

HANSA
ENERGIETECHNIK

HANSA MIX



Модульные решения
для обвязки котельных
из нержавеющей стали

Содержание

Модульные системы обвязки котельных	03
•Преимущества модульной системы HANSA MIX	04
•Модельный ряд решений системы HANSA MIX	05
HANSA MIX Base – базовая серия	06
•HKV Base котловой коллектор– Особенности,тех. характеристики, типы	07
•Модель Base UK– прямой контур	09
•Модель Base МК– смесительный контур	11
•Модель Base FWE– смесительный контур с автоматикой	13
HANSA MIX Pro – профессиональная серия	15
•HKV Pro котловой коллектор– Особенности, тех характеристики, типы	16
•Модель Pro UK– прямой контур	18
•Модель Pro МК– смесительный контур	20
•Модель Pro FWE– смесительный контур с автоматикой	22
HANSA MIX Compact – компактная серия	24
•Модель Compact UK– прямой контур	25
•Модель Compact МК– смесительный контур с автоматикой	27
Сравнительная таблица технических характеристик насосных групп	29
Таблица совместимости насосных групп и комплектующих	30
Комплектующие	31
• Для распределительных коллекторов	32
• Для насосных групп	33
Схемы типовых технических решений узла распределения	34
• Схема 1. Модуль узла распределения. Мощность до 70 кВт.	35
• Схема 2. Соединение 2-х модулей с Т-образным подключением. Мощность до 140 кВт.	36
• Схема 3. Соединение 2-х модулей с F-образным подключением. Мощность до 140 кВт.	37

HANSA MIX

Модульные системы обвязки котельных

HANSA MIX - линейка модульных систем, созданных для быстрого и профессионального монтажа обвязки котельных в частных домах, многоквартирных и общественных зданиях.

Они включают в себя насосно-смесительные группы с распределительными коллекторами из нержавеющей стали и комплектующие к ним: модули расширения функционала, соединительные комплекты, запорно-регулирующую арматуру, автоматику и системы креплений.



Преимущества модульных систем HANSA MIX

01 БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Модули оптимально подходят друг к другу и собираются как конструктор, что делает монтаж на объекте простым и быстрым

02 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Функциональные элементы групп выполнены из высоколегированной нержавеющей стали марки AISI 304

03 СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Эргономичная форма и стильные декоративные элементы делают внешний вид модуля гармоничным и аккуратным



Модельный ряд решений системы HANSA MIX



BASE

Базовая серия групп в изоляции со вставкой для стандартного насоса длиной 180мм.



PRO

Серия групп в изоляции со вставкой для стандартного насоса длиной 180мм и запорным краном для насоса.



COMPACT

Компактная серия групп в изоляции со вставкой для насоса монтажной длиной 130мм.

Серия BASE

01

возможность подключения датчиков на подаче

02

вставка для стандартного насоса длиной 180мм

03

накидная гайка для удобства подключения со стороны системы отопления



Дополнительная информация на сайте hansa-energietechnik.ru

HKV BASE [125/50]

Котловой коллектор для насосных групп серии BASE



Котловой коллектор модели HKV Base для подключения насосных групп с межосевым расстоянием 125 мм. Применяется в системах с несколькими отопительными контурами и позволяет объединить до 5 контуров на одном коллекторе. С помощью дополнительного модуля возможно расширение до 6 контуров .

Подающий и обратный коллекторы расположены параллельно и термически разделены с помощью изоляции из вспененного пенополистирола. Расстояние между трубами подающей и обратной линии коллектора 50 мм.

70 кВт

Максимальная мощность при последовательном подключении (при ΔT 20 K)

140 кВт

Максимальная мощность при параллельном подключении (при ΔT 20 K)

6 Бар

Максимальное рабочее давление

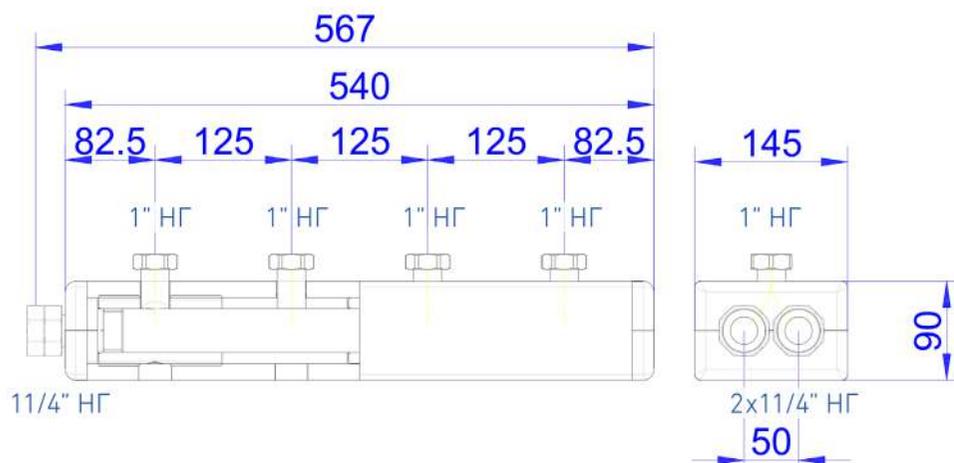
100 °C

Максимальная рабочая температура

3 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

HKV BASE [125/50]



Присоединение от котла

2 накидные гайки 1 ¼" НГ-ВР с плоским уплотнением, подключение возможно слева/ справа или с разных сторон.

Присоединение насосных групп

накидные гайки 1" НГ-ВР с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 распределительный коллектор HKV 125мм в EPP-изоляции
- 2 уплотнительные прокладки EPDM 1" на каждый контур отопления
- 2 уплотнительные прокладки EPDM 1 ¼"
- Защитная картонная коробка

Кол-во контуров	2	3	4	5
Монтажная длина с изоляцией	570	820	1070	1320
Артикул	270052	270053	270054	270055

MIX BASE UK



Насосная группа серии BASE для прямого контура отопления

Насосная группа для одного нерегулируемого отопительного контура с межосевым расстоянием 125 мм и диаметром присоединений к котловому коллектору DN 25.

Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 [AISI 304]. Кожух изготовлен из EPP-изоляции и снабжен вырезами для термометров.

Группа обладает возможностью подключения датчиков на подаче, имеет вставку для стандартного насоса длиной 180мм и накидную гайку для удобства подключения со стороны системы отопления.

Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Для монтажа погружного температурного датчика над насосом предусмотрена заглушка 1/2".

40 кВт

Максимальная мощность при $\Delta T=20K$ рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

2,28 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

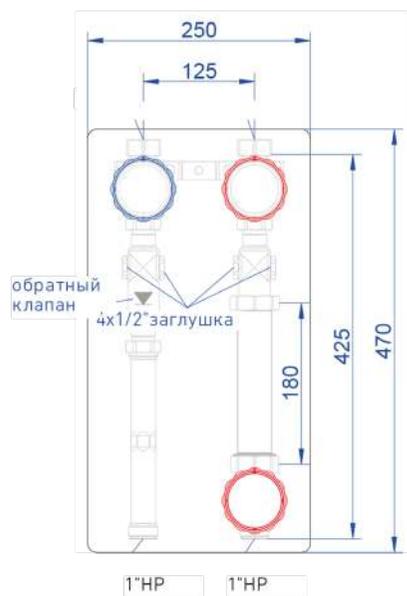
6 Бар

Максимальное рабочее давление

100 °C

Максимальная рабочая температура

MIX BASE UK



UK-0

арт.270020

Тип исполнения с пластиковой вставкой под насос монтажной длиной 180 мм.

