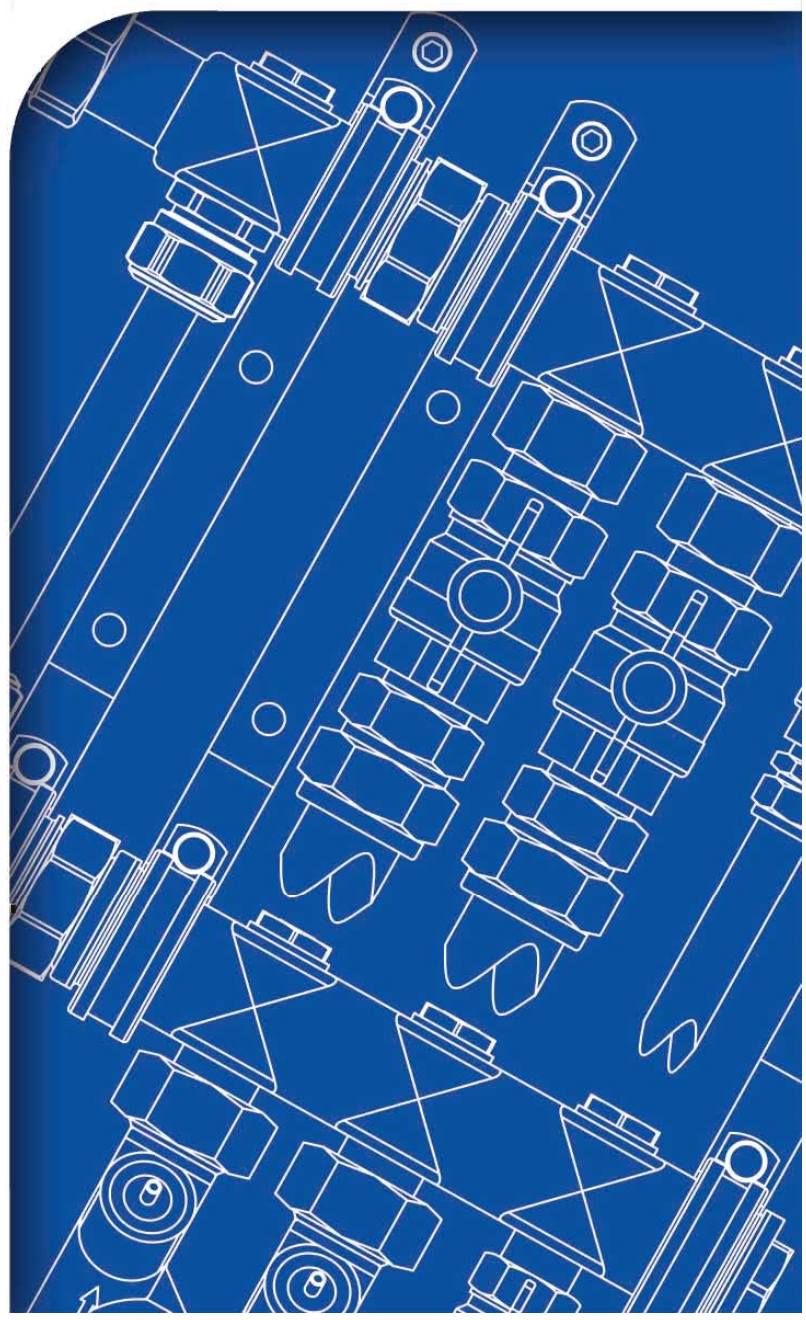


Термотех

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 движемся 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
- теплонасосных установок
- солнечных систем теплоснабжения
- систем снеготаяния и антиобледенения
- проектирования, монтажа и сервисного обслуживания
- комплектации объектов и поставки оборудования

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

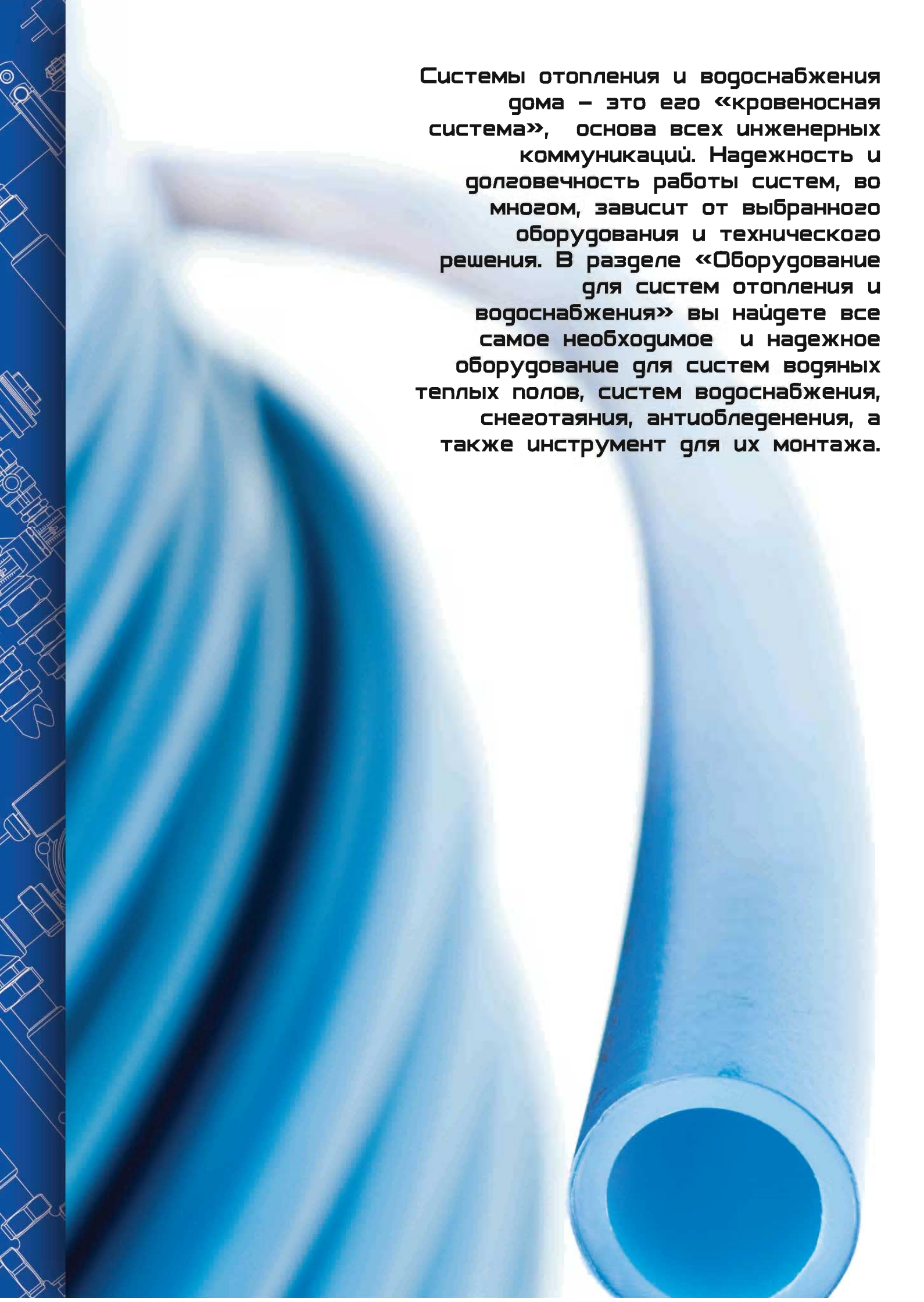
Оборудование для систем отопления и водоснабжения	3
Труба	5
Коллекторы	5
Дополнительное оборудование	9
Смесительные и теплообменные узлы	11
Автоматика	15
Запорно-регулирующая арматура	19
Фитинги	20
Материалы для настильных систем	24
Сопутствующие товары	25
Инструмент	27
Системы солнечного теплоснабжения	29
Солнечный коллектор Thermotech	31
Насосные блоки	31
Контроллер солнечного теплоснабжения Thermotech	32
Труба Thermotech для солнечных систем	32
Комплекты подключения для трубы Thermotech	32
Присоединительные фитинги	33
Монтажное оборудование	35
Станция заполнения мобильная	38
Теплоноситель для солнечных систем	38
Бак-водонагреватель ГВС HWT 220	38
Баки-аккумуляторы	39
Встраиваемый электронагреватель	39
Тепловые насосы	41
Тепловые насосы Thermia	
Серия Diplomat TWS	43
Серия Diplomat Optimum	44
Серия Diplomat Optimum G2	45
Серия Duo	46
Серия Duo Optimum	47
Серия Atria	48
Серия Atria Duo	49
Серия Atec	50
Блоки управления для Atec	51
Серия Solid	53
Серия Robust	54
Баки-водонагреватели	55
Баки-аккумуляторы	56
Блок Passive	57
Блок Active/Passive	58
Карта расширения к тепловым насосам серий Diplomat и Duo	58
Блоки расширения автоматики к тепловым насосам серии Robust	58
Тепловые насосы Hot Jet	
Серия ASK	59
Серия ASK/EVI	59
Серия S	60
Серия S/EVI	61
Серия W	62
Дополнительное оборудование Hot Jet	63



