

ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ УЗЕЛ HEATBOX D

Назначение и область применения

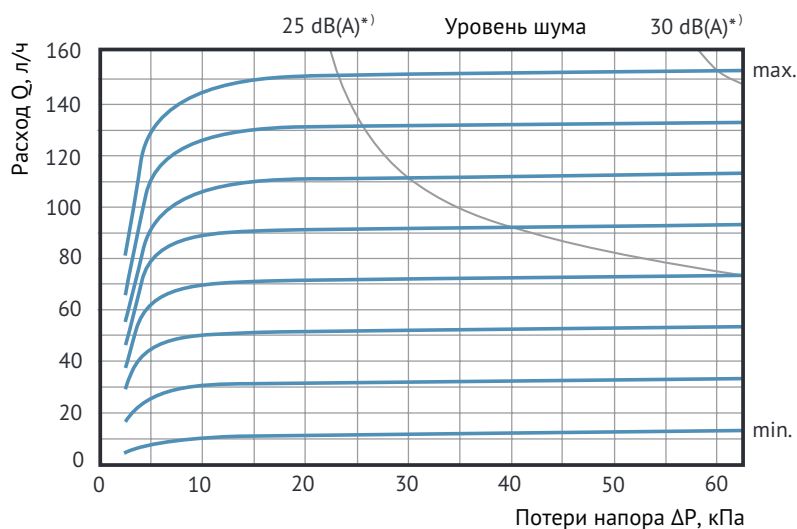
Терморегулирующий узел Uni-Fitt HEATBOX D предназначен для создания локальных (не более 20 м², оптимально – до 15 м²) низкотемпературных систем отопления (типа «тёплый пол») без дополнительных насосов. Максимальная длина трубы контура – 100 пог.м. HEATBOX D обеспечивает контроль температуры теплоносителя и температуры воздуха, а также автоматическое поддержание заданного расхода.



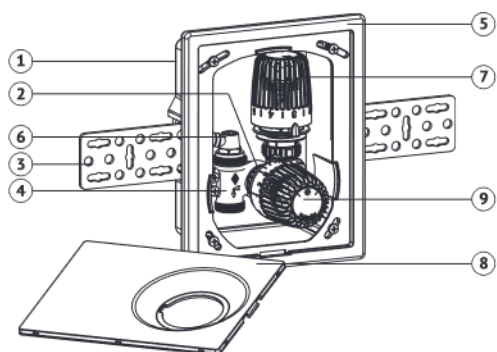
Технические характеристики

Характеристика	Значение
Макс разрешенная температура теплоносителя подающего контура, °C	55
Макс рабочая температура, °C	90
Мин рабочая температура, °C	2
Диапазон регулирования температуры теплоносителя обратного контура, °C	0÷50
Диапазон регулирования температуры воздуха в помещении, °C	6÷28
Максимальное давление, бар	10
Максимальный перепад давления, бар	0,6 (<30dB(A))
Мин перепад давления: Расход 10 – 100 л/ч	0,1 бар
Мин перепад давления: Расход 100 – 150 л/ч	0,15 бар
Диапазон настройки расхода, л/ч	10-150
Заводская настройка расхода, л/ч	150
Диаметр подключения	G3/4"

Гидравлические характеристики



Конструкция изделия, материалы

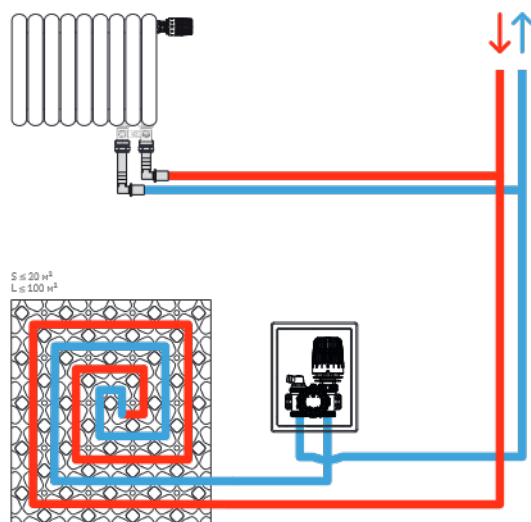


№	Наименование детали	Материал
1	Монтажный короб	Полиамид
2	Ограничитель расхода и термостатический вентиль	
3	Крепежная планка	Полиамид
4	Корпус клапана	Коррозионностойкая бронза
5	Панель короба	ABS
6	Ручной воздухоотводчик	
7	Жидкостная термостатическая головка контроля температуры теплоносителя	
8	Декоративная крышка	ABS
9	Жидкостная термостатическая головка контроля температуры воздуха	

Принцип работы

Принцип регулирования узла HEATBOX D – изменение расхода теплоносителя с помощью жидкостной термостатической головки контроля температуры воздуха в отдельном помещении, а также ограничение максимальной температуры теплоносителя с помощью жидкостной термостатической головкой контроля температуры теплоносителя обратного потока.

Варианты установки, монтаж, настройка



Не превышайте максимально допустимую температуру теплоносителя подающей трубы тёплого пола:

- цементный и бетонный пол – 55 °С;
- бесшовный пол из литого асфальта – 45 °С.

Площадь помещения с системой отопления типа «тёплый пол», на который может устанавливаться терморегулирующий узел HEATBOX D, не должна превышать 20 м², оптимально – до 15 м².

Максимальная длина трубы контура тёплого пола – 100 пог.м.

Встроенный ограничитель расхода HEATBOX D обеспечивает требуемый расход через контур тёплого пола.

Терморегулирующий узел для тёплого пола следует подключать на обратной линии в конце нагревательного контура напольного отопления. Учитывайте направление потока.