Габариты группы в изоляции

250 мм x 470 мм x 255 мм

Присоединение к коллектору НКВ

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

Присоединение к системе отопления

накидная гайка 1"ВР, с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2 шаровых крана DN25 со встроенными в рукоятку термометрами
 - 1 обратный клапан (обозначен стрелкой),
 - 1 шаровый кран DN25 перед насосом,
- В насосных группах UK-0 без насоса установлен распорный элемент 180 мм - 1½

Тип группы	UK-0
Монтажная длина насоса, мм	180
Резьба насоса	1 ½"
Артикул	270020

MIX BASE MK



Насосная группа серии BASE для смесительного контура отопления

Насосная группа смесительного контура с межосевым расстоянием 125 мм и диаметром присоединений к котловому коллектору DN 25. Предназначена для плавного регулирования температуры подающей линии за счёт подмеса теплоносителя из обратной линии

Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 [AISI 304]. Кожух изготовлен из EPP-изоляции и снабжен вырезами для термометров.

Группа имеет вставку для стандартного насоса длиной 180мм и накидную гайку для удобства подключения со стороны системы отопления.

Для автоматического регулирования устанавливается трёхпозиционный сервопривод (арт. 270013), который чаще всего управляется от контроллера с погодозависимым регулированием.

Конструкция данной группы HE позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Для монтажа погружного температурного датчика над насосом предусмотрена заглушка 1/2"

40 кВт

Максимальная мощность при ΔT 20 К рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

2,28 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

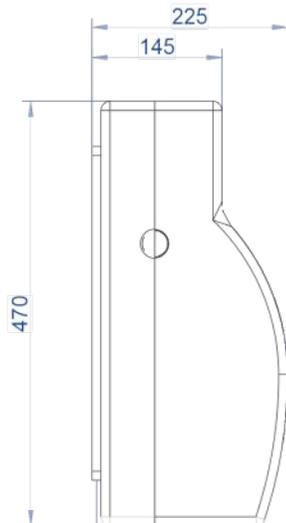
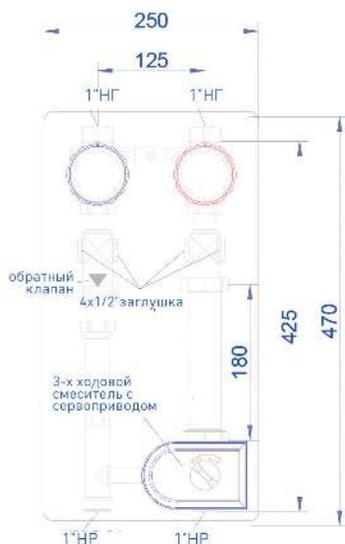
6 Бар

Максимальное рабочее давление

100 °C

Максимальная рабочая температура

MIX BASE MK



МК-0

арт.270030

Тип исполнения с пластиковой вставкой под насос монтажной длиной 180 мм.

Габариты группы в изоляции

250 мм x 470 мм x 255 мм

Присоединение к коллектору НКВ

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

Присоединение к системе отопления

накидная гайка 1" ВР, с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2 шаровых крана DN25 со встроенными в рукоятку термометрами
- 2 обратных клапана
- трёхходовой смеситель DN 25 в насосных группах МК-0 без насоса установлен распорный элемент 180 мм - 1½"

сервопривод в комплект НЕ входит

Тип группы	МК-0
Монтажная длина насоса, мм	180
Резьба насоса	1 ½"
Артикул	270030

MIX BASE FWE

Насосная группа серии BASE для смешительного контура отопления с автономным поддержанием постоянной температуры подающей линии



Насосная группа смешительного контура с межосевым расстоянием 125 мм и диаметром присоединений к котловому коллектору DN 25. Применяется для ручного регулирования и поддержания постоянной температуры подающей линии.

Желаемая температура устанавливается на сервоприводе ROTOTEMP со встроенным датчиком температуры и поддерживается автономно. Электронный термостат сервопривода позволяет выбрать необходимый диапазон регулирования (0 - 100°C / 60 - 85°C / 20 - 70°C / 20 - 45°C.)

Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 [AISI 304]. Кожух изготовлен из EPP-изоляции и снабжен вырезами для термометров. Группа имеет вставку для стандартного насоса длиной 180мм и накидную гайку для удобства подключения со стороны системы отопления.

Конструкция данной группы HE позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Для монтажа погружного температурного датчика над насосом предусмотрена заглушка 1/2".

40 кВт

Максимальная мощность при $\Delta T=20K$ рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

1,7 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

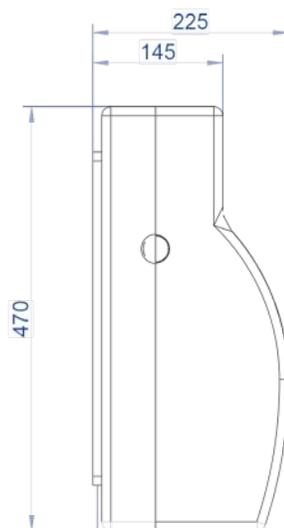
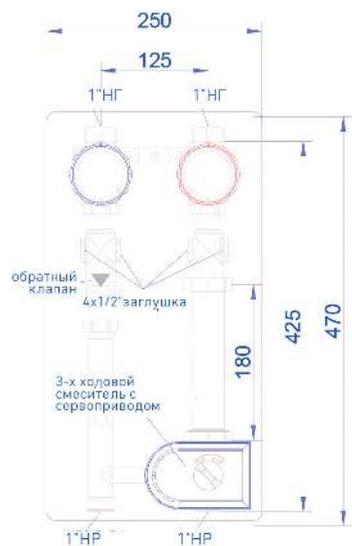
6 Бар

Максимальное рабочее давление

100 °C

Максимальная рабочая температура

MIX BASE FWE



FWE-0

арт.270080

Тип исполнения с пластиковой вставкой под насос монтажной длиной 180 мм.

Габариты группы в изоляции

250 мм x 470 мм x 255 мм

Присоединение к коллектору НКV

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

Присоединение к системе отопления

накидная гайка 1"BP, с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2 шаровых крана DN25 со встроенными в рукоятку термометрами
- 2 обратных клапана (обозначены стрелками)
- трёхходовой смеситель DN20 с сервоприводом ROTOTEMP с датчиком подающей температуры,
- погружная гильза для датчика после насоса

В насосных группах FWE-0 без насоса установлен распорный элемент 180 мм - 1 ½“;

Тип группы	FWE-0
Монтажная длина насоса, мм	180
Резьба насоса	1 ½“
Артикул	270080

Серия PRO

01

возможность подключения датчиков на подающей и обратной линии для контроллеров и счётчика тепла

02

вставка для стандартного насоса длиной 180мм

03

дополнительный запорный кран для обслуживания насоса на группах МК, УК

04

усовершенствованный дизайн котлового коллектора и кожуха изоляции



Дополнительная информация на сайте hansa-energietechnik.ru



HKV PRO [125/80]



Котловой коллектор для насосных групп серии PRO

Котловой коллектор модели HKV PRO для подключения насосных групп с межосевым расстоянием 125 мм применяется в системах с несколькими отопительными контурами и позволяет объединить до 5 контуров на одном коллекторе с возможностью расширения до 6 контуров с помощью дополнительного модуля.

Подающий и обратный коллекторы расположены параллельно и термически разделены с помощью изоляции из вспененного пенополистирола.

