

НАДЕЖНОСТЬ • КАЧЕСТВО • КОМФОРТ

Каталог продукции

Группа компаний «Термотех» - это разработка и внедрение высокоэффективных технических решений для систем отопления и водоснабжения любых типов зданий и сооружений, в том числе с использованием альтернативных источников тепла. Надежный поставщик современного оборудования и материалов. Под своим флагом мы объединили высококлассных специалистов в области проектирования, монтажа и сервисного обслуживания.

Работая в сфере строительного инжиниринга более 15 лет, мы сделали вывод, что только комплексный подход к решениям по обустройству внутренних инженерных систем может служить залогом долгой и безопасной службы. Комплексное решение дает возможность не только проработать все нюансы на стадии расчетов и проектирования, но и полностью контролировать их реализацию на этапе монтажа, а так же учитывать эти особенности в процессе эксплуатации. Такой подход к работе позволяет нам быть одной из самых динамичных компаний на рынке инженерного оборудования и комплексных решений.

Несмотря на достигнутые высоты, мы идем вперед в стремлении быть лучшими. Мы работаем для того, чтобы в домах наших клиентов царил комфорт и уют. Именно поэтому мы идем в ногу со временем, следим за появлением инноваций в отрасли, расширяем сферу деятельности и открываем новые направления. Наши достоинства - это компетентность, современность и качество.

Выбирая Термотех, вы обеспечиваете себя и своих клиентов самыми оптимальными и надежными решениями в сфере:

- систем водяного напольного отопления
- систем водоснабжения
- тепловых насосных установок
- систем снеготаяния и антиобледенения
- котловых установок
- проектирования, монтажа и сервисного обслуживания
- комплектации объекта и поставки оборудования

Мы с оптимизмом смотрим в будущее и уверены, что воплощая задуманное вами, мы делаем вас счастливее!

Оборудование для систем отопления и водоснабжения	5
Труба	7
Коллекторы te-sa	8
Коллекторы ECO	10
Магистральные коллекторы	12
Смесительные узлы	13
Дополнительное оборудование для коллекторов	14
Покомнатная автоматика	16
Автоматика	18
Трехходовые и балансировочные клапаны	19
Материалы для настильных систем	20
Дополнительное оборудование	21
Шаровые краны	22
Термостатические клапаны	24
Термостатический узел подключения радиатора	25
Коллекторы водоснабжения	26
Компрессионные фитинги	28
Пресс-фитинги универсальные	31
Оборудование для монтажа	34
Тепловые насосы	37
Thermia Diplomat TWS, Diplomat Duo	39
Thermia Diplomat Optimum, Diplomat Duo Optimum	40
Thermia Diplomat Optimum G2, Diplomat Atria	41
Thermia Diplomat Atria Duo, Atec	42
Thermia Atec	43
Thermia Robust, Thermia Solid	44
Баки Thermia MBH и KBH для подготовки горячей воды	45
Бак аккумулятор Thermia KB, KBE и Extender	46
Дополнительные блоки Thermia для систем охлаждения	47

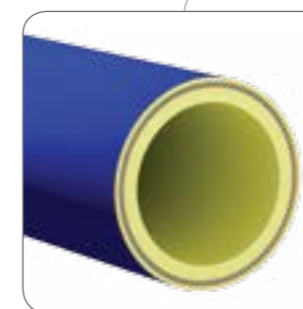
**Оборудование для систем
отопления и водоснабжения**

Труба

Описание продукта

Артикул

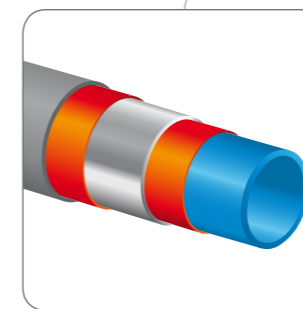
Цена



Труба Термотех Composite PE-RT тип I

Диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Артикул	Цена
16 x 2.0	350	P1 1620	1,22 у.е./м.п.
17 x 2.0	240	P1 1720-240	1,35 у.е./м.п.
17 x 2.0	350	P1 1720-350	1,35 у.е./м.п.
17 x 2.0	650	P1 1720-650	1,35 у.е./м.п.
20 x 2.0	450	P1 2020	1,60 у.е./м.п.
26 x 3.0	150	P1 2630	3,09 у.е./м.п.
32 x 3.0	150	P1 3230	4,01 у.е./м.п.

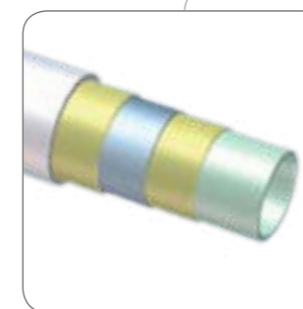
Пятислойная труба PE-RT тип I, с кислородным барьером EVONH и антискрипным слоем.
Цвет: синий и белый.



Труба HakaGerodur PE-RT тип II (Германия)

Диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Артикул	Цена
16 x 2.0	350	P4 1620	1,25 у.е./м.п.
17 x 2.0	140	P4 1720-140	1,39 у.е./м.п.
17 x 2.0	350	P4 1720-350	1,39 у.е./м.п.
20 x 2.0	450	P4 2020	1,64 у.е./м.п.

Пятислойная труба PE-RT тип II, с кислородным барьером EVONH.
Цвет: белый, синий



Труба JANOlEn PE-RT II / Al / PE-RT II (Швейцария)

Диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Артикул	Цена
16 x 2.0	200	P2 1620	1,46 у.е./м.п.
20 x 2.0	100	P2 2020-100	2,05 у.е./м.п.
20 x 2.0	200	P2 2020-200	2,05 у.е./м.п.
26 x 3.0	50	P2 2630-50	3,72 у.е./м.п.
26 x 3.0	100	P2 2630-100	3,72 у.е./м.п.
32 x 3.0	50	P2 3230	4,99 у.е./м.п.

Металлополимерная труба PE-RT тип II / AL / PE-RT тип II.
Цвет: белый.

Описание продукта

Артикул

Цена


Распределительный коллектор TS Pro с балансировочными клапанами в комплекте: краны с термометрами и фитинги для труб PE-RT 17x2.0

Контурность	Артикул	Цена
2-х контурный	M01 0101-02	172,25 у.е./шт
3-х контурный	M01 0101-03	199,37 у.е./шт
4-х контурный	M01 0101-04	228,89 у.е./шт
5-ти контурный	M01 0101-05	260,05 у.е./шт
6-ти контурный	M01 0101-06	289,56 у.е./шт
7-ми контурный	M01 0101-07	319,36 у.е./шт
8-ми контурный	M01 0101-08	349,31 у.е./шт
9-ти контурный	M01 0101-09	378,23 у.е./шт
10-ти контурный	M01 0101-10	407,00 у.е./шт
11-ти контурный	M01 0101-11	437,10 у.е./шт
12-ти контурный	M01 0101-12	466,59 у.е./шт

Комплектный коллектор из нержавеющей стали для систем водяного напольного отопления:

1. Подающий и обратный коллекторы Ø 1" x 1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на подающем коллекторе Ø 3/4" евроконус
3. Встроенные термостатические клапаны на обратном коллекторе Ø 3/4" евроконус
4. Ручной воздухоотводчик Ø 1/2" - 2 шт.
5. Клапан заполнения и слива Ø G3/4" - 2 шт.
6. Заглушка Ø 1" - 2шт.
7. Консоли Ø 1" для крепления коллекторов (пара)
8. Шаровой кран прямой Ø 1" со сгоном и термометром (0-80 °C) - 1 шт.
9. Шаровой кран угловой Ø 1" со сгоном и термометром (0-80 °C)- 1 шт.
10. Фитинги для трубы Ø17x2.0 мм


Распределительный коллектор TS Pro с балансировочными клапанами

Контурность	Артикул	Цена
2-х контурный	M01 0102-02	100,68 у.е./шт
3-х контурный	M01 0102-03	122,28 у.е./шт
4-х контурный	M01 0102-04	146,27 у.е./шт
5-ти контурный	M01 0102-05	171,91 у.е./шт
6-ти контурный	M01 0102-06	195,90 у.е./шт
7-ми контурный	M01 0102-07	220,17 у.е./шт
8-ми контурный	M01 0102-08	244,59 у.е./шт
9-ти контурный	M01 0102-09	267,99 у.е./шт
10-ти контурный	M01 0102-10	291,24 у.е./шт
11-ти контурный	M01 0102-11	315,82 у.е./шт
12-ти контурный	M01 0102-12	339,78 у.е./шт

Коллектор из нержавеющей стали для систем водяного отопления:

1. Подающий и обратный коллекторы Ø 1" x 1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на подающем коллекторе Ø 3/4" евроконус
3. Встроенные термостатические клапаны на обратном коллекторе Ø 3/4" евроконус
4. Ручной воздухоотводчик Ø 1/2" - 2 шт.
5. Клапан заполнения и слива Ø G3/4" - 2 шт.
6. Заглушка Ø 1" - 2 шт.
7. Консоли Ø 1" для крепления коллекторов (пара)

Описание продукта

Артикул

Цена


Распределительный коллектор TS Pro с расходомерами

Контурность	Артикул	Цена
2-х контурный	M01 0202-02	111,11 у.е./шт
3-х контурный	M01 0202-03	137,92 у.е./шт
4-х контурный	M01 0202-04	167,13 у.е./шт
5-ти контурный	M01 0202-05	197,98 у.е./шт
6-ти контурный	M01 0202-06	227,03 у.е./шт
7-ми контурный	M01 0202-07	256,51 у.е./шт
8-ми контурный	M01 0202-08	286,15 у.е./шт
9-ти контурный	M01 0202-09	314,76 у.е./шт
10-ти контурный	M01 0202-10	343,22 у.е./шт
11-ти контурный	M01 0202-11	373,02 у.е./шт
12-ти контурный	M01 0202-12	404,89 у.е./шт

Коллектор из нержавеющей стали для систем водяного отопления:

1. Подающий и обратный коллекторы Ø 1" x 1/2"
2. Встроенные расходомеры на подающем коллекторе 0-6 л/мин, Ø 3/4" евроконус
3. Встроенные термостатические клапаны на обратном коллекторе Ø 3/4" евроконус
4. Ручной воздухоотводчик Ø 1/2" - 2 шт.
5. Клапан заполнения и слива Ø G3/4" - 2 шт.
6. Заглушка Ø 1" - 2 шт.
7. Консоли Ø 1" для крепления коллекторов (пара)

Описание продукта

Артикул

Цена


Распределительный коллектор ECO с балансировочными клапанами в комплекте: краны с термометрами и фитинги для труб PE-RT 17x2.0

Контурность	Артикул	Цена
2-х контурный	M02 0101-02	165,67 у.е./шт
3-х контурный	M02 0101-03	193,74 у.е./шт
4-х контурный	M02 0101-04	222,43 у.е./шт
5-ти контурный	M02 0101-05	244,89 у.е./шт
6-ти контурный	M02 0101-06	275,57 у.е./шт
7-ми контурный	M02 0101-07	303,95 у.е./шт
8-ми контурный	M02 0101-08	334,20 у.е./шт
9-ти контурный	M02 0101-09	361,87 у.е./шт
10-ти контурный	M02 0101-10	389,39 у.е./шт
11-ти контурный	M02 0101-11	420,38 у.е./шт
12-ти контурный	M02 0101-12	448,74 у.е./шт

Комплектный коллектор из нержавеющей стали для систем водяного напольного отопления:

1. Подающий и обратный коллекторы Ø 1" x 1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на подающем коллекторе Ø G3/4"
3. Встроенные двухходовые клапаны на обратном коллекторе Ø G3/4"
4. Тройник для коллектора 1"НРx1/2"ВРx1/2"ВР - 2 шт.
5. Ручной воздухоотводчик Ø 1/2" - 2 шт.
6. Клапан заполнения и слива Ø G3/4" - 2шт.
7. Консоли Ø 1" для крепления коллектора (пара)
8. Шаровой кран Ø 1" прямой со сгоном и термометром (0-80 °С) - 1 шт.
9. Шаровой кран Ø 1" угловой со сгоном и термометром (0-80 °С) - 1 шт.
10. Фитинги для трубы Ø17x2.0 мм


Распределительный коллектор ECO с балансировочными клапанами

Контурность	Артикул	Цена
2-х контурный	M02 0102-02	97,63 у.е./шт
3-х контурный	M02 0102-03	118,61 у.е./шт
4-х контурный	M02 0102-04	140,42 у.е./шт
5-ти контурный	M02 0102-05	161,59 у.е./шт
6-ти контурный	M02 0102-06	186,04 у.е./шт
7-ми контурный	M02 0102-07	209,41 у.е./шт
8-ми контурный	M02 0102-08	233,58 у.е./шт
9-ти контурный	M02 0102-09	255,94 у.е./шт
10-ти контурный	M02 0102-10	279,58 у.е./шт
11-ти контурный	M02 0102-11	303,18 у.е./шт
12-ти контурный	M02 0102-12	326,20 у.е./шт

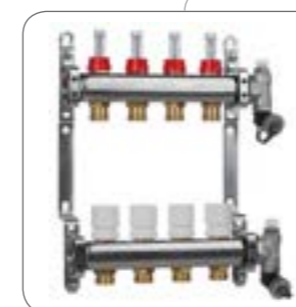
Коллектор из нержавеющей стали для систем водяного отопления:

1. Подающий и обратный коллекторы Ø 1" x 1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на подающем коллекторе Ø G3/4"
3. Встроенные двухходовые клапаны на обратном коллекторе Ø G3/4"
4. Тройник для коллектора 1"НРx1/2"ВРx1/2"ВР - 2 шт.
5. Ручной воздухоотводчик Ø 1/2" - 2 шт.
6. Клапан заполнения и слива Ø G3/4" - 2шт.
7. Консоли Ø 1" для крепления коллекторов (пара)

Описание продукта

Артикул

Цена


Распределительный коллектор ECO с расходомерами

Контурность	Артикул	Цена
2-х контурный	M02 0202-02	107,78 у.е./шт
3-х контурный	M02 0202-03	133,79 у.е./шт
4-х контурный	M02 0202-04	162,13 у.е./шт
5-ти контурный	M02 0202-05	188,09 у.е./шт
6-ти контурный	M02 0202-06	215,67 у.е./шт
7-ми контурный	M02 0202-07	243,68 у.е./шт
8-ми контурный	M02 0202-08	273,28 у.е./шт
9-ти контурный	M02 0202-09	302,67 у.е./шт
10-ти контурный	M02 0202-10	331,22 у.е./шт
11-ти контурный	M02 0202-11	361,82 у.е./шт
12-ти контурный	M02 0202-12	392,75 у.е./шт

Коллектор из нержавеющей стали для систем водяного отопления:

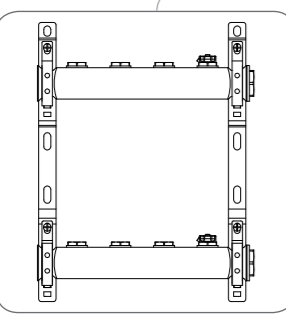
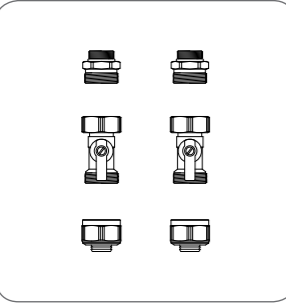
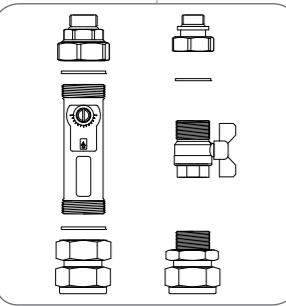
1. Подающий и обратный коллекторы Ø 1" x 1/2"
2. Встроенные расходомеры на подающем коллекторе Ø G3/4"
3. Встроенные двухходовые клапаны на обратном коллекторе Ø G3/4"
4. Тройник для коллектора 1"НРx1/2"ВРx1/2"ВР - 2 шт.
5. Ручной воздухоотводчик Ø 1/2" - 2 шт.
6. Клапан заполнения и слива Ø G3/4" - 2шт.
7. Консоли Ø 1" для крепления коллекторов (пара)




Распределительный коллектор ECO без термостатических клапанов в комплекте: краны и фитинги для труб PE-RT 20x2.0.

