

Спецификация:

Регулираща станция DN 25 за децентрализирано регулиране на температурата в подаващата линия на повърхностни отопления в зависимост от атмосферните условия в комбинация с разпределители от неръждаема стомана Oventrop.

Състои се от:

- трипътен разпределителен вентил
 - възвратен вентил, регулатор, прикрепен към тръбата като защита от свръхтемпература
 - електронно регулирана помпа
- предварително монтирана и с тествана херметичност
- ъглов адаптор
 - електромоторно задвижващо устройство
 - регулатор на отоплителен кръг „Regtronic“

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
Диапазон на настройка на регулатора:	20-50 °C
електронен регулатор, прикрепен към тръбата	
температурен диапазон:	20-90 °C
k_{VS} -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.

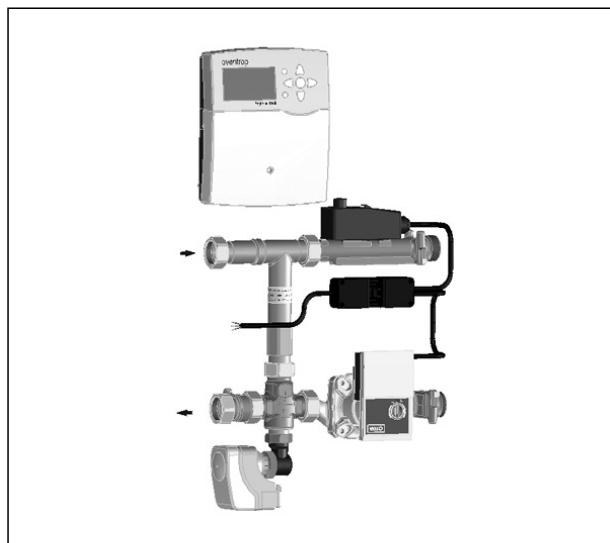
Модели:	Прод.номер:
(с високоефективна помпа Wilo Yonos Para и регулатор „Regtronic RH-B“)	115 18 00
(с помпа Wilo E15/1-5 и регулатор „Regtronic EH“)	115 15 00

Описание, функция:

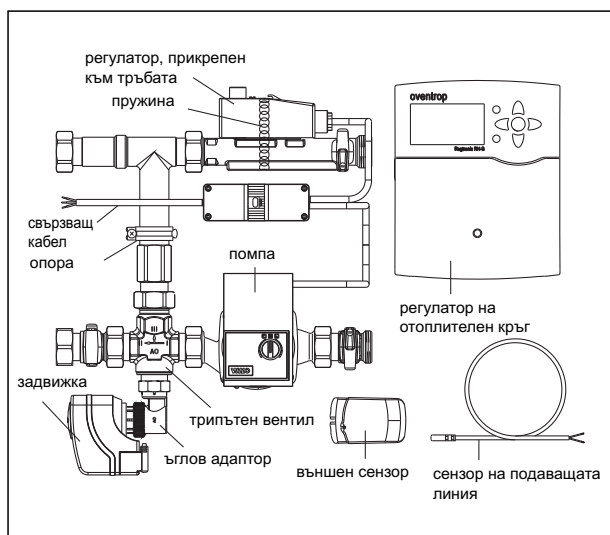
Регулиращата станция „Regufloor HW“ се използва за регулиране на темп. в подав. линия за повърхностни отопления.

При това, регулирането на темп. в подав. линия е в зависимост от атмосферните условия, т.е. в зависимост от външната температура до една макс. стойност, която може да се настрои. Така може да се поддържа максимално допустимата темп. в подаващата линия (напр 45°C) за повърхностното отопление. Регулаторът на отоплителния кръг „Regtronic“ на „Regufloor HW“ през моторно задвижващо устройство регулира позицията на трипътния вентил, а така и температурата в подаващата линия. Това става в зависимост от измерената чрез външния сензор външна температура и настроената на регулатора топлинна крива. Помпата се регулира в зависимост от околните условия, т.е. помпата се включва при необходимост от топлина и при режим на защита от замръзване.