Расстояние между трубами подающей и обратной линии коллектора увеличено до 80 мм для большего термического разделения подающей и обратной линии, что способствует достижению большей энергоэффективности конденсационных котлов

70 кВт

Максимальная мощность при последовательном подключении (при ΔT 20 K)

140 кВт

Максимальная мощность при параллельном подключении (при ΔT 20 K)

6 Бар

Максимальное рабочее давление

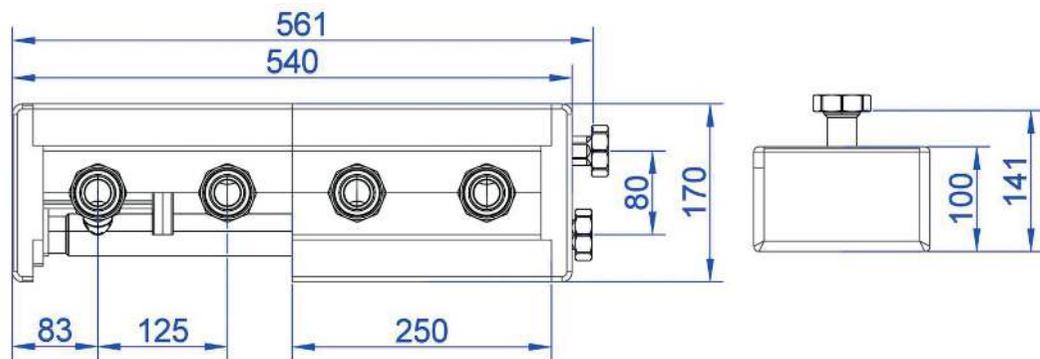
100 °C

Максимальная рабочая температура

3 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

HKV PRO [125/80]



Присоединение от котла

2 накидные гайки 1 ¼" НГ-ВР с плоским уплотнением, подключение возможно слева/справа или с разных сторон.

Присоединение насосных групп

накидные гайки 1" или 1 1/2" НГ-ВР с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 распределительный коллектор HKV 125мм в EPP-изоляции
- 2 уплотнительные прокладки EPDM 1" на каждый контур отопления
- 2 уплотнительные прокладки EPDM 1 ¼"
- Защитная картонная коробка

Кол-во контуров	2	3	4	5
Монтажная длина с изоляцией	570	820	1070	1320
Артикул	271052	271053	271054	271055

MIX PRO UK



Насосная группа серии PRO для прямого контура отопления

Насосная группа для одного нерегулируемого отопительного контура с межосевым расстоянием 125 мм и диаметром присоединений к котловому коллектору DN 25. Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 [AISI 304]. Кожух изготовлен из EPP-изоляции и снабжен вырезами для термометров и каналами для укладки кабеля.

На подаче вмонтирована гильза для погружного датчика Ø 6-6,2 мм
В шаровой кран подачи вмонтирован обратный клапан
Группа обладает возможностью подключения датчиков на подаче и обратке, для этого предусмотрены две муфты с заглушками M10x1 под датчики теплосчетчика.

Группа имеет вставку для стандартного насоса длиной 180мм и накидную гайку для удобства подключения со стороны системы отопления. Группа типа WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика.

Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Теплоизоляция легко снимается и надевается на уже смонтированной на коллектор группе.

40 кВт

Максимальная мощность при $\Delta T=20K$ рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

1,7 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

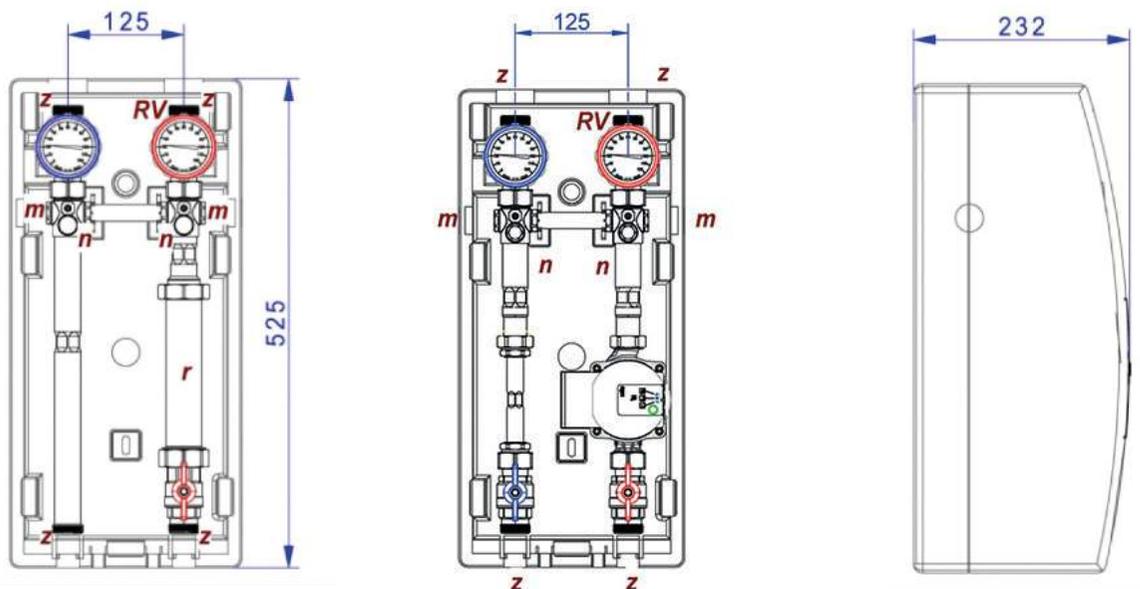
6 Бар

Максимальное рабочее давление

100 °C

Максимальная рабочая температура

MIX PRO UK



UK-0

арт.271020

Тип исполнения с пластиковой вставкой под насос монтажной длиной 180 мм.

UK-0-WMZ

арт.271120

Тип исполнения с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ)

Габариты группы в изоляции

249 мм x 525 мм x 232 мм

Присоединение к коллектору НКВ

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

Присоединение к системе отопления

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Краны с термометром DN 25, 0-125 °С
- Дополнительные краны DN 25 до насоса
- Тип UK - 0 поставляется без насоса, с пластиковой вставкой для транспортировки - Жесткая теплоизоляция из EPP
- Тип UK-0-WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика (1"НР длина 110/130 мм) и краном DN 25 после теплосчетчика.
- Две муфты с заглушками M10 x1 под датчики теплосчетчика.

Тип группы	UK-0	UK-0-WMZ
Монтажная длина насоса, мм	180	180
Резьба насоса	1 ½"	1 ½"
Артикул	271020	271120

MIX PRO MK



Насосная группа серии PRO для смесительного контура отопления

Насосная группа смесительного контура с межосевым расстоянием 125 мм и диаметром присоединений к котловому коллектору DN 25. Предназначена для плавного регулирования температуры подающей линии за счёт подмеса теплоносителя из обратной линии.

Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 [AISI 304]. Кожух изготовлен из EPP-изоляции и снабжен вырезами для термометров и каналами для укладки кабеля.

На подаче вмонтирована гильза для погружного датчика Ø 6-6,2 мм. В шаровой кран подачи вмонтирован обратный клапан. Перед насосом установлен дополнительный шаровой кран для обслуживания.

Группа обладает возможностью подключения датчиков на подаче и обратке, для этого предусмотрены две муфты с заглушками M10x1 под датчики теплосчетчика.

Группа имеет вставку для стандартного насоса длиной 180мм. Группа типа WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика. В комплекте 3-х ходовой смесительный клапан $Kvs=10,75 \text{ м}^3/\text{ч}$ с регулируемым байпасом.

Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Теплоизоляция легко снимается и надевается на уже смонтированной на коллектор группе.

