

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Смесительные насосные группы МК применяются для плавного регулирования температуры подающей линии за счёт подмеса теплоносителя из обратной линии. Для автоматического регулирования устанавливается трёхпозиционный сервопривод, который чаще всего управляется от контроллера с погодозависимым регулированием. Группы с трёхходовым смесителем предназначены для использования в контурах, где предусмотрено дополнительное регулирование температуры подачи, таких как – радиаторное отопление, теплые полы и др.

Насосные группы МК поставляются в собранном виде, в изоляции.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная тепловая мощность насосной группы до 27 кВт при $\Delta T=10K$;
 Максимальный расход теплоносителя 2,28 м³/ч;
 Максимальная рабочая температура 100 °С;
 Максимальное рабочее давление 6 бар;
 Пропускная способность насосной группы: 10,75 м³/ч (при открытом смесителем);
 7,2 м³/ч (при открытом байпасе).

Тип	МК-0	МК-1	МК-2	МК-4	МК-5
Циркуляционный насос	без	UPSO 25-40	UPSO 25-55	ALFA 2L 25-40	ALFA 2L 25-60
Монтажная длина насоса	180 мм	180 мм	180 мм	180 мм	180 мм
Соединительная резьба насоса	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Регулировка числа оборотов	-	3-х ступ./ постоянная	3-х ступ./ постоянная	электронная/ регулируется	электронная/ регулируется
Класс энергоэффективности	-	C	D	A	A
Артикул, №	270030	270031	270032	270034	270035

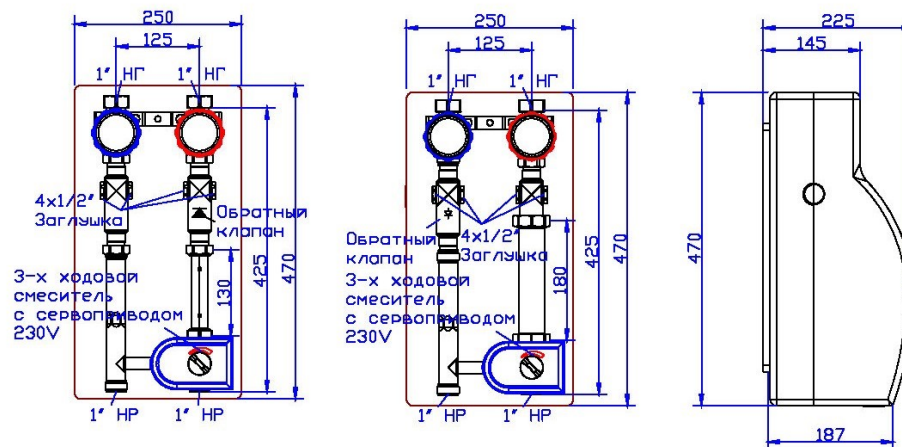
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки насосной группы входит: шаровый кран со встроенным термометром DN25 (2 шт.), обратный клапан (2 шт.), шаровый кран DN25 (1 шт.), распорный элемент 1 1/2", 180 мм, трёхходовой смеситель DN20 (1 шт.), упаковка (1 шт.), паспорт (1 экз.).

Также возможно альтернативное исполнение с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ), состоящей из: распорная трубка 110 мм с наружной резьбой 3/4" и 2 футорки 1"НРх3/4"ВР с плоским уплотнением. Для монтажа погружного температурного датчика предусмотрена над насосом 1/2" заглушка.

В качестве дополнительной опции можно заказать циркуляционный насос Grundfos UPSO 25-40 (180 мм), UPSO 25-55 (180 мм), ALFA 2L 25-40/60 (180 мм).

Габаритные размеры насосной группы МК:



4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Насосная группа со смешением представляет собой готовый комплект арматуры и насоса (опционально), предназначенный для выполнения функции циркуляции теплоносителя в контуре, с возможностью дополнительной регулировки температуры жидкости, путём подмеса теплоносителя из обратной линии, через трёхходовой смеситель, который управляется трёхпозиционным сервоприводом. В качестве запорной арматуры используются шаровые краны с термометрами на подающей и обратной линии, а также обратный клапан для предотвращения циркуляции воды в обратном направлении. Комплект рассчитан на работу при максимальном давлении 10 бар и температуре теплоносителя 110 °С. Подключение к контуру нагревателя (котла), 1 1/2" наружная резьба, находится снизу. Подключение к контуру потребителя, 1" внутренняя резьба, располагается сверху.

5. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

6. УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСНОЙ ГРУППЫ

Насосная группа полностью готова к монтажу. Все соединения с плоскими уплотнениями, обеспечивающих простоту и быстроту монтажа. Насосная группа может монтироваться как отдельно, с помощью крепёжной скобы к стене (опция), так и на распределительном коллекторе. Конструкция данной группы не позволяет поменять местами подающую и обратную линии.

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Насосная группа МК

HANSA
ENERGIETECHNIK

Насосная группа МК

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 на территории Российской Федерации принимаются сервисными центрами компании ООО «ХАНЗА РУС» размещёнными на сайте: <http://hansa-energietechnik.ru/service>. Гарантия предоставляется на общих условиях продаж и поставок Hansa Energietechnik, действующие на момент отгрузки.

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.



ПАСПОРТ

EAC

Представительство в РФ и стран Таможенного союза
ООО "ХАНЗА РУС"

143430 Московская область, пос. Нахабино

ул. Советская, д. 86 литера А офис 1

info@hansa-energietechnik.ru

www.hansa-energietechnik.ru