Контурность	Артикул	Цена
2-х контурный	M02 0301-02	145,26 у.е./шт
3-х контурный	M02 0301-03	161,44 у.е./шт
4-х контурный	M02 0301-04	180,54 у.е./шт
5-ти контурный	M02 0301-05	203,76 у.е./шт
6-ти контурный	M02 0301-06	226,10 у.е./шт
7-ми контурный	M02 0301-07	246,23 у.е./шт
8-ми контурный	M02 0301-08	273,79 у.е./шт
9-ти контурный	M02 0301-09	294,60 у.е./шт
10-ти контурный	M02 0301-10	317,51 у.е./шт

Комплектный коллектор из нержавеющей стали для систем водяного напольного отопления:

1. Подающий и обратный коллекторы Ø 1" x 1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на подающем коллекторе Ø G3/4"
3. Тройник для коллектора 1"НРx1/2"ВРx1/2"ВР - 2 шт.
4. Ручной воздухоотводчик Ø 1/2" - 2 шт.
5. Клапан заполнения и слива Ø G3/4" - 2шт.
6. Консоли Ø 1" для крепления коллекторов (пара)
7. Шаровой кран Ø 1" прямой со сгоном - 1 шт.
8. Шаровой кран Ø 1" угловой со сгоном - 1 шт.
9. Фитинги для трубы Ø20x2.0 мм

Описание продукта	Артикул	Цена
	Магистральный коллектор Ø1"	
2-х контурный	M02 0400-2	45,28 у.е./шт.
3-х контурный	M02 0400-3	51,43 у.е./шт.
4-х контурный	M02 0400-4	57,84 у.е./шт.
В комплекте:		
1. Подающий и обратный коллекторы Ø1"x1/2"		1 пара
2. Консоль крепления коллекторов Ø1"		1 пара
3. Заглушка НР с уплотнителем Ø1"		2 шт.
4. Заглушка НР с уплотнителем Ø1/2"		2 • (N-1) шт.
5. Ручной воздухоотводчик Ø1/2"		2 шт.
	Комплект подключения к магистральному коллектору Ø1" трубы Ø20x2.0	
В комплекте:		
1. Ниппель переходной с кольцом Ø1/2" x 3/4" (евроконус)	M02 0400-20	23,3 у.е./шт.
2. Кран шаровой x Ø G3/4" x G3/4" (евроконус)		2 шт.
3. Фитинг Ø G3/4" - 20x2.0		2 шт.
	Комплект подключения к магистральному коллектору Ø1" трубы Ø26x3.0	
В комплекте:		
1. Балансировочный клапан с расходомером 8-30 л/мин, Ø1" НР	M02 0400-26	115 у.е./шт.
2. Фитинг Ø1/2" НР (резинка) x Ø1" (накидная гайка)		1 шт.
3. Фитинг Ø1/2" НР (резинка) x Ø3/4" (накидная гайка)		1 шт.
4. Соединитель Ø1" ВР (плоский) x 26 (3.0)		1 шт.
5. Соединитель Ø3/4" НР x 26 (3.0)		1 шт.
6. Кран шаровой прямой Ø3/4" НР-ВР		1 шт.
7. Прокладка резиновая Ø1"		2 шт.
8. Прокладка резиновая Ø3/4"		1 шт.

Описание продукта	Артикул	Цена
	Смесительный узел TS Pro	
Смесительный узел te-sa TM 20/6	MT1 2060 65	504,58 у.е./шт
Смесительный узел te-sa TM 25/7	MT1 2570 65	576,73 у.е./шт
В комплекте:		
1. Насос циркуляционный WILO Star-RS 25/6 (TM 20/6) и WILO Star-RS 25/7 (TM 25/7)		
2. Двухходовой термостатический клапан Ø3/4" (TM 20/6) и 1" (TM 25/7)		
3. Балансировочный клапан Ø3/4" (TM 20/6) и 1" (TM 25/7)		
4. Встроенный настраиваемый обратный клапан		
5. Стакан для датчика термостатической головки		
6. Термостатический элемент 0-65 °C		
7. Термометры 0-80 °C		
8. Датчик защиты насоса 65 °C		
9. Сгон Ø1" НР с уплотнительным кольцом.		
Смесительный узел предназначен для подключения потребителей к высокотемпературному источнику тепла.		
	Модуль MIDI Термотех 1500	
модуль MIDI Термотех 1500 Вт	49150	23500 руб./шт
В комплекте:		
1. Корпус модуля с крепежными скобами		1 шт
2. Электронагреватель с регулируемым термостатом (20-60°C)		1 шт
3. Насос циркуляционный		1 шт
4. Предохранительный клапан, 1,5 бара		1 шт
5. Бак расширительный 1 литр 1,5 бар		1 шт
6. Пробка с резинкой Ø1/2" НР		1 шт
7. Тройник Ø1/2" НР-НР-ВР		1 шт
8. Соединитель Ø1/2" НР (с резиновым уплотнением) x 3/4" (Евроконус)		2 шт
9. Сгон Ø1/2" НР-НР (с резиновым уплотнением)		1 шт
10. Кабель витой с вилкой		2 шт
Модуль поставляется полностью собранным. Предназначен для организации систем водяного подогрева пола на небольших площадях до 40 м ² . К модулю может быть подключен один контур выполненный трубопроводам диаметром 12x2.0, 16x2.0, 17x2.0 и 20x2.0 мм и допустимой максимальной длиной 50, 60, 80 и 120 м соответственно. Подключение к трубопроводам осуществляется фитингами Ø3/4" (евроконус) Управление температурой теплоносителя осуществляется управляем термостатом, установленным на электронагревательном элементе.		
Размер модуля (Ш x В x Г):	400 x 290 x 120 мм	
Напряжение питания:	230 В, 50 Гц	
Электрическое потребление:	1525 Вт	
Область регулирования:	20-60 °C	

Дополнительное оборудование для коллекторов

Описание продукта	Артикул	Цена
Комплект фитинга Ø G3/4" (евроконус)		
Комплект фитинга для трубы 12x2.0 мм	F11 1220 0001	2,81 у.е./шт
Комплект фитинга для трубы 16x2.0 мм	F11 1620 0001	2,81 у.е./шт
Комплект фитинга для трубы 17x2.0 мм	F11 1720 0001	2,81 у.е./шт
Комплект фитинга для трубы 20x2.0 мм	F11 2020 0001	2,81 у.е./шт
Ниппель переходной с уплотнительным кольцом		
Ниппель переходной с уплотнительным кольцом Ø 1/2" x 3/4" (евроконус)	F00 1520 110	2,25 у.е./шт
Концевая группа для коллектора Ø1" с резиновым уплотнением, ручным воздухоотводчиком и сливным краном.		
Концевая группа для коллектора Ø1"	M02 0025-1	17,38 у.е./шт
Консоль крепления коллектора		
Консоль крепления коллектора сдвоенная Ø 1"	M00 0025-1	16,25 у.е./пара
Сливной клапан		
Сливной клапан Ø 1/2" рез. уплотнение x 3/4" (евроконус)	M02 0015-1	7,30 у.е./шт

Дополнительное оборудование для коллекторов

Описание продукта	Артикул	Цена
Ниппель с упором		
Ниппель с упором Ø 3/4" (евроконус)	F00 2020 001	2,25 у.е./шт
Ниппель с упором Ø 1" НР-НР	F00 2525 100	3,93 у.е./шт
Пробка с резиновым уплотнением		
Пробка с уплотнительным кольцом Ø 1/2" НР	F00 1600 110	1,10 у.е./шт
Пробка с уплотнительным кольцом Ø 1" НР	F00 2500 110	2,50 у.е./шт
Сгон с накидной гайкой и уплотнительным кольцом		
Сгон Ø 1/2" НР (с уплотнением) x 1" (накидная гайка)	F00 1625 311	12,61 у.е./шт
Ниппель для сборки коллекторов.		
Ниппель для сборки коллекторов Ø 1" НР-НР	F00 2525 110	3,91 у.е./шт
Воздухоотводчик ручной		
Воздухоотводчик ручной Ø 1/2" НР с уплотнительным кольцом	F00 1600 112	1,11 у.е./шт

Описание продукта

Артикул

Цена

**Термостат для управления температурой воздуха, тонкий**

Электронный термостат 24 В (slim) для зонального управления температурой воздуха. Проводное подключение. Используется с коммутационными блоками арт. 67418.

Диапазон регулирования: 5-30 °С
Размер: 78*77*13 мм
Цвет: белый

A01 24 002 37,76 у.е./шт

**Термостат для управления температурой воздуха**

Электронный термостат 24 В
Электронный термостат 230 В
Проводное подключение. Используется с коммутационными блоками арт. АТ 10508, АТ 105 06, АТ 105 16.

Диапазон регулирования: 5-30 °С
Размер: 78*78*26 мм
Цвет: белый

A02 24 002 28,95 у.е./шт
A02 22 002 28,95 у.е./шт**Термостат со встроенным и выносным датчиками температуры**

Электронный термостат 24 В с двумя датчиками
Электронный термостат 230 В с двумя датчиками
Проводное подключение. Используется с коммутационными блоками арт. АТ 10508, АТ 105 06, АТ 105 16.

Диапазон регулирования по воздуху: 5-30 °С
Размер: 78*78*26 мм
Цвет: белый

A02 24 003 68,42 у.е./шт
A02 22 003 68,42 у.е./шт**Термостат программируемый универсальный 24 В / 230 В**

Электронный термостат 24 В /230 В программируемый для управления температурой воздуха. Проводное подключение. Используется с коммутационными блоками АТ 10508, АТ 105 06, АТ 105 16.

Недельная программа: день, ночь, отпуск
Диапазон регулирования: 5-30 °С
Размер: 78*78*30 мм
Цвет: белый

A02 24 221 84,61 у.е./шт

Описание продукта

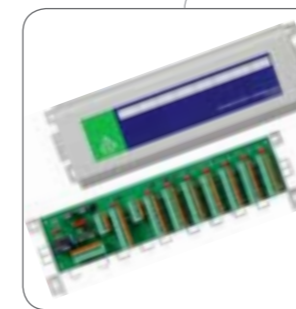
Артикул

Цена

**Коммутационный блок на 6 термостатов**

Коммутационный блок 24 В с функцией откл. насоса
Коммутационный блок 24 В без функции откл. насоса
Проводное подключение. Трансформатор входит в комплект поставки.

Количество зон управления до: 6 шт.
Подключение сервомоторов до: 12 шт.
Подключение: 24 В, 50 Гц
Размер: 300*75*41 мм
Цвет: белый

АТ 105 06 138,88 у.е./шт
АТ 105 16 119,39 у.е./шт**Коммутационный блок универсальный 24 В / 230 В на 8 термостатов**

Коммутационный блок с функцией откл. насоса
Проводное подключение.

Количество зон управления до: 8 шт.
Подключение сервомоторов до: 12 шт.
Подключение: 230 В, 50 Гц или 24 В, 50 Гц (трансформатор поставляется отдельно)
Размер: 315*101*57 мм
Цвет: белый

АТ 10508 96,69 у.е./шт

**Трансформаторный блок 230/24В**

230/24 В - 20 ВА, максимально 6 сервомоторов
230/24 В - 50 ВА, максимально 15 сервомоторов
Предназначен для питания коммутационных блоков и термостатов.






АТВ 220 24 20 18,01 у.е./шт
АТВ 220 24 50 34,82 у.е./шт**Сервомотор**

24 В, 50 Гц
230 В, 50 Гц






Электропривод для зонального управления контурами системы. Устанавливается на микрометрические клапана распределительных коллекторов арт. М01 ХХХХ и М02 ХХХХ, а также на двухходовые клапаны.






