

# СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБВЯЗКИ КОТЕЛЬНЫХ



11. Системы для обвязки котельных .....	195
11.1 Meibes - группа быстрого монтажа .....	197
11.2 Flamco - сепараторы воздуха и шлама .....	203
11.3 РИДАН - теплообменники. ....	204



### THERMIX с электрическим сервоприводом 220 В.

Область применения: контур «тёплого пола» для настенного котла под управлением электронного регулятора.

Наименование	Артикул	Цена, €
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP (до 120 м <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	ME 27400	526,82
С насосом Grundfos Alpha2 15-60 (до 120 м <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	ME 27400.3	902,67



### THERMIX с термостатическим приводом смесителя диапазон настройки 25-50 °С.

Область применения: контур «тёплого пола» для автономной работы под настенным котлом (температуру контролирует жидкостный термостат с капиллярным датчиком).

Наименование	Артикул	Цена, €
С насосом Grundfos UPS 15-50 MBP (до 120 м <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	ME 27409.2	526,82
С насосом Grundfos Alpha2 15-60 (до 120 м <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	ME 27409.3	902,67

<sup>1</sup> - ориентировочная максимальная площадь системы «тёплый пол» при шаге трубы Ду 16 - 150 мм, теплоотдаче от греющей стяжки - 85 Вт/м<sup>2</sup> при правильно подобранных стояках и запорной арматуре. Максимальные параметры теплоносителя: PN=6 бар T<sub>max</sub>=110°C



### THERMIX с разделительным теплообменником и электрическим сервоприводом 220 В.

Область применения: для подключения к настенному котлу контура с антифризом, например, контура защиты от обледенения, периодически работающего контура отопления, приточная вентиляция, маленький бассейн, и т.п. под управлением электронного регулятора.

Наименование	Q на ΔT=10°C, кВт	Q на ΔT=20°C, кВт	Артикул	Цена, €
С насосом Grundfos Alpha2 15-60	11,86	23,72	ME 27408.21	1071,59
С насосом Grundfos Alpha2 15-60	12,54	25,08	ME 27408.31	1071,59

## THERMIX Комплектующие



### Группа безопасности по температуре для Thermix

Комплект состоит из термостата безопасности (30–90 °С), вентиля и двухпозиционного сервомотора. Обеспечивает полную блокировку протока теплоносителя в Thermix в случае потери последним способности держать низкотемпературный режим.

Наименование	Артикул	Цена, €
Температурная группа безопасности Thermix	ME 27410.6	131,97



### Комплект для балансировки Thermix в системе

Комплект состоит из двух расходомеров с преднастройкой и комплекта подключения. Применяется в том случае, если площадь системы тёплый пол более 100 м<sup>2</sup> и есть риск отбирания всего теплоносителя на контур тёплого пола.

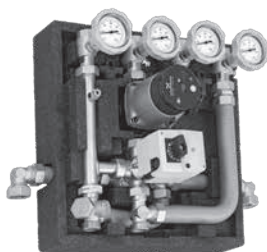
Наименование	Артикул	Цена, €
2–8 л/мин, 3/4" ВР/НР	ME 27410.1	153,09

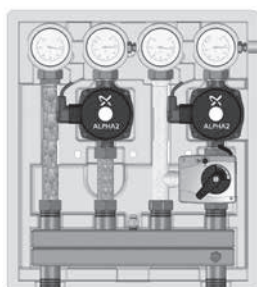
## Condix

Насосный модуль для повышения энергоэффективности конденсационной системы.

Condix – специально разработан для повышения КПД конденсационного котла. Компактный насосный модуль распределяет мощность котла на контуры радиаторного отопления, теплого пола и загрузку бойлера ГВС по приоритету. Смесительный клапан под управлением интеллектуальной системы автоматизации направляют в смесительный контур, охлажденный после прямого контура теплоноситель.

Наименование	Артикул	Цена, €
с насосом Grundfos Alpha2 15-60	26100.1	1 565,00
с насосом Grundfos Alpha2 15-60, включая клеммную коробку	26100.11	1 606,00





## Кombimix

Универсальный насосно-смесительный модуль.

Универсальный насосный блок-модуль специально разработан для самой распространенной схемы обвязки в 3 контура (отопление, теплый пол, ГВС) для домов до 350 м<sup>2</sup>.

