаждане. За да се избегне монтажно положение надолу, задвижващото устройство се монтира на трипътния вентил заедно с ъглов адаптор.

Чрез автоматичното регулиране на помпата, мощността на помпата непрекъснато се настройва към моментната нужда от гореща вода.

Размери/размери на свързване:

Монтажната дълбочина на регулиращата станция в рамките на кутията за монтаж е около 145 mm от предния ръб на главата на помпата до задната страна на кутията (отчитат се крепежните шини), вж. изображението. Тази монтажна дълбочина трябва да се съблюдава при монтаж на кутията за монтаж (рамките да се издърпат в съответствие).

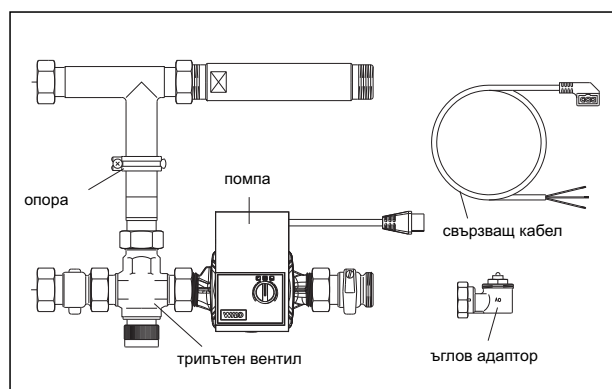
Указание за монтаж:

При монтажа на регулиращата станция към разпред.колектор от неръжд.стомана „Multidis SF“ трябва да се спазва правилната посока на обтичане (вж. изображението).

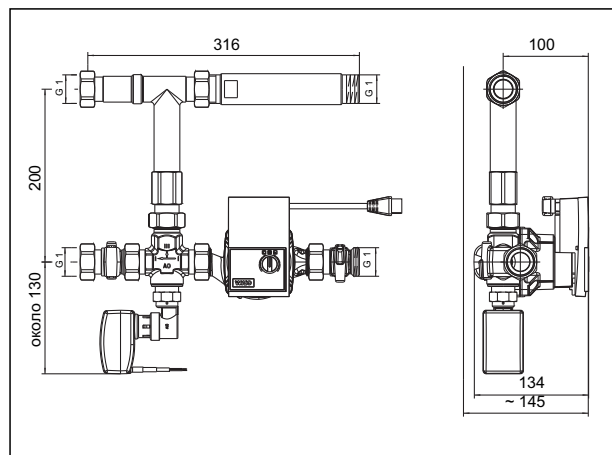
Подаващата линия на регулиращата станция винаги е отгоре. Връщащата линия на регулиращата станция винаги е отдолу. Състоянието при доставка на регулиращата станция е за лява връзка. Чрез подходящо завъртане на помпата е възможно и свързване отдясно.



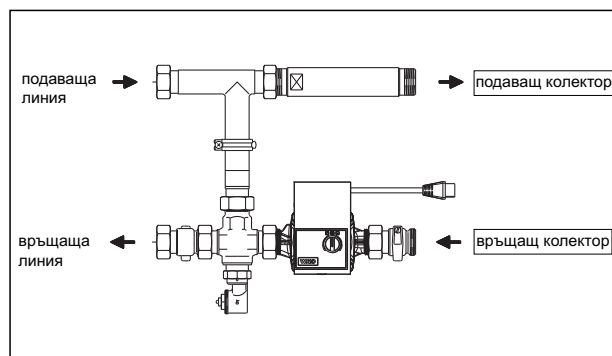
„Regufloor HC“



Преглед



Размери



Посока на потока

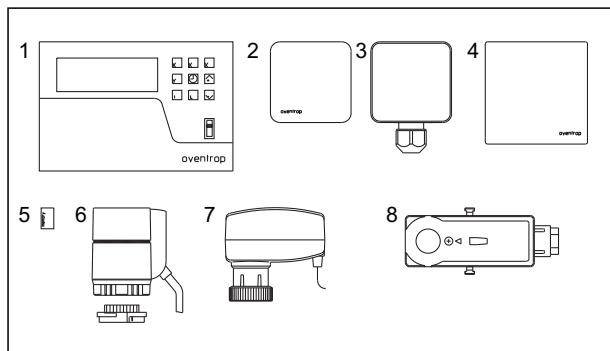
Принадлежности (по избор):

Комплект за регулиране на температурата в подаващата линия, Прод. номер 115 20 20

Електромоторното задвижващо устройство на регулиращата станция „Regufloor HC“ получава своите сигнали от комплект за регулиране на температурата в подаващата линия, който трябва да се монтира допълнително.