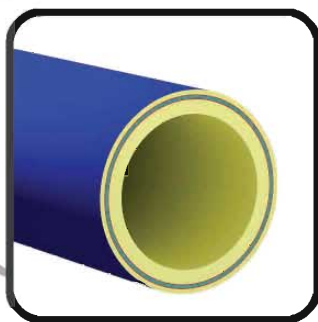
 **Thermotech**
ТЕРМОТЕХ

Оборудование для систем отопления и водоснабжения





Системы отопления и водоснабжения дома – это его «кровеносная система», основа всех инженерных коммуникаций. Надежность и долговечность работы систем, во многом, зависит от выбранного оборудования и технического решения. В разделе «Оборудование для систем отопления и водоснабжения» вы найдете все самое необходимое и надежное оборудование для систем водяных теплых полов, систем водоснабжения, снеготаяния, антиобледенения, а также инструмент для их монтажа.



Труба Thermotech PE-RT

Артикул

Цена

Размер	Количество в бухте	Артикул	Цена
8*1.0 мм	32 м	20008-32	1,15 у.е./шт.
12*2.0 мм	50 м	20012-50	1,18 у.е./шт.
16*2.0 мм	350 м	20016-350	1,28 у.е./шт.
16*2.0 мм	350 м	70016-350	1,28 у.е./шт.
16*2.0 мм	650 м	70016-650	1,28 у.е./шт.
17*2.0 мм	140 м	20090-140	1,40 у.е./шт.
17*2.0 мм	240 м	20090-240	1,40 у.е./шт.
17*2.0 мм	350 м	20090-350	1,40 у.е./шт.
17*2.0 мм	650 м	20090-650	1,40 у.е./шт.
20*2.0 мм	450 м	20060-450	1,68 у.е./шт.
26*3.0 мм	150 м	20026-150	3,90 у.е./шт.
26*3.0 мм	50 м	70026-50	3,90 у.е./шт.
32*3.0 мм	100 м	20032-100	4,44 у.е./шт.

Пятислойная труба PE-RT, с кислородным барьером EVOH и антискрипным слоем.

Цвет: синий и белый.

Коллекторы



Распределительный коллектор с микрометрическими клапанами в сборе

Артикул

Цена

Количество контуров	Артикул	Цена
2 контура	50102-3	189,74 у.е./шт
3 контура	50103-3	224,03 у.е./шт
4 контура	50104-3	262,03 у.е./шт
5 контуров	50105-3	292,61 у.е./шт
6 контуров	50106-3	326,90 у.е./шт
7 контуров	50107-3	361,19 у.е./шт
8 контуров	50108-3	395,49 у.е./шт
9 контуров	50109-3	429,78 у.е./шт
10 контуров	50110-3	464,07 у.е./шт
11 контуров	50111-3	498,36 у.е./шт
12 контуров	50112-3	532,65 у.е./шт

Комплектный коллектор из нержавеющей стали для систем водяного напольного отопления.

В комплект входит:

1. Подающий и обратный коллекторы 1"x1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на подающем коллекторе G3/4"
3. Встроенные микрометрические клапаны на обратном коллекторе G3/4"
4. Ручной воздухоотводчик 1/2" - 2 шт.
5. Клапан заполнения-слива G3/4" - 2 шт.
6. Заглушка 1" - 2 шт.
7. Консоли для крепления коллектора (пара)
8. Термометры 0-60°C - 2 шт.
9. Шаровой клапан прямой - 1 шт.
10. Шаровой клапан угловой - 1 шт.
11. Фитинги для трубы Thermotech 17*2.0 мм

Коллекторы



Распределительный коллектор с микрометрическими клапанами и расходомером	Артикул	Цена
2 контура	50102-1	217,48 у.е./шт
3 контура	50103-1	270,62 у.е./шт
4 контура	50104-1	327,69 у.е./шт
5 контуров	50105-1	377,88 у.е./шт
6 контуров	50106-1	430,03 у.е./шт
7 контуров	50107-1	484,16 у.е./шт
8 контуров	50108-1	536,31 у.е./шт
9 контуров	50109-1	589,45 у.е./шт
10 контуров	50110-1	642,59 у.е./шт
11 контуров	50111-1	695,73 у.е./шт
12 контуров	50112-1	747,88 у.е./шт

Комплектный коллектор из нержавеющей стали для систем водяного напольного отопления.

В комплект входит:

1. Подающий и обратный коллекторы 1"x1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны с расходомером на обратном коллекторе G3/4"
3. Встроенные микрометрические клапаны на подающем коллекторе G3/4"
4. Ручной воздухоотводчик 1/2" - 2 шт.
5. Клапан заполнения-слива G3/4" - 2шт.
6. Заглушка 1" - 2 шт.
7. Консоли для крепления коллектора (пара)
8. Термометры 0-60°C - 2 шт.
9. Шаровой клапан прямой - 1 шт.
10. Шаровой клапан угловой - 1 шт.
11. Фитинги для трубы Thermotech 17*2.0 мм



Распределительный коллектор без микрометрических клапанов в сборе	Артикул	Цена
2 контура	50702	153,81 у.е./шт.
3 контура	50703	183,07 у.е./шт.
4 контура	50704	212,20 у.е./шт.
5 контуров	50705	240,56 у.е./шт.
6 контуров	50706	269,76 у.е./шт.
7 контуров	50707	298,97 у.е./шт.
8 контуров	50708	326,82 у.е./шт.
9 контуров	50709	356,52 у.е./шт.
10 контуров	50710	383,72 у.е./шт.

Комплектный коллектор из нержавеющей стали для систем водяного напольного отопления. Предназначен для помещений большой площади.

В комплект входит:

1. Подающий и обратный коллекторы 1"x1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на подающем коллекторе G3/4"
3. Ручной воздухоотводчик 1/2" - 2 шт.
4. Клапан заполнения-слива G3/4" - 2 шт.
5. Заглушка 1" - 2 шт.
6. Консоли для крепления коллектора (пара)
7. Шаровой клапан прямой - 2 шт.
8. Фитинги для трубы Thermotech 20*2.0 мм

Коллекторы



Коллектор с интегрированным смесительным узлом

	Артикул	Цена
2 контура	50202-0	617,60 у.е./шт.
3 контура	50203-0	661,52 у.е./шт.
4 контура	50204-0	696,64 у.е./шт.
5 контуров	50205-0	733,45 у.е./шт.
6 контуров	50206-0	749,00 у.е./шт.
7 контуров	50207-0	782,48 у.е./шт.
8 контуров	50208-0	814,69 у.е./шт.
9 контуров	50209-0	869,64 у.е./шт.
10 контуров	50210-0	903,51 у.е./шт.