40 кВт

Максимальная мощность при $\Delta T=20\text{K}$ рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

1,7 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

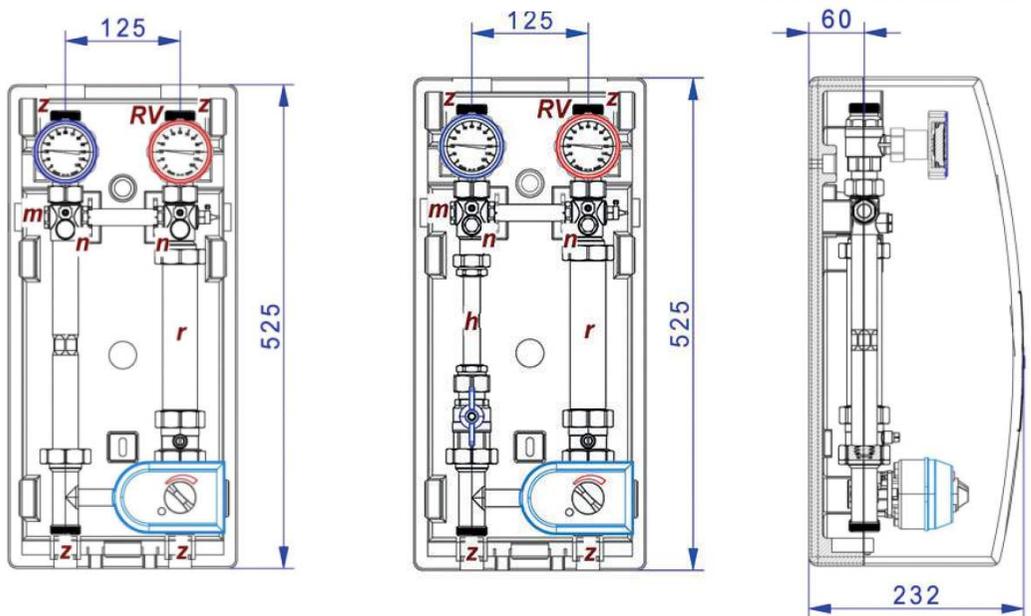
6 Бар

Максимальное рабочее давление

100 °C

Максимальная рабочая температура

MIX PRO MK



МК-0

арт.271030

Тип исполнения с пластиковой вставкой под насос монтажной длиной 180 мм.

МК-0-WMZ

арт.271130

Тип исполнения с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ)

Габариты группы в изоляции

249 мм x 525 мм x 232 мм

Присоединение к коллектору НКВ

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

Присоединение к системе отопления

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Краны с термометром DN 25, 0-125 °C
- Дополнительные краны DN 25 до насоса
- 3-х ходовой смесительный клапан Kvs=10,75 м³/ч с регулируемым байпасом
- Тип МК-0 поставляется без насоса, с пластиковой вставкой для транспортировки - Жесткая теплоизоляция из EPP
- Тип МК-0- WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика (1"НР длина 110/130 мм) и краном DN 25 после теплосчетчика.
- Две муфты с заглушками M10 x1 под датчики теплосчетчика

Тип группы	МК-0	МК-0-WMZ
Монтажная длина насоса, мм	180	180
Резьба насоса	1 ½"	1 ½"
Артикул	271030	271130

MIX PRO FWE



Насосная группа серии PRO для смешительного контура отопления с автономным поддержанием постоянной температуры подающей линии.

Насосная группа смешительного контура с межосевым расстоянием 125 мм и диаметром присоединений к котловому коллектору DN 25.

Применяется для ручного регулирования и поддержания постоянной температуры подающей линии. Желаемая температура устанавливается на сервоприводе RO-TOTEMP со встроенным датчиком температуры и поддерживается автономно. Электронный термостат сервопривода позволяет выбрать необходимый диапазон регулирования (0 - 100°C / 60 - 85°C / 20 - 70°C / 20 - 45°C.)

Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 [AISI 304]. Кожух изготовлен из EPP-изоляции и снабжен вырезами для термометров. Группа имеет вставку для стандартного насоса длиной 180мм Группа типа WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика.

На подаче вмонтирована гильза для погружного датчика Ø 6-6,2 мм
В шаровой кран подачи вмонтирован обратный клапан.
Перед насосом установлен дополнительный шаровой кран для обслуживания.

Группа обладает возможностью подключения датчиков на подаче и обратке, для этого предусмотрены две муфты с заглушками M10x1 под датчики теплосчетчика.

Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Теплоизоляция легко снимается и надевается на уже смонтированной на коллектор группе.

40 кВт

Максимальная мощность при $\Delta T=20K$ рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

1,7 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

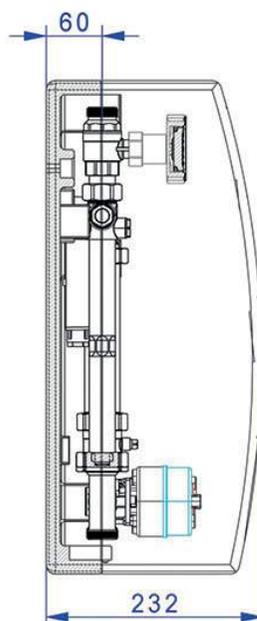
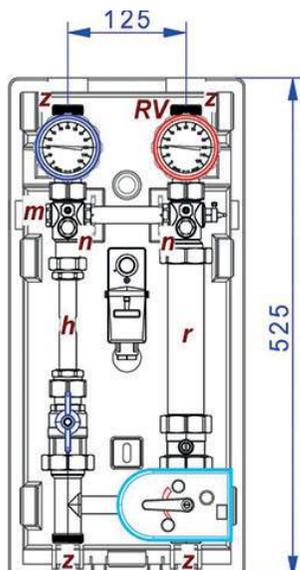
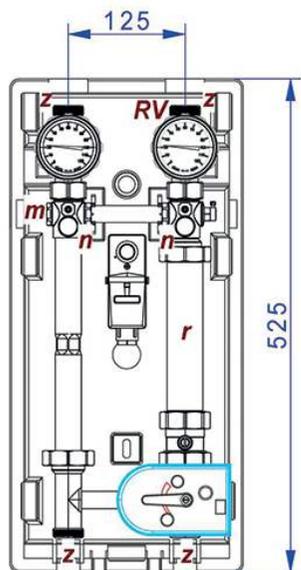
6 Бар

Максимальное рабочее давление

100 °C

Максимальная рабочая температура

MIX PRO FWE



FWE-0

арт.271030+RT

Тип исполнения с пластиковой вставкой под насос монтажной длиной 180 мм.

FWE-0-WMZ

арт.272180

Тип исполнения с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ)

Габариты группы в изоляции

249 мм x 525 мм x 232 мм

Присоединение к коллектору НКВ

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

Присоединение к системе отопления

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Краны с термометром DN 25, 0-125 °C
- Дополнительные краны DN 25 до насоса
- 3-х ходовой смесительный клапан Kvs=10,75 м3/ч с регулируемым байпасом
- Сервопривод ROTOTEMP с термостатом и выносным датчиком
 - Тип FWE - 0 поставляется без насоса, с пластиковой вставкой для транспортировки - Жесткая теплоизоляция из EPP
 - Тип FWE- 0- WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика (1"НР длина 110/130 мм) и краном DN 25 после теплосчетчика.
- Две муфты с заглушками М 10 x1 под датчики теплосчетчика
- Жесткая EPP теплоизоляция
- Уплотнительные EPDM -прокладки

Тип группы	FWE-0	FWE-0-WMZ
Монтажная длина насоса, мм	180	180
Резьба насоса	1 ½"	1 ½"
Артикул	271030+RT	272180