Модификации с насосом UPSO

Наименование	Артикул	Цена, €
Насосно-смесительный модуль Kombimix 2 UK_UPSO 15-65	26103.40	740,00
Насосно-смесительный модуль Kombimix UK_MKST_UPSO 15-65	26102.40	935,00
Насосно-смесительный модуль Kombimix UK_MKSTM_UPSO 15-65	26102.41	1 115,00
Насосно-смесительный модуль Kombimix 2 MKST_UPSO 15-65	26101.40	1 135,00
Насосно-смесительный модуль Kombimix 2 MKST/STM_UPSO 15-65	26101.41	1 290,00

## «ПОКОЛЕНИЕ 8»

### «ПОКОЛЕНИЕ 8» Насосные группы UK (без смесителя)

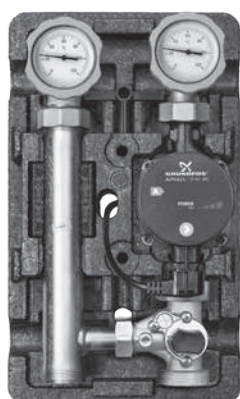
Область применения: любой прямой контур, т.е. контур в который можно подавать напрямую теплоноситель с температурой источника тепла (не охлаждай). Чаще всего используется в качестве контура радиаторного отопления, контура загрузки бака ГВС, контура вентиляции.



Наименование	Артикул	Цена, €
1" без насоса	ME 66811 EA	205,88
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66811.40	356,84
1" с насосом Grundfos Alpha2 L 25-60	ME 66811.10	391,28
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66811.31WI	673,57
1 1/4" без насоса	ME 66812 EA	269,22
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66812.40	410,69
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 L 32-60	ME 66812.10	464,92
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66812.31 WI	680,96

### «ПОКОЛЕНИЕ 8» Насосные группы МК (со смесителем)

Область применения: смесительный контур, т.е. контур, в котором необходимо держать определённый температурный график за счёт подмеса охлаждённого теплоносителя обратной линии в подающую. Чаще всего используется в качестве контура "тёплого пола", радиаторного отопления с точным управлением температуры и т.п. Для автоматического осуществления подмеса необходимо выбрать соответствующий электропривод и подключить его к управляющей автоматике.



Наименование	Артикул	Цена, €
1" без насоса	ME 66831 EA	295,61
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66831.40	446,59
1" с насосом Grundfos Alpha2L 25-60	ME 66731.10	481,01
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66831.31 WI	754,87
1 1/4" без насоса	ME 66832 EA	369,51
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66832.40	510,98
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 L 32-60	ME 66832.10	565,21
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66832.31 WI	797,1

### «ПОКОЛЕНИЕ 8» Насосные группы МК электронный термостат

Область применения: смесительный контур, который автономно (по установленному электронному термостату) поддерживает постоянную температуру обратной линии. Используется в качестве защиты стальных и чугунных котлов от низкотемпературной коррозии.



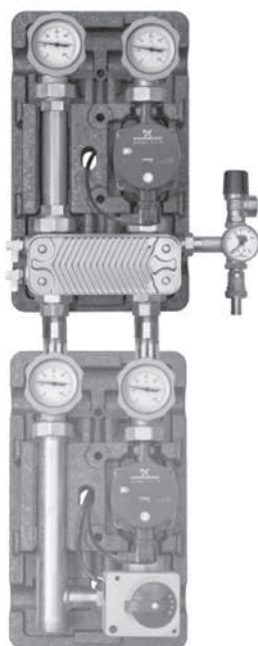
Наименование	Артикул	Цена, €
1" без насоса	ME 45 890.5 EA	551,10
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 45 890.5	706,30
1" с насосом Grundfos Alpha2 L 25-60	ME 45 890.51	736,50
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 45 890.51 WI	1 016,69



### Насосные группы МК термостат обратной линии с ограничением температуры обратной линии (термостат 20-80 °С)

Область применения: смесительный контур, который автономно (по установленному электронному термостату) поддерживает постоянную температуру обратной линии. Используется в качестве защиты стальных и чугунных котлов от низкотемпературной коррозии.