Комплектный коллектор для систем водяного напольного отопления.

В комплект входит:

1. Подающий и обратный коллекторы 1"х1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на подающем коллекторе G3/4"
3. Встроенные микрометрические клапаны на обратном коллекторе G3/4"
4. Ручной воздухоотводчик 1/2" - 2 шт.
5. Клапан заполнения-слива G3/4" - 2 шт.
6. Заглушка 1" - 2 шт.
7. Консоли для крепления коллектора (пара)
8. Термометры 0-60°C - 2шт.
9. Фитинги для трубы Thermotech 17*2.0 мм
10. Циркуляционный насос Grundfos UPS15-40 (2-6 контуров) или Grundfos UPS15-60 (7-10 контуров).
11. Двухходовой регулирующей клапан 1/2" на подаче теплоносителя в коллектор.
12. Балансировочный клапан 1/2" на возврате теплоносителя из коллектора.



Распределительный коллектор с расходомерами Eco

	Артикул	Цена
2 контура	50102-7	113,96 у.е./шт.
3 контура	50103-7	147,54 у.е./шт.
4 контура	50104-7	180,10 у.е./шт.
5 контуров	50105-7	212,66 у.е./шт.
6 контуров	50106-7	245,22 у.е./шт.
7 контуров	50107-7	276,76 у.е./шт.
8 контуров	50108-7	310,34 у.е./шт.
9 контуров	50109-7	335,78 у.е./шт.
10 контуров	50110-7	361,22 у.е./шт.
11 контуров	50111-7	388,69 у.е./шт.
12 контуров	50112-7	417,18 у.е./шт.

Комплектный коллектор из нержавеющей стали для систем водяного напольного отопления.

В комплект входит:

1. Подающий и обратный коллекторы 1"х3/4" с накидными гайками
2. Встроенные балансировочные клапаны с расходомером на подающем коллекторе G3/4"
3. Встроенные микрометрические клапаны на обратном коллекторе G3/4"
4. Ручной воздухоотводчик 1/2" - 2 шт.
5. Клапан заполнения-слива G3/4" - 2 шт.
6. Заглушка 1" - 2 шт.
7. Консоли для крепления коллектора (пара)

Коллекторы



Коллектор Thermotech Multi 3/4" и выходами G1/2" для систем водоснабжения

	Артикул	Цена
2 выхода	75202	18,18 у.е./шт.
3 выхода	75203	27,60 у.е./шт.

Коллектор латунный (DZR) с индивидуальными запорными клапанами и возможностью индивидуального подключения/отключения отдельных потребителей.



Распределительный коллектор с шаровыми кранами 3/4" и выходами G3/4" (Евроконус)

	Артикул	Цена
2 выхода (ручка флажок, красная)	75502-20R	25,07 у.е./шт.
3 выхода (ручка флажок, красная)	75503-20R	34,49 у.е./шт.
4 выхода (ручка флажок, красная)	75504-20R	42,52 у.е./шт.
2 выходов (ручка флажок, синяя)	75502-20B	25,07 у.е./шт.
3 выходов (ручка флажок, синяя)	75503-20B	34,49 у.е./шт.
4 выходов (ручка флажок, синяя)	75504-20B	42,52 у.е./шт.

Распределительный коллектор для систем водоснабжения (подходит так же для систем отопления) с возможностью индивидуального подключения/отключения отдельных потребителей.



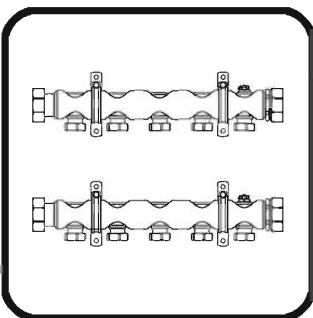
Магистральный коллектор 1"

	Артикул	Цена
2 выхода	41001-02	120,65 у.е./шт.
3 выхода	41001-03	139,34 у.е./шт.
4 выхода	41001-04	159,12 у.е./шт.

В комплекте:

1. Подающий и обратный коллекторы 1"x1/2" (пара)
2. Консоль крепления коллектора 1" (пара)
3. Заглушка НР с уплотнителем 1" - 2шт.
4. Заглушка НР с уплотнителем 1/2" - 2*N-2 шт.
5. Ручной воздухоотводчик 1/2" - 2 шт.

*N - количество выходов



Магистральный коллектор 2"

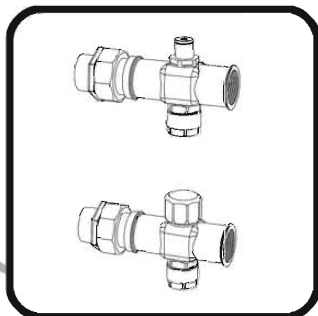
	Артикул	Цена
2 выхода	54102	306,06 у.е./шт.
3 выхода	54103	371,47 у.е./шт.
4 выхода	54104	436,89 у.е./шт.
5 выходов	54105	502,31 у.е./шт.
6 выходов	54106	567,73 у.е./шт.
7 выходов	54107	639,48 у.е./шт.
8 выходов	54108	704,90 у.е./шт.
9 выходов	54109	774,99 у.е./шт.
10 выходов	54110	845,08 у.е./шт.

В комплекте:

1. Подающий и обратный коллекторы 2"x3/4" (пара)
2. Консоль крепления коллектора 2"x10 мм - 2 шт.
3. Консоль крепления коллектора 2"x45 мм - 2 шт.
4. Заглушка 2" ВР - 2 шт.
5. Заглушка НР с уплотнителем 3/4" - 4 шт.
6. Ручной воздухоотводчик 1/2" - 2 шт.
7. Фитинг 3/4"НР (резинка)*1"ВР (накидная гайка) - 2*N шт.

*N - количество выходов

Дополнительное оборудование



Модуль наращивания коллектора

	Артикул	Цена
1 контур	50051	78,59 у.е./шт.
2 контура	50052	123,36 у.е./шт.
3 контура	50053	172,64 у.е./шт.
4 контура	50054	207,77 у.е./шт.

Дополнительный комплектный модуль для увеличения коллектора (арт. 501XX-3, 501XX-1, 507XX, 502XX-0).

В комплект входят:

1. Подающий и обратный коллекторы 1"х1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны на обратном коллекторе G3/4"
3. Встроенные микрометрические клапаны на подающем коллекторе G3/4"
4. Соединительный элемент 1" - 2 шт.
5. Фитинги для трубы Thermotech 17*2.0 мм



Комплект фитингов G3/4" (Евроконус)

	Артикул	Цена
Комплект фитингов для трубы 12*2 мм	50000-12	4,19 у.е./комп.
Комплект фитингов для трубы 16*2 мм	50000-16	4,19 у.е./комп.
Комплект фитингов для трубы 17*2 мм	50000-17	4,19 у.е./комп.
Комплект фитингов для трубы 20*2 мм	50000-20	4,19 у.е./комп.



Комплект подключения трубы 20*2.0 к магистральному коллектору 1"

	Артикул	Цена
В комплекте: 1. Фитинг 1/2" НР (резинка)*G3/4" - 2 шт. 2. Кран шаровой прямой 3/4" ВР - 2 шт. 3. Ниппель G3/4" НР - 2 шт. 4. Фитинг G3/4"*20 - 2 шт.	42001-20	27,00 у.е./шт.



Комплект подключения трубы 26*3.0 к магистральному коллектору 1"






	Артикул	Цена
В комплекте: 1. Клапан балансировочный 1" НР - 1 шт. 2. Фитинг 1/2"НР (резинка) x 1" НГ - 1шт. 3. Фитинг 1/2"НР (резинка) x 3/4" НГ - 1 шт. 4. Соединитель 1"ВР (плоский) x 26(3.0) - 1 шт. 5. Соединитель 3/4"НР x 26(3.0) - 1 шт. 6. Кран шаровой прямой 3/4"НР-ВР - 1 шт. 7. Прокладка резиновая 1" - 2 шт. 8. Прокладка резиновая 3/4" - 1 шт.	41001-26	115,00 у.е./шт.