Потребляемый ток: 1 Вт
Размер (Ø x В): 40 x 60 мм
Длина кабеля: 800 мм
Цвет: белый

A02 24 001 26,65 у.е./шт
A02 22 001 26,65 у.е./шт

Описание продукта	Артикул	Цена
Контроллеры OUMAN		
 <p>EH-201/L (1 контур отопления) EH-203 (2 контура отопления и 1 контур ГВС)</p> <p>Предназначены для управления отопительными контурами. Имеют возможность установки GSM модуля</p>	EH201L EH203	552,30 у.е./шт 814,00 у.е./шт
Датчики температуры OUMAN		
 <p>Датчик комнатной температуры Датчик уличной температуры Датчик температуры теплоносителя, с кабелем 2 м. Датчик температуры теплоносителя, с кабелем 4 м.</p> <p>Предназначен для контроллеров OUMAN.</p>	TMR TMO TMS2m TMS4m	51,70 у.е./шт 40,40 у.е./шт 29,10 у.е./шт 35,50 у.е./шт
GSM - модем OUMAN		
 <p>GSM модуль</p> <p>Предназначен для контроллеров OUMAN.</p>	GSMMOD	436,10 у.е./шт
Контроллер снеготаяния ЕТО-2		
 <p>Контроллер для систем снеготаяния</p> <p>Предназначен для определения наличия снега и автоматического включения системы снеготаяния по заданным параметрам. Может работать с двумя датчиками ЕТОG-55.</p> <p>Подключение: 230 В, 50 Гц Тип установки: на DIN рейку Цвет: белый</p>	68001	443,54 у.е./шт
Выносной датчик системы снеготаяния ЕТОG-55		
 <p>Выносной датчик для систем снеготаяния</p> <p>Предназначен для определения наличия снега. Подключается к контроллеру ЕТО-2.</p> <p>Подключение: 6x0.5 мм Тип установки: встраиваемый Длина кабеля: 5 м.</p>	68002	387,35 у.е./шт

Описание продукта	Артикул	Цена
Клапан трехходовой ESBE		
 <p>Клапан трехходовой VRG131 Ø 3/4", Kv = 6.3 м³/ч. Клапан трехходовой VRG131 Ø 1", Kv = 10 м³/ч. Клапан трехходовой VRG131 Ø 1 1/4", Kv = 16 м³/ч. Клапан трехходовой VRG131 Ø 1 1/2", Kv = 25 м³/ч.</p>	1160 10 00 1160 11 00 1160 12 00 1160 34 00	96,49 у.е./шт 101,99 у.е./шт 102,10 у.е./шт 158,30 у.е./шт
Электроприводы для клапана ESBE		
 <p>Привод ARA 663, 24 В, 120 с., 6 Нм Привод ARA 661, 230 В, 120 с., 6 Нм Привод 92, 24 В, 60 с., 15 Нм Привод 95, 230 В, 60 с., 15 Нм</p> <p>Устанавливаются на клапаны ESBE.</p>	1210 03 00 1210 13 00 1205 06 00 1205 19 00	205,10 у.е./шт 205,10 у.е./шт 247,10 у.е./шт 247,10 у.е./шт
Клапан балансировочный с индикатором потока		
 <p>DN 20, индикация 2-16 л/мин, 1/2" BP DN 20, индикация 4-36 л/мин, 1" HP DN 25, индикация 5-50 л/мин, 1" BP DN 32, индикация 10-80 л/мин, 1 1/4" BP</p> <p>Используется с приводом Sauter AVM 105 (67005 и 67006).</p>	35300-15 35300-20 35300-25 35300-32	64,25 у.е./шт 85,33 у.е./шт 161,77 у.е./шт 176,18 у.е./шт
Сгон с накидной гайкой		
 <p>Сгон Ø 1/2" HP x 3/4" (накидная гайка) Сгон Ø 3/4" HP x 1" (накидная гайка)</p>	F00 1620 301 F00 2025 301	3,70 у.е./шт 5,11 у.е./шт

Описание продукта	Артикул	Цена
 <p>Полистирольная плита с одним пазом для шага 300 мм</p> <p>Материал ПСБ-50 (ТУ)</p> <p>Размер: 30x300x1000 мм</p>	20110-30-300	116 руб./шт
 <p>Полистирольная плита с двумя пазами для шага 150 мм</p> <p>Материал ПСБ-50 (ТУ)</p> <p>Размер: 30x300x1000 мм</p>	20110-30-150	118 руб./шт
 <p>Полистирольный поворот 90° для шага 300 мм</p> <p>Материал ПСБ-50 (ТУ)</p> <p>Размер: 30x300x300 мм</p>	20111-30-300	32 руб./шт
 <p>Полистирольный поворот 90° для шага 150 мм</p> <p>Материал ПСБ-50 (ТУ)</p> <p>Размер: 30x150x150 мм</p>	20111-30-150	17 руб./шт
 <p>Алюминиевая пластина</p> <p>Для шага 150 мм, размер 0.5x130x1200 мм</p> <p>Для шага 300 мм, размер 0.5x270x1200 мм</p>	ТП1 ТП2	4,94 у.е./шт 6,66 у.е./шт

Описание продукта	Артикул	Цена																				
 <p>Гофр-труба</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Диаметр, мм</th> <th>Кол-во в бухте, м</th> <th>Артикул</th> <th>Цена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Гофр-труба 25 мм, для труб 16 и 17 мм</td> <td>50</td> <td>20905-25</td> <td>24 руб./м.п.</td> </tr> <tr> <td>Гофр-труба 32 мм, для труб 20 мм</td> <td>25</td> <td>20905-30</td> <td>30 руб./м.п.</td> </tr> <tr> <td>Гофр-труба 40 мм, для труб 26 мм</td> <td>15</td> <td>20905-40</td> <td>38 руб./м.п.</td> </tr> <tr> <td>Гофр-труба 50 мм, для труб 32 мм</td> <td>15</td> <td>20905-50</td> <td>42 руб./м.п.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Предназначена для защиты трубопроводов от механических повреждений и снижения теплоотдачи.</p>	Диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Артикул	Цена	Гофр-труба 25 мм, для труб 16 и 17 мм	50	20905-25	24 руб./м.п.	Гофр-труба 32 мм, для труб 20 мм	25	20905-30	30 руб./м.п.	Гофр-труба 40 мм, для труб 26 мм	15	20905-40	38 руб./м.п.	Гофр-труба 50 мм, для труб 32 мм	15	20905-50	42 руб./м.п.		
Диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Артикул	Цена																			
Гофр-труба 25 мм, для труб 16 и 17 мм	50	20905-25	24 руб./м.п.																			
Гофр-труба 32 мм, для труб 20 мм	25	20905-30	30 руб./м.п.																			
Гофр-труба 40 мм, для труб 26 мм	15	20905-40	38 руб./м.п.																			
Гофр-труба 50 мм, для труб 32 мм	15	20905-50	42 руб./м.п.																			
 <p>Хомут для крепления трубы</p> <p>4.8x200 мм (для труб 16,17 и 20 мм)</p> <p>Количество в упаковке: 100 шт.</p>	20161	5,62 у.е./уп.																				
 <p>Демпферная лента</p> <p>8x50 мм</p> <p>8x120 мм</p> <p>Количество в упаковке: 10 м.п.</p>	20132-5 20132	18 руб./м.п. 24 руб./м.п.																				
 <p>Кабель для термостатов</p> <p>Кабель для термостатов ШВВП 3x0.5 мм</p> <p>Кабель для термостатов ПВС 4x0.75 мм</p>	T0063 T0064	24 руб./м.п. 37 руб./м.п.																				
 <p>Гофр-труба для кабеля</p> <p>Гофр-труба Ø16 мм для кабеля под термостаты</p> <p>Количество в упаковке: 100 м.п.</p>	21600	17 руб./м.п.																				

Описание продукта

Артикул

Цена

**Кран шаровой прямой со сгоном HP-BP и уплотнительным кольцом**

Кран шаровой PN40 прямой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 1/2" HP-BP (бабочка, красная)	V00 1514 OR	8,91 у.е./шт
Кран шаровой PN40 прямой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 1/2" HP-BP (бабочка, синяя)	V00 1514 OB	8,91 у.е./шт
Кран шаровой PN40 прямой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 3/4" HP-BP (бабочка, красная)	V00 2014 OR	13,31 у.е./шт
Кран шаровой PN40 прямой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 3/4" HP-BP (бабочка, синяя)	V00 2014 OB	13,31 у.е./шт
Кран шаровой PN25 прямой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 1" HP-BP (бабочка, красная)	V00 2514 OR	17,44 у.е./шт
Кран шаровой PN25 прямой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 1" HP-BP (бабочка, синяя)	V00 2514 OB	17,44 у.е./шт

**Кран шаровой угловой со сгоном HP-BP и уплотнительным кольцом**

Кран шаровой PN25 угловой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 3/4" HP-BP (бабочка, красная)	V00 2024 OR	15,44 у.е./шт
Кран шаровой PN25 угловой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 3/4" HP-BP (бабочка, синяя)	V00 2024 OB	15,44 у.е./шт
Кран шаровой PN25 угловой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 1" HP-BP (бабочка, красная)	V00 2524 OR	19,19 у.е./шт
Кран шаровой PN25 угловой со сгоном и резиновым уплотнением Ø 1" HP-BP (бабочка, синяя)	V00 2524 OB	19,19 у.е./шт

**Кран шаровой прямой Ø1" HP-BP со сгоном, уплотнительным кольцом и термометром 0-80°C**

Кран шаровой PN25 прямой Ø1" HP-BP со сгоном уплотнительным кольцом и термометром 0-80°C (бабочка, красная)	V00 2514 TOR	29,90 у.е./шт
Кран шаровой прямой Ø1" HP-BP со сгоном уплотнительным кольцом и термометром 0-80°C (бабочка, синяя)	V00 2514 TOB	29,90 у.е./шт

**Кран шаровой угловой Ø1" HP-BP со сгоном, уплотнительным кольцом и термометром 0-80°C**

Кран шаровой PN25 угловой Ø1" HP-BP со сгоном уплотнительным кольцом и термометром 0-80°C (бабочка, красная)	V00 2524 TOR	31,03 у.е./шт
Кран шаровой угловой Ø1" HP-BP со сгоном уплотнительным кольцом и термометром 0-80°C (бабочка, синяя)	V00 2524 TOB	30,03 у.е./шт

**Кран шаровой 3/4" (евроконус) x 3/4" (евроконус) с наружной резьбой и накидной гайкой**

Кран шаровой Ø 3/4" (евроконус, красный флажок)	V00 20G4 R	6,59 у.е./шт
---	------------	--------------

Описание продукта

Артикул

Цена

**Кран шаровой с внутренней резьбой**

Кран шаровой BP Ø 1/2" (черная ручка)	G 7S00M1N040400A	5,07 у.е./шт
---------------------------------------	------------------	--------------

**Кран шаровой с наружной и внутренней резьбами**

Кран шаровой HP-BP Ø 1/2" (черная ручка)	G 7S00M2N040400A	5,39 у.е./шт
Кран шаровой HP-BP Ø 3/4" (черная ручка)	G 7S00M2N050500A	7,67 у.е./шт
Кран шаровой HP-BP Ø 1" (черная ручка)	G 7S00M2N101000A	11,41 у.е./шт
Кран шаровой HP-BP Ø 1 1/4" (черная ручка)	G 7S00L2N121200A	18,76 у.е./шт
Кран шаровой HP-BP Ø 2" (черная ручка)	G 7S00L2N202000A	41,82 у.е./шт






**Кран шаровой со сгоном и наружной и внутренней резьбами**

Кран шаровой со сгоном HP-BP Ø 1/2" (черная ручка)	G 7S00M5N040402A	7,10 у.е./шт
Кран шаровой со сгоном HP-BP Ø 3/4" (черная ручка)	G 7S00M5N050502A	10,58 у.е./шт
Кран шаровой со сгоном HP-BP Ø 1" (черная ручка)	G 7S00M5N101002A	16,41 у.е./шт

**Мини-кран шаровой**

Мини-кран шаровой HP-BP Ø 3/8" (черный флажок)	B 4270000300	3,53 у.е./шт
Мини-кран шаровой BP-BP Ø 3/8" (черный флажок)	B 4260000300	3,66 у.е./шт
Мини-кран шаровой HP-BP Ø 1/2" (черный флажок)	B 4270042500	4,28 у.е./шт
Мини-кран шаровой BP-BP Ø 1/2" (черный флажок)	B 4260000400	4,28 у.е./шт

Описание продукта	Артикул	Цена
 <p>Термостатический клапан прямой</p> <p>Термостатический клапан прямой Ø1/2" НР с уплотнительным кольцом и Ø1/2" ВР</p> <p>Термостатический клапан прямой 1/2" НР с уплотнительным кольцом и Ø1/2" НР</p> <p>Термостатический клапан прямой 1/2" НР с уплотнительным кольцом и Ø3/4" НР (евроконус)</p> <p>Предназначен подключения теплотребителей (радиаторы, конвекторы и др.)</p>	<p>В 403Т 10,47 у.е./шт</p> <p>В 411ТН 10,47 у.е./шт</p> <p>В 411ТЕ 11,72 у.е./шт</p>	
 <p>Термостатический клапан угловой</p> <p>Термостатический клапан угловой 1/2" НР с уплотнительным кольцом и Ø1/2" ВР</p> <p>Термостатический клапан угловой 1/2" НР с уплотнительным кольцом и Ø1/2" НР</p> <p>Термостатический клапан угловой 1/2" НР с уплотнительным кольцом и Ø3/4" НР (евроконус)</p> <p>Предназначен подключения теплотребителей (радиаторы, конвекторы и др.)</p>	<p>В 401ТН 9,63 у.е./шт</p> <p>В 409ТН 9,41 у.е./шт</p> <p>В 409ТЕ 10,88 у.е./шт</p>	
 <p>Клапан настроечный</p> <p>Клапан настроечный прямой Ø1/2" НР с уплотнительным кольцом и Ø1/2" ВР</p> <p>Клапан настроечный угловой Ø1/2" НР с уплотнительным кольцом и Ø1/2" ВР</p> <p>Предназначен для подключения теплотребителей (радиаторы, конвекторы и др.)</p>	<p>В 408DB 6,44 у.е./шт</p> <p>В 408В 6,27 у.е./шт</p>	
 <p>Узел для нижнего подключения радиаторов</p> <p>Узел для нижнего подключения радиаторов Ø3/4" евроконус НР накидная гайка, прямой</p> <p>Узел для нижнего подключения радиаторов Ø3/4" евроконус НР накидная гайка, угловой</p> <p>Адаптер Ø1/2" НР с уплотнительным кольцом х 3/4" НР</p> <p>Предназначен для нижнего подключения радиаторов, имеет встроенные отсежные клапана.</p>	<p>В 303 11,75 у.е./шт</p> <p>В 301 13,06 у.е./шт</p> <p>В 300 1,25 у.е./шт</p>	
 <p>Термостатический элемент Design для термостатических клапанов</p> <p>Термостатический элемент Design для термостатических клапанов</p> <p>Предназначен для управления клапанами в зависимости от температуры окружающего воздуха. Имеет возможность управления в пределах +10...+27 °С. Режим защиты от замерзания поддерживает +8 °С.</p>	<p>В 400L 32,00 у.е./шт</p>	