Наименование	Артикул	Цена, €
1" без насоса	ME 45 841.5 EA	526,82
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 45 841.54	680,96
1" с насосом Wilo RS 25/6	ME 45 841.56 WI	680,96



### Насосные группы УК разделительный контур с разделительным теплообменником и насосом с бронзовым корпусом

Область применения: разделительный прямой контур на основе нержавеющей меднопаяного теплообменника, который устанавливается сверху на любую из групп УК или МК. Позволяет подключать к системе отопления контур с антифризом или с водой, в которой находится растворённый кислород из атмосферы. Используется в качестве контура защиты от обледенения (антифриз), контура загрузки приточной вентиляции (антифриз), контура тёплых полов (если трубы пропускают кислород из окружающего воздуха), контура подогрева воды в бассейне (ставится после установки фильтрации) и т.д.

Наименование	Артикул	Цена, €
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 20 пл.	ME 45 811.20	853,05
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 30 пл.	ME 45 811.30	869,94
1" с насосом Grundfos UPS 25-60, т/о 36 пл.	ME 45 811.36	905,83

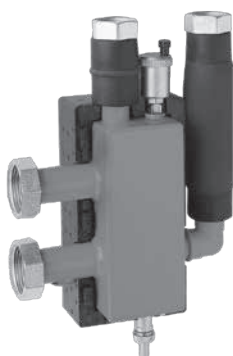
#### Технические характеристики

Тип	45811.20	45811.30	45811.36
Макс мощность т/о при графике 35/45 °С во вторичном контуре и 70/50 °С в первичном	22 кВт	25 кВт	30 кВт
Рабочая температура	до 110 °С		
PN	6 бар		

Материал теплообменника: нержавеющая сталь Nr.1.4401

### Перепускной клапан и электроприводы для смесительных групп МК

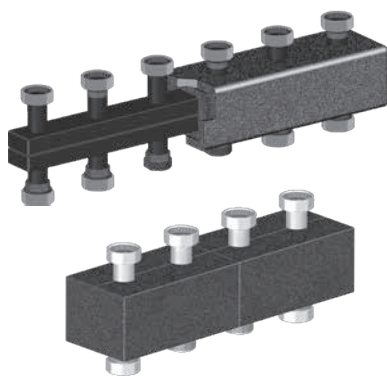
Наименование	Артикул	Цена, €
Перепускной клапан 0,1 ... 0,6 бар для насосных групп	ME 69070.5	33,99
3-х позиционный сервомотор ~220В	ME 66341	151,41
Сервомотор с управлением 0-10В	ME 66341.7	237,55
Сервомотор STM 10/230 с интегрированным термостатом, крутящий момент 10 Н*м	LE STM 10/230 (LE 80-01007)	257,40
Сервопривод Promatic CMP 25-2 с погодозависимым управлением в комплекте с датчиками улицы и подающей линии	ME 66341.11	495,95
Комнатный термостат DD2+	ME 66341.111	106,61



### «ПОКОЛЕНИЕ 8» Гидравлическая стрелка

Область применения: Гидравлический разделитель - устройство, предотвращающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы и наоборот. Позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации. Дополнительные функции гидравлической стрелки Meibes: сепарация воздуха, шламоуловитель, опционально - магнитные уловители металлических частиц.

Наименование	Артикул	Цена, €
МНК 25 (2 м³/час, 60 кВт при 25 °С), DN 25	ME 66391.2	279,78
МНК 32 (3 м³/час, 85 кВт при 25 °С), DN 32	ME 66391.3	285,05
Комплект магнитных уловителей для гидравлических стрелок Meibes 85 кВт	ME 60364.502	186,55



## «ПОКОЛЕНИЕ 8» Распределительные коллекторы

Область применения: Котельные установки, в которых теплоноситель необходимо раздавать на несколько потребителей тепла (более одного) с разными параметрами (расход теплоносителя, гидравлическое сопротивление, температурный график).

Наименование	Артикул	Цена, €
Распределительные коллекторы из черной стали		
коллектор до 3 отоп. конт.	ME 66301.2	249,16
коллектор до 5 отоп. конт.	ME 66301.3	318,84
коллектор до 7 отоп. конт.	ME 66301.4	405,41
Распределительные коллекторы из нержавеющей стали		
коллектор из нерж. ст. на 2 отоп. конт.	ME 66306.1D	315,67
коллектор из нерж. ст. на 3 отоп. конт.	ME 66301.41	400,13
комплект консолей "Поколение 8"	ME 66337.3	49,63

