MSYSTEMS

МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С ФУНКЦИЕЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКИ 1
Описание продукта 2
Магнитный уловитель (комплект) 3

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 4
Комплект соединений FIXLOCK (2 шт.) в изоляции под сварку 5
Комплект соединений FIXLOCK (2 шт.) в изоляции под фланец 6

НАПОЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ..... 7
Напольные распределители, подающая линия слева 8
Напольный распределитель на 1 контур, FIXLOCK 8
Напольный распределитель на 2 контура, FIXLOCK 9
Напольный распределитель на 3 контура, FIXLOCK 9

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ..... 10
Комплект соединения - 2 шт в изоляции, 2 муфты FIXLOCK 11
Комплект соединений FIXLOCK..... 11
Комплект соединений FIXLOCK..... 12
Комплект соединений FIXLOCK..... 13
Комплект соединений FIXLOCK без изоляции..... 14

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ 15
Насосная группа смесительная FLML..... 16
Насосная группа прямая FLUL..... 16
Насосная группа смесительная FLM 17
Насосная группа прямая FLU..... 17

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП 18
Комплектующие для насосных групп FLUL/FLML..... 19
Комплектующие для насосных групп FLU/FLM 20
Проставка под насос 20
Комплект для выравнивания 21
Комплект отсечной арматуры 21
Комплекты соединений FIXLOCK..... 22
Консоль для монтажа насосных групп FLU, FLM на стене..... 23
Комплектующие для консоли..... 23
Автоматика..... 24

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КАСКАДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ 25
Универсальная каскадная система для настенных конденсационных котлов большой мощности 26
Универсальная каскадная система 26
Комплектующие для каскадных систем 27

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С ФУНКЦИЕЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКИ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С ФУНКЦИЕЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКИ

УВЕЛИЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОДЛЕВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ ВСЕЙ СИСТЕМЫ

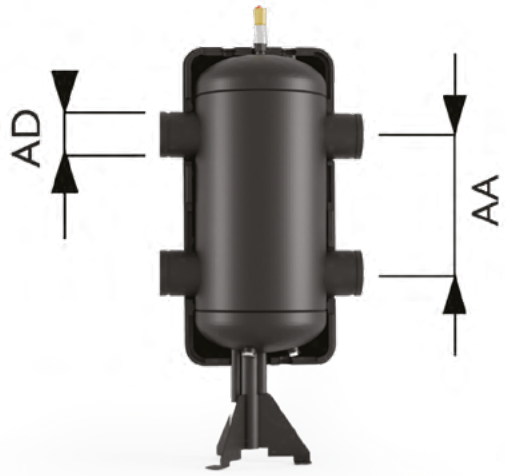


Описание продукта

• Гидравлическое разделение контуров источника и потребителей;
• Эффективное сепарирование (Удаление) воздуха из системы;
• Улавливание и вывод взвешенных частиц (шлама) из системы;
• Магнитные уловители металлических частиц (опция);
• Гильза для погружного датчика;
• Автоматический воздухоотводчик;

Основные преимущества

• Исключение взаимного гидравлического влияния насосов;
• Защита котла от низкотемпературной коррозии;
• Простота монтажа и расчета;
• Эффективная теплоизоляция и эстетичный внешний вид;



Функции:

1. Эффективное удаление растворенных газов (встроенная структура сепарации).
2. Сбор и удаление шлама в системе. При установке магнитных уловителей (опция) удаление металлических частиц из системы.
3. С функцией гидравлической стрелки (см. артикул) и без функции гидравлической стрелки (см. артикул) применяется для системы, где запрещен подмес подающей и обратной линии (например центральное отопление).

Комплектация:

Корпус: цилиндрическая обечайка, сваренная встык. Входные патрубки - бесшовная стальная труба. Соединения под муфту FIXLOCK. Сам корпус в теплоизоляции из высококачественного EPP. В донной части предусмотрен сливной кран 3/4'', два заглушных отверстия для установки магнитных уловителей (опция).

В комплекте телескопическая опора.

В верхней части автоматический воздухоотводчик, отсечной шаровый кран, гильза для погружного датчика.

