

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Группа автономной циркуляции FBR-M3-6 предназначена для поддержания постоянной температуры подачи в низкотемпературных системах отопления (напр. теплый пол) и позволяет бесступенчато регулировать температуру подачи в пределах от 20 до 50 °С.

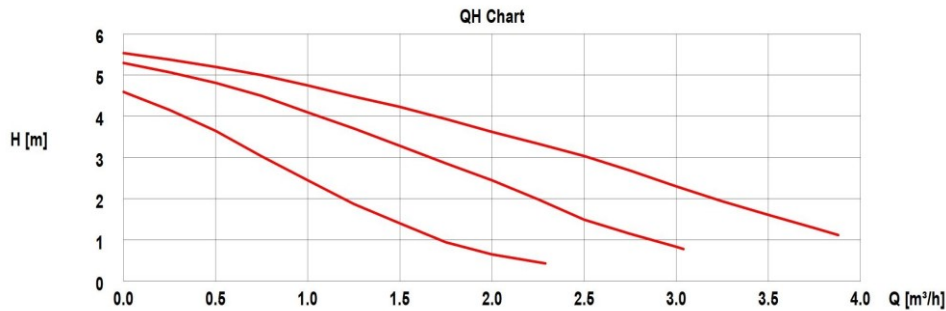
FBR-M3-6 применяется в системах, в которых высокотемпературное отопление (напр. радиаторы) совмещено с низкотемпературным. Так как температура поверхности теплого пола не должна превышать 29 °С в жилой и 35 °С в краевой зоне, поэтому температура подающей линии для тёплых полов должна удерживаться на более низком уровне, чем для радиаторов. Установленная температура подающей линии поддерживается двухходовым клапаном термостатической головкой. Накладной датчик, закреплённый на подающем коллекторе, немедленно реагирует на изменение его температуры, подмешивая соответственно большее или меньшее количество горячей котловой воды. Добавленная котловая вода смешивается с водой, поступающей из обратного коллектора теплого пола и направляется через насос в подающий коллектор. Температура котловой воды должна на 10-15°С превышать желаемую температуру подачи тёплого пола. Установленный в целях дополнительной безопасности на подаче теплого пола сторож максимальной температуры выключает насос при превышении температуры подачи 60 °С. При понижении температуры насос включается автоматически. Установка желаемой температуры подачи производится с помощью термостатической головки. Встроенный термометр позволяет отслеживать визуально актуальную температуру теплоносителя. В стандартной комплектации циркуляционный модуль комплектуется трёхступенчатым насосом. Опционально могут использоваться насосы с электронным регулированием (UE).

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

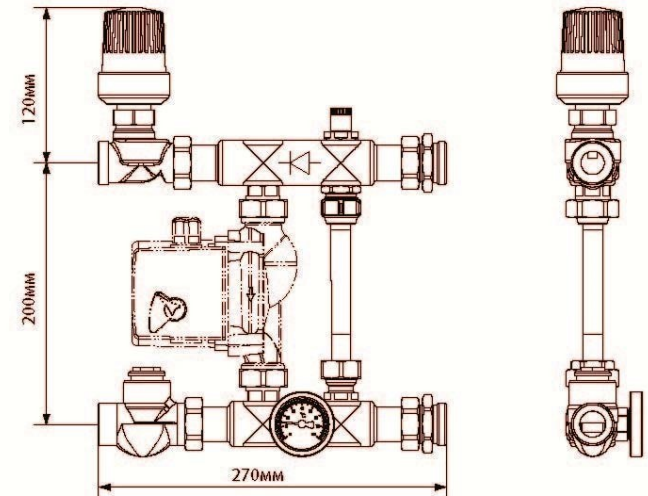
Число отопительных контуров:	1-12
Максимальная тепловая мощность насосного модуля:	24 кВт;
Максимальная рабочая температура:	90 °С;
Максимальное рабочее давление:	6 бар.
Kvs смесительного вентили:	4,5 м³/ч
Материал патрубков:	нержавеющая сталь марки 1.4301
Уплотняющие кольца:	EPDM
Плоские уплотнения:	AFM 34 или EPDM
Присоединения со стороны котла:	2 x 1“ вн.
Присоединения со стороны коллектора:	2 x 1“ нар.

Циркуляционный насос Grundfos UPSO 15-55 130:

Напряжение:	230 В; 50 Гц
Вес:	2,3 кг
Максимальная потребляемая мощность:	50 Вт
Номинальный ток:	I ступень - 0,16 А II ступень - 0,2 А III ступень - 0,23 А



Размеры:



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: балки из нержавеющей стали (2 шт.); циркуляционный насос UPSO 15-55 130 (1 шт.); термостат GAT/7HS (1 шт.); термометр (1 шт.); прокладки 1“ (6 шт.); двухходовой клапан 3/4" с термостатической головкой (1 шт.); регулировочный вентиль обратного потока (1 шт.); упаковка (1 шт.), паспорт (1 экз.).

4. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

При хранении и транспортировке следует оберегать насосный модуль от условий избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -30 °С. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать модуль во избежание механических повреждений отдельных элементов. Механическое повреждение модуля при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.

5. УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСНОГО МОДУЛЯ

FBR-M3-6 может быть смонтирована с правой и левой стороны на все типы коллекторов Hansa FBH. Все соединения с плоскими уплотнениями, обеспечивающих простоту и быстроту монтажа.

Компания Hansa Energietechnik оставляет за собой право вносить в свои продукты конструктивные или технические изменения, повышающие характеристики оборудования, без предварительного уведомления.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Насосный модуль Hansa FBR-M3-6

N	ТИП	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1				
2				
3				
4				
5				

Название, адрес торгующей организации _____

Продавец _____ М.П. _____ печать
торгующей организации

Дата продажи _____

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются сервисными центрами официальных дилеров компании ООО «ХАНЗА РУС» в России.

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывает:
 - наименование организации или покупателя
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон
 - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
 - краткое описание дефекта
2. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
3. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20 __ г.

HANSA
отопительная техника

Группа автономной циркуляции Тип: FBR-M3-6



ПАСПОРТ



AE 25

Hansa Energietechnik GmbH
Сертификат Госстандарта России № РОСС DE.MP18.B07131 от 14.05.2011
Интернет: www.hansa-brenner.ru