Комплект подключения трубы 20*2.0 к магистральному коллектору 2"

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

Дополнительное оборудование

	Комплект подключения трубы 26*3.0 к магистральному коллектору 2"	Артикул	Цена
	В комплекте: 1. Кран балансировочный 1"НР - 1 шт. 2. Кран шаровой прямой 1"НР-ВР - 1 шт. 3. Соединитель 1"НР*26 - 1 шт. 4. Соединитель 1"ВР (плоский)*26 - 1шт. 5. Прокладка резиновая 1" - 3 шт.	42002-26	91,50 у.е./шт.
	Комплект подключения трубы 32*3.0 к магистральному коллектору 2"	Артикул	Цена
	В комплекте: 1. Клапан балансировочный 1"НР - 1 шт. 2. Кран шаровой прямой 1"НР-ВР - 1 шт. 3. Соединитель 1"НР*32 - 2 шт. 4. Ниппель с упором 1"НР - 1 шт. 5. Прокладка резиновая 1" - 3 шт.	42002-32	135,00 у.е./шт.
	Индикатор потока для обратного коллектора	Артикул	Цена
	Индикатор потока предназначен для установки на обратный коллектор.	50050	24,73 у.е./комп.
	В комплекте: 1. Расходомер 1,0-4,0 л/мин для возвратного коллектора - 1шт. 2. Ниппель для расходомера - 1 шт.		
	Консоли крепления Multi	Артикул	Цена
	Консоли крепления, оцинкованный металл для коллекторов Thermotech Multi (арт. 75202-75203).	75000	16,30 у.е./пара
	Консоль крепления 3/4" двойная	Артикул	Цена
	Консоль Ø3/4" для распределительных коллекторов Ø3/4" с шаровыми кранами 75502-20R(В)-75504-20R(В)	49014	12,00 у.е./пара

Смесительные и теплообменные узлы



Смесительный узел TMix-M

Артикул

Цена

Смесительный узел предназначен для подсоединения потребителей к высокотемпературному источнику тепла.

51201

498,38 у.е./шт.

В комплекте:

1. Насос циркуляционный Grundfos UPS 15-60
2. Двухходовой термостатический клапан 1/2"
3. Балансировочный клапан 1/2"
4. Встроенный балансируочный клапан
5. Стакан для датчика термостатической головки
6. Байпас вторичного контура
7. Ручной воздухоотводчик 1/2"
8. Консоли крепления 1"



Смесительный узел TMix-L2

Артикул

Цена

Смесительный узел предназначен для подсоединения потребителей к высокотемпературному источнику тепла.

51301

557,30 у.е./шт.

В комплекте:

1. Насос циркуляционный Grundfos UPS 15-70
2. Двухходовой термостатический клапан 3/4"
3. Балансировочный клапан 3/4"
4. Встроенный балансируочный клапан
5. Байпас вторичного контура
6. Ручной воздухоотводчик 1/2"
7. Консоли крепления 1"



Смесительный узел TMix-L3

Артикул

Цена

Смесительный узел предназначен для подсоединения потребителей к высокотемпературному источнику тепла.

51401

557,30 у.е./шт.

В комплекте:

1. Насос циркуляционный Grundfos UPS 15-70
2. Трехходовой термостатический клапан Sauter 3/4"
3. Байпас трехходового клапана
4. Второй байпас трехходовой клапана с балансирующим клапаном
5. Байпас вторичного контура с балансирующим клапаном и расходомером.
6. Ручной воздухоотводчик 1/2"
7. Консоли крепления 1"

Смесительные и теплообменные узлы



Смесительный узел Tmix-XL

Артикул	Цена
51641	1980,70 у.е./шт.
51643	2281,12 у.е./шт.
51623	1980,70 у.е./шт.

Смесительный узел Tmix-XL 25/07 с насосом Wilo TOP - S 30/7 и двухходовым клапаном $\varnothing 25$, $K_v=10$ м³/ч
 Смесительный узел Tmix-XL 25/10 с насосом Wilo TOP - S 30/10 и двухходовым клапаном $\varnothing 25$, $K_v=10$ м³/ч
 Смесительный узел Tmix-XXL с насосом Grundfos Magna 32-100 и двухходовым клапаном $\varnothing 25$, $K_v=10$ м³/ч



Теплообменный узел Tmix-E

Артикул	Цена
51521	737,39 у.е./шт.
51531	784,00 у.е./шт.

Tmix-E 20 на 20 пластин с расширительным баком на 2 литра
 Tmix-E 30 на 30 пластин с расширительным баком на 4 литра

Теплообменный узел предназначен для подключения потребителя по независимой схеме с разделением теплоносителя. Соединяется с распределительными коллекторами 1" (арт. 501XX и 507XX). Управляющий элемент поставляется отдельно.

В комплекте:

1. Пластинчатый теплообменник
2. Насос циркуляционный Grundfos UPS 15-40 для Tmix-E 20 (арт. 51521)
Насос циркуляционный Grundfos UPS 15-60 для Tmix-E 30 (арт. 51531)
3. Фильтр грубой очистки 1/2"
4. Термостатический клапан
5. Предохранительный клапан, 4 бар
6. Манометр, 0-10 бар
7. Расширительный бак



Модуль MINI 350 Вт

Артикул

Цена

Автономный комплектный электрический модуль для водяных теплых полов, занимающих небольшие площади от 1 до 12 м². Укомплектован фитингами для подключения трубопроводов 12*2.0, так же возможно подключение труб 8*1.0 через коллекторы, арт. 62221-62224.

51001

583,38 у.е./шт.

В комплекте:

1. Нагреватель MINI 350 Вт - 1 шт.
2. Корпус модуля - 1 шт.
3. Предохранительный клапан 4 бара - 1 шт.
4. Консоль для крепления коллектора 1" (10 мм) - 2 шт.
5. Циркуляционный насос - 1 шт.
6. Комплект фитингов для трубы 12*2 мм - 2 шт.



Коллектор для труб 8 мм

Артикул

Цена

- 1 контур
- 2 контура
- 3 контура

62221

36,85 у.е./шт

62222

88,54 у.е./шт

62224

124,75 у.е./шт

Подключается к стандартному выходу из коллекторов Thermotech имеет накидную гайку G3/4".

Для получения 3-контурного коллектора из 4-контурного используется пробка 8 мм (арт. 62220). Цена по запросу.



Нагреватель MINI 350 Вт

Артикул

Цена

Предназначен для подогрева теплоносителя при отключении основного источника тепла. Может быть смонтирован на смесительные узлы TMix-M и на распределительные коллекторы с интегрированными смесительными узлом.

20902

397,14 у.е./шт.

В комплекте:

1. Патрон с нагревательным элементом и датчиками
2. Термостат
3. Предохранительный клапан 4 бара
4. Накладка на коллектор для установки датчика



Электрокотел Erapna 2 кВт

Артикул

Цена

Электрокотел Erapna 2 кВт с циркуляционным насосом и нагревательным элементом.

20503

918,55 у.е./шт.

В комплекте:

1. Тело котла
2. ТЭН с регулируемым термостатом 30-90°C
3. Насос циркуляционный Wilo Star-RS 15/4
4. Бак расширительный объемом 1 литр
5. Манометр 6 бар
6. Предохранительный клапан 4 бара



**Коллектор для электрокотла
Eiraппа 2 кВт**

	Артикул	Цена
2 контура	52202	148,52 у.е./шт.
3 контура	52203	187,74 у.е./шт.

Коллектор из нержавеющей стали для систем водяного напольного отопления:

1. Подающий и обратный коллекторы 1"х1/2"
2. Встроенные балансировочные клапаны G3/4"
3. Заглушка 1"
4. Хомут для настенного крепления 1"
5. Трубка для подключения к котлу G3/4"
6. Фитинги для трубы Thermotech 17*2.0 мм



**Циркуляционные насосы WILO
Top-S**

	Артикул	Цена
30/7	67806	451,7 у.е./шт.
30/10	67805	596,11 у.е./шт.