## «ПОКОЛЕНИЕ 8» Принадлежности

Наименование	Артикул	Цена, €
Группа безопасности котла до 85 кВт	ME 66065	58,85
Отсечная арматура котельного контура	ME 45104.1	99,36
Комплекты переходников для монтажа насосной группы «Поколения 8» на распределителях других производителей		
Условный проход DN25, Dнар= 1 1/2"НГ, Dвн= 1 "ВР	ME 66305.1	17,47
Условный проход DN25, Dнар= 1 1/2"НГ, Dвн= 1 1/4 "ВР	ME 66305.2	47,76
Условный проход DN25, Dнар= 1 1/2"НГ, Dвн= 1 1/2 "НР	ME 66305.5	54,47
Цанговое соединение для подключение контура		
переходник с нас. группы на мед. трубу 1" x 28 мм	ME G 29611.14	7,85
переходник с нас. группы на мед. трубу 1 1/4" x 35 мм	ME G 29611.15	16,31
Термостатические смесители ГВС Flamcomix		
Flamcomix 45-65 FS DN15 подкл. 3/4"	FL28770	90,97
Flamcomix 45-65 FS DN20 подкл. 1"	FL28771	94,84
Flamcomix 45-65 FS DN25 подкл. 1 1/4"	FL28772	98,71
Flamcomix 35-70 FS DN15 подкл. 3/4"	FL28773	85,14
Flamcomix 35-70 FS DN20 подкл. 1"	FL28774	89,01
Flamcomix 35-70 FS DN25 подкл. 1 1/4"	FL28775	92,88
MAG-вентиль (подключение 3/4" или 1")	ME 69088	88,90
Клапан автоподпитки Fuelly	ME 59092	63,86
Перепускной клапан (Межосевое расстояние = 125 мм)	ME 69072.4	48,84
Перепускной клапан (Межосевое расстояние = 200 мм)	ME 69072.2	47,58
Запорный шаровый кран из латуни FL x ВР 1" (Ду 25 мм)	ME 61810	18,80
Запорный шаровый кран из латуни FL x ВР 1 1/4" (Ду 32 мм)	ME 61840	33,84
Запорный шаровый кран из латуни с обратным клапаном FL x ВР 1" (Ду 25 мм)	ME 61851	30,06
Запорный шаровый кран из латуни с обратным клапаном FL x ВР 1 1/4" (Ду 32 мм)	ME 61861	44,50
Адаптер 1"ВР x 1"НР с отводом 1/2" ВР	ME 90256.10	11,28
Накидные гайки в комплекте с уплотнением для подключения циркуляционных насосов (необходимо 2 комплекта)		
DN25 НГ 1 1/2" для фланца 1" (в т.ч. "Поколение8") для кранов 61810 и 61851	ME 43.550 D	6,26
Гайка 2" с отверстием под фланец Meibes UK/МК 32 мм	ME 42602.02	9,30
Плоское уплотнение EPDM (верхнее)	ME 58110.06	0,69
Шайба	ME 42634	1,28
Плоское уплотнение EPDM (нижнее)	ME 58110.06	0,67
Кран KFE 1/2" НР x 1/2 прямой Basic	SX10666	7,70
Кран KFE 1/2" НР x 1/2 штуцер для подключ. шланга Standard	SX10665	9,34
Кран KFE 1/2 НР x 1/2 , прямой Exclusive	SX10638	9,95
Кран KFE 1/2 НР x 1/2 , угловой Exclusive	SX10671	11,01



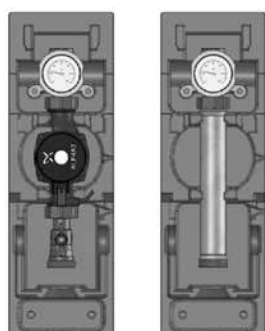
## Комплектующие насосных групп «Поколение 7», «Поколение 8»

Наименование	Артикул	Цена, €
Комплект теплоизоляции	ME 66306.384	20,09
Шаровой кран на подающей линии групп UK DN25, DN32	ME 61855.4	15,12
Трехходовой смеситель для сервопривода для групп МК DN25, DN32 (правый)	ME 66625.1	65,34
Трехходовой смеситель для сервопривода для групп МК DN25, DN32 (левый)	ME 66625.2	65,34
Патрубок обратной линии для групп МК DN25, DN32	ME 93510.05	15,91
Кран подающей/обратной линии групп DN25	ME 61810.83	14,24
Кран подающей/обратной линий групп DN32	ME 61840.10	33,84
Обратный клапан	ME 61853.09	1,36
Рукоятка шарового крана подающей/обратной линий	ME 61843.28	1,95
Термометр подающей линии (красный)	ME 58071.504	6,26
Термометр обратной линии (синий)	ME 58071.505	6,26
Наружный кран SEPP-Eis (не боится замерзания). Комплект	SP 8041	125,00