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С ФУНКЦИЕЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКИ, PN 10

Артикул	Мощность*	Расход	AD, мм	AA, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLG.50.225.150	190 кВт	8 м³/ч	60,3	225	202 679
FLG.65.225.260	260 кВт	12 м³/ч	76,1	225	218 296
FLG.80.225.320	320 кВт	15 м³/ч	88,9	225	246 945
FLG.100.340.740	740 кВт	30 м³/ч	114,3	340	288 144
FLG.150.450.1200	1200 кВт	50 м³/ч	168,3	450	416 931
FLG.200.450.2300	2300 кВт	100 м³/ч	219,1	450	435 806

* Расчетная ΔT = 20° C (коэффициент пересчета на ΔT = 25° C – 1,25)

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО БЕЗ ФУНКЦИИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКИ, PN 10

Артикул	Мощность*	Расход	AD, мм	AA, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLB.50.225.150	190 кВт	8 м³/ч	60,3	225	193 028
FLB.65.225.260	260 кВт	12 м³/ч	76,1	225	207 901
FLB.80.225.320	320 кВт	15 м³/ч	88,9	225	235 186
FLB.100.340.740	740 кВт	30 м³/ч	114,3	340	274 423
FLB.150.450.1200	1200 кВт	50 м³/ч	168,3	450	397 077
FLB.200.450.2300	2300 кВт	100 м³/ч	219,1	450	415 053

* Расчетная ΔT = 20° C (коэффициент пересчета на ΔT = 25° C – 1,25)

Примечание: Многофункциональное устройство без функции гидравлической стрелки предназначено для установок, где запрещено подмешивать горячую подачу в обратку (например городская теплосеть)

МАГНИТНЫЙ УЛОВИТЕЛЬ (КОМПЛЕКТ)

Артикул	Наименование	Розничная цена с НДС, руб.
FLU.50.65.80	для многофункционального устройства до 320 кВт (2 шт.)	25 956
FLU.100.150.200	для многофункционального устройства от 740 кВт (2 шт.)	29 468



* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK (2 ШТ.) В ИЗОЛЯЦИИ ПОД СВАРКУ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МФУ К ИСТОЧНИКУ ТЕПЛА, PN 10

Артикул	МФУ / Источник тепла	Патрубок под сварку		ДУ, мм	Розничная цена с НДС, руб.
		ДУ, мм	D нар, мм		
FLHW.50.40	Редукционное соединение 50/40	40	48,3	50 x 40	26 785
FLHW.50.50	Редукционное соединение 50/50	50	60,3	50 x 50	21 561
FLHW.65.50	Редукционное соединение 65/50	50	60,3	65 x 50	32 677
FLHW.65.65	Редукционное соединение 65/65	65	76,1	65 x 65	21 800
FLHW.80.65	Редукционное соединение 80/65	65	76,1	80 x 65	35 717
FLHW.80.80	Соединение 80/80	80	88,9	80 x 80	27 750
FLHB.100.50	Редукционное соединение 100/50	50	60,3	100 x 50	58 038
FLHB.100.65	Редукционное соединение 100/65	65	76,1	100 x 65	64 735
FLHB.100.80	Редукционное соединение 100/80	80	88,9	100 x 80	51 336
FLHB.100.100	Соединение 100/100	100	114,3	100 x 100	21 208
FLHB.150.150	Соединение 150/150	150	168,3	150 x 150	37 944
FLHB.200.200	Соединение 200/200	200	219,1	200 x 200	59 150

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK (2 ШТ.) В ИЗОЛЯЦИИ ПОД ФЛАНЕЦ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МФУ К ИСТОЧНИКУ ТЕПЛА, PN 10

Артикул	МФУ / Источник тепла	Патрубок с плоским фланцем ДУ, мм	ДУ, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLHW.50.40F	Редукционное соединение 50/40Ф	40	50 x 40F	48 131
FLHW.50.50F	Редукционное соединение 50/50Ф	50	50 x 50F	48 108
FLHW.65.50F	Редукционное соединение 65/50Ф	50	65 x 50F	52 939
FLHW.65.65F	Редукционное соединение 65/65Ф	65	65 x 65F	51 078
FLHW.80.65F	Редукционное соединение 80/65Ф	65	80 x 65F	58 730
FLHW.80.80F	Редукционное соединение 80/80Ф	80	80 x 80F	55 696
FLHB.100.50F	Редукционное соединение 100/50Ф	50	100 x 50F	61 112
FLHB.100.65F	Редукционное соединение 100/65Ф	65	100 x 65F	71 731
FLHB.100.80F	Редукционное соединение 100/80Ф	80	100 x 80F	61 761
FLHB.100.100F	Редукционное соединение 100/100Ф	100	100 x 100F	108 790
FLHB.150.150F	Редукционное соединение 150/150Ф	150	150 x 150F	81 916
FLHB.200.200F	Редукционное соединение 200/200Ф	200	200 x 200F	97 521

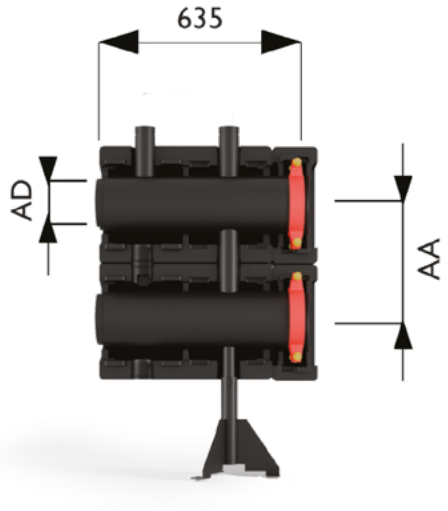
* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

НАПОЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ



НАПОЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

НАПОЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, ПОДАЮЩАЯ ЛИНИЯ СЛЕВА



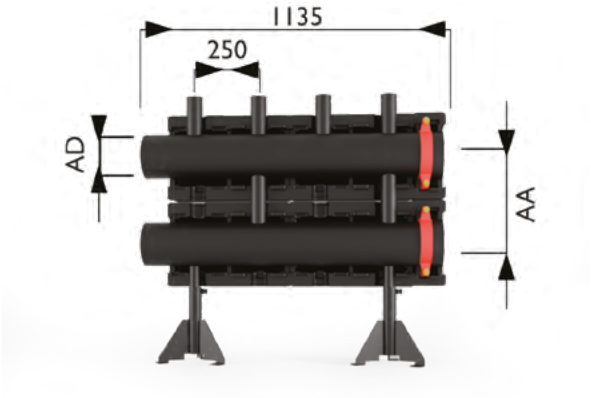
Напольные распределители выполнены из черной стали, покрыты черной полимерной порошковой краской высокого качества, поставляются в теплоизоляции EPP, с двумя либо с одной телескопическими опорами, с одной стороны имеют заглушки FIXLOCK.
Распределители состоят из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом в виде единого модуля. Верхний коллектор - подающий, нижний - обратный. Подключение подающей и обратной линии от источника тепла к распределителю универсально - т.е. возможно как слева, так и справа. Для увеличения количества контуров необходимо удалить заглушку, соединение осуществляется при помощи освободившегося FIXLOCK соединения, типы размеров распределителя при этом должны совпадать. PN 10 бар, Tmax: 110° C.

НАПОЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ НА 1 КОНТУР, FIXLOCK, PN10

Артикул	Наименование	Мощность*	Расход	AD, мм	AA, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLR.150.1.340.80	Напольный распределитель на 1 контур ДУ 80	740 кВт	30 м³/ч	168,3	340	187 483
FLR.150.1.340.100	Напольный распределитель на 1 контур ДУ 100	740 кВт	30 м³/ч	168,3	340	192 686
FLR.150.1.450.80	Напольный распределитель на 1 контур ДУ 80	1200 кВт	50 м³/ч	168,3	450	232 928
FLR.150.1.450.100	Напольный распределитель на 1 контур ДУ 100	1200 кВт	50 м³/ч	168,3	450	238 038
FLR.200.1.450.80	Напольный распределитель на 1 контур ДУ 80	2300 кВт	100 м³/ч	219,1	450	304 120
FLR.200.1.450.100	Напольный распределитель на 1 контур ДУ 100	2300 кВт	100 м³/ч	219,1	450	311 122

* Расчетная ΔT = 20° C (коэффициент пересчета на ΔT = 25° C – 1,25)

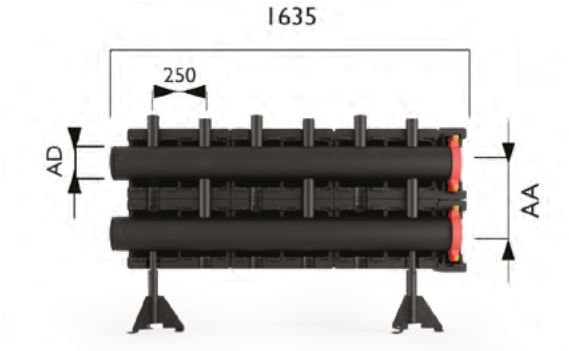
* Производитель оставляет за собой право на технические изменения



НАПОЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ НА 2 КОНТУРА, FIXLOCK, PN10

Артикул	Наименование	Мощность*	Расход	AD, мм	AA, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLR.100.2.225	Напольный распределитель на 2 контура	320 кВт	15 м³/ч	114,3	225	175 733
FLR.150.2.340	Напольный распределитель на 2 контура	740 кВт	30 м³/ч	168,3	340	222 706
FLR.150.2.450	Напольный распределитель на 2 контура	1200 кВт	50 м³/ч	168,3	450	265 283
FLR.200.2.450	Напольный распределитель на 2 контура	2300 кВт	100 м³/ч	219,1	450	341 131

* Расчетная ΔT = 20° C (коэффициент пересчета на ΔT = 25° C – 1,25)



НАПОЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ НА 3 КОНТУРА, FIXLOCK, PN10