Трансформаторно-коммутационный блок на 8 термостатов

Трансформаторно-коммутационный блок ЕС8 для коммутации термостатов и сервомоторов 24В и возможностью управления циркуляционным насосом.

Термостатов: макс. 8 шт.
Сервоприводов: 12 шт.
Размер: 350*120*70 мм

Артикул

Цена

67418

166,80 у.е./шт.



Трансформаторно-коммутационный радио блок

На 6 термостатов
Сервоприводов: 12 шт.

На 8 термостатов
Сервоприводов: 16 шт.

Размер: 318.5*105*50 мм

Артикул

Цена

67446

416,24 у.е./шт.

67448

459,56 у.е./шт.



Трансформаторно-коммутационный радиоблок для питания сервомоторов и коммутации радиотермостатов и возможностью управления насосом. В комплекте с трансформатором 220/24В.



Трансформаторный блок

Трансформаторный блок 220/24В-20Вт. Используется для подключения термостатов.

Артикул

Цена

67419-20

20,85 у.е./шт.



Термостат 24В

Цвет корпуса: Белый

Электронный термостат для зонального управления температурой воздуха. Проводное подключение.

Используется с коммутационным блоком (арт. 67418).






Артикул






Цена

67210






34,85 у.е./шт.

Автоматика

	Термостат 24В с выносным датчиком в пол	Артикул	Цена
	Цвет корпуса: Белый	67220	56,65 у.е./шт.
	Электронный термостат для зонального управления температурой поверхности пола. Проводное подключение. Используется с коммутационным блоком (арт. 67418).		
	Термостат 24В со встроенным и выносным датчиками	Артикул	Цена
	Цвет корпуса: Белый	67222	56,65 у.е./шт.
	Электронный термостат для зонального управления с двумя датчиками: в пол и по воздуху. Проводное подключение. Используется с коммутационным блоком (арт. 67418).		
	Термостат 24В для общественных помещений	Артикул	Цена
	Цвет корпуса: Белый	67230	38,93 у.е./шт.
	Электронный термостат для зонального управления температурой воздуха со скрытым элементом установки температуры. Используется с коммутационным блоком (арт. 67418)		
	Радиотермостат 24В	Артикул	Цена
	Цвет корпуса: Белый	67240	105,43 у.е./шт.
	Электронный радиотермостат для зонального управления температурой воздуха. Беспроводное подключение. Используется с коммутационными радиоблоками (арт. 67446 и 67448).		
	Диапазон регулировок: 5-30°C Размер: 80*106*22 мм Питание: 2xAA батарея		
	Сервомотор 24В	Артикул	Цена
	Электропривод для зонального управления контурами системы. Устанавливается на микрометрические клапаны распределительных коллекторов, а также на двухходовые клапаны (арт. 67503).		
	Размер: 60*45*45 мм Длина кабеля: 800 мм		

	Привод Sauter AXM 117	Артикул	Цена
	220В	67001	245,63 у.е./шт.
	24В	67002	245,63 у.е./шт.
<p>Подходит для клапанов Sauter VUL и Herz (с адаптером арт. 67028).</p>			
	Привод Sauter AVM 105	Артикул	Цена
	220В	67005	249,06 у.е./шт.
	24В	67006	249,06 у.е./шт.
<p>Подходит для клапанов VUN (арт. 67506-67508).</p>			
	Контроллер Sauter NRT 114	Артикул	Цена
	<p>Компактный регулятор для управления температурой теплоносителя, с компенсацией по температуре наружного воздуха (при подключении датчика уличной температуры арт. 37007).</p>	67905	515,31 у.е./шт
	Датчики для контроллера Sauter NRT 114	Артикул	Цена
	Датчик прямой воды	37006	74,99 у.е./шт.
	Датчик уличной температуры	37007	59,5 у.е./шт.
	Контроллер снеготаяния ET02-4550	Артикул	Цена
	Контроллер снеготаяния ET02-4550	68001	443,54 у.е./шт.

Автоматика

	Выносной датчик снеготаяния ETOG-55	Артикул	Цена
	Выносной датчик снеготаяния ETOG-55	68002	387,39 у.е./шт
	Термостатическая головка с выносным датчиком	Артикул	Цена
	Термостатический элемент с выносным капиллярным датчиком на подающий трубопровод. Предназначен для ограничения температуры подачи в систему. Устанавливается на клапаны Herz (установленными на коллекторах с интегрированным смесительным узлом, TMix-M, TMix-L2).	51903	77,31 у.е./шт.
	Цвет корпуса: Белый Диапазон регулирования: 20-50°C Цвет: Белый		
	Термостатическая головка с выносным датчиком температуры воздуха	Артикул	Цена
	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 клапаны Herz.	51904	70,32 у.е./шт.
	Диапазон регулирования: 6-28°C Цвет корпуса: Белый		
	Термостатическая головка с выносным датчиком для Sauter	Артикул	Цена
	Термостатический элемент с выносным капиллярным датчиком на подающий трубопровод. Предназначен для ограничения температуры подачи в систему. Устанавливается на клапана Sauter VUL и BUL.	51907	77,31 у.е./шт.
	Цвет корпуса: Белый Диапазон регулирования: 20-50°C Цвет: Белый		
	Термостатическая головка со встроенным датчиком температуры теплоносителя	Артикул	Цена
	Термостатический элемент со встроенным датчиком для управления температурой теплоносителя. Предназначен для управления температурой обратного теплоносителя в системе с теплообменным узлом. Устанавливается на клапаны Herz (установленными на теплообменные узлы TMix-E (арт. 51501-XX)).	51908	54,02 у.е./шт.
	Диапазон регулирования: 20-50°C Цвет: Белый		

Запорно-регулирующая арматура



**Клапан двухходовой
Sauter VUN**

	Артикул	Цена
DN20 $K_v=6.3$ м ³ /ч	67506	228,44 у.е./шт.
DN25 $K_v=10$ м ³ /ч	67507	258,51 у.е./шт.
DN32 $K_v=16$ м ³ /ч	67508	298,12 у.е./шт.

Используется с приводом AVM 105 (арт. 67005, 67006).



**Клапан двухходовой
Sauter VUL**

	Артикул	Цена
DN15 $K_v=3.5$ м ³ /ч	67501	45,59 у.е./шт.
DN20 $K_v=4.5$ м ³ /ч	67502	65,93 у.е./шт.

Используется с приводом Sauter AXM 117 (арт. 67001, 67002), термостатической головкой (арт. 51907) или сервомотором (арт. 67024).



Балансировочные клапаны

	Артикул	Цена
1"НР с индикатором потока 4-36 л/мин	35300-20	85,33 у.е./шт.
1"ВР с индикатором потока 5-10 л/мин	35300-25	161,77 у.е./шт.
1 1/4"ВР с индикатором потока 10-80л/мин	35300-32	176,18 у.е./шт.



Кран шаровой прямой со сгоном

	Артикул	Цена
1"	T0039	15,00 у.е./шт.
1/2"	T0040	8,00 у.е./шт.
3/4"	T0041	10,00 у.е./шт.



Кран шаровой угловой со сгоном 1"

	Артикул	Цена
Кран шаровой угловой со сгоном 1".	T0038	17,7 у.е./шт.

Запорно-регулирующая арматура



Кран шаровой прямой 2"	Артикул	Цена
Кран шаровой прямой 2".	T0042	39,00 у.е./шт.



Кран шаровой НР-ВР	Артикул	Цена
Ø3/4" НР-ВР	49006	10,13 у.е./шт.
Ø1" НР-ВР	49007	14,76 у.е./шт.