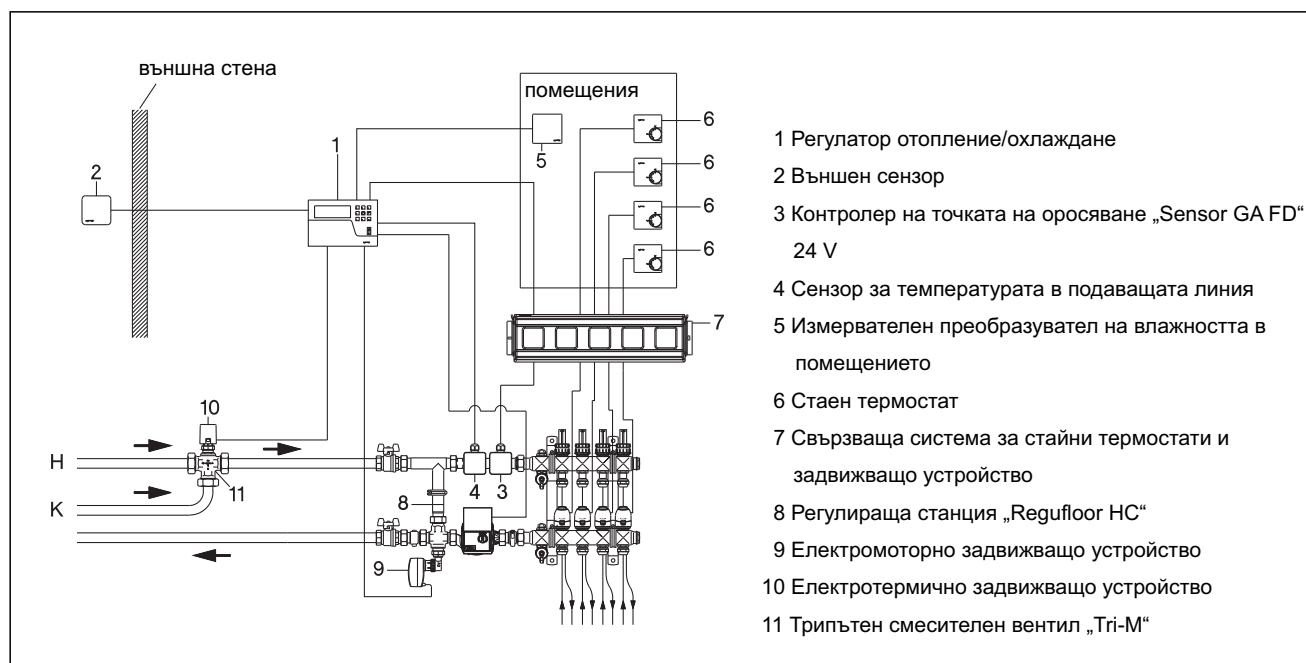
Комплектът за регулиране на температурата в подаващата линия за отопление и охлаждане, извършвани в зависимост от външната температура през съответните системи за повърхностно отопление и охлаждане позволява напълно автоматично превключване между отопление и охлаждане в зависимост от нуждите.

Чрез активно изчисляване на точката на оросяване се предотвратява кондензация в предната част чрез подходяща температура в подаващата линия.



Комплект за регулиране на температурата в подаващата линия (по избор)

- 1 Регулатор на климата отопление/охлаждане
- 2 Сензор за външна температура
- 3 Сензор на подаващата линия
- 4 Измервателен преобразувател на влажността в помещението
- 5 Флаш памет
- 6 Електротермично задвижващо устройство
- 7 Електромоторно задвижващо устройство
- 8 Електронен регулатор за прикрепяне към тръбата



Представяне на системата „Regufloor HC“ и комплект за регулиране на температурата в подаващата линия

Възможни са технически промени.

Продуктова група 2
ti 174-0/10/MW
2014