Описание продукта	Артикул	Цена
 <p>Термостатический клапан угловой для узла подключения радиатора</p> <p>Термостатический клапан угловой Ø1/2" x Ø3/4" евроконус</p> <p>Предназначен подключения теплотребителей (радиаторы, конвекторы и др.)</p>	<p>В 3851 10,49 у.е./шт</p>	
 <p>Трубка медная хромированная Ø15 мм для узла подключения радиатора</p> <p>Трубка медная хромированная Ø15 мм L = 600 мм</p> <p>Трубка медная хромированная Ø15 мм L = 1100 мм</p> <p>Предназначена для подключения клапана арт. В 3851 к узлу арт. В 3854</p>	<p>В 3859C06000 6,54 у.е./шт</p> <p>В 3859C11150 10,28 у.е./шт</p>	
 <p>Нижний элемент узла подключения радиатора</p> <p>Нижний элемент узла подключения радиатора Ø1/2" НР x 3/4" НР (евроконус)</p> <p>Предназначен для сборки узла подключения радиатора имеет встроенные отсежной клапан. Применяется для двухтрубных систем.</p>	<p>В 3854 11,34 у.е./шт</p>	
 <p>Фитинг для медной трубы</p> <p>Фитинг для медной трубы Ø15 x 3/4" евроконус</p> <p>Предназначен для подключения трубки арт. В 3859 к узлу арт. В 3854 и клапану арт. В 3851</p>	<p>В 215L 2,94 у.е./шт</p>	
 <p>Термостатический элемент для термостатических клапанов</p> <p>Термостатический элемент для термостатических клапанов.</p> <p>Предназначен для управления клапанами в зависимости от температуры окружающего воздуха. Имеет возможность управления в пределах +10 ÷ +27 °С. Режим защиты от замерзания поддерживает +8 °С.</p>	<p>В 400 14,09 у.е./шт</p>	

Описание продукта

Артикул

Цена

**Коллектор с мини-кранами шаровыми и выходами Ø3/4" (евроконус)**

Коллектор с краном Ø3/4" x 3/4" е.к. - 2 выхода (синий)	B 202C05050D	16,63 у.е./шт
Коллектор с краном Ø3/4" x 3/4" е.к. - 2 выхода (красный)	B 202C05050A	16,63 у.е./шт
Коллектор с краном Ø3/4" x 3/4" е.к. - 3 выхода (синий)	B 203C05050D	23,25 у.е./шт
Коллектор с краном Ø3/4" x 3/4" е.к. - 3 выхода (красный)	B 203C05050A	23,25 у.е./шт
Коллектор с краном Ø3/4" x 3/4" е.к. - 4 выхода (синий)	B 204C05050D	28,25 у.е./шт
Коллектор с краном Ø3/4" x 3/4" е.к. - 4 выхода (красный)	B 204C05050A	28,25 у.е./шт
Коллектор с краном Ø1" x 3/4" е.к. - 2 выхода (синий)	B 202C06050D	18,53 у.е./шт
Коллектор с краном Ø1" x 3/4" е.к. - 2 выхода (красный)	B 202C06050A	18,53 у.е./шт
Коллектор с краном Ø1" x 3/4" е.к. - 3 выхода (синий)	B 203C06050D	27,63 у.е./шт
Коллектор с краном Ø1" x 3/4" е.к. - 3 выхода (красный)	B 203C06050A	27,63 у.е./шт
Коллектор с краном Ø1" x 3/4" е.к. - 4 выхода (синий)	B 204C06050D	31,63 у.е./шт
Коллектор с краном Ø1" x 3/4" е.к. - 4 выхода (красный)	B 204C06050A	31,63 у.е./шт

**Коллектор регулируемый с выходами под евроконус**

Коллектор регулируемый Ø3/4"x3/4"- 2 вых. (синий)	630057N0505B2H	15,99 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø3/4"x3/4"- 3 вых. (синий)	630057N0505B3H	22,17 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø3/4"x3/4"- 4 вых. (синий)	630057N0505B4H	30,73 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø3/4"x3/4"- 2 вых. (красн.)	630057N0505R2H	15,99 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø3/4"x3/4"- 3 вых. (красн.)	630057N0505R3H	22,17 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø3/4"x3/4"- 4 вых. (красн.)	630057N0505R4H	30,73 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø1"x3/4"- 2 вых. (синий)	630057N1005B2H	16,94 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø1"x3/4"- 3 вых. (синий)	630057N1005B3H	23,76 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø1"x3/4"- 4 вых. (синий)	630057N1005B4H	33,15 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø1"x3/4"- 2 вых. (красный)	630057N1005R2H	16,94 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø1"x3/4"- 3 вых. (красный)	630057N1005R3H	23,76 у.е./шт
Коллектор регулируемый Ø1"x3/4"- 4 вых. (красный)	630057N1005R4H	33,15 у.е./шт

**Коллектор распределительный**

Коллектор Ø3/4" x 1/2" НР - 2 выхода	270061N050402A	7,6 у.е./шт
Коллектор Ø3/4" x 1/2" НР - 3 выхода	270061N050403A	10,56 у.е./шт
Коллектор Ø3/4" x 1/2" НР - 4 выхода	270061N050404A	12,95 у.е./шт

**Компрессионный фитинг евроконус для труб PERT/AL/PERT**

Фитинг Ø16 x 3/4" (евроконус) для труб PERT/AL/PERT	F12 1620 0001	2,81 у.е./шт
Фитинг Ø20 x 3/4" (евроконус) для труб PERT/AL/PERT	F12 2020 0001	2,81 у.е./шт

Описание продукта

Артикул

Цена

**Пробка Ø3/4" внутренняя резьба**

Пробка для распределительных коллекторов Ø3/4"	F00 2000 200	1,51 у.е./шт.
--	--------------	---------------

**Консоль крепления Ø3/4" двойная**

Консоль для распределительных коллекторов Ø3/4"	M00 0020-1	15,54 у.е./пара
---	------------	-----------------

Описание продукта

Артикул

Цена

**Компрессионный фитинг прямой с наружной резьбой**

Компрессионный фитинг прямой Ø16(2.0) x 1/2" HP	530001N041620A	2,75 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø20(2.0) x 1/2" HP	530001N042020A	3,63 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø26(3.0) x 1/2" HP	530001N042630A	7,13 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø16(2.0) x 3/4" HP	530001N051620A	3,84 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø20(2.0) x 3/4" HP	530001N052020A	4,00 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø26(3.0) x 3/4" HP	530001N052630A	7,13 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø26(3.0) x 1" HP	530001N102630A	7,28 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø32(3.0) x 1" HP	530001N103230A	13,88 у.е./шт

**Компрессионный фитинг прямой с внутренней резьбой**

Компрессионный фитинг прямой Ø16(2.0) x 1/2" BP	530002N041620A	3,09 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø20(2.0) x 1/2" BP	530002N042020A	4,03 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø26(2.0) x 1/2" BP	530002N042630A	8,00 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø16(2.0) x 3/4" BP	530002N051620A	4,19 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø20(2.0) x 3/4" BP	530002N052020A	4,34 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø26(3.0) x 3/4" BP	530002N052630A	8,03 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø26(3.0) x 1" BP	530002N102630A	8,16 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø32(3.0) x 1" BP	530002N103230A	13,88 у.е./шт

**Компрессионный фитинг угловой с наружной резьбой**

Компрессионный фитинг угловой Ø16(2.0) x 1/2" HP	530021N041620A	4,09 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø20(2.0) x 1/2" HP	530021N042020A	5,72 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø16(2.0) x 3/4" HP	530021N051620A	5,44 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø20(2.0) x 3/4" HP	530021N052020A	5,59 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø26(3.0) x 3/4" HP	530021N052630A	9,88 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø26(3.0) x 1" HP	530021N102630A	10,53 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø32(3.0) x 1" HP	530021N103230A	17,00 у.е./шт

**Компрессионный фитинг угловой с внутренней резьбой**

Компрессионный фитинг угловой Ø16(2.0) x 1/2" BP	530022N041620A	4,28 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø20(2.0) x 1/2" BP	530022N042020A	5,41 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø16(2.0) x 3/4" BP	530022N051620A	5,53 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø20(2.0) x 3/4" BP	530022N052020A	5,75 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø26(3.0) x 3/4" BP	530022N052630A	11,13 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø26(3.0) x 1" BP	530022N102630A	12,28 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø32(3.0) x 1" BP	530022N103230A	18,00 у.е./шт

**Компрессионный фитинг водорозетка**

Водорозетка Ø16(2.0) x 1/2" BP	530023N041620A	4,84 у.е./шт
Водорозетка Ø20(2.0) x 1/2" BP	530023N042020A	6,00 у.е./шт
Водорозетка Ø20(2.0) x 3/4" BP	530023N052020A	7,88 у.е./шт

Описание продукта

Артикул

Цена

**Компрессионный тройник переходной с наружной резьбой**

Компр. тройник перех. Ø16(2.0) x 1/2" HP x 16(2.0)	530011N041620A	6,28 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø20(2.0) x 1/2" HP x 20(2.0)	530011N042020A	8,41 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø16(2.0) x 3/4" HP x 16(2.0)	530011N051620A	9,09 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø20(2.0) x 3/4" HP x 20(2.0)	530011N052020A	9,41 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø26(3.0) x 3/4" HP x 26(3.0)	530011N052630A	16,16 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø32(3.0) x 3/4" HP x 32(3.0)	530011N053230A	28,44 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø26(3.0) x 1" HP x 26(3.0)	530011N102630A	16,81 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø32(3.0) x 1" HP x 32(3.0)	530011N103230A	28,44 у.е./шт

**Компрессионный тройник переходной с внутренней резьбой**

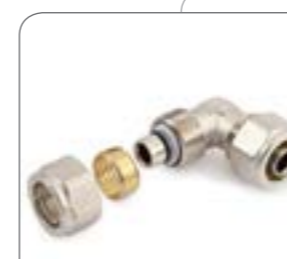
Компр. тройник перех. Ø16(2.0) x 1/2" BP x 16(2.0)	530012N041620A	6,28 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø20(2.0) x 1/2" BP x 20(2.0)	530012N042020A	8,41 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø16(2.0) x 3/4" BP x 16(2.0)	530012N051620A	9,09 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø20(2.0) x 3/4" BP x 20(2.0)	530012N052020A	9,41 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø26(3.0) x 3/4" BP x 26(3.0)	530012N052630A	16,16 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø32(3.0) x 3/4" BP x 32(3.0)	530012N053230A	28,44 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø26(3.0) x 1" BP x 26(3.0)	530012N102630A	16,81 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø32(3.0) x 1" BP x 32(3.0)	530012N103230A	28,44 у.е./шт

**Компрессионный фитинг прямой**

Компрессионный фитинг прямой Ø16(2.0)	530000N162000A	4,78 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø20(2.0)	530000N202000A	7,06 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø26(3.0)	530000N263000A	12,19 у.е./шт
Компрессионный фитинг прямой Ø32(3.0)	530000N323000A	23,53 у.е./шт

**Компрессионный фитинг прямой переходной**

Компр. фитинг прямой переходной Ø20(2.0) x 16(2.0)	530003N665600A	6,38 у.е./шт
Компр. фитинг прямой переходной Ø26(3.0) x 16(2.0)	530003N775600A	12,38 у.е./шт
Компр. фитинг прямой переходной Ø26(3.0) x 20(2.0)	530003N776600A	10,59 у.е./шт
Компр. фитинг прямой переходной Ø32(3.0) x 20(2.0)	530003N806600A	18,66 у.е./шт
Компр. фитинг прямой переходной Ø32(3.0) x 26(3.0)	530003N807700A	20,19 у.е./шт

**Компрессионный фитинг угловой**

Компрессионный фитинг угловой Ø16(2.0)	530020N162000A	5,63 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø20(2.0)	530020N202000A	7,56 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø26(3.0)	530020N263000A	12,56 у.е./шт
Компрессионный фитинг угловой Ø32(3.0)	530020N323000A	27,94 у.е./шт

Описание продукта

Артикул

Цена

**Компрессионный-тройник**

Компрессионный фитинг тройник Ø16(2.0)	530010N162000A	7,72 у.е./шт
Компрессионный фитинг тройник Ø20(2.0)	530010N202000A	11,25 у.е./шт
Компрессионный фитинг тройник Ø26(3.0)	530010N263000A	18,00 у.е./шт
Компрессионный фитинг тройник Ø32(3.0)	530010N323000A	33,31 у.е./шт

**Компрессионный-тройник переходной**

Компр. тройник перех. Ø16(2.0) x 20(2.0) x 16(2.0)	530013N566656A	12,00 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø20(2.0) x 16(2.0) x 16(2.0)	530013N665656A	11,25 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø20(2.0) x 16(2.0) x 20(2.0)	530013N665666A	12,13 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø20(2.0) x 20(2.0) x 16(2.0)	530013N666656A	12,13 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø26(3.0) x 16(2.0) x 26(3.0)	530013N775677A	18,63 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø26(3.0) x 20(2.0) x 26(3.0)	530013N776677A	16,63 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø32(3.0) x 16(2.0) x Ø32(3.0)	530013N805680A	32,78 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø32(3.0) x 20(2.0) x Ø32(3.0)	530013N806680A	33,59 у.е./шт
Компр. тройник перех. Ø32(3.0) x 26(3.0) x Ø32(3.0)	530013N807780A	34,88 у.е./шт

**Компрессионный-фитинг крестовина**

Компрессионный фитинг крестовина Ø16(2.0)	530036N162000A	13,84 у.е./шт
Компрессионный фитинг крестовина Ø20(2.0)	530036N202000A	22,78 у.е./шт

Описание продукта

Артикул

Цена

**Пресс-фитинг прямой с наружной резьбой**

Пресс-фитинг прямой Ø16(2.0) x 1/2" HP	550001H041620T	2,91 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø20(2.0) x 1/2" HP	550001H042020T	3,31 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø16(2.0) x 3/4" HP	550001H051620T	4,13 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø20(2.0) x 3/4" HP	550001H052020T	4,31 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø26(3.0) x 3/4" HP	550001H052630T	6,03 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø26(3.0) x 1" HP	550001H102630T	7,34 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø32(3.0) x 1" HP	550001H103230T	9,72 у.е./шт

**Пресс-фитинг прямой с внутренней резьбой**

Пресс-фитинг прямой Ø16(2.0) x 1/2" BP	550002H041620T	3,09 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø20(2.0) x 1/2" BP	550002H042020T	4,00 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø16(2.0) x 3/4" BP	550002H051620T	4,69 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø20(2.0) x 3/4" BP	550002H052020T	5,19 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø26(3.0) x 3/4" BP	550002H052630T	6,34 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø26(3.0) x 1" BP	550002H102630T	7,56 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой Ø32(3.0) x 1" BP	550002H103230T	10,14 у.е./шт