## Системы средней мощности до 130 кВт

### Насосные группы V-UK (без смесителя, подающая линия слева)

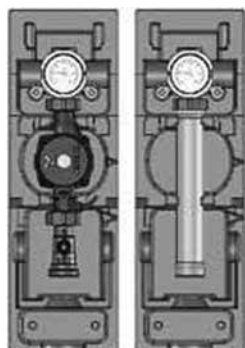
Область применения: любой прямой контур, т.е. контур в который можно подавать напрямую теплоноситель с температурой источника тепла (не охлаждая). Чаще всего используется в качестве контура радиаторного отопления, контура загрузки бака ГВС, контура вентиляции.



Наименование	Артикул	Цена, €
1" без насоса	ME 66813 EA	220,66
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66813.40	368,46
1" с насосом Grundfos Alpha2 L 25-60	ME 66813.10	406,06
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66813.31 WI	665,12
1 1/4" без насоса	ME 66814 EA	270,27
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66814.40	410,69
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 L 32-60	ME 66814.10	465,97
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7	ME 66814.31 WI	675,68

### Насосные группы V-МК (со смесителем, подающая линия слева)

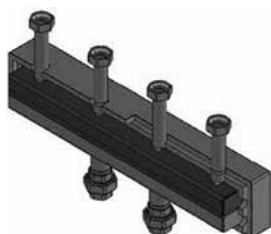
Область применения: смесительный контур, т.е. контур в котором необходимо держать определённый температурный график за счёт подмеса охлаждённого теплоносителя обратной линии в подающую. Чаще всего используется в качестве контура «тёплого пола», радиаторного отопления с точным управлением температуры и т.п. Для автоматического осуществления подмеса необходимо выбрать соответствующий электропривод и подключить его к управляющей автоматике.



Наименование	Артикул	Цена, €
1" без насоса	ME 66833 EA	322,01
1" с насосом Grundfos UPS 25-60	ME 66833.40	471,93
1" с насосом Grundfos Alpha2 L 25-60	ME 66833.10	507,41
1" с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7	ME 66833.31 WI	744,31
1 1/4" без насоса	ME 66834 EA	375,85
1 1/4" с насосом Grundfos UPS 32-60	ME 66834.40	517,32
1 1/4" с насосом Grundfos Alpha2 L 32-60 ME 66834.10	ME 66834.10	571,55
1 1/4" с насосом Wilo Stratos Para 30/1-7 ME 66834.31 WI	ME 66834.31 WI	754,87

### Распределительные коллекторы (4,5 м³/ч)

Область применения: Котельные установки в которых теплоноситель необходимо раздавать на 2-3 потребителя тепла с разными параметрами (расход теплоносителя, гидравлическое сопротивление, температурный график).



Наименование	Артикул	Цена, €
2 отопительных контура	ME 66301.80	406,50
3 отопительных контура	ME 66301.81	495,03
Комплект консолей с дюбелями и шурупами	ME 66337.10	51,74

### Гидравлическая стрелка (4,5 м³/ч)

Область применения: Гидравлическая стрелка – устройство отсекающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы и наоборот. Позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации.



Наименование	Артикул	Цена, €
Гидравлическая стрелка для V-UK/V-МК	ME 66394.1	512,04
Магнитный уловитель для гидравлической стрелки средней мощности	ME 60364.503	79,19