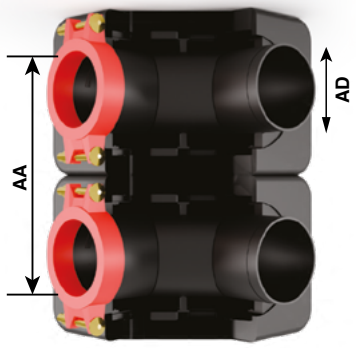
Артикул	Наименование	Мощность*	Расход	AD, мм	AA, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLR.100.3.225	Напольный распределитель на 3 контура	320 кВт	15 м³/ч	114,3	225	226 754
FLR.150.3.340	Напольный распределитель на 3 контура	740 кВт	30 м³/ч	168,3	340	293 727
FLR.150.3.450	Напольный распределитель на 3 контура	1200 кВт	50 м³/ч	168,3	450	341 132
FLR.200.3.450	Напольный распределитель на 3 контура	2300 кВт	100 м³/ч	219,1	450	435 939

* Расчетная ΔT = 20° C (коэффициент пересчета на ΔT = 25° C – 1,25)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



КОМПЛЕКТ УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ



**КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ - 2 ШТ В ИЗОЛЯЦИИ, 2 МУФТЫ FIXLOCK, PN10.
ТИП ОТВОДА ПОДБИРАЕТСЯ ПОД ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ**

Артикул	Наименование	Мощность*	AD, мм	AA, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLW.100	Комплект углового соединения ДУ 100	320 кВт	114,3	225	109 374
FLW.150	Комплект углового соединения ДУ 150	740 кВт	168,3	340/450	153 315
FLW.200	Комплект углового соединения ДУ 200	2300 кВт	219,1	450	186 519

* Расчетная ΔT = 20° C (коэффициент пересчета на ΔT = 25° C – 1,25)

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK



**КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK (2 ШТ.) В ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МФУ
С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ ИЛИ УГЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ, PN 10**

Артикул	МФУ / Распределитель	ДУ, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FL.50.100	Редукционное соединение 50 / 100	50 x 100	27 863
FL.65.100	Редукционное соединение 65 / 100	65 x 100	25 320
FL.80.100	Редукционное соединение 80 / 100	80 x 100	23 995
FL.100.150	Редукционное соединение 100 / 150	100 x 150	51 339
FL.150.150	Редукционное соединение 150 / 150	150 x 150	14 509
FL.200.200	Редукционное соединение 200 / 200	200 x 200	22 879

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK (2 ШТ.) В ИЗОЛЯЦИИ ПОД СВАРКУ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ К ИСТОЧНИКУ ТЕПЛА, PN 10

Артикул	МФУ / Источник тепла	Патрубок под сварку		ДУ, мм	Розничная цена с НДС, руб.
		ДУ, мм	D нар, мм		
FLHW.100.50	Редукционное соединение 100/50	50	60,3	100 x 50	58 038
FLHW.100.65	Редукционное соединение 100/65	65	76,1	100 x 65	64 735
FLHW.100.80	Редукционное соединение 100/80	80	88,9	100 x 80	51 336
FLHW.100.100	Соединение 100/100	100	114,3	100 x 100	21 208
FLHB.150.100	Редукционное соединение 150/100	100	114,3	150 x 100	108 259
FLHB.150.150	Соединение 150/150	150	168,3	150 x 150	37 944
FLHB.200.200	Соединение 200/200	200	219,1	200 x 200	59 150

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK (2 ШТ.) В ИЗОЛЯЦИИ ПОД ФЛАНЕЦ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ К ИСТОЧНИКУ ТЕПЛА, PN 10

Артикул	МФУ / Источник тепла	Патрубок с плоским фланцем ДУ, мм	ДУ, мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLHW.100.50F	Редукционное соединение 100/50Ф	50	100 x 50F	61 112
FLHW.100.65F	Редукционное соединение 100/65Ф	65	100 x 65F	71 731
FLHW.100.80F	Редукционное соединение 100/80Ф	80	100 x 80F	61 761
FLHW.100.100F	Соединение 100/100Ф	100	100 x 100F	108 790
FLHB.150.100F	Редукционное соединение 150/100Ф	100	150 x 100F	121 630
FLHB.150.150F	Соединение 150/150Ф	150	150 x 150F	81 916
FLHB.200.200F	Соединение 200/200Ф	200	200 x 200F	97 521

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK (2ШТ) БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ ПОД РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ К ПОТРЕБИТЕЛЮ ТЕПЛА, PN 10

Артикул	Наименование	Резьба	Розничная цена с НДС, руб.
FLC.40.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду40 с резьбой	1 1/2''	16 209
FLC.50.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду50 с резьбой	2''	14 397
FLC.65.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду65 с резьбой	2 1/2''	18 441



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK (2ШТ) БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ ПОД СВАРКУ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ К ПОТРЕБИТЕЛЮ ТЕПЛА, PN 10