**Пресс-фитинг угловой с наружной резьбой**

Пресс-фитинг угловой Ø16(2.0) x 1/2" HP	550021H041620T	4,25 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø20(2.0) x 1/2" HP	550021H042020T	4,81 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø20(2.0) x 3/4" HP	550021H052020T	6,34 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø26(3.0) x 3/4" HP	550021H052630T	8,06 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø32(3.0) x 1" HP	550021H103230T	14,59 у.е./шт

**Пресс-фитинг угловой с внутренней резьбой**

Пресс-фитинг угловой Ø16(2.0) x 1/2" BP	550022H041620T	3,63 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø20(2.0) x 1/2" BP	550022H042020T	4,56 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø20(2.0) x 3/4" BP	550022H052020T	6,78 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø26(3.0) x 3/4" BP	550022H052630T	8,88 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø26(3.0) x 1" BP	550022H102630T	11,75 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой Ø32(3.0) x 1" BP	550022H103230T	13,97 у.е./шт

**Пресс-фитинг водорозетка**

Пресс-фитинг водорозетка Ø16(2.0) x 1/2" BP	550023H041620T	6,03 у.е./шт
Пресс-фитинг водорозетка Ø17(2.0) x 1/2" BP	73417-15	9,17 у.е./шт
Пресс-фитинг водорозетка Ø20(2.0) x 1/2" BP	550023H042020T	6,72 у.е./шт
Пресс-фитинг водорозетка Ø20(2.0) x 3/4" BP	550023H052020T	9,19 у.е./шт
Пресс-фитинг водорозетка Ø26(3.0) x 3/4" BP	550023H052630T	10,13 у.е./шт

Описание продукта

Артикул

Цена

**Пресс-фитинг с накидной гайкой плоское соединение**

Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø16(2.0) x 1/2"	5500C7H041620T	3,75 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø16(2.0) x 3/4"	5500C7H051620T	4,81 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø20(2.0) x 3/4"	5500C7H052020T	4,94 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø26(3.0) x 3/4"	5500C7H052630T	5,34 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø26(3.0) x 1"	5500C7H102630T	6,34 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой с нак. гайкой Ø20(2.0) x 3/4"	5500G3H052020T	7,03 у.е./шт
Пресс-фитинг угловой с нак. гайкой Ø26(3.0) x 3/4"	5500G3H052630T	9,28 у.е./шт

**Пресс-фитинг прямой с накидной гайкой евроконус (никелерованный)**

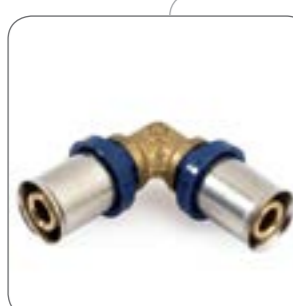
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø16(2.0) x 1/2" е.к.	5500I5N041620T	4,41 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø20(2.0) x 1/2" е.к.	5500I5N042020T	5,31 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø16(2.0) x 3/4" е.к.	5500I5N051620T	5,75 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø17(2.0) x 3/4" е.к.	72617-20	5,29 у.е./шт
Пресс-фитинг прямой с нак. гайкой Ø20(2.0) x 3/4" е.к.	5500I5N052020T	5,88 у.е./шт

**Пресс-фитинг соединитель прямой**

Пресс-фитинг соединитель прямой Ø16(2.0)	550000H162000T	3,94 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель прямой Ø17(2.0)	53517	10,03 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель прямой Ø20(2.0)	550000H202000T	4,44 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель прямой Ø26(3.0)	550000H263000T	6,97 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель прямой Ø32(3.0)	550000H323000T	10,78 у.е./шт

**Пресс-фитинг соединитель прямой переходной**

Пресс-фитинг соединитель перех. Ø20(2.0) x 16(2.0)	550003H665600T	4,38 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель перех. Ø26(3.0) x 16(2.0)	550003H775600T	6,03 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель перех. Ø26(3.0) x 20(2.0)	550003H776600T	5,91 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель перех. Ø32(3.0) x 20(2.0)	550003H806600T	8,81 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель перех. Ø32(3.0) x 26(3.0)	550003H807700T	9,78 у.е./шт

**Пресс-фитинг соединитель угловой**

Пресс-фитинг соединитель угловой Ø16(2.0)	550020H162000T	4,50 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель угловой Ø20(2.0)	550020H202000T	5,41 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель угловой Ø26(3.0)	550020H263000T	8,75 у.е./шт
Пресс-фитинг соединитель угловой Ø32(3.0)	550020H323000T	13,97 у.е./шт

Описание продукта

Артикул

Цена

**Пресс-тройник переходной с наружной резьбой**

Пресс-тройник перех. Ø16(2.0) x 1/2" HP x Ø16(2.0)	550011H041620T	6,47 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø20(2.0) x 1/2" HP x Ø20(2.0)	550011H042020T	7,81 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø20(2.0) x 3/4" HP x Ø20(2.0)	550011H052020T	9,50 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø26(3.0) x 3/4" HP x Ø26(3.0)	550011H052630T	13,97 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø32(3.0) x 1" HP x Ø32(3.0)	550011H103230T	20,44 у.е./шт

**Пресс-тройник переходной с внутренней резьбой**

Пресс-тройник перех. Ø16(2.0) x 1/2" BP x 16(2.0)	550012H041620T	5,91 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø20(2.0) x 1/2" BP x 20(2.0)	550012H042020T	7,94 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø20(2.0) x 3/4" BP x 20(2.0)	550012H052020T	9,50 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø26(3.0) x 3/4" BP x 26(3.0)	550012H052630T	13,19 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø26(3.0) x 1" BP x 26(3.0)	550012H102630T	16,50 у.е./шт
Пресс-тройник перех. Ø32(3.0) x 1" BP x 32(3.0)	550012H103230T	22,19 у.е./шт

**Пресс-фитинг тройники**

Пресс-фитинг тройник Ø16(2.0)	550010H162000T	6,03 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø20(2.0)	550010H202000T	8,13 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø26(3.0)	550010H263000T	13,97 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø32(3.0)	550010H323000T	20,81 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø16(2.0) x 20(2.0) x 16(2.0)	550013H56656T	8,25 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø20(2.0) x 16(2.0) x 16(2.0)	550013H665656T	8,19 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø20(2.0) x 16(2.0) x 20(2.0)	550013H665666T	8,00 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø20(2.0) x 20(2.0) x 16(2.0)	550013H66656T	8,36 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø20(2.0) x 26(3.0) x 20(2.0)	550013H667766T	11,75 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø26(3.0) x 16(2.0) x 20(2.0)	550013H775666T	11,81 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø26(3.0) x 16(2.0) x 26(3.0)	550013H775677T	12,38 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø26(3.0) x 20(2.0) x 20(2.0)	550013H776666T	11,75 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø26(3.0) x 20(2.0) x 26(3.0)	550013H776677T	12,06 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø26(3.0) x 26(3.0) x 16(2.0)	550013H77756T	12,44 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø26(3.0) x 26(3.0) x 20(2.0)	550013H77766T	12,63 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø26(3.0) x 32(3.0) x 26(3.0)	550013H770877T	21,81 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø32(3.0) x 20(2.0) x 26(3.0)	550013H806677T	20,94 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø32(3.0) x 20(2.0) x 32(3.0)	550013H806680T	20,31 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø32(3.0) x 26(3.0) x 26(3.0)	550013H807777T	21,81 у.е./шт
Пресс-фитинг тройник Ø32(3.0) x 26(3.0) x 32(3.0)	550013H807780T	20,63 у.е./шт

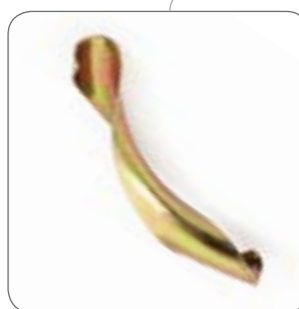
**Пресс-фитинг трубка медная хромированная Ø15 для подключения к радиаторам L=150 мм**

Пресс-фитинг трубка для подключения радиаторов Ø16(2.0) x 15 Cu	550030N161501T	7,72 у.е./шт
---	----------------	--------------

Описание продукта

Артикул

Цена

**Направляющий S - уголок**

Направляющий уголок для труб Ø 16 и 17 мм	20205-17	1,77 у.е./шт
Направляющий уголок для труб Ø 20 мм	20205-20	1,81 у.е./шт
Направляющий уголок для труб Ø 26 мм	20205-26	3,74 у.е./шт
Направляющий уголок для труб Ø 32 мм	20205-32	3,83 у.е./шт

Направляющий элемент для фиксации трубопроводов при повороте на 90°.

**Шкаф для коллектора встраиваемый**

Ширина, мм:	Высота, мм:	Глубина, мм:		
594	670	120	ШРВ-2	2907 руб./шт
744	670	120	ШРВ-3	3522 руб./шт
894	670	120	ШРВ-4	4254 руб./шт
1044	670	120	ШРВ-5	5013 руб./шт
1194	670	120	ШРВ-6	5660 руб./шт
1344	670	120	ШРВ-7	6029 руб./шт

**Шкаф для коллектора накладной**

Ширина, мм:	Высота, мм:	Глубина, мм:		
553	670	120	ШРН-2	2769 руб./шт
703	670	120	ШРН-3	3249 руб./шт
853	670	120	ШРН-4	3735 руб./шт
1003	670	120	ШРН-5	4290 руб./шт
1153	670	120	ШРН-6	4907 руб./шт
1303	670	120	ШРН-7	5601 руб./шт

**Пресс-инструмент**

Пресс-пистолет электрический	по запросу
Пресс-насадки Ø16 (ТН профиль)	по запросу
Пресс-насадки Ø17 (ТН профиль)	по запросу
Пресс-насадки Ø20 (ТН профиль)	по запросу
Пресс-насадки Ø26 (ТН профиль)	по запросу
Пресс-насадки Ø32 (ТН профиль)	по запросу

**Стенд для разматывания трубы**

Стенд для разматывания труб с бухты по запросу

Предназначен для удобства разматывания труб с бухты при монтаже систем.

Тепловые насосы

Тепловые насосы



Thermia Diplomat TWS

Тепловой насос Thermia Diplomat TWS со встроенным бойлером объемом 180 литров выполненным из нержавеющей стали. Предназначен для отбора энергии из грунта или водоемов для обеспечения систем отопления и производства горячей воды. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы для внутреннего и внешнего контуров. Отличается надежностью и экономичностью потребления при увеличенной производительности, а так же бесшумной работой и простотой в эксплуатации. Пиковый и резервный нагрев осуществляется встроенными ТЭНами. Имеет возможность осуществлять охлаждение при установке дополнительных блоков.

Diplomat	4	6	8	10	12	16	ES6	ES8	ES10	ES12
Фреон, R407C, кг:	0.75	1.2	1.3	1.45	1.55	2.0	1.2	1.3	1.45	1.55
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Электрический ТЭН, кВт.	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5
Производительность ¹⁾ , кВт.	3.2	4.9	7.2	8.9	10.7	15.2	4.9	7.2	8.9	10.7
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.60	2.79	3.08	3.17	3.12	3.16	2.79	3.08	3.17	3.12
Автоматический предохранитель, А:	10 ²⁾ /10 ³⁾ /16 ⁴⁾	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾	20 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾	10 ²⁾ /10 ³⁾ /16 ⁴⁾	20 ²⁾ /25 ³⁾ /32 ⁴⁾	25 ²⁾ /32 ³⁾ /40 ⁴⁾	32 ²⁾ /40 ³⁾ /50 ⁴⁾
Объем бойлера для горячей воды, л:	180									
Вес, кг:	229	229	229	229	238	242	229	229	229	238
Размер (В x Ш x Г)	1754 (±10) x 596 x 690									
Артикул	086U4467	086U4468	086U4469	086U4470	086U4471	086U4472	086U4481	086U4482	086U4483	086U4484
Цена, у.е./шт.	8595	8920	9310	9993	10309	10904	8920	9310	9993	10390

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW45 (включая циркуляционные насосы)
 2) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1~ 1.5 кВт)
 3) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1~ 3.0 кВт)
 4) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1~ 4.5 кВт)



Thermia Diplomat Duo

Тепловой насос Thermia Diplomat Duo, предназначен для отбора энергии из грунта или водоемов для обеспечения систем отопления и производства горячей воды. Возможно подключение отдельно стоящего бака косвенного нагрева горячей воды. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы для внутреннего и внешнего контуров. Пиковый и резервный нагрев осуществляется встроенными ТЭНами. Имеет возможность осуществлять охлаждение при установке дополнительных блоков.

Diplomat Duo	4	6	8	10	12	16	ES6	ES8	ES10	ES12
Фреон, R407C, кг:	0.75	1.2	1.3	1.45	1.55	2.0	1.2	1.3	1.45	1.55
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Электрический ТЭН, кВт.	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5
Производительность ¹⁾ , кВт.	3.2	4.9	7.2	8.9	10.7	15.2	4.9	7.2	8.9	10.7
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.60	2.79	3.08	3.17	3.12	3.16	2.79	3.08	3.17	3.12
Автоматический предохранитель, А:	10 ²⁾ /10 ³⁾ /16 ⁴⁾	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾	20 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾	10 ²⁾ /10 ³⁾ /16 ⁴⁾	20 ²⁾ /25 ³⁾ /32 ⁴⁾	25 ²⁾ /32 ³⁾ /40 ⁴⁾	32 ²⁾ /40 ³⁾ /50 ⁴⁾
Вес, кг:	140	145	150	155	165	175	145	150	155	165
Размер (В x Ш x Г)	1487 (±10) x 596 x 690									
Артикул	086U4467	086U4468	086U4469	086U4470	086U4471	086U4472	086U4481	086U4482	086U4483	086U4484
Цена, у.е./шт.	7045	7714	8091	8664	9148	9512	7714	8091	8664	9148

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW45 (включая циркуляционные насосы)
 2) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1~ 1.5 кВт)
 3) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1~ 3.0 кВт)
 4) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1~ 4.5 кВт)



Thermia Diplomat Optimum

Тепловой насос Thermia Diplomat Optimum со встроенным бойлером объемом 180 литров выполненным из нержавеющей стали, предназначен для отбора энергии из грунта или водоемов для обеспечения систем отопления и производства горячей воды. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы с частотным регулированием для внутреннего и внешнего контуров. Отличается надежностью и экономичностью потребления при увеличенной производительности, а так же бесшумной работой и простотой в эксплуатации. Пиковый и резервный нагрев осуществляется встроенными ТЭНами. Имеет возможность осуществлять охлаждение при установке дополнительных блоков.