**Универсальная каскадная система для настенных котлов большой мощности**







Наименование	Расход, м <sup>3</sup> /ч	Dn, мм	AA, мм	Артикул	Цена с НДС, €
<b>Каскадная система котлов до 330 кВт (Расчетная DT=20°C, максимум 4 котла)</b>					
Гидравлическая стрелка HZW 80	12	80	225	66374.80	1130,92
Подключение гидрострелка/коллектор Dn80/65	12	80/65	225/175	66421.50	540,00
Коллектор каскадной системы на 2 котла Dn 65	12	65	175	66451.31	820,00
Коллектор каскадной системы на 1 котел Dn 65	12	65	175	66451.34	495,00
<b>Каскадная система котлов до 440 кВт (Расчетная DT=20°C, максимум 4 котла)</b>					
Гидравлическая стрелка HZW 100	19	100	340	66374.100	1412,56
Подключение гидрострелка/коллектор Dn 100/80	19	100/80	340/175	66421.51	800,00
Коллектор каскадной системы на 2 котла Dn 80	19	80	175	66451.32	885,00
Коллектор каскадной системы на 1 котел Dn 80	19	80	175	66451.35	575,00
<b>Каскадная система котлов до 700 кВт (Расчетная DT=20°C, максимум 6 котлов)</b>					
Гидравлическая стрелка HZW 100	30	100	340	66374.100	1412,56
Подключение гидрострелка/коллектор Dn 100/100	30	100/100	340/175	66421.52	775,00
Коллектор каскадной системы на 2 котла Dn 100	30	100	175	66451.33	985,00
Коллектор каскадной системы на 1 котел Dn 100	30	100	175	66451.36	640,00





## Сепараторы воздуха и шлама серии Smart

Производительность на 60% выше по сравнению с обычными сепараторами воздуха и шлама. Работа при температурах до 120°C. Функционирование при рабочем давлении до 10 бар. Высокие скоростные характеристики, до 3 м/с. Возможно применение с трубопроводами всех типов. Небольшие габариты и легкий вес. Широкий выбор размеров, до 2".

Внешний вид	Наименование	Соединение	Вес, кг	Kv [м³/ч] с ΔP 1 bar	Габаритные размеры		Артикул	Цена с НДС, €
					диаметр, мм	высота, мм		
	Сепараторы воздуха Flamcovent Smart							
	Flamcovent Smart 3/4	3/4"	0,904	13,3	60	151	FL30001	76,38
	Flamcovent Smart 22	22 мм	0,948	13,3	161	161	FL30002	82,37
	Flamcovent Smart 1	1"	1,118	24,0	192	192	FL30003	80,30
	Flamcovent Smart 1 1/4	1 1/4"	1,271	33,3	194	194	FL30004	110,57
	Flamcovent Smart 1 1/2	1 1/2"	1,732	60,3	238	238	FL30005	129,77
	Flamcovent Smart 2	2"	2,162	92,7	243	143	FL30006	152,51
	Сепараторы шлама Flamco Clean Smart							
	Flamco Clean Smart 3/4	3/4"	0,939	13,3	60	190	FL30021	74,31
	Flamco Clean Smart 22	22 мм	0,983	13,3	60	200	FL30022	92,15
	Flamco Clean Smart 1	1"	1,109	24,0	75	321	FL30023	80,03
	Flamco Clean Smart 1 1/4	1 1/4"	1,262	33,3	75	233	FL30024	111,46
	Flamco Clean Smart 1 1/2	1 1/2"	1,724	60,3	92	277	FL30025	130,03
	Flamco Clean Smart 2	2"	2,154	92,7	92	282	FL30026	165,09
	Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart							
	Flamcovent Clean Smart 3/4	3/4"	1,198	13,3	60	241	FL30041	116,96
	Flamcovent Clean Smart 22	22 мм	1,242	13,3	60	241	FL30042	143,19
	Flamcovent Clean Smart 1	1"	1,447	24,0	75	318	FL30043	146,00
	Flamcovent Clean Smart 1 1/4	1 1/4"	1,600	33,3	75	318	FL30044	161,00
	Flamcovent Clean Smart 1 1/2	1 1/2"	2,189	60,3	92	385	FL30045	186,00
	Flamcovent Clean Smart 2	2"	2,619	92,7	92	385	FL30046	249,38
	Сепараторы воздуха Flamcovent Smart EcoPlus							
	Flamcovent Smart EcoPlus 3/4" EP	3/4"	1,0	13,3	104	174	FL30011	92,98
	Flamcovent Smart EcoPlus 22 мм EP	22 мм	1,0	13,3	104	174	FL30012	95,52
	Flamcovent Smart EcoPlus 1" EP	1"	1,2	24,0	117	220	FL30013	110,00
	Flamcovent Smart EcoPlus 1 1/4" EP	1 1/4"	1,4	33,3	117	220	FL30014	149,13
	Flamcovent Smart EcoPlus 1 1/2" EP	1 1/2"	1,9	60,3	134	263	FL30015	174,15
	Flamcovent Smart EcoPlus 2" EP	2"	2,3	92,7	134	263	FL30016	197,07
	Сепараторы шлама Flamco Clean Smart EcoPlus							
	Flamco Clean Smart EcoPlus 3/4" EP	3/4"	1,0	13,3	97	196	FL30031	105,97
	Flamco Clean Smart EcoPlus 22 мм EP	22 мм	1,0	13,3	97	196	FL30032	112,63
	Flamco Clean Smart EcoPlus 1" EP	1"	1,2	24,0	112	241	FL30033	152,06
	Flamco Clean Smart EcoPlus 1 1/4" EP	1 1/4"	1,4	33,3	112	241	FL30034	164,78
	Flamco Clean Smart EcoPlus 1 1/2" EP	1 1/2"	1,9	60,3	131	285	FL30035	190,24
	Flamco Clean Smart EcoPlus 2" EP	2"	2,3	92,7	131	285	FL30036	218,26
	Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart EcoPlus							
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus 3/4" EP	3/4"	1,3	13,3	104	258	FL30051	134,00
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus 22 мм EP	22 мм	1,3	13,3	104	258	FL30052	164,79
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus 1" EP	1"	1,6	24,0	117	335	FL30053	193,00
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus 1 1/4" EP	1 1/4"	1,7	33,3	117	335	FL30054	210,00
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus 1 1/2" EP	1 1/2"	2,4	60,3	134	403	FL30055	242,00
	Flamcovent Clean Smart EcoPlus 2" EP	2"	2,8	92,7	134	403	FL30056	313,88

