

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## Насосный модуль Hansa FBR-M3-6

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

Название, адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_ печать \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ торговой организации \_\_\_\_\_

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются сервисными центрами официальных дилеров компании ООО «Ханза Отопительная Техника» 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

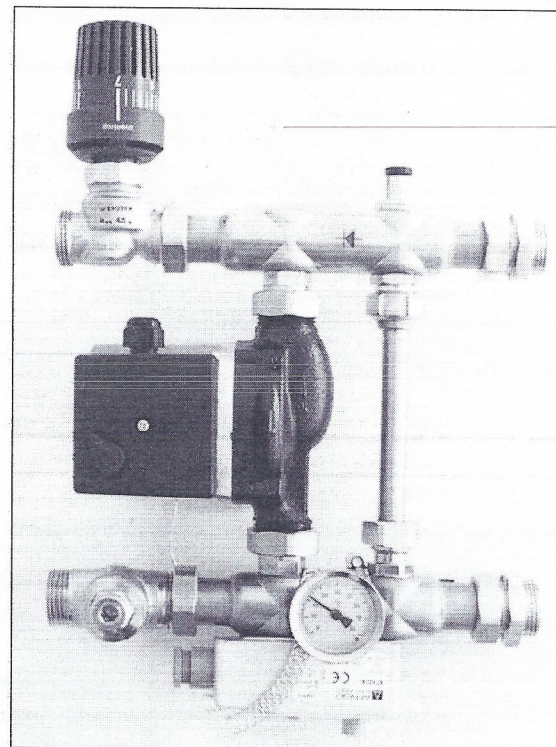
Отметка о возврате или обмене товара:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# HANSA

отопительная техника

## Группа автономной циркуляции HANSA Mix 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](http://www.hansa-brenner.ru)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Группа автономной циркуляции Hansa-Mix-3 предназначен 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.

Hansa-Mix-3 применяется в системах, в которых высокотемпературное отопление (напр. радиаторы) совмещено с низкотемпературным. Так как температура поверхности теплового 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 с 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 теплового пола и направляется через насос в подающий коллектор. Температура котловой воды должна на 10-15°С превышать желаемую температуру подачи теплового пола.

Установленный в целях дополнительной безопасности на подаче теплового 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.

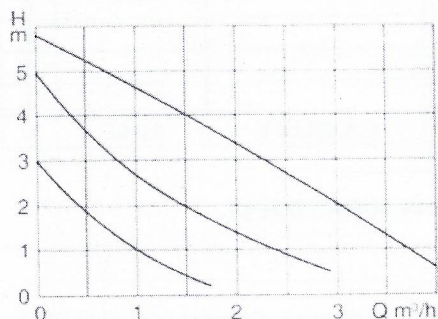
В стандартной комплектации циркуляционный модуль комплектуется трёхступенчатым насосом. Опционально могут использоваться насосы с электронным регулированием (UE).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

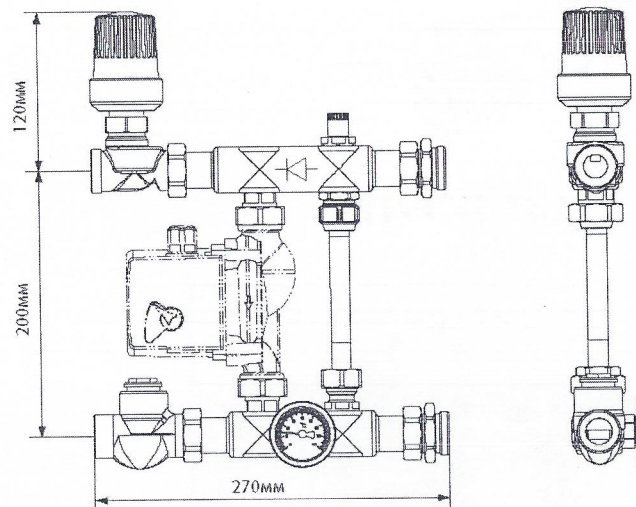
Число отопительных контуров:	1-12
Максимальная тепловая мощность насосного модуля:	24 кВт;
Максимальная рабочая температура:	90 °С;
Максимальное рабочее давление:	6 бар,
$K_{vs}$ смесительного вентиля:	4,5 м <sup>3</sup> /ч
Материал патрубков:	нержавеющая сталь марки 1.4301
Уплотняющие кольца:	EPDM
Плоские уплотнения:	AFM 34 или EPDM
Присоединения со стороны котла:	2 x 1" вн.
Присоединения со стороны коллектора:	2 x 1" нар.

### Циркуляционный насос Hansa U55-15s:

Напряжение:	230В; 50 Гц
Усилие для затягивания гаек:	40 Нм
Мощность 1-ступени:	39 Вт; 0,17А
Мощность 2-ступени:	60 Вт; 0,27А
Мощность 3-ступени:	80 Вт; 0,35А



Размеры:



## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: балки из нержавеющей стали (2 шт.); циркуляционный насос U55-15s (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

Hansa-Mix может быть смонтирован 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.