Diplomat Optimum	6	8	10	12	16	ES6	ES8	ES10	ES12
Фреон, R407C, кг:	1.2	1.3	1.45	1.55	2.0	1.2	1.3	1.45	1.55
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Электрический ТЭН, кВт:	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5
Производительность ¹⁾ , кВт:	4.9	7.2	8.9	10.7	15.2	4.9	7.2	8.9	10.7
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.98	3.27	3.44	3.34	3.29	2.98	3.27	3.44	3.34
Автоматический предохранитель, А:	10 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ / 25 ⁴⁾	20 ²⁾ /20 ³⁾ / 25 ⁴⁾	10 ²⁾ /10 ³⁾ / 16 ⁴⁾	20 ²⁾ /25 ³⁾ / 32 ⁴⁾	25 ²⁾ /32 ³⁾ / 40 ⁴⁾	32 ²⁾ /40 ³⁾ / 50 ⁴⁾
Объем бойлера для горячей воды, л.:	180								
Вес, кг:	229	229	229	238	242	229	229	229	238
Размер (В x Ш x Г)	1754 (±10) x 596 x 690								
Артикул	086U3206	086U3207	086U3208	086U3209	086U3210	086U3212	086U3212	086U3214	086U3215
Цена, у.е./шт.	9949	10348	11031	11429	11942	9949	10348	11031	11429

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW45 (включая циркуляционные насосы)
 2) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1~ 1.5 кВт)
 3) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1~ 3.0 кВт)
 4) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1~ 4.5 кВт)



Thermia Diplomat DUO Optimum

Тепловой насос Thermia Duo Optimum предназначен для отбора энергии из грунта или водоемов для обеспечения систем отопления и производства горячей воды. Возможно подключение отдельно стоящего бака косвенного нагрева горячей воды. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы с частотным регулированием для внутреннего и внешнего контуров. Пиковый и резервный нагрев осуществляется встроенными ТЭНами. Имеет возможность осуществлять охлаждение при установке дополнительных блоков.

Diplomat Duo Optimum	6	8	10	12	16	ES6	ES8	ES10	ES12
Фреон, R407C, кг:	1.2	1.3	1.45	1.55	2.0	1.2	1.3	1.45	1.55
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Электрический ТЭН, кВт:	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5
Производительность ¹⁾ , кВт:	4.9	7.2	8.9	10.7	15.2	4.9	7.2	8.9	10.7
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.98	3.27	3.44	3.34	3.29	2.98	3.27	3.44	3.34
Автоматический предохранитель, А:	10 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ / 25 ⁴⁾	20 ²⁾ /20 ³⁾ / 25 ⁴⁾	10 ²⁾ /10 ³⁾ / 16 ⁴⁾	20 ²⁾ /25 ³⁾ / 32 ⁴⁾	25 ²⁾ /32 ³⁾ / 40 ⁴⁾	32 ²⁾ /40 ³⁾ / 50 ⁴⁾
Вес, кг:	145	150	155	165	175	145	150	155	165
Размер (В x Ш x Г)	1487 (±10) x 596 x 690								
Артикул	086U4768	086U4769	086U4770	086U4771	086U4772	086U4774	086U4775	086U4776	086U4777
Цена, у.е./шт.	8743	8688	9693	10186	10551	8743	8688	9693	10186

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW45 (включая циркуляционные насосы)
 2) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1~ 1.5 кВт)
 3) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1~ 3.0 кВт)
 4) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1~ 4.5 кВт)



Thermia Diplomat Optimum G2

Тепловой насос Thermia Diplomat Optimum G2 со встроенным бойлером объемом 180 литров выполненным из нержавеющей стали, предназначен для отбора энергии из грунта или водоемов для обеспечения систем отопления и производства горячей воды. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы с частотным регулированием для внутреннего и внешнего контуров. Отличается надежностью и экономичностью потребления при увеличенной производительности, а так же бесшумной работой и простотой в эксплуатации. Пиковый и резервный нагрев осуществляется встроенными ТЭНами. Функция G2 позволяет получать большее количество горячей воды при минимальных затратах энергии.

Diplomat Optimum	6	8	10	12	16	ES6	ES8	ES10	ES12
Фреон, R407C, кг:	1.2	1.3	1.45	1.55	2.0	1.2	1.3	1.45	1.55
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Электрический ТЭН, кВт:	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5	1,5/3/4,5
Производительность ¹⁾ , кВт:	4.9	7.2	8.9	10.7	15.2	4.9	7.2	8.9	10.7
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.98	3.27	3.44	3.34	3.29	2.98	3.27	3.44	3.34
Автоматический предохранитель, А:	10 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ / 20 ⁴⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ / 25 ⁴⁾	20 ²⁾ /20 ³⁾ / 25 ⁴⁾	10 ²⁾ /10 ³⁾ / 16 ⁴⁾	20 ²⁾ /25 ³⁾ / 32 ⁴⁾	25 ²⁾ /32 ³⁾ / 40 ⁴⁾	32 ²⁾ /40 ³⁾ / 50 ⁴⁾
Объем бойлера для горячей воды, л.:	180								
Вес, кг:	229	229	229	238	242	229	229	229	238
Размер (В x Ш x Г)	1754 (±10) x 596 x 690								
Артикул	086U3074	086U3075	086U3076	086U3077	086U3078	086U7121	086U7122	086U7123	086U7124
Цена, у.е./шт.	10922	11387	12070	12467	12980	10922	11387	12070	11467

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW45 (включая циркуляционные насосы)
 2) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1~ 1.5 кВт)
 3) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1~ 3.0 кВт)
 4) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1~ 4.5 кВт)



Thermia Diplomat Atria

Тепловой насос Thermia Atria со встроенным бойлером объемом 180 литров выполненным из нержавеющей стали, предназначен для отбора энергии от наружного воздуха для обеспечения систем отопления и производства горячей воды. Позволяет обеспечить эффективную работу по обеспечению нужд индивидуального жилого дома при падении температуры наружного воздуха до -15 °С. Состоит из двух элементов наружный блок и внутренняя установка (тепловой насос). Пиковый и резервный нагрев осуществляется встроенными ТЭНами.

Atria	6	8	10	12	6ES	8ES	10ES	12ES
Фреон, R404A, кг:	0.95	1.45	1.5	1.6	0.95	1.45	1.5	1.6
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Электрический ТЭН, кВт:	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	1.5 ²⁾ /3 ³⁾ /4.5 ⁴⁾	1.5 ²⁾ /3 ³⁾ /4.5 ⁴⁾	1.5 ²⁾ /3 ³⁾ /4.5 ⁴⁾	1.5 ²⁾ /3 ³⁾ /4.5 ⁴⁾
Производительность ¹⁾ , кВт:	5.7	7.7	9.1	10.8	5.7	7.7	9.1	10.8
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.7	2.9	2.6	2.7	2.7	2.9	2.6	2.7
Автоматический предохранитель, А:	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ³⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ³⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ / 20 ³⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾ / 25 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	25 ²⁾ /32 ³⁾ /40 ⁴⁾	25 ²⁾ /32 ³⁾ /40 ⁴⁾	32 ²⁾ /40 ³⁾ /50 ⁴⁾	32 ²⁾ /40 ³⁾ /50 ⁴⁾
Объем бойлера для горячей воды, л.:	180							
Вес, кг:	260	260	260	268	260	260	260	268
Размер (В x Ш x Г), мм:	1200 (±10) x 1175 x 630 / 1754 (±10) x 596 x 690							
Артикул	086U5808	086U5809	086U5810	086U5811	086U4618	086U4619	086U4620	086U4621
Цена, у.е./шт.	11928	12513	12901	13614	11928	12513	12901	13614

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в A+7W45 (включая циркуляционные насосы)
 2) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1~ 1.5 кВт)
 3) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1~ 3.0 кВт)
 4) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1~ 4.5 кВт)
 5) Электрический нагреватель 12 кВт с отключенным компрессором
 6) Электрический нагреватель 15 кВт с отключенным компрессором



Thermia Diplomat Atria Duo

Тепловой насос Thermia Atria Duo, предназначен для отбора энергии от наружного воздуха для обеспечения систем отопления и производства горячей воды. Возможно подключение отдельно стоящего бака косвенного нагрева горячей воды. Позволяет обеспечить эффективную работу по обеспечению нужд индивидуального жилого дома при падении температуры наружного воздуха до -15 °С. Состоит из двух элементов: наружный блок и внутренняя установка (тепловой насос). Пиковый и резервный нагрев осуществляется встроенными ТЭНами.

Atria Duo	6	8	10	12
Фреон, R404A, кг:	0.95	1.45	1.5	1.6
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~
Электрический ТЭН, кВт:	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
Производительность ¹⁾ , кВт:	5.7	7.7	9.1	10.8
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾	2.7	2.9	2.6	2.7
Автоматический предохранитель, А:	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ /20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ /20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾ /20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾ /25 ⁵⁾ /25 ⁶⁾
Вес, кг:	154	154	154	162
Размер (В x Ш x Г), мм: Наружный блок / Внутренний блок	1200 (±10) x 1175 x 630 / 1754 (±10) x 596 x 690			
Артикул	086U5820	086U5821	086U5822	086U5822
Цена, у.е./шт.	10611	11213	11605	12335

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в А+7W45 (включая циркуляционные насосы)
 2) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 3 кВт (1~ 1.5 кВт)
 3) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 6 кВт (1~ 3.0 кВт)
 4) Тепловой насос со включенным электрическим нагревателем 9 кВт (1~ 4.5 кВт)
 5) Электрический нагреватель 12 кВт с отключенным компрессором
 6) Электрический нагреватель 15 кВт с отключенным компрессором



Thermia Atec (наружный блок)

Тепловой насос Thermia Atec, предназначен для отбора энергии от наружного воздуха для обеспечения систем отопления, холодоснабжения и производства горячей воды. Гарантирует эффективную работу при снижении температуры наружного воздуха до -20 °С. Комплектация: наружный блок (тепловой насос) и внутренний блок (блок управления, выбирается отдельно). Благодаря новой технологии, работает практически бесшумно. Возможно подключение отдельно стоящего бака косвенного нагрева горячей воды. Модификация внутреннего блока зависит от выбранной системы отопления, для тепловых насосов мощностью до 13 кВт для установки или каскада большей мощности требуется установка бака аккумулятора или бака ГВС объемом не менее 200 литров.

Atec	6	9	11	13	16	18	6SP	9SP	11SP	13SP	16SP
Фреон, R407C, кг:	4.3	4.3	5.0	5.0	5.7	6.0	4.3	4.3	5.0	5.0	5.7
Напряжение питания	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	400В, 3~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~	230В, 1~
Производительность, на нагрев, кВт:	6.2	8.6	10.8	12.2	15.3	17.9	6.2	8.6	10.8	12.2	15.3
Коэффициент преобразования (COP) A7/W35	4.1	4.6	4.6	4.3	4.4	4.0	4.1	4.6	4.6	4.3	4.4
Производительность, на охлаждение, кВт:	4.3	5.9	7.4	8.6	10.0	11.4	4.3	5.9	7.4	8.6	10.0
Коэффициент преобразования (EER) A35/W7	2.2	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1	2.2	2.4	2.3	2.3	2.3
Рабочая температура:	-20 ÷ +45 °С										
Вес внешний блок, кг:	125	131	150	155	191	185	125	131	150	155	191
Вес блок Standart, кг:	18										
Вес блок Plus, кг:	21										
Вес блок Total, кг:	106										
Наружный блок Размер (В x Ш x Г), мм:	856 x 1272 x 510	1016 x 1477 x 564	1166 x 1557 x 570	856 x 1272 x 510	1016 x 1477 x 564	1166 x 1557 x 570	856 x 1272 x 510	1016 x 1477 x 564	1166 x 1557 x 570	1166 x 1557 x 570	1166 x 1557 x 570
Артикул	086U9359	086U9360	086U9362	086U9363	086U9364	086U9365	086U9383	086U9384	086U9386	086U9387	086U9389
Цена, у.е./шт.	6597	7480	8177	8978	10221	11138	6597	7480	8177	8978	10221



Внутренний блок управления Standart для тепловых насосов Atec

Блок управления Atec Standart	086L0271	673,64 у.е./шт
Предназначен для управления наружным блоком теплового насоса Atec. Возможно подключение дополнительного внешнего нагревателя. Подходит для всех модификаций наружных блоков.		
Размер (В x Ш x Г):	600 x 380 x 204 мм	
Вес:	18 кг	
Питание:	230 В, 50 Гц	



Внутренний блок управления Plus для тепловых насосов Atec

Блок управления Plus для Atec 6-13 кВт, 400 В	086L0272	2300,00 у.е./шт
Блок управления Plus для Atec 16-18 кВт, 400 В	086L0273	2416,00 у.е./шт
Блок управления Plus для Atec 6-13 кВт SP, 230 В	086L0301	2300,00 у.е./шт
Блок управления Plus для Atec 16 кВт SP, 230 В	086L0302	2416,00 у.е./шт

Предназначен для управления наружным блоком теплового насоса Atec. Имеет встроенное оборудование:

- трехходовой клапан для подключения бойлера;
- электрический нагреватель регулируемой мощностью 6-13 кВт;
- циркуляционный насос отопительного контура.

Возможно подключение дополнительного внешнего нагревателя.

Размер (В x Ш x Г):	625(±50) x 420 x 255 мм
Вес:	21 кг



Внутренний блок управления Total с бойлером для тепловых насосов Atec

Блок управления Total для Atec 6-13 кВт, 400 В	086L0276	4623,00 у.е./шт
Блок управления Total для Atec 6-13 кВт SP, 230 В	086L0274	4623,00 у.е./шт

Предназначен для управления наружным блоком теплового насоса Atec. Имеет встроенное оборудование:

- бак косвенного нагрева для подготовки ГВС объемом 200 литров;
- трехходовой клапан для загрузки бойлера;
- электрический нагреватель регулируемой мощностью 6-13 кВт;
- циркуляционный насос отопительного контура.

Возможно подключение дополнительного внешнего нагревателя.

Размер (В x Ш x Г):	1845(±10) x 595 x 690 мм
Вес:	106 кг



Thermia Robust

Тепловой насос Thermia Robust повышенной мощности, предназначен для отбора энергии из грунта или водоемов для обеспечения систем отопления и производства горячей воды, имеет возможность установки в каскад до 10 тепловых насосов. Подходит для всех типов зданий с высокой потребностью в тепловой энергии. Возможно подключение отдельно стоящего бака аккумулятора и бака косвенного нагрева горячей воды. Имеет встроенные циркуляционные насосы внешнего и внутреннего контуров и систему автоматики для управления работой, в том числе и через сеть Интернет.