Серия Compact

01

компактные размеры групп

02

вставка для насоса монтажной
длиной 130мм

03

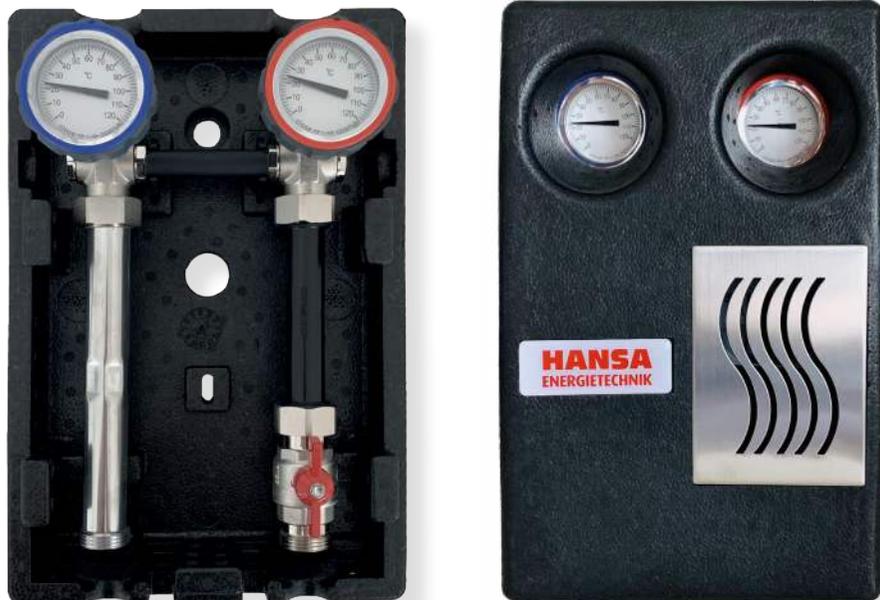
возможность подключения
датчиков на подающей и обратной
линии для контроллеров и
счётчика тепла



Дополнительная
информация на сайте
hansa-energietechnik.ru

MIX Compact UK

Насосная группа серии для прямого контура отопления



Насосная группа для одного нерегулируемого отопительного контура с межосевым расстоянием 125 мм и диаметром присоединений к котловому коллектору DN 25. Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 [AISI 304]. Кожух изготовлен из EPP-изоляции и снабжен вырезами для термометров и каналами для укладки кабеля.

На подаче вмонтирована гильза для погружного датчика Ø 6-6,2 мм. В шаровой кран подачи вмонтирован обратный клапан. Группа обладает возможностью подключения датчиков на подаче и обратке, для этого предусмотрены две муфты с заглушками M10x1 под датчики теплосчетчика.

Группа имеет вставку для стандартного насоса длиной 180мм и накидную гайку для удобства подключения со стороны системы отопления. Группа типа WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика.

Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Теплоизоляция легко снимается и надевается на уже смонтированной на коллектор группе.

40 кВт

Максимальная мощность при $\Delta T=20K$ рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

1,7 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

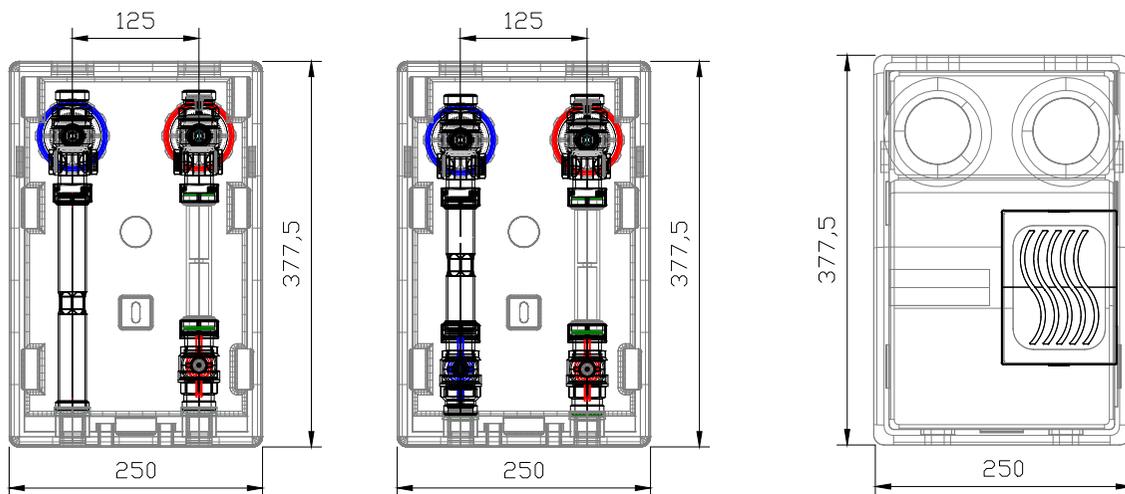
6 Бар

Максимальное рабочее давление

100 °C

Максимальная рабочая температура

MIX Compact UK



UK-0

арт.273020

Тип исполнения с пластиковой вставкой под насос монтажной длиной 180 мм.

UK-0-WMZ

арт.273120

Тип исполнения с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ)

Габариты группы в изоляции

249 мм x 380 мм x 250 мм

Присоединение к коллектору НКВ

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

Присоединение к системе отопления

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

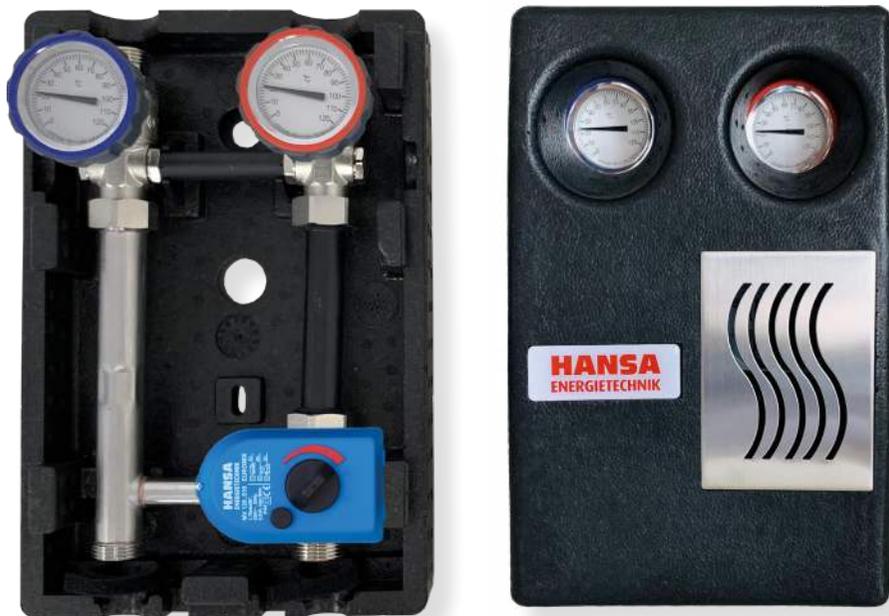
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Краны с термометром DN 25, 0-125 °C
- Дополнительные краны DN 25 до насоса
- Тип UK-0 поставляется без насоса, с пластиковой вставкой для транспортировки - Жесткая теплоизоляция из EPP
- Тип UK-0-WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика (1"НР длина 110/130 мм) и краном DN 25 после теплосчетчика.
- Две муфты с заглушками M10 x1 под датчики теплосчетчика.

Тип группы	UK-0	UK-0-WMZ
Монтажная длина насоса, мм	130	130
Резьба насоса	1"	1"
Артикул	273020	273120

MIX Compact MK

Насосная группа для смесительного контура отопления



Насосная группа смесительного контура с межосевым расстоянием 125 мм и диаметром присоединений к котловому коллектору DN 25. Предназначена для плавного регулирования температуры подающей линии за счёт подмеса теплоносителя из обратной линии.