Артикул	Наименование	Ду,мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLW.40.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду40 под сварку	48,3	14 250
FLW.50.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду50 под сварку	60,3	12 429
FLW.65.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду65 под сварку	76,1	16 361

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ



НАСОСНАЯ ГРУППА СМЕСИТЕЛЬНАЯ FLML. ПОДАЮЩАЯ ЛИНИЯ СЛЕВА



Область применения: контур системы отопления, контур теплого пола. Группа включает в себя шаровые краны в подающей и обратной линиях, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан, трехходовой смеситель со ступенчатым байпасом, теплоизоляцию. Межосевое расстояние 250 мм. Подключения к распределителю - 1 1/2''НР (плоское уплотнение). Посадочное место насоса для насосных групп на 1'' и 1 1/4'' составляет 180 мм. Подающая линия слева: PN: 6 бар, Tmax: 110° С.

Артикул	Наименование	t раб., С	Монтажная длина насоса	Подключ. насоса	Qmax, кВт ДТ=20°С	Kvs	Розничная цена с НДС, руб.
FLML.25.250	Насосная группа смесительная 1'' без насоса	110	180	1 1/2''	41	5,8	55 599
FLML.32.250	Насосная группа смесительная 1 1/4'' без насоса	110	180	2''	67	6,1	66 877

Максимальная мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с, ограничена производительность насоса

НАСОСНАЯ ГРУППА ПРЯМАЯ FLUL. ПОДАЮЩАЯ ЛИНИЯ СЛЕВА



Область применения: контур отопления, контур вентиляции, бассейн. Группа включает в себя шаровые краны в подающей и обратной линиях, отсечной шаровой кран насоса, контактные термометры в подающей и обратной линиях, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, теплоизоляцию. Межосевое расстояние 250 мм. Подключение к распределителю - 1 1/2''НР (плоское уплотнение). Посадочное место насоса для насосных групп на 1'' и 1 1/4'' составляет 180 мм. Подающая линия слева: PN: 6 бар, Tmax: 110° С.

Артикул	Наименование	t раб., С	Монтажная длина насоса	Подключ. насоса	Qmax, кВт ДТ=20°С	Kvs	Розничная цена с НДС, руб.
FLUL.25.250	Насосная группа прямая 1'' без насоса	110	180	1 1/2''	41	7,2	34 467
FLUL.32.250	Насосная группа прямая 1 1/4'' без насоса	110	180	2''	67	7,6	52 341

Максимальная мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с, ограничена производительность насоса

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

НАСОСНАЯ ГРУППА СМЕСИТЕЛЬНАЯ FLM. ПОДАЮЩАЯ ЛИНИЯ СЛЕВА



Контур с трехходовым смесителем под фланцевый насос для монтажа на напольных распределителях полностью готов к установке. Фиксированное межосевое расстояние 250 мм, 2 отсечных крана вентильного типа, трехходовой смеситель, встроенный обратный клапан, 2 контактных термометра, заглушки 1/2'' в подающей и обратной линиях для КИП, подключения к распределительной гребенке FIX-LOCK, блочная теплоизоляция из высококачественного EPP. Верхние подключения имеют желобки под обжимные муфты FIXLOCK. Подающая линия слева: PN: 6 бар, Tmax: 110° С.

Артикул	Наименование	t раб., С	Монтажная длина насоса	Подключ. насоса	Qmax, кВт ДТ=20°С	Kvs	Розничная цена с НДС, руб.
FLM.40.250	Насосная группа смесительная ДУ 40 без насоса	110	250	Ф-40	114	8,7	336 783
FLM.50.250	Насосная группа смесительная ДУ 50 без насоса	110	280	Ф-50	184	17,4	373 305
FLM.65.250	Насосная группа смесительная ДУ 65 без насоса	110	340	Ф-65	311	29,3	469 263

НАСОСНАЯ ГРУППА ПРЯМАЯ FLU. ПОДАЮЩАЯ ЛИНИЯ СЛЕВА



Контур без смешения под фланцевый насос для монтажа на напольных распределителях полностью готов к установке. Фиксированное межосевое расстояние 250 мм, 3 отсечных крана вентильного типа, встроенный обратный клапан, 2 контактных термометра, 2 заглушки 1/2'' в подающей и обратной линиях для КИП, подключения к распределительной гребенке FIXLOCK, блочная теплоизоляция из высококачественного EPP. Верхние подключения имеют желобки под обжимные муфты FIXLOCK. Подающая линия слева: PN: 6 бар, Tmax: 110° С.

