

Спецификация:

„Floorbox MH“ за централното общо въвеждане на връщащите линии на отоплителните кръгове в рамките на системите за повърхностно отопление „Unidis“. Използва се в комбинация с регулатори на отделни помещения „Unibox“.

Във връщащата линия могат да бъдат поставени впоследствие стандартни топломери с плоскоуплътняващи корпуси.

„Floorbox MH“ е предварително монтиран в разпределителна кутия.

Състои се от:

1. Сферичен кран с връзка за температурен сензор
2. Подаващи колектор с две линии
3. Връщащи колектори
4. Кран за пълнене и източване
5. Тапи за обезвъздушаване
6. Комплект за свързване на топломер (с щранг-регулиращ вентил, пас-парче за топломер, сферичен кран)
7. Кутия за монтаж

Предварително монтиран и с тествана плътност.

Модели:

Прод.номер:

с един връщащ колектор (6 линии) за 6 кръга	102 70 53
с два връщащи колектора (по 4 линии) за 8 кръга	102 70 54
с два връщащи колектора (по 5 линии) за 10 кръга	102 70 55
с два връщащи колектора (по 6 линии) за 12 кръга	102 70 56

Технически данни:

макс.работно налягане p_s :	6 bar
макс.диференциално налягане:	1 bar
макс.работна температура t_s :	70 °C
k_{VS} - стойност:	0,9 (връщащ колектор с вложка за измерване и регулиране на дебита 0,6-2,4 l/min)

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

Описание, функция:

Връщащият колектор се използва за централно въвеждане на отделните отоплителни връщащи линии, заедно с „Unibox“ (вж. представянето на системата). През двойния разпределител на подаващата линия в съответните „Unibox“ се въвеждат подаващите линии.

Връщащите линии на отделните отоплителни кръгове могат да бъдат свързани към двата връщащи колектора (при Прод. номер 102 70 53 един връщащ колектор), а през интегрираните вложки за измерване и регулиране на дебита може да се изпълни хидравличен баланс. В комбинация с „Unibox“ също е възможно и изолиране на отоплителни кръгове.

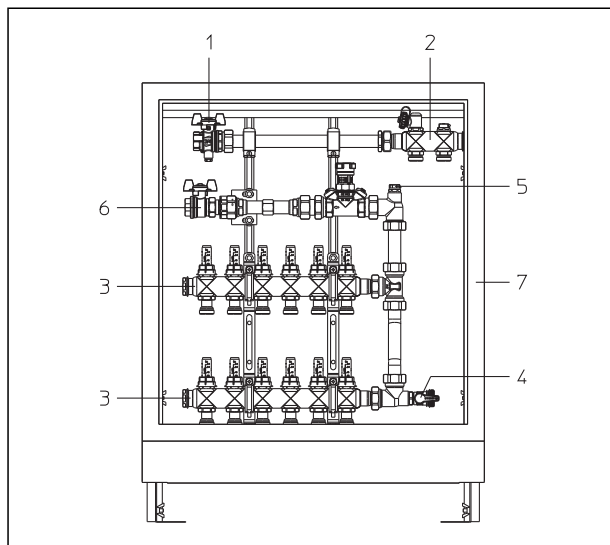
Към интегрирания във връщащия колектор комплект за свързване на топломер може да се свърже стандартен топломер с плоскоуплътняващ корпус: с монтажна дължина 110 mm и външна резба G 3/4, както и с монтажна дължина 130 mm и външна резба G 1.

Указания за монтаж:

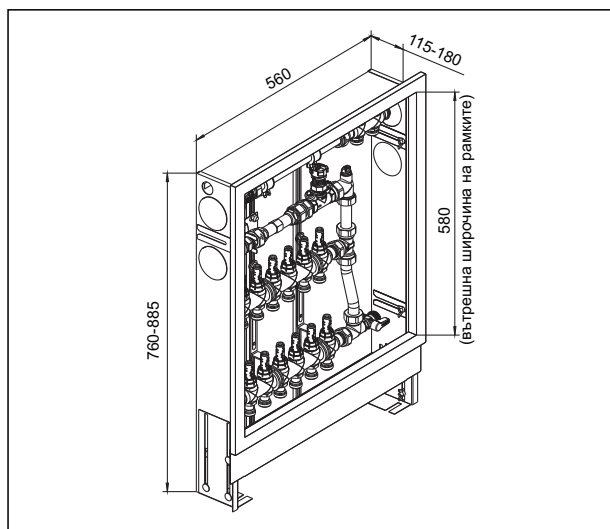
Монтажната дълбочина на връщащия колектор се определя чрез предвидения топломер, което дава размера T1. Рамката на кутията за монтаж трябва да се изтегли до изчислената монтажна дълбочина.

След монтажа на връщащия колектор се извършва полагането на подаващите тръбопроводи (макс. 2) от помещение към помещение. През отклонение от подаващите линии се свързват отоплителните кръгове на повърхностното отопление.