Robust		21H	25H	20	26	35	42
Тип фреона		R134a	R134a	R407C	R407C	R407C	R407C
Количество фреона	кг	2.7	2.9	3.4	3.5	3.6	4.4
Тип компрессора		Scroll					
Номинальная электрическая мощность	кВт	10.2	12.8	8.6	11.7	14.2	17.9
Напряжение питания	В	400В, 3~, 50 Гц	400В, 3~, 50 Гц	400В, 3~, 50 Гц	400В, 3~, 50 Гц	400В, 3~, 50 Гц	400В, 3~, 50 Гц
Пусковой ток, номинал / softstart	А	167 / 96	198 / 106	99 / 69	127 / 82	167 / 96	198 / 106
Предохранитель	А	25	25	25	25	35	35
Производительность ¹⁾	кВт	20	24	18	23	30	37
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾		3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9
Пределы рабочих температур во (внешнем) / (внутреннем) контурах	°C	(20/-10) / (70/20)		(20/-10) / (60/20)			
Теплоноситель наружного контура		Этиленгликоль, пропиленгликоль, водоспиртовая смесь					
Размер (Высота x Ширина x Глубина)	мм	1474 x 593 x 692					
Вес	кг	296	310	291	300	316	331
Артикул		086U3234	086U3233	086U3231	086U3230	086U3229	086U3228
Цена, у.е./шт.		17210	17893	15515	16609	17210	17893

- 1) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW45 (отопительный контур ΔT=5 [K], внешний контур ΔT=3 [K])
 2) При расчетном перепаде температуры: отопительный контур ΔT=10 [K], внешний контур ΔT=3 [K]
 3) Расчет произведен для случая, в котором теплоносителем внешнего контура является вода.
 4) При номинальном расходе.



Thermia Solid

Тепловой насос Thermia Solid повышенной мощности, предназначен для отбора энергии из грунта или водоемов для обеспечения систем отопления и производства горячей воды, имеет возможность установки в каскад 2-х тепловых насосов. Подходит для всех типов зданий с высокой потребностью в тепловой энергии. Возможно подключение отдельно стоящего бака аккумулятора и бака косвенного нагрева горячей воды. Имеет встроенные циркуляционные насосы внешнего и внутреннего контуров, а так же систему автоматики для управления работой

Solid		20	26	35	42
Тип фреона		R407C	R407C	R407C	R407C
Количество фреона	кг	3.4	3.5	3.6	4.4
Тип		Scroll			
Напряжение питания	В	400	400	400	400
Мощность компрессора	кВт	8.8	11.8	15.7	19.9
Мощность циркуляционных насосов	кВт	0.9	0.9	1.5	1.5
Пусковой ток / предохранитель	А	22 / 25	24 / 25	27 / 37	38 / 35
Коэффициент преобразования (COP) ¹⁾		4.19	4.18	4.27	4.09
Теплопроизводительность ²⁾	кВт	18.2	24.5	32.8	38.4
Пределы рабочих температур во (внешнем) / (внутреннем) контурах	°C	(20/-10) / (60/20)			
Теплоноситель наружного контура		Этиленгликоль, пропиленгликоль, водоспиртовая смесь			
Размер (Высота x Ширина x Глубина)	мм	1490 x 596 x 690			
Вес	кг	274	278	297	315
Артикул		086U9431	086U9432	086U9433	086U9434
Цена, у.е./шт.		13117	14237	14850	15549

- 1) При расчетном перепаде температуры: отопительный контур ΔT=10 [K], внешний контур ΔT=3 [K]
 2) Испытано в соответствии с EN14511 в BOW35 с учетом циркуляционных насосов.



Баки Thermia MBH для подготовки горячей воды

Высокоэффективный водонагреватель косвенного нагрева Thermia MBH. Предназначен для использования совместно с тепловыми насосами серии Duo. Представлен двумя типоразмерами на 200 или 300 литров с баками из нержавеющей стали.

Наименование		MBH TWS 200 RF	MBH TWS 200 RF	MBH G2 200 RF	MBH G2 300 RF	MBH ATRIA 200 RF
Объем	л	180	292	180	292	180
Объем греющей воды	л	7	10	7	10	
Рабочее давление	бар	1.5				
Давление испытания	бар	10				
Вес	кг	141	147	141	147	147
Тип теплообменника		Змеевик TWS	Змеевик TWS	Змеевик G2	Змеевик G2	1. Змеевик 2. Бочка в бочке
Совместимость		Diplomat Duo	Diplomat Duo	Diplomat Duo Optimum	Diplomat Duo Optimum	Atria Duo, Atria Duo Optimum
Размер (Высота x Ширина x Глубина)	мм	1487 (±10) x 596 x 690	1794 (±10) x 596 x 690	1487 (±10) x 596 x 690	1794 (±10) x 596 x 690	1487 (±10) x 596 x 690
Артикул		086U5406	086U4859	086U9517	086U9518	086U5210
Цена, у.е./шт.		2134	2288	2268	2422	2332



Бак аккумулятор для подготовки горячей воды Thermia KBH

Накопительный водонагреватель косвенного нагрева Thermia KBH. Предназначен для получения большого объема горячей воды. Может дополнительно быть укомплектован двумя группами электронагревателей и применяться с любым источником тепла. Совместим со всем модельным рядом тепловых насосов Thermia

Наименование		KBH 220	KBH 500	KBH 700	KBH 1000
Объем горячей воды	л	220	500	700	1000
Объем греющей воды	л	38	144	185	215
Рабочее давление греющий / нагреваемый контуры	бар	3 / 9			
Давление испытания греющий / нагреваемый контуры	бар	3.9 / 13			
Вес	кг	110	220	320	450
Тип теплообменника		бак в баке			
Допустимая температура в контурах-греющий / нагреваемый	°C	100 / 100			
Размеры: - высота - диаметр с теплоизоляцией - диаметр без теплоизоляции	мм	1400 640 550	1840 840 750	1930 940 850	2195 1040 950
Подключение ХВС и ГВС	мм	28	42	42	54
Подключение циркуляции ГВС	мм	22	28	28	35
Подключение греющего контура	мм	25	32	40	50
Артикул		086U1048	086U1049	086U1050	086U1051
Цена, у.е./шт.		2293	3659	4938	6101



Бак аккумулятор Thermia KB и KBE

Бак-аккумулятор и бак аккумулятора со встроенными ТЭНми. Емкость в теплоизоляции предназначена для накопления тепловой энергии от тепловых насосов.

Наименование		KB 220	KB 500	KB 700	KB 1000
Объем горячей воды	л	220	500	700	1000
Рабочее давление	бар	9			
Давление испытания	бар	13			
Вес	кг	85	156	197	275
Допустимая температура в контурах-греющий / нагреваемый	°C	100 / 100			
Размеры (Высота x Диаметр)	мм	1150 x 590	1790 x 740	1885 x 750	2175 x 940
Подключение ХВС и ГВС	мм	28	42	42	54
Подключение циркуляции ГВС	мм	22	28	28	35
Подключение греющего контура	мм	-	32	40	50
Подключение заполнения	мм	-	35	35	42
Подключение слива	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Артикул		086U1059	086U1054	086U1055	086U1057
Цена, у.е./шт.		1681	2742	3574	4978

Наименование		KBE 220	KBE 500	KBE 700	KBE 1000
Диаметр подключения ТЭНов	дюйм	2"			
Мощность ТЭНов	кВт	9	9	2 x 9	3 x 9
Напряжение питания	В	400			
Артикул		086U1058	086U1052	086U1053	086U1056
Цена, у.е./шт.		1751	2940	4068	5578



Бак аккумулятор Thermia Extender

Бак-аккумулятор с двумя дополнительными теплообменниками косвенного нагрева для подключения солнечных коллекторов и аккумуляции тепла, полученного от теплового насоса. Поставляется в корпусе идентичном корпусу теплового насоса модели Thermia Diplomat. Может использоваться с различными источниками тепла. Комплектуется картой расширения для управления работой бака. Объем теплоносителя 400 литров.

Наименование		Extender
Объем	л	386
Кол-во теплообменников	шт.	2
Диаметр подключения к теплообменникам	мм	22
Диаметр подключения к тепловому насосу	DN	25
Диаметр подключения к системе отопления	DN	25
Дополнительное подключение	DN	50
Размер (Высота x Ширина x Глубина)	мм	1794 (±10) x 600 x 571 (+117)
Артикул		086U5157
Цена, у.е./шт.		1995



Блок охлаждения Passive

Блок охлаждения Passive 086U3319 1765,00 у.е./шт

Устанавливается с тепловыми насосными установками серии Diplomat для работы в режиме пассивного охлаждения (Passive) в летний период. В режиме Passive производится прямой сброс тепла из помещений в наружный контур, без включения тепловой установки.

Размер (В x Ш x Г): 722 x 599 x 476 мм
Вес: 42 кг



Блок охлаждения Active / Passive

Блок охлаждения Active / Passive 086U3318 2396,00 у.е./шт

Устанавливается с тепловыми насосными установками серии Diplomat для работы в режимах активного и пассивного охлаждения (Active /Passive) в летний период. В режиме Passive производится прямой сброс тепла из помещений в наружный контур, без включения тепловой установки.

В режим Active включается после того как прямой сброс тепла становится невозможным. В этом режиме холодоноситель охлаждается в тепловой насосной установке, а более нагретый теплоноситель (после прохождения через тепловой насос) охлаждается в грунте.

Размер (В x Ш x Г): 722 x 599 x 476 мм
Вес: 48 кг



Карта расширения автоматики теплового насоса Diplomat для систем охлаждения

Карта расширения Card Cooling 086U6009 257,00 у.е./шт

Предназначена для подключения блоков Active и Active /Passive к тепловым насосным установкам серии Diplomat.



Блок расширения автоматики теплового насоса Robust для систем охлаждения

Карта расширения NPC-CM 086U3394 709,00 у.е./шт

Предназначена для контроля работы системы охлаждения с помощью тепловой насосной установки серии Robust.



Дополнительный блок расширения автоматики теплового насоса Robust

Карта расширения NPC-EM 086U3395 382,00 у.е./шт

Предназначена для подключения дополнительных узлов к тепловым насосным установкам серии Robust.

• Санкт-Петербург
Бумажная ул., д.4.
тел. (812) 747-30-30
факс. (812) 747-30-33
e-mail: spb@teplopol.ru

• Москва
ул. Ашхабадская, д. 19.
тел. (495) 791-23-90
тел. (495) 971-01-98
e-mail: msk@teplopol.ru

НАДЕЖНОСТЬ • КАЧЕСТВО • КОМФОРТ

Термотех в Вашем регионе





Котельное оборудование



Электрические котлы СЕВЕРЯНИН 3-10 кВт

Модель	Мощность	Артикул	Цена
Северянин 3 кВт, 230 В, 1 ступень	3 кВт	Северянин 3	209,76 у.е./шт
Северянин 4 кВт, 230 В, 2 ступени	4 кВт	Северянин 4	229,27 у.е./шт
Северянин 5 кВт, 230 В, 2 ступени	5 кВт	Северянин 5	231,70 у.е./шт
Северянин 7.5 кВт, 230/400 В, 2 ступени	7.5 кВт	Северянин 7.5	285,37 у.е./шт
Северянин 10 кВт, 230/400 В, 2 ступени	10 кВт	Северянин 10	314,63 у.е./шт

Размер (Д x В x Г): 750 x 200 x 170 мм
Вес: 7 кг



Электрические котлы СЕВЕРЯНИН 9-30 кВт

Модель	Мощность	Артикул	Цена
Северянин 9 кВт, 230/400 В, 3 ступени	9 кВт	Северянин 9	409,76 у.е./шт
Северянин 12 кВт, 400 В, 2 ступени	12 кВт	Северянин 12	412,20 у.е./шт
Северянин 15 кВт, 400 В, 2 ступени	15 кВт	Северянин 15	419,51 у.е./шт
Северянин 18 кВт, 400 В, 2 ступени	18 кВт	Северянин 18	478,05 у.е./шт
Северянин 24 кВт, 400 В, 4 ступени	24 кВт	Северянин 24	536,59 у.е./шт
Северянин 30 кВт, 400 В, 4 ступени	30 кВт	Северянин 30	536,59 у.е./шт

Размер (Ш x В x Г): 440 x 610 x 230 мм
Вес: 24 кг



Электрические котлы PROTHERM

Модель	Мощность	Артикул	Цена
Protherm SKAT 6K, 230/400 В	6 кВт	10008951	563,41 у.е./шт
Protherm SKAT 9K, 230/400 В	9 кВт	10008952	578,05 у.е./шт
Protherm SKAT 12K, 400 В	12 кВт	10008953	587,80 у.е./шт
Protherm SKAT 14K, 400 В	14 кВт	10008954	609,76 у.е./шт
Protherm SKAT 18K, 400 В	18 кВт	10008955	648,78 у.е./шт
Protherm SKAT 21K, 400 В	21 кВт	10008956	665,85 у.е./шт
Protherm SKAT 24K, 400 В	24 кВт	10008957	680,49 у.е./шт
Protherm SKAT 28K, 400 В	28 кВт	10008958	697,56 у.е./шт

Размер (Ш x В x Г): 410 x 745 x 240 мм
Вес: 34 кг



Настенный газовый котел DeDietrich с атмосферной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
MS 24	24 кВт	100016378	801 у.е./шт
MS 24 FF с закрытой камерой сгорания	24 кВт	100016379	887 у.е./шт
MS 24 MI с теплообменником для ГВС	24 кВт	100016380	944 у.е./шт
MS 24 FF MI с закрытой камерой сгорания и теплообменником для ГВС	24 кВт	100016382	1038 у.е./шт



Настенный газовый конденсационный котел DeDietrich INNOVENS

Модель	Мощность	Артикул	Цена
MCA 15	15 кВт	100013602	2574 у.е./шт
MCA 25	25 кВт	100013603	2860 у.е./шт
MCA 25/28 MI с теплообменником для ГВС	25 кВт	100013600	3432 у.е./шт
MCA 35	24 кВт	100013604	3575 у.е./шт
PRO MCA 45	45 кВт	90520	4078 у.е./шт
PRO MCA 65	65 кВт	90521	4713 у.е./шт
PRO MCA 90	90 кВт	90522	6265 у.е./шт
PRO MCA 115	115 кВт	90523	7590 у.е./шт