Артикул	Наименование	t раб., С	Монтажная длина насоса	Подключ. насоса	Qmax, кВт ДТ=20°С	Kvs	Розничная цена с НДС, руб.
FLU.40.250	Насосная группа прямая ДУ 40 без насоса	110	250	Ф-40	114	9,7	239 423
FLU.50.250	Насосная группа прямая ДУ 50 без насоса	110	280	Ф-50	184	18,7	268 347
FLU.65.250	Насосная группа прямая ДУ 65 без насоса	110	340	Ф-65	311	31,5	389 454

Максимальная мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с, ограничена производительность насоса

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП FLUL/FLML



Комплект переходников FIXLOCK НГ для насосных групп FLUL предназначен для монтажа насосных групп FLUL на напольных распределителях MSYSTEMS.

Артикул	Наименование	Резьба	ДУ	Розничная цена с НДС, руб.
FLNG.50.25.32	Переходник НГ 2 шт.	1 1/2'' НГ	50	17 987



Комплект отсечной арматуры для насосных групп FLML (2 шт.) для обеспечения возможности отсечения циркуляционного насоса групп FLML от водяного тракта распределительного коллектора.

Артикул	Наименование	Розничная цена с НДС, руб.
SV.25.32	Отсечная арматура для насосных групп FLML	24 200



* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

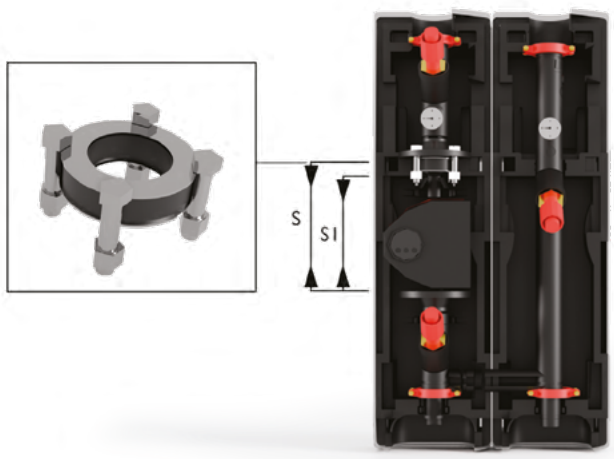
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП FLU/FLM

ПРОСТАВКА ПОД НАСОС



Насосные группы без насоса имеют максимально возможную высоту посадочного места под насос Wilo TOP-S 50/7 имеет высоту базы 280 мм, а насос этого же типа и диаметра TOP-S 50/4 - 240 мм (соответственно необходимо заказать 2 проставки по 20 мм). В случае, если выбранный насос имеет меньшую высоту базы, чем посадочное место, то желательно использовать проставки, которые компенсируют недостаточную высоту насоса.

Артикул	Наименование	H, мм	H1, мм	H-H1, мм	Розничная цена с НДС, руб.
S.40.20	Проставка под насос, насосных групп FLU/FLM, ДУ 40	250	230	20	14 087
S.40.30	Проставка под насос, насосных групп FLU/FLM, ДУ 40	250	220	30	16 745
S.50.20	Проставка под насос, насосных групп FLU/FLM, ДУ 50	280	260	20	18 784
S.50.30	Проставка под насос, насосных групп FLU/FLM, ДУ 50	280	250	30	22 549
S.65.20	Проставка под насос, насосных групп FLU/FLM, ДУ 65	340	320	20	24 982
S.65.30	Проставка под насос, насосных групп FLU/FLM, ДУ 65	340	310	30	26 983



* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТ В ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ НАСОСНЫХ ГРУПП FLU, PN 10



Комплект для монтажа между распределителем и насосной группой FLU с изоляцией и муфтами FIXLOCK. Стандартный вариант для обеспечения одинаковой монтажной высоты насосных групп.

Артикул	Наименование	ДУ нар. мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLJ.40	Комплект для выравнивания FLU 40	48,3	52 577
FLJ.50	Комплект для выравнивания FLU 50	60,3	56 015
FLJ.65	Комплект для выравнивания FLU 65	76,1	59 299

КОМПЛЕКТ ОТСЕЧЕННОЙ АРМАТУРЫ В ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП FLM, PN 10



Запорный комплект для монтажа между распределителем и насосной группой FLM с изоляцией и муфтами FIXLOCK, 2 запорных клапана.