Трубные соединения изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 [AISI 304]. Кожух изготовлен из EPP-изоляции и снабжен вырезами для термометров и каналами для укладки кабеля.

На подаче вмонтирована гильза для погружного датчика Ø 6-6,2 мм. В шаровой кран подачи вмонтирован обратный клапан. Перед насосом установлен дополнительный шаровой кран для обслуживания.

Группа обладает возможностью подключения датчиков на подаче и обратке, для этого предусмотрены две муфты с заглушками M10x1 под датчики теплосчетчика.

Группа имеет вставку для стандартного насоса длиной 180мм. Группа типа WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика. В комплекте 3-х ходовой смесительный клапан $Kvs=10,75 \text{ м}^3/\text{ч}$ с регулируемым байпасом.

Конструкция данной группы позволяет поменять местами подающую и обратную линии. Теплоизоляция легко снимается и надевается на уже смонтированной на коллектор группе.

40 кВт

Максимальная мощность при $\Delta T=20\text{K}$ рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с

1,7 м³/ч

Максимальный расход теплоносителя

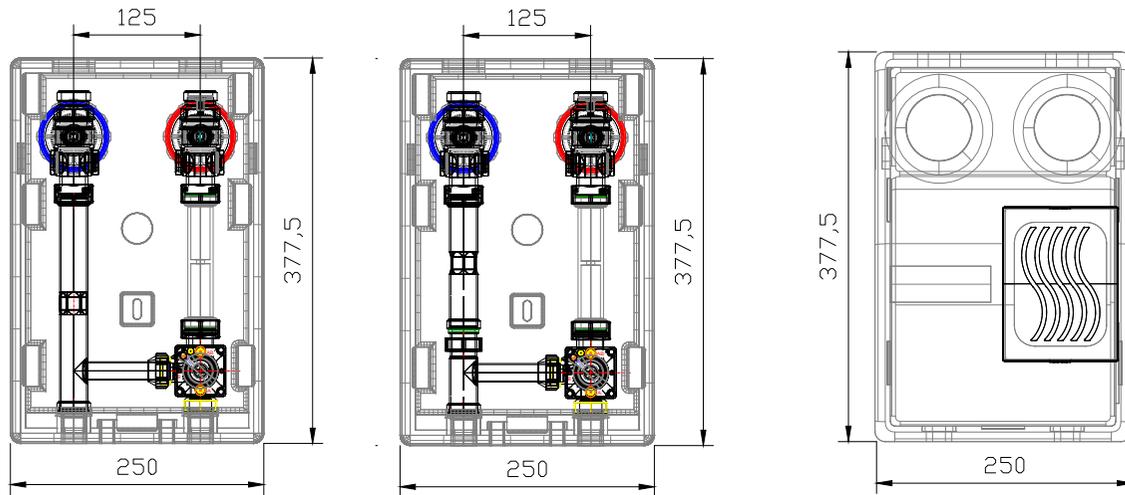
6 Бар

Максимальное рабочее давление

100 °C

Максимальная рабочая температура

MIX Compact MK



МК-0

арт.273030

Тип исполнения с пластиковой вставкой под насос монтажной длиной 180 мм.

МК-0-WMZ

арт.273130

Тип исполнения с дополнительной монтажной вставкой из нержавеющей стали для установки счётчика расхода тепла (WMZ)

Габариты группы в изоляции

249 мм x 380 мм x 250 мм

Присоединение к коллектору НКВ

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

Присоединение к системе отопления

1" наружная резьба, с плоским уплотнением

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Краны с термометром DN 25, 0-125 °С
- Дополнительные краны DN 25 до насоса
- 3-х ходовой смесительный клапан Kvs=10,75 м³/ч с регулируемым байпасом
- Тип МК- 0 поставляется без насоса, с пластиковой вставкой для транспортировки - Жесткая теплоизоляция из EPP
- Тип МК-0-WMZ поставляется со вставкой для теплосчетчика (1"НР длина 110/130 мм) и краном DN 25 после теплосчетчика.
- Две муфты с заглушками M10 x1 под датчики теплосчетчика

Тип группы	МК-0	МК-0-WMZ
Монтажная длина насоса, мм	130	130
Резьба насоса	1 "	1 "
Артикул	273030	273130

Сравнение характеристик

Сравнительная таблица технических характеристик насосных групп различных типов.

Серия	BASE	PRO	Compact
Общий вид			
Максимальная мощность, кВт при $\Delta T=20K$ рассчитана при скорости теплоносителя 1 м/с	40	40	40
Монтажная длина насоса, мм	180	180	130
Встроенная гильза для датчиков	да	да	нет
Запорный кран для обслуживания насоса и теплосчетчика	нет	да	нет
Расстояние между подающей и обратной линией (котловой коллектор), мм	50	80	80
Кабель-каналы в кожухе изоляции	нет	да	да

Серия	BASE	PRO	Compact
1. Группа насосная прямая UK-0	270020	271020	273020
Мощность (ΔT=20K)	40 кВт	40 кВт	40 кВт
2. Группа насосная смесительная МК-0	270030	271030	273030
Мощность (ΔT=20K)	40 кВт	40 кВт	40 кВт
3. Группа насосная смесительная FWE-0 (RotoTemp)	270080	271030 + RotoTemp	--
Мощность (ΔT=20K)	40 кВт	40 кВт	--
4. Монтажная длина насоса	180 мм	180 мм	130 мм
Насос 3-скор.	GTO 25-6S	GTO 25-6S	GTO 20-6S
Насос энергоэффективный	GTA 25-7 180	GTA 25-7 180	GTA 20-6 130
5. Коллектор распределительный НКV	НКV BASE 125/50	НКV PRO 125/80	
2-контура	270052	271052	
3-контура	270053	271053	
4-контура	270054	271054	
5-контуров	270055	271055	
1-контур модуль расширения без гидрострелки	270051	271051	
1-контур модуль расширения с гидрострелкой	--	271151	
6. Комплектующие для НКV			
T-соединительный комплект для параллельного подключения 2-х коллекторов НКV 125/80	270056	271056	
F-образный соединительный комплект для подключения 2-х коллекторов НКV-125/80	--	271159	
Комплект угловой соединительный (152x58 и 167 мм)	H100044		
Консоли настенные (крепёж) Hansa WH для НКV 125/80 (пара)	270010	271010	
Консоли настенные подвижные (крепёж) Hansa WH для НКV 125/80 (пара)	270011	271011	
Консоли настенные (крепёж) Hansa WH для 2-х НКV-125/80 мм (пара)	--	272010	

Комплектующие

01

Комплектующие для
распределительных коллекторов

02

Комплектующие для насосных групп

03

Автоматика для насосных групп



Дополнительная
информация на сайте
hansa-energetechnik.ru

Комплектующие для распределительных коллекторов

Расширительные контуры

НКВ-125/80

арт.271051

Контур расширительный из нержавеющей стали с изоляцией.



НКВ-125/80

арт.271151

Контур расширительный из нержавеющей стали с изоляцией с гидроразделителем.