## Разборные пластинчатые теплообменники Ридан



Разборные пластинчатые теплообменники применяются для теплообмена между различными жидкими и газообразными средами.

Тип	Площадь одной пластины, м <sup>2</sup>	Площадь теплообмена, макс., м <sup>2</sup>	Ду, мм	Цена, руб.
HHN <sup>0</sup> 04	0,04	3,70	32	по запросу
HHN <sup>0</sup> 08	0,08	7,39	32	
HHN <sup>0</sup> 07	0,07	7,96	50	
HHN <sup>0</sup> 14	0,15	16,35	50	
HHN <sup>0</sup> 20	0,21	22,89	50	
HHN <sup>0</sup> 19	0,22	38,72	65	
HHN <sup>0</sup> 31	0,33	50,49	65	
HHN <sup>0</sup> 44	0,45	68,85	65	
HHN <sup>0</sup> 21	0,24	56,16	100	
HHN <sup>0</sup> 22	0,26	48,36	100	
HHN <sup>0</sup> 47	0,50	117,00	100	
HHN <sup>0</sup> 36	0,35	80,50	100	
HHN <sup>0</sup> 64	0,35	80,50	100	
HHN <sup>0</sup> 41	0,45	217,35	150	
HHN <sup>0</sup> 42	0,46	176,18	150	
HHN <sup>0</sup> 62	0,68	328,44	150	
HHN <sup>0</sup> 86	0,90	591,30	150	
HHN <sup>0</sup> 110	1,20	788,40	150	
HHN <sup>0</sup> 43	0,46	314,64	200	
HHN <sup>0</sup> 65	0,68	465,12	200	
HHN <sup>0</sup> 100	1,00	666,00	200	
HHN <sup>0</sup> 130	1,33	884,45	200	
HHN <sup>0</sup> 152	1,52	1015,36	200	
HHN <sup>0</sup> 113	1,13	734,50	250	
HHN <sup>0</sup> 81	0,84	782,04	300	
HHN <sup>0</sup> 121	1,26	1170,54	300	
HHN <sup>0</sup> 188	1,96	1820,84	300	
HHN <sup>0</sup> 251	2,62	2443,87	300	
HHN <sup>0</sup> 145	1,45	1344,15	400	
HHN <sup>0</sup> 210	2,20	2044,03	400	
HHN <sup>0</sup> 201	2,10	1929,90	500	

Компания ИНТЕРМА  
Центральный офис  
Москва (495) 780-7000

Региональный офис  
Казань (843) 204-2112  
(843) 204-2113  
(927) 408-8911

Региональный офис  
Екатеринбург (922) 297-2343

Официальный представитель  
Воронеж (930) 406-7979

[info@interma.ru](mailto:info@interma.ru)  
[www.interma.ru](http://www.interma.ru)

Филиалы:

«ИНТЕРМА-СПб» (812) 380-6866  
Санкт-Петербург 380-6865

«ИНТЕРМА-В» (473) 279-4849  
Воронеж 279-3300