Артикул	Наименование	ДУ нар. мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLS.40	Комплект отсечной арматуры FLM 40	48,3	91 619
FLS.50	Комплект отсечной арматуры FLM 50	60,3	106 123
FLS.65	Комплект отсечной арматуры FLM 65	76,1	130 404

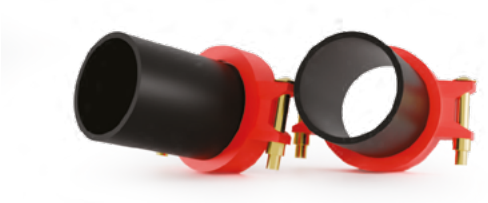
* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТЫ СОЕДИНЕНИЙ FIXLOCK



Комплекты соединений FIXLOCK (2 шт.) без изоляции под резьбовое соединение для подключения насосных групп FLU/FLM к потребителю тепла, PN 10

Артикул	Наименование	Резьба	Розничная цена с НДС, руб.
FLC.40	Комплекты соединений для FLU/FLM с резьбой	1 1/2''	13 209
FLC.50	Комплекты соединений для FLU/FLM с резьбой	2''	14 397
FLC.65	Комплекты соединений для FLU/FLM с резьбой	2 1/2''	15 441



Комплекты соединений FIXLOCK (2 шт.) без изоляции под сварку для насосных групп FLU/FLM к потребителю тепла, PN 10

Артикул	Наименование	Ду,мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLW.40	Комплекты соединений для FLU/FLM под сварку	48,3	11 250
FLW.50	Комплекты соединений для FLU/FLM под сварку	60,3	12 429
FLW.65	Комплекты соединений для FLU/FLM под сварку	76,1	13 361

КОНСОЛЬ ДЛЯ МОНТАЖА НАСОСНЫХ ГРУПП FLU, FLM НА СТЕНЕ



Подключение к источнику тепла – в соответствии с типоразмером насосной группы через комплект соединений FIXLOCK (не в комплекте). Консоль подключается к насосной группе посредством муфты FIXLOCK из комплекта группы.

Артикул	Наименование	Розничная цена с НДС, руб.
CW.40.50.65	Консоль для монтажа насосных групп FLU,FLM на стене.	28 600

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КОНСОЛИ



Комплект соединений FIXLOCK (2шт) без изоляции под резьбовое соединение для подключения настенной консоли к источнику тепла, PN 10

Артикул	Наименование	Резьба	Розничная цена с НДС, руб.
FLC.40.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду40 с резьбой	1 1/2''	16 209
FLC.50.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду50 с резьбой	2''	14 397
FLC.65.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду65 с резьбой	2 1/2''	18 441



Комплект соединений FIXLOCK (2шт) без изоляции под сварку для подключения настенной консоли к источнику тепла, PN 10

Артикул	Наименование	Ду,мм	Розничная цена с НДС, руб.
FLW.40.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду40 под сварку	48,3	14 250
FLW.50.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду50 под сварку	60,3	12 429
FLW.65.50	Комплект соединений FIXLOCK Ду65 под сварку	76,1	16 361

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

АВТОМАТИКА

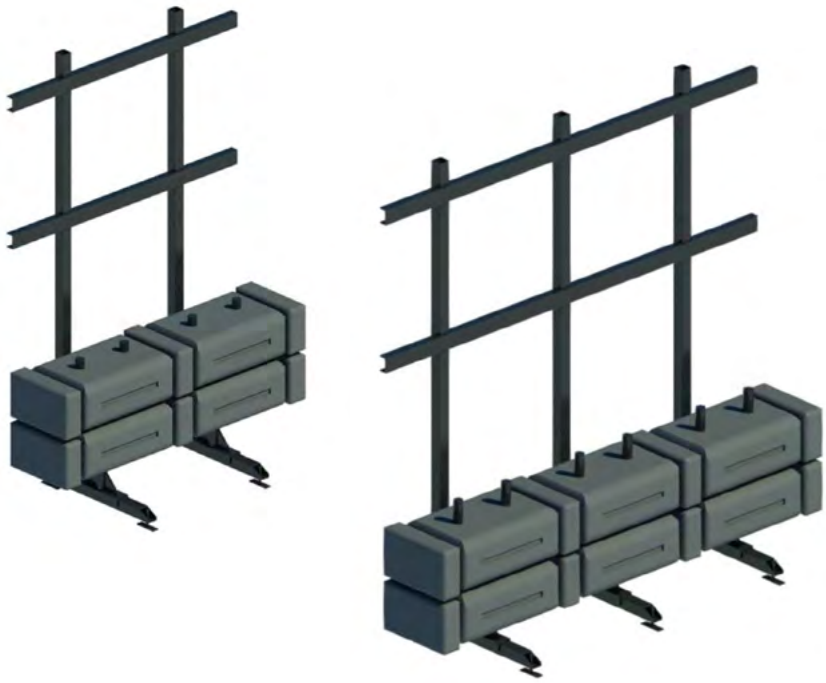


ЭЛЕКТОПРИВОД ПОВОРОТНЫЙ

Артикул	Наименование	Розничная цена с НДС, руб.
WA.25.32	Привод Wester S11 3P 21500A-K (230VAC, 50Hz, 90°/150 сек, 3-точ. SPDT, 5 Nm), для насосных групп FLML 25/32	по запросу
WA.40.50	Привод Wester S11 3P 21500B-K (230VAC, 50Hz, 90°/150 сек, 3-точ. SPDT, 10 Nm), для насосных групп FLM 40/50	по запросу
WA.65	Электропривод поворотный M1000 (3 точ. для клапанов серии VDF3, DN65-DN125, 90°/220 сек), для насосных групп FLM 65	по запросу