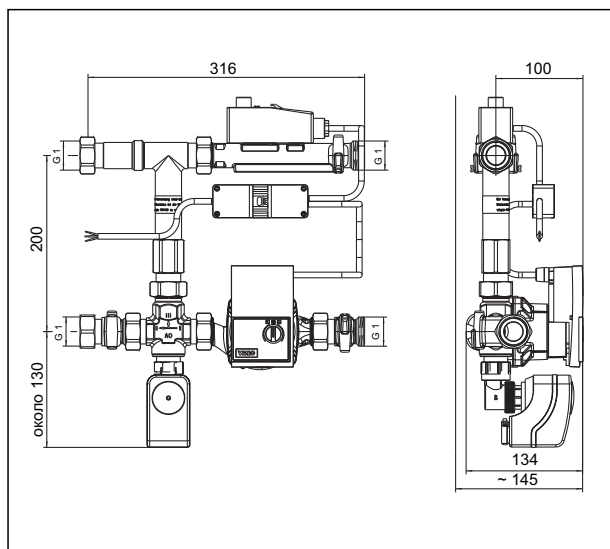
Чрез автоматично регулиране на помпата, мощността на помпата непрекъснато се настройва към моментната нужда от гореща вода. Електронният регулатор, прикрепен към тръбата е предварително настроен на температура 60 °C и предпазва кръга на повърхностното отопление от недопустимо високи температури чрез изключване на циркуляционната помпа при превишаване на тази температура. Когато температурата отново стане пониска, помпата се включва.



„Regufloor HW“



Преглед



Размери

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:

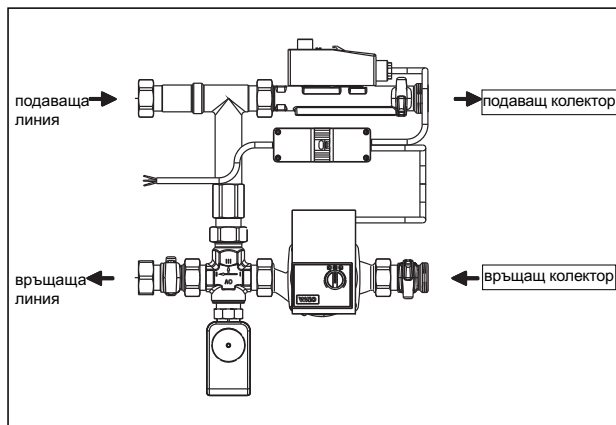
При монтажа на регулиращата станция към разпред.колектор от неръжд.стомана „Multidis SF“ трябва да се спазва правилната посока на обтичане (вж. изображението).

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 отясно.

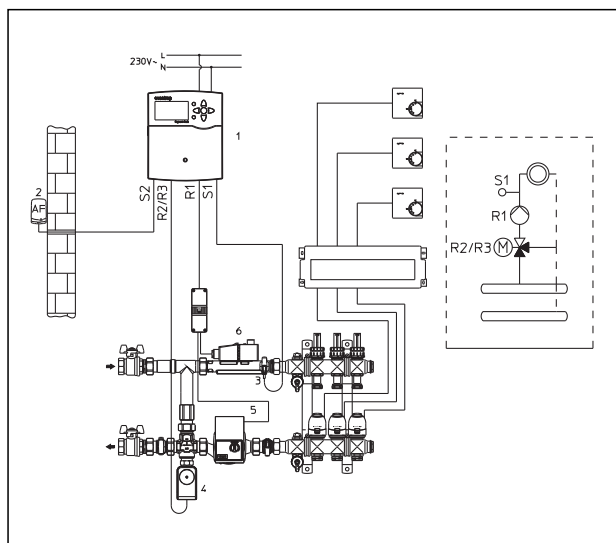
За монтаж на задвижващото устройство на трипътния вентил, махнете предпазната капачка. Електромоторното задвижващо устройство трябва да се монтира с ъглов адаптор към трипътния вентил. Резбовата връзка на адаптора при това трябва да стои напред.

За монтаж на регулатора на отоплителния кръг в рамките на кутията за монтаж трябва да се използва приложената опорна ламарина (само при Прод. номер 115 18 00).

Преглед на свързването (изобр.) през отделните компоненти с регулатора на отоплителния кръг (схема: смесен отоплителен кръг).



Посока на потока



Свързване на компонентите (смесен отоплителен кръг)

- 1 = регулатор на отоплителен кръг „Regtronic RH-B“
- S1 = сензор на подав. линия на смесен отоплителен кръг (3)
- S2 = външен сензор AF (2)
- R2/R3 = задвижващ мотор - смесител (4)
- R1 = помпа на смесен отоплителен кръг (5)
- 6 = „Regufloor HW“ (включва „Regtronic RH-B“)

Възможни са технически промени.

Продуктова група 2
ti 230-0/10/MW
2014