Фитинги



Соединитель прямой НР	Артикул	Цена
1/2"*20*2.0	T0012	3,72 у.е./шт.
1/2"*16*2.0	T0013	2,06 у.е./шт.
3/4"*16*2.0	T0014	3,01 у.е./шт.
3/4"*20*2.0	T0043	4,04 у.е./шт.
3/4"*26*2.0	T0044	5,68 у.е./шт.
1"*26*3.0	T0045	6,02 у.е./шт.
1"*32*3.0	T0046	9,36 у.е./шт.



Соединитель прямой ВР	Артикул	Цена
1/2"*16*2.0	T0011	2,47 у.е./шт.
1/2"*20*2.0	T0010	4,36 у.е./шт.
3/4"*16*2.0	T0057	3,07 у.е./шт.
3/4"*20*2.0	T0052	4,28 у.е./шт.
3/4"*26*3.0	T0049	5,94 у.е./шт.
1"*26*3.0	T0051	5,09 у.е./шт.
1"*32*3.0	T0050	9,36 у.е./шт.



Соединитель угловой 90° НР	Артикул	Цена
1"*26*3.0	T0047	7,00 у.е./шт.
1"*32*3.0	T0048	12,40 у.е./шт.

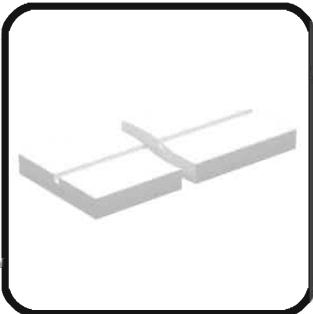
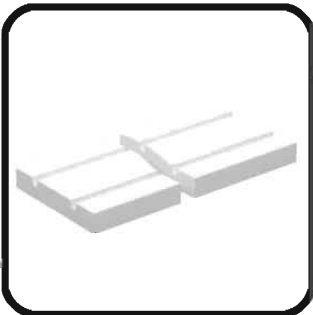
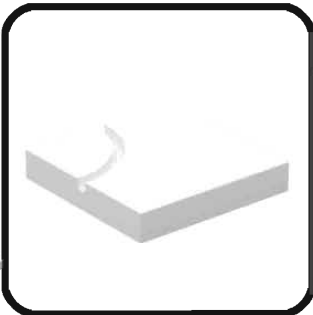
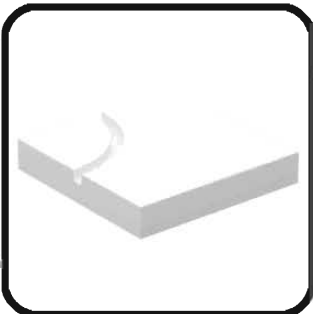

	Сгон	Артикул	Цена
	1/2"НР x 1"ВР	53124	11,28 у.е./шт.
	3/4"НР x 1"ВР	T0008	5,11 у.е./шт.
	1/2"НР x 3/4"ВР	T0034	3,70 у.е./шт.
	Водорозетка мультипресс	Артикул	Цена
		73416-15	7,06 у.е./шт.
		73417-15	9,17 у.е./шт.
	Соединитель прямой мультипресс с накидной гайкой (евроконус)	Артикул	Цена
	Для трубы 16*2.0 мм - G20. Для систем водоснабжения	72616-20	4,24 у.е./шт.
	Для трубы 17*2.0 мм - G20. Для систем водоснабжения	72617-20	5,29 у.е./шт.
	Пресс-фитинг	Артикул	Цена
	Пресс-фитинг на трубу 17*2.0 мм	53517	10,03 у.е./шт.
	Переходник	Артикул	Цена
	1/2"НР x 3/4"ВР	49001	3,71 у.е./шт.
	3/4"НР x 1"ВР	49002	3,59 у.е./шт.

Фитинги


	Ниппель	Артикул	Цена
	3/4" G для фитинга пластик-пластик	76321	4,76 у.е./шт.
	1" HP x 1" HP	T0007	3,93 у.е./шт.
	Сгон	Артикул	Цена
	1/2" HP x 1" BP	53124	11,28 у.е./шт.
	3/4" HP x 1" BP	T0008	5,11 у.е./шт.
	1/2" HP x 3/4" BP	T0034	3,70 у.е./шт.
	Крышка коллектора, выщелоченный металл	Артикул	Цена
	Крышка BP 20 для коллекторов Thermotech Multi (арт. 75202-75203).	76601	1,86 у.е./шт.
	Пробка диам. 3/4" BP	Артикул	Цена
	Пробка Ø 3/4" BP для распределительного коллектора Ø 3/4" с шаровыми кранами (арт. 755XX-20R(B)).	49012	1,89 у.е./шт.
	Адаптер для клапана Herz	Артикул	Цена
	Адаптер для установки привода Sauter AXM117 на клапан Herz (установленным на коллекторе с интегрированным смесительным узлом, а также на смесительных узлах TMix-M и TMix-L2).	67028	18,02 у.е./шт.

	Шайба-байпас	Артикул	Цена
	<p>Устанавливается на микрометрический клапан под сервопривод. Предназначена для обеспечения минимального протока теплоносителя через заданный контур.</p>	<p>50017</p>	<p>4,78 у.е./шт.</p>
	Байпас для коллектора	Артикул	Цена
	<p>Устанавливается на клапана заполнения и слива распределительных коллекторов.</p>	<p>50001</p>	<p>22,28 у.е./шт.</p>
	Прокладка 50 мм	Артикул	Цена
	<p>Прокладка 50 мм</p>	<p>91125</p>	<p>2,00 у.е./шт.</p>

Материалы для настильных систем


	Пенополистирольная плита с одним пазом для шага 300 мм		Артикул	Цена
	Материал:			
	ПСБ-35	20110-30-300	76 руб./шт.	
	ПСБ-50Д	20110-30-300Д	116 руб./шт.	
Размер: 30*300*1000 мм				
	Пенополистирольная плита с двумя пазами для шага 150 мм		Артикул	Цена
	Материал:			
	ПСБ-35	20110-30-150	78 руб./шт.	
	ПСБ-50Д	20110-30-150Д	118 руб./шт.	
Размер: 30*300*1000 мм				
	Пенополистирольный поворот 90° для шага 300 мм		Артикул	Цена
	Материал:			
	ПСБ-35	20111-30-300	32 руб./шт.	
	ПСБ-50Д	20111-30-300Д	47 руб./шт.	
Размер: 30*300*300 мм				
	Пенополистирольный поворот 90° для шага 150 мм		Артикул	Цена
	Материал:			
	ПСБ-35	20111-30-150	17 руб./шт.	
	ПСБ-50Д	20111-30-150Д	20 руб./шт.	
Размер: 30*150*150 мм				
	Алюминиевая пластина		Артикул	Цена
	Для шага 300 мм	0,5*270*1200 мм	20101-3	6,66 у.е./шт.
	Для шага 150 мм	0,5*130*1200 мм	20101-8	5,16 у.е./шт.


Сопутствующие товары


	Гофр-труба для кабеля под термостаты	Артикул	Цена
	Гофр-труба 16 мм, для кабеля под термостаты. Количество в бухте: 100 м.	21600	12 руб./м.п.

	Гофр-труба	Артикул	Цена
	Гофр-труба 25 мм, для труб 16*2.0 и 17*2.0 (в бухте - 50 м)	20905-25	18 руб./шт.
	Гофр-труба 32 мм, для трубы 20*2.0 (в бухте - 25 м)	20905-32	29 руб./шт.
	Гофр-труба 40 мм, для трубы 26*3.0 (в бухте - 15 м)	20905-40	38 руб./шт.
	Гофр-труба 50 мм, для трубы 32*3.0 (в бухте - 15 м)	20905-50	42 руб./шт.

Гофр-труба для защиты трубопровода от механических повреждений и уменьшения теплоотдачи.

	Кабель для термостата	Артикул	Цена
	Кабель для термостата.	20905-16	16 руб./м. п.

	Демпферная лента	Артикул	Цена
	8*50 мм (количество в рулоне - 10 м)	20132-5	18 руб./ м.п.
	8*120 мм (количество в рулоне - 10 м)	20132	24 руб./м.п.