Настенный газовый конденсационный котел DeDietrich

Вид комплектации дымохода	VH 8 - с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø60/100 мм, длиной 800 мм.		VV 12 - с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø80/125 мм, длиной 1200 мм.		
	Модель	Артикул	Цена	Артикул	Цена
	MCR 24 кВт	100011229	2500 у.е./шт	100017675	2545 у.е./шт
	MCR 24/28 MI, 24 кВт	100011241	2711 у.е./шт	100017676	2757 у.е./шт
	MCR 30/35 MI, 30 кВт	100011243	2924 у.е./шт	100017677	2970 у.е./шт
	MCR 34/39 MI, 34 кВт	100011245	3086 у.е./шт	100017678	3132 у.е./шт



Напольный газовый котел DeDietrich с атмосферной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
DTG 230-6 Eco.NOx	45 кВт	100007669	3266 у.е./шт
DTG 230-7 Eco.NOx	54 кВт	100007671	3692 у.е./шт
DTG 230-8 Eco.NOx	63 кВт	100007673	4206 у.е./шт
DTG 230-9 Eco.NOx	72 кВт	100007674	4590 у.е./шт
DTG 230-10 Eco.NOx	81 кВт	100007675	5105 у.е./шт
DTG 230-11 Eco.NOx	90 кВт	100007676	5530 у.е./шт
DTG 230-12 Eco.NOx	99 кВт	100007677	5959 у.е./шт



Напольный котел DeDietrich для наддувной горелки

Модель	Мощность	Артикул	Цена
GT 123 / TA	21 кВт	100001680	1055 у.е./шт
GT 124 / TA	27 кВт	100001681	1185 у.е./шт
GT 125 / TA	33 кВт	100001682	1326 у.е./шт
GT 126 / TA	39 кВт	100001683	1480 у.е./шт
GT 224	50 кВт	100004285	2360 у.е./шт
GT 225	64 кВт	100004286	2658 у.е./шт
GT 226	78 кВт	100004287	3012 у.е./шт
GT 227	92 кВт	100004288	3286 у.е./шт
GT 228	100 кВт	100004289	3631 у.е./шт



Настенный газовый котел Buderus Logomax

Модель	Мощность	Артикул	Цена
С закрытой камерой сгорания			
U052-24	24 кВт	7747380128	1009 у.е./шт
U052-24K с теплообменником для ГВС	24 кВт	7747380124	1010 у.е./шт
U052-28	28 кВт	7747380129	1020 у.е./шт
U052-28K с теплообменником для ГВС	28 кВт	7747380127	1021 у.е./шт
С открытой камерой сгорания			
U054-24	24 кВт	7747380125	901 у.е./шт
U054-24K с теплообменником для ГВС	24 кВт	7747380126	957 у.е./шт



Напольный газовый котел Buderus Logano G124 с атмосферной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
G124 WS - 20	20 кВт	30 088 328	1867 у.е./шт
G124 WS - 24	24 кВт	30 008 329	2003 у.е./шт
G124 WS - 28	28 кВт	30 008 330	2139 у.е./шт
G124 WS - 32	32 кВт	30 008 331	2318 у.е./шт

Материал топки: чугун



Напольный газовый котел Buderus Logano G234 с атмосферной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
G234 WS - 38	38 кВт	30 008 874	2455 у.е./шт
G234 WS - 44	44 кВт	30 008 875	2676 у.е./шт
G234 WS - 50	50 кВт	30 008 876	2988 у.е./шт
G234 WS - 55	55 кВт	30 008 877	3224 у.е./шт
G234 - 60	60 кВт	30 004 592	3416 у.е./шт

Материал топки: чугун



Напольный газовый котел Buderus Logano G334 с атмосферной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
G334 WS - 73	73 кВт	7747308289	4768 у.е./шт
G334 WS - 94	94 кВт	7747308290	5538 у.е./шт
G334 WS - 115	115 кВт	7747308291	6621 у.е./шт
G334 WS - 135	135 кВт	7747308292	7798 у.е./шт

Материал топки: чугун



Напольный газовый котел Buderus Logano G125 для наддувной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
G125 WE - 25	25 кВт	7747311210	1587 у.е./шт
G125 WS - 32	32 кВт	7747311211	1814 у.е./шт
G125 WS - 40	40 кВт	7747311212	2068 у.е./шт

Материал топки: чугун
Поставляется без горелки



Напольный газовый котел Buderus Logano G125 с наддувной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
G125 SE - 25	25 кВт	30 009 019	2837 у.е./шт
G125 SE - 32	32 кВт	30 009 020	3171 у.е./шт
G125 SE - 40	40 кВт	30 009 021	3421 у.е./шт

Материал топки: чугун
Поставляется с горелкой и кожухом



Напольный газовый котел Buderus Logano G215 для наддувной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
G215 WS - 52	52 кВт	30 008 373	2704 у.е./шт
G215 WS - 64	64 кВт	30 008 374	2982 у.е./шт
G215 WS - 78	78 кВт	30 008 375	3237 у.е./шт
G215 WS - 95	95 кВт	30 008 376	3547 у.е./шт

Материал топки: чугун
Поставляется без горелки



Напольный газовый котел Buderus Logano G225 с наддувной горелкой

Модель	Мощность	Артикул	Цена
G225 SE - 50	50 кВт	30 010 248	4263 у.е./шт
G225 SE - 64	64 кВт	30 010 249	4543 у.е./шт
G225 SE - 78	78 кВт	30 010 250	5022 у.е./шт
G225 SE - 95	95 кВт	30 010 251	5406 у.е./шт

Материал топки: чугун
Поставляется с горелкой и кожухом



Настенный газовый котел Viessmann Vitopend с модулируемой горелкой и закрытой камерой сгорания

Модель	Мощность	Артикул	Цена
100-W 24	10.7-24.8 кВт	WH1D274	1158 у.е./шт
100-W 24 с теплообменником ГВС	10.7-24.8 кВт	WH1D262	1173 у.е./шт
100-W 31 с теплообменником ГВС	13.2-31.0 кВт	WH1D263	1365 у.е./шт
100-W 25 с теплообменником ГВС	10.5-25.1 кВт	WHKB021	1540 у.е./шт
100-W 30 с теплообменником ГВС	13.0-30.0 кВт	WHKB022	1600 у.е./шт

Размер (В x Ш x Г): 725 x 400 x 360 мм



Настенный газовый конденсационный котел Viessmann Vitodens с модулируемой горелкой и закрытой камерой сгорания

Модель	Мощность 50/30 °C	Мощность 80/60 °C	Артикул	Цена
100-W 19	6.5-19.0 кВт	5.9-17.3 кВт	WB1C102	1718 у.е./шт
100-W 26	6.5-26.0 кВт	5.9-23.7 кВт	WB1C103	1841 у.е./шт
100-W 35	8.8-35.0 кВт	8.8-31.9 кВт	WB1C104	1886 у.е./шт
100-W 26 с теплообменником ГВС	6.5-26.0 кВт	5.9-23.7 кВт	WB1C148	1935 у.е./шт
100-W 35 с теплообменником ГВС	8.8-35.0 кВт	8.0-31.9 кВт	WB1C149	3013 у.е./шт

Размер (В x Ш x Г): 700 x 400 x 350 мм



Настенный газовый конденсационный котел Viessmann Vitodens с модулируемой горелкой и закрытой камерой сгорания

Модель	Мощность 50/30 °C	Мощность 80/60 °C	Артикул	Цена
200-W 45	17.8-45.8 кВт	15.4-10.7 кВт	B2HA241	4718 у.е./шт
200-W 60	17.0-60.0 кВт	15.4-54.4 кВт	B2HA242	5045 у.е./шт
200-W 80	30.8-80.0 кВт	27.0-72.6 кВт	B2HA243	9029 у.е./шт
200-W 100	30.0-100 кВт	27.0-91.0 кВт	B2HA244	9375 у.е./шт

Размер (В x Ш x Г): 850 x 480 x 380 мм



Термостатическая головка Thermotech с выносным датчиком

Термостатический элемент с выносным капиллярным датчиком на подающий трубопровод. Предназначен для ограничения температуры подачи в систему. Устанавливается на клапана Herz (установленными на коллекторах с интегрированным смесительным узлом, TMix-M, TMix-L2)

Диапазон регулирования: 20 - 50 °C
Цвет: белый



Термостатическая головка Thermotech с выносным датчиком температуры воздуха

Термостатический элемент с выносным капиллярным датчиком для управления по температуре воздуха в помещении. Предназначен для управления расходом теплоносителя в систему с теплообменным узлом. Устанавливается на клапана Herz

Диапазон регулирования: 6 - 28 °C
Цвет: белый



Термостатическая головка с выносным датчиком для Sauter

Термостатический элемент с выносным капиллярным датчиком на подающий трубопровод. Предназначен для ограничения температуры подачи в систему. Устанавливается на клапана Sauter VUL.

Диапазон регулирования: 20 - 50 °C
Цвет: белый



Термостатическая головка Thermotech со встроенным датчиком температуры теплоносителя

Термостатический элемент со встроенным датчиком для управления температурой теплоносителя. Предназначен для управления температурой обратного теплоносителя в системе с теплообменным узлом. Устанавливается на клапана Herz (на теплообменные узлы TMix-E (51501-XX)).

Диапазон регулирования: 20 - 50 °C
Цвет: белый

Описание продукта

Артикул

Цена

**Теплообменный узел Thermotech TMix-E**

TMix-E 20	51501-20	737,39 у.е./шт
TMix-E 30	51501-30	784,00 у.е./шт

В комплекте:

1. Пластинчатый теплообменник на 20 пластин (для TMix-E 20)
Пластинчатый теплообменник на 20 пластин (для TMix-E 20)
2. Насос циркуляционный Grundfos UPS 15-40 (для TMix-E 20)
Насос циркуляционный Grundfos UPS 15-60 (для TMix-E 30)
3. Фильтр грубой очистки Ø 1/2"
4. Термостатический клапан
5. Предохранительный клапан, 4 бар
6. Манометр, 0-10 бар
7. Расширительный бак 2 литра (для TMix-E 20)
Расширительный бак 4 литра (для TMix-E 30)

Теплообменный узел предназначен для подключения потребителя по независимой схеме с разделением теплоносителя.

Соединяется с распределительными коллекторами Ø 1" (501XX и 507XX)

Управляющий элемент поставляется отдельно.

Описание продукта

Артикул

Цена

**Магистральный коллектор Thermotech Ø2"**

2-х контурный	54102	306,06 у.е./шт
3-х контурный	54103	371,47 у.е./шт
4-х контурный	54104	436,89 у.е./шт
5-ти контурный	54105	502,31 у.е./шт
6-ти контурный	54106	567,73 у.е./шт
7-ми контурный	54107	639,48 у.е./шт
8-ми контурный	54108	704,90 у.е./шт
9-ти контурный	54109	774,99 у.е./шт
10-ти контурный	54110	845,08 у.е./шт

В комплекте:

1. Подающий и обратный коллектора Ø 2" x 3/4" 1 пара
2. Консоль крепления коллектора Ø 2" x 10 мм 2 шт.
3. Консоль крепления коллектора Ø 2" x 45 мм 2 шт.
4. Заглушка Ø 2" ВР 2 шт.
5. Заглушка Ø 3/4" НР (с уплотнением) 2 шт.
6. Ручной воздухоотводчик Ø 1/2" 2 шт.
7. Фитинг Ø 3/4" НР (резинка) x Ø 1" ВР (накидная гайка) 2*N шт.

**Комплект подключения трубы Ø20x2.0 к магистральному коллектору Thermotech Ø2"**

В комплекте:	42002-20	29,50 у.е./шт
1. Нипель Ø 1" НР x 3/4" НР		2 шт.
2. Кран шаровой прямой Ø 3/4" ВР		2 шт.
3. Нипель Ø 3/4" НР		2 шт.
4. Фитинг Ø G3/4" x 20		2 шт.
5. Прокладка резиновая Ø 1"		2 шт.

**Комплект подключения трубы Ø26x3.0 к магистральному коллектору Thermotech Ø2"**

В комплекте:	42002-26	91,50 у.е./шт
1. Клапан балансировочный Ø 1" НР 4-36 л/мин		1 шт.
2. Кран шаровой прямой Ø 1" НР-ВР		1 шт.
3. Соединитель прямой Ø 1" НР x 26(3.0)		1 шт.
4. Соединитель прямой Ø 1" ВР (плоское соединение) x 26(3.0)		1 шт.
5. Прокладка резиновая Ø 1"		3 шт.

**Комплект подключения трубы Ø32x3.0 к магистральному коллектору Thermotech Ø2"**

В комплекте:	42002-32	135,00 у.е./шт
1. Клапан балансировочный Ø 1" ВР 5-50 л/мин		1 шт.
2. Кран шаровой прямой Ø 1" НР-ВР		1 шт.
3. Соединитель прямой Ø 1" НР x 32(3.0)		2 шт.
4. Нипель с упором Ø 1" НР		1 шт.
5. Прокладка резиновая Ø 1"		3 шт.

• Санкт-Петербург
Бумажная ул., д.4.
тел. (812) 747-30-30
факс. (812) 747-30-33
e-mail: spb@teplopol.ru

• Москва
ул. Ашхабадская, д. 19.
тел. (495) 791-23-90
тел. (495) 971-01-98
e-mail: msk@teplopol.ru



Клапан двухходовой Sauter VUL

DN 15, Kv= 3.5 м³/ч, 3/4" HP	67501	45,59 у.е./шт
DN 20, Kv= 4.5 м³/ч, 1" HP	67502	65,93 у.е./шт

Используется с приводом Sauter AXM 117 (67001 и 67002), термостатическим элементом (51907) или сервомотором (H9100000, H9100010 и 67024).



Клапан двухходовой Sauter VUN

DN 20, Kv= 6.3 м³/ч, 1" HP	67506	228,44 у.е./шт
DN 25, Kv= 10 м³/ч, 1 1/4" HP	67507	258,51 у.е./шт
DN 32, Kv= 16 м³/ч, 1 1/2" HP	67508	298,12 у.е./шт

Используется с приводом Sauter AVM 105 (67005 и 67006),



Электропривод Sauter AXM 117

230 В, 50 Гц	67002	245,63 у.е./шт
24 В, 50 Гц	67001	245,63 у.е./шт

Устанавливаются на клапаны VUL, а также с адаптером 67028 на интегрированный коллектор и смесительные узлы TMix-M и TMix-L2



Электропривод Sauter AVM 105

230 В, 50 Гц	67005	249,06 у.е./шт
24 В, 50 Гц	67006	249,06 у.е./шт

Устанавливаются на клапаны VUN (67506-67508).

Термотех в Вашем регионе

www.teplopol.ru