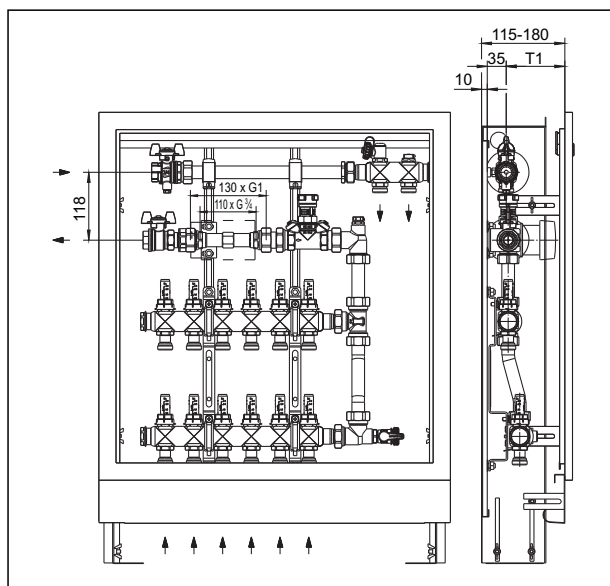
Връщащите линии на всички отоплителните кръгове на повърхностното отопление се полагат в замазката от помещенията към коридора до връщащия колектор. Връщащите линии се полагат успоредно на пода на разстояние 5 cm.



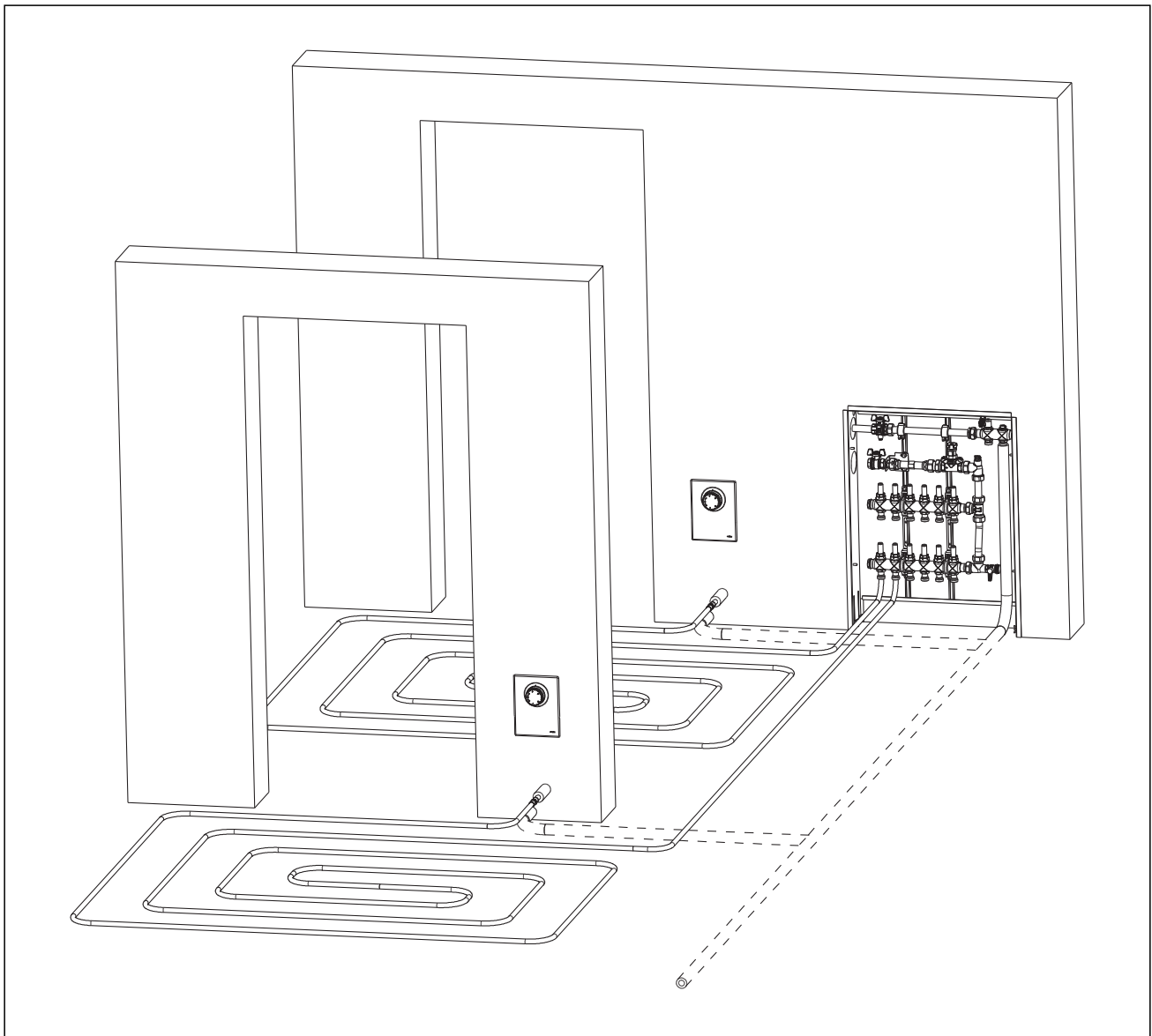
„Floorbox MH“



Размери на кутия за монтаж „Floorbox MH“



Монтажна дълбочина „Floorbox MH“



Представяне на системата „Floorbox MH“ с „Unidis“

Възможни са технически промени.

Продуктова група 2
ti 282-0/10/MW
2014