	Хомут для крепления трубы	Артикул	Цена
	2.5*98 мм (для труб 8*1.0, 12*2.0)	20160	1,35 у.е./уп.
	4.8*200 мм (для труб 17*2.0, 20*2.0)	20161	5,62 у.е./уп.
	Количество в упаковке: 100 шт.		

Сопутствующие товары



Направляющий S-уголок

Направляющий уголок для 16 и 17 трубы

Направляющий уголок для 20 трубы

Направляющий уголок для 26 трубы

Направляющий уголок для 32 трубы

Направляющий элемент для фиксации трубопроводов при повороте на 90°.

Артикул

Цена

20205-17

1,77 у.е./шт.

20205-20

1,81 у.е./шт.

20205-26

3,74 у.е./шт.

20205-32

3,83 у.е./шт.



Шкаф для коллектора встраиваемый

Ширина: Высота: Глубина:

594 мм 670 мм 120 мм

744 мм 670 мм 120 мм

894 мм 670 мм 120 мм

1044 мм 670 мм 120 мм

1194 мм 670 мм 120 мм

1344 мм 670 мм 120 мм

Артикул

Цена

ШРВ-2

2907 руб./шт.

ШРВ-3

3522 руб./шт.

ШРВ-4

4254 руб./шт.

ШРВ-5

5013 руб./шт.

ШРВ-6

5660 руб./шт.

ШРВ-7

6029 руб./шт.



Шкаф для коллектора накладной

Ширина: Высота: Глубина:

553 мм 670 мм 120 мм

703 мм 670 мм 120 мм

853 мм 670 мм 120 мм

1003 мм 670 мм 120 мм

1153 мм 670 мм 120 мм

1303 мм 670 мм 120 мм

Артикул

Цена

ШРН-2

2769 руб./шт.

ШРН-3

3249 руб./шт.

ШРН-4

3735 руб./шт.

ШРН-5

4290 руб./шт.

ШРН-6

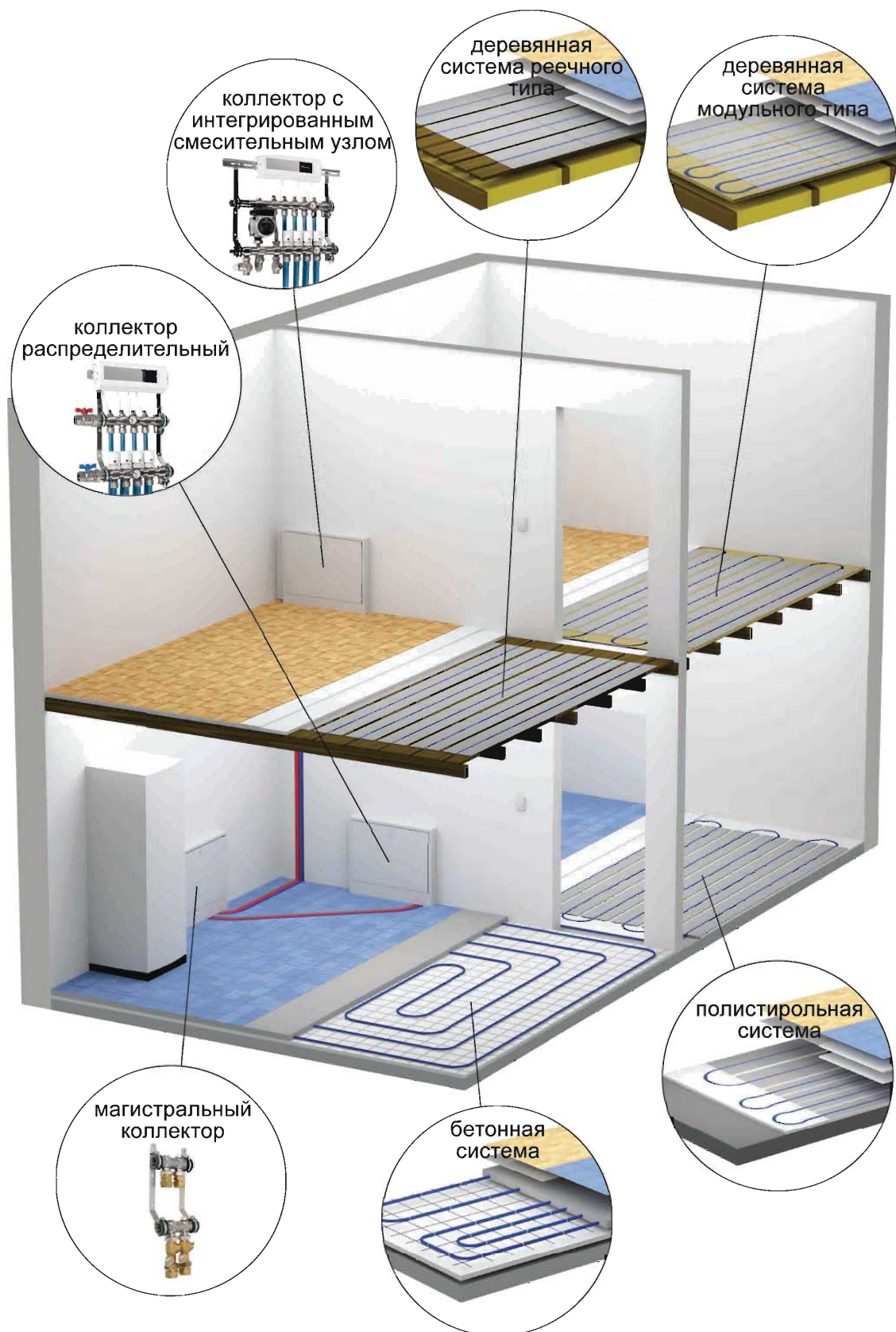
4907 руб./шт.

ШРН-7

5601 руб./шт.

	<p>Размотчик труб</p>	<p>Артикул</p> <p>38007</p>	<p>Цена</p> <p>223,94 у.е./шт.</p>
	<p>Пресс-пистолет</p> <p>Пресс-пистолет для монтажных работ. Поставляется в ящике с двумя батареями (Lithium-ion) и зарядным устройством.</p>	<p>Артикул</p> <p>77901</p>	<p>Цена</p> <p>Под заказ</p>
	<p>Клещи для пресс-пистолета (арт. 77901)</p> <p>для фитингов к трубе 16*2.0 мм</p> <p>для фитингов к трубе 17*2.0 мм</p> <p>для фитингов к трубе 20*2.5 мм</p> <p>для фитингов к трубе 26*3.0 мм</p> <p>для фитингов к трубе 32*3.0 мм</p>	<p>Артикул</p> <p>77920-16</p> <p>77920-17</p> <p>77920-20</p> <p>77920-26</p> <p>77920-32</p>	<p>Цена</p> <p>Под заказ</p> <p>Под заказ</p> <p>Под заказ</p> <p>Под заказ</p> <p>Под заказ</p>
	<p>Инфракрасный термометр TN1</p> <p>Инфракрасный термометр TN1</p>	<p>Артикул</p> <p>38002</p>	<p>Цена</p> <p>Под заказ</p>

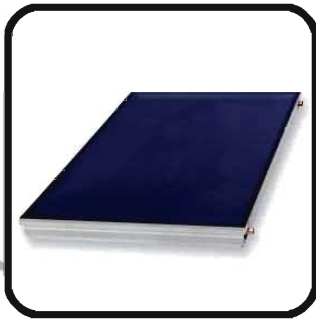
Варианты систем водяного напольного отопления



Системы солнечного теплоснабжения



Применение оборудования систем
солнечного теплоснабжения значительно
расширяет наши возможности по
использованию альтернативных источников
тепла. В разделе «Системы солнечного
теплоснабжения» представлено все, что
позволит максимально эффективно
использовать энергию солнца для систем
отопления и приготовления горячей воды.