Соединительные комплекты



арт. Н100044

Комплект угловой соединительный



арт. 271159

F-образный соединительный комплект (для подключения 2-х коллекторов НКВ-125/80)



арт. 270056

T-соединительный комплект (для параллельного подключения 2-х коллекторов 125 мм)

Крепежные элементы



арт. 271010

Консоли настенные WH для НКВ-125/80 мм (пара)



арт. 272010

Консоли настенные WH для 2-х НКВ-125/80 мм (пара)



арт. 271011

Консоли настенные подвижные WH для НКВ-125/80 (пара)

Комплектующие для насосных групп

Теплообменники и группы безопасности

VA - ST

Теплообменник разделительный с группой безопасности



- 5 кВт арт.270073
- 10 кВт арт.270072
- 15 кВт арт.270071
- 20 кВт арт.270070
- 30 кВт арт.270074

VA

Группа безопасности с манометром



арт.270001

Аксессуары и автоматика



арт. H100046

Комплект кранов шаровых с термометрами 0-120°C синий/красный



арт. 270013

MV 120
Сервопривод для насосных групп МК, 3-х позиционное регулирование, АС 230В, 50Гц



арт. 270013RT
Rototemp

Сервопривод с функцией поддержания постоянной температуры, для насосных групп МК. 24 VAC, 50 Hz, с адаптером 230 VAC

Краны шаровые



арт. H100046

Комплект кранов шаровых с термометрами 0-120°C синий/красный



арт. H106019

Комплект кранов шаровых DN40 (1 1/2"ВРх1 1/2"НР) 2шт для Т-соединительного комплекта



арт. H100015

Комплект кранов шаровых DN40 (1 1/2"ВРх2"НР) 2шт

Примеры технических решений

01

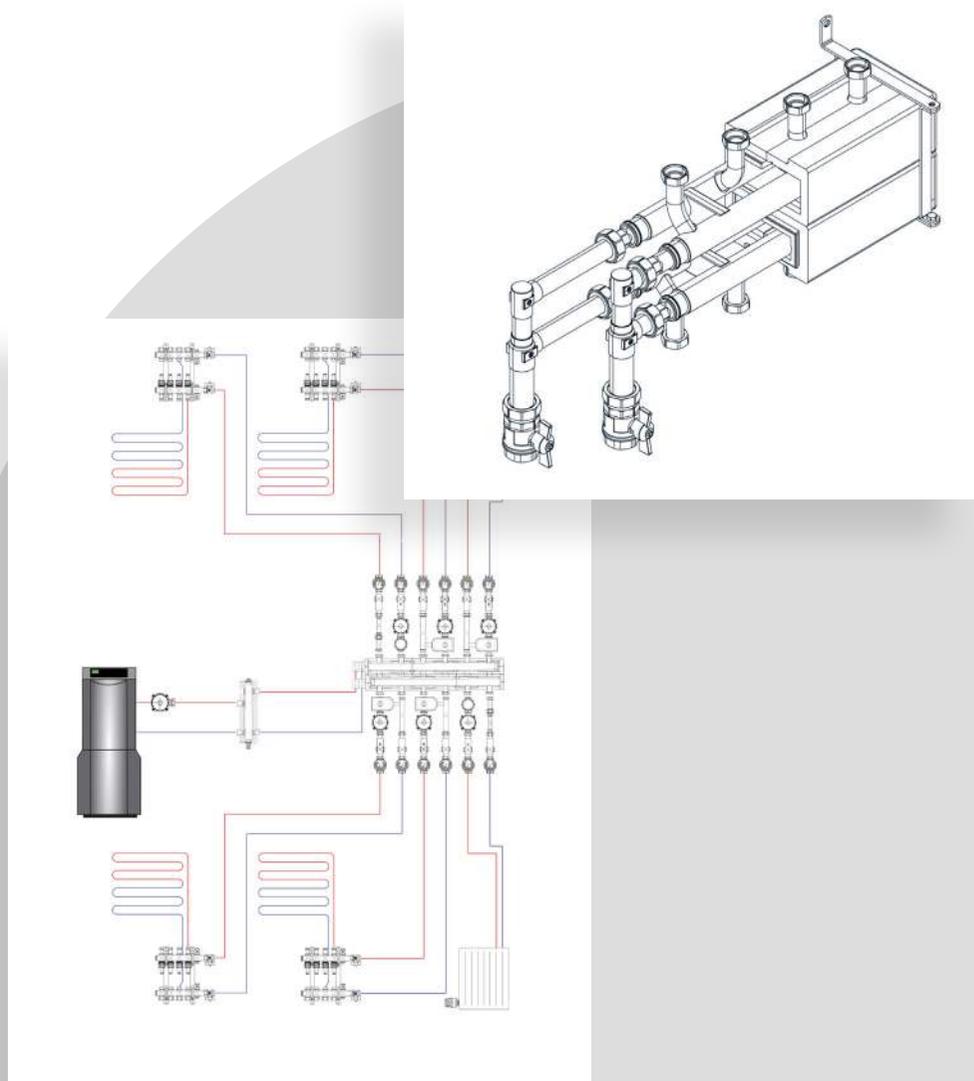
Схема смесительного узла мощностью до 70 кВт

02

Схема увеличения мощности до 140 кВт с Т-образным соединительным комплектом

03

Схема увеличения мощности до 140 кВт с F-образным соединительным комплектом



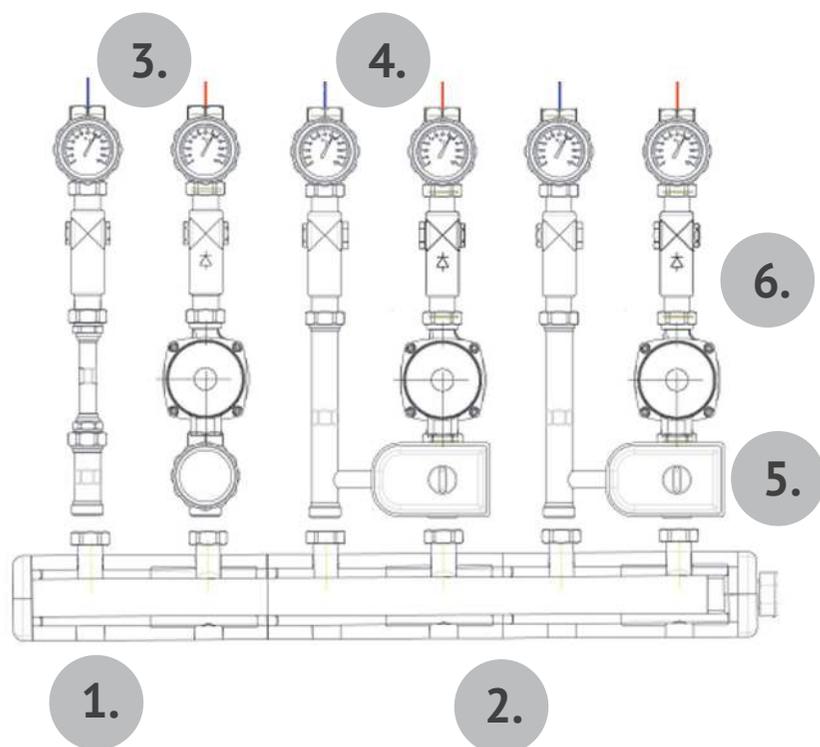
Дополнительная информация на сайте hansa-energietechnik.ru

Примеры технических решений

Пример 1 серия PRO

Номинальная мощность **70 кВт**

Спецификация оборудования



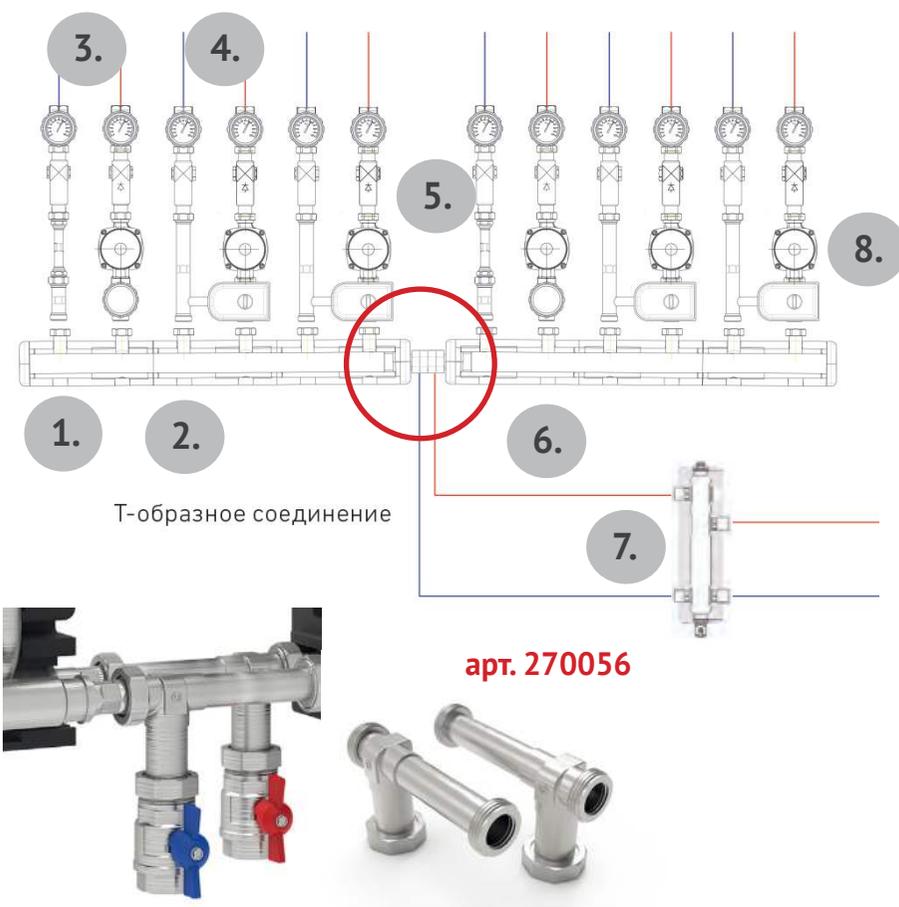
№ п.п	Арт.	Описание	Кол-во
1.	271053	Коллектор распределительный HANSA HKV PRO -125/80 (3 контура)	1
2.	271010	Консоли настенные (крепёж) HANSA WH для HKV PRO-125/80 мм (пара)	1
3.	271020	Группа насосная прямая MIX PRO UK-0 DN 25 без насоса	1
4.	271030	Группа насосная смешительна MIX PRO МК-0/180 DN 25 без насоса	2
5.	270013	Сервопривод HANSA MV 120 трехпозиционный (230 В/50Гц)	2
6.	100661	Циркуляционный насос Shinhoo GTO 25-6S 180 1x230V	3

Примеры технических решений

Пример 2 серия PRO

Номинальная мощность **140 кВт**

Спецификация оборудования

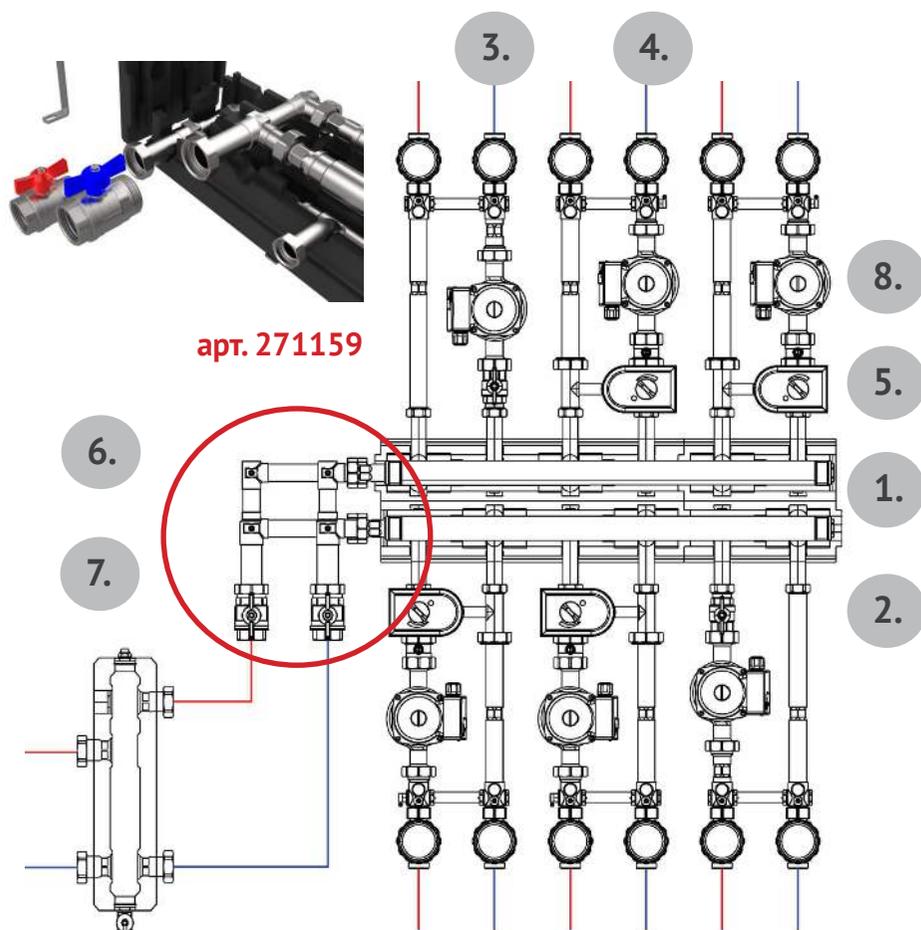


№ п.п	Арт.	Описание	Кол-во
1.	271053	Коллектор распределительный HANSA HKV PRO-125/80 (3 контура)	1
2.	271010	Консоли настенные (крепёж) HANSA WH для HKV PRO-125/80 мм (пара)	1
3.	271020	Группа насосная прямая MIX PRO UK-0 DN 25 без насоса	1
4.	271030	Группа насосная смесительна MIX PRO МК-0/180 DN 25 без насоса MIX PRO	2
5.	270013	Сервопривод HANSA MV 120 трехпозиционный (230 В/50Гц)	2
6.	271056	Т-образный смесительный комплект (для подключения 2-х коллекторов HKV PRO-125/80	1
7.	270015	Разделитель гидравлический (гидрострелка) HW -3000	1
8.	100661	Циркуляционный насос Shinhoo GTO 25-6S 180 1x230V	6

Примеры технических решений

Пример 3 серия PRO

Номинальная мощность **140 кВт**



Спецификация оборудования

№ п.п	Арт.	Описание	Кол-во
1.	271053	Коллектор распределительный HANSA HKV PRO-125/80 (3 контура)	1
2.	272010	Консоли настенные (крепёж) HANSA WH для 2-х HKV PRO-125/80 мм (пара)	1
3.	271020	Группа насосная прямая MIX PRO UK-0 DN 25 без насоса	1
4.	271030	Группа насосная смесительна MIX PRO МК-0/180 DN 25 без насоса	2
5.	270013	Сервопривод HANSA MV 120 трехпозиционный (230 В/50Гц)	2
6.	271159	F-образный смесительный комплект (для подключения 2-х коллекторов HKV PRO-125/80)	1
7.	270015	Разделитель гидравлический (гидрострелка) HW-3000	1
8.	100661	Циркуляционный насос Shinhoo GTO 25-6S 180 1x230V	6

HANSA MIX

Energy Efficient Solutions

HANSA
ENERGIETECHNIK

Эксклюзивный дистрибьютор на территории
РФ и стран Таможенного союза

ООО ХАНЗА РУС

*143430 Московская область, пос. Нахабино
ул. Советская дом 86 лит. А Офис 1*

+7(495) 799 - 58 - 70

www.hansa-energietechnik.ru