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КАСКАДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



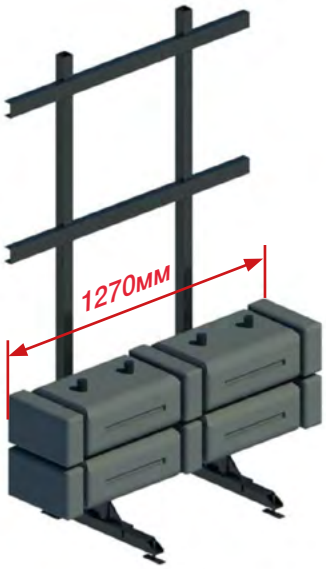


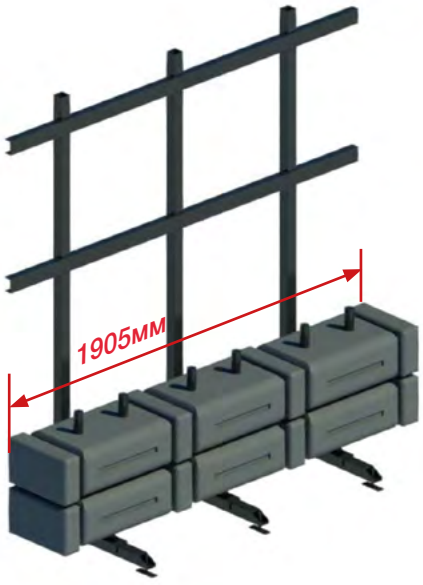
* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КАСКАДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



- Универсальная система для настенных конденсационных котлов любой мощности за счет применения системы гибких подключений **FIXLOCK** и конструкции фитинга подключения к котлу 1 1/2».
- Система плоских уплотнений абсолютно во всех соединениях.
- Конструкция спроектирована для продолжения обвязки на базе системы Msystems.
- Компактность размещения оборудования.
- Возможность наращивания отопительной мощности этапами (вплоть до максимальной мощности системы).
- Гидравлическое разделение котлов от потребителей тепла.
- Упрощенное проектирование.
- Коллектор из черной стали, покрыт черной полимерной порошковой краской высокого качества, поставляется в теплоизоляции EPP.
- Диаметр приемного коллектора (AD) 114 мм
- Межосевое расстояние приемного коллектора (AA) 225 мм
- Межосевое расстояние подключения к котлу 250 мм



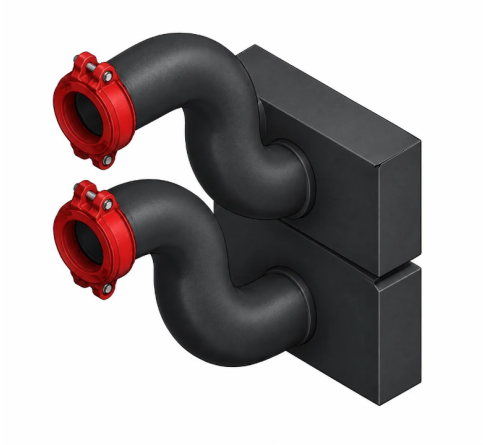


УНИВЕРСАЛЬНАЯ КАСКАДНАЯ СИСТЕМА

Артикул	Наименование	Подключение	AD	AA	Розничная цена. Руб.
MBI.2.225	Каскадная установка 2 выхода	1 1/2”	114	225	277 372
MBI.3.225	Каскадная установка 3 выхода	1 1/2”	114	225	354 898

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КАСКАДНЫХ СИСТЕМ



Предназначен для подключения каскадной системы к МФУ, поставляется в теплоизоляции и с соединениями FIXLOCK.

Артикул	Наименование	Мощность	Розничная цена. Руб.
СК.225.190	Комплект подключения к МФУ до 190 кВт к каскаду	190 кВт	77 040
СК.225.260	Комплект подключения к МФУ до 260 кВт к каскаду	260 кВт	77 040
СК.225.320	Комплект подключения к МФУ до 320 кВт к каскаду	320 кВт	77 040
СК.340.740	Комплект подключения к МФУ до 740 кВт к каскаду	740 кВт	84 530

* Производитель оставляет за собой право на технические изменения

MSYSTEMS

МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Офис: г. Москва,
ул. Люблинская, 38, оф. 413

Телефон: +7 (495) 859-08-77
Эл. почта: info@m-systems.su

Сайт: m-systems.su