Солнечный коллектор Thermotech FP 202

Артикул

Цена

Солнечный коллектор FP 202 плоский прямоугольный с возможностью крепления на любой тип кровли* (*см. крепежные комплекты).

81210

847,41 у.е./шт.

Параметры: длина 1730 мм
ширина 1170 мм
высота 83 мм
площадь 2,02 м²
вес 35 кг
объем 1,56 л

Подключение Ø22 м(Сu)



Насосный блок с контроллером

Артикул

Цена

Комплектный насосный блок с контроллером для управления солнечным коллектором.

81600

841,08 у.е./шт.

Цвет корпуса: черный.

Параметры: высота 400мм
глубина 187 мм
ширина 375 мм

Подключение через накидную гайку 1" НР под плоское соединение.

В комплект входят:

1. Контроллер Thermotech Solar
2. Циркуляционный насос Grundfos UPS 15/45 130 с кабелем
3. Встроенный балансировочный клапан
4. Шаровой клапан 1"НР с встроенным обратным клапаном и ручкой-термометром 0-160°C (красная)
5. Встроенный воздухоотделитель
6. Предохранительный клапан 6 бар
7. Клапан заполнения-слива G3/4" - 2 шт
8. Манометр 0-10 бар
9. Индикатор потока 1-6 л/мин
10. Теплоизоляция



Насосный блок без контроллера

Артикул

Цена

Комплектный насосный блок для солнечных систем Thermotech.

81600-2

631,69 у.е./шт.

Цвет корпуса: черный.

Параметры: высота 400мм
глубина 187 мм
ширина 375 мм

Подключение через накидную гайку 1" НР под плоское соединение.

В комплект входят:

1. Циркуляционный насос Grundfos UPS 15/45 130 с кабелем
2. Встроенный балансировочный клапан
3. Шаровой клапан 1"НР с встроенным обратным клапаном и ручкой-термометром 0-160°C (красная)
4. Встроенный воздухоотделитель
5. Предохранительный клапан 6 бар
6. Клапан заполнения-слива G3/4" - 2 шт
7. Манометр 0-10 бар
8. Индикатор потока 1-6 л/мин

Системы солнечного теплоснабжения



Контроллер солнечного теплоснабжения Thermotech Solar

Артикул

Цена

Контроллер солнечного теплоснабжения в комплекте с тремя датчиками температуры РТ 1000. Имеет 13 схем управления.

81100

285,93 у.е./шт.

Параметры: высота 154,5 мм
ширина 110 мм
глубина 45 мм

Питание от сети 230 В-50 Гц.

Цвет корпуса: черный.



Труба Thermotech Solar для солнечных систем

Артикул

Цена

Диаметр Количество в бухте

16 мм	10 м	81710	38,97 у.е./м.п.
16 мм	15 м	81715	38,97 у.е./м.п.
16 мм	20 м	81720	38,97 у.е./м.п.
16 мм	25 м	81725	38,97 у.е./м.п.
16 мм	50 м	81730	38,97 у.е./м.п.
20 мм	10 м	81740	44,16 у.е./м.п.
20 мм	15 м	81745	44,16 у.е./м.п.
20 мм	20 м	81750	44,16 у.е./м.п.
20 мм	25 м	81755	44,16 у.е./м.п.
20 мм	50 м	81760	44,16 у.е./м.п.
25 мм	10 м	81770	54,54 у.е./м.п.
25 мм	15 м	81775	54,54 у.е./м.п.
25 мм	20 м	81780	54,54 у.е./м.п.
25 мм	25 м	81785	54,54 у.е./м.п.
25 мм	50 м	81790	54,54 у.е./м.п.

Труба Thermotech для солнечных систем. Парный трубопровод из гофрированной нержавеющей стали с интегрированным кабелем для температурного датчика в теплоизоляции устойчивой к УФ-излучению и осадкам.

Таблица соответствия \varnothing трубопровода длиной 25 м максимальному количеству солнечных коллекторов

\varnothing 16 мм	25 м	max 6 солнечных коллекторов
\varnothing 20 мм	25 м	max 10 солнечных коллекторов
\varnothing 25 мм	25 м	max 20 солнечных коллекторов



Комплект подключения для трубы диам. 16

Артикул

Цена

Комплект для подключения трубы солнечных систем \varnothing 16 (для одной пары трубопроводов).

81731

29,26 у.е./шт.

В комплект входят:

1. Гайка G20 - 4 шт.
2. Шайба - 4 шт.
3. Плоская прокладка - 4 шт.
4. Съёмный фитинг G20 для выравнивания торца перед установкой присоединительного фитинга (арт. 81732) - 2 шт.

	Комплект подключения для трубы диам. 20	Артикул	Цена
	<p>Комплект для подключения трубы солнечных систем $\varnothing 20$ (для одной пары трубопроводов).</p> <p>В комплект входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гайка G25 - 4 шт. 2. Шайба - 4 шт. 3. Плоская прокладка - 4 шт. 4. Съёмный фитинг G25 для выравнивания торца перед установкой присоединительного фитинга (арт 81762) - 2 шт. 	81761	39,9 у.е./шт.
	Комплект подключения для трубы диам. 25	Артикул	Цена
	<p>Комплект для подключения трубы солнечных систем $\varnothing 25$ (для одной пары трубопроводов).</p> <p>В комплект входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гайка G32 - 4 шт. 2. Шайба - 4 шт. 3. Плоская прокладка - 4 шт. 4. Съёмный фитинг G32 для выравнивания торца перед установкой присоединительного фитинга (арт 81762) - 2 шт. 	81791	73,14 у.е./шт.
	Присоединительный фитинг трубопровода солнечной системы к солнечному коллектору	Артикул	Цена
	<p>Фитинг для подключения трубы $\varnothing 16$ мм. Прямой переход $\varnothing 22$ мм*3/4"НР с плоским соединением. Расход: 2 шт. на 1 пару трубопроводов.</p>	81732	13,30 у.е./шт.
	<p>Фитинг для подключения трубы $\varnothing 20$ мм. Прямой переход $\varnothing 22$ мм*1"НР с плоским соединением. Расход: 2 шт. на 1 пару трубопроводов.</p>	81762	13,30 у.е./шт.
	<p>Фитинг для подключения трубы $\varnothing 25$ мм. Прямой переход $\varnothing 22$ мм*1/4"НР с плоским соединением. Расход: 2 шт. на 1 пару трубопроводов.</p>	81792	13,30 у.е./шт.
	Присоединительный фитинг для насосного блока с плоским соединением	Артикул	Цена
	<p>Фитинг G15-G25 с накидной гайкой для трубопроводов других диаметров</p>	81645	14,30 у.е./шт.
	Присоединительный фитинг для насосного блока с плоским соединением	Артикул	Цена
	<p>Фитинг G20-G25 для трубопроводов $\varnothing 16$ мм</p>	81655	14,30 у.е./шт.

Системы солнечного теплоснабжения



Теплообменник Thermotech Solar для систем солнечного теплоснабжения

Артикул

Цена

Комплектный теплообменник для солнечных систем с изоляцией корпуса и циркуляционным насосом Grundfos UPS 15-40 - 130. Межцентровое расстояние подключения к насосному блоку (арт. 81600) - 125 мм.

81800

661,73 у.е./шт.

Подключение со стороны солнечного коллектора через накидную гайку G25 под плоское соединение.

Подключение со стороны потребителя G25 НР.



Расширительный бак Solar

Расширительный бак с мембраной, для закрытой солнечной системы. Верхнее подключение.

Выбор расширительных баков.

Артикул	Количество солнечных коллекторов	Объем бака, л	Диаметр, мм	Высота, мм	Внешнее присоединение	Цена, у.е.
81631	2	18	328	306	G20	121,78
81632	3	25	358	359	G20	153,03
81633	4	35	396	416	G20	225,71



Кронштейн для настенной установки расширительных баков

Артикул

Цена

Параметры: ширина 94 мм
высота 110 мм
глубина 26 мм

81635

19,95 у.е./шт.



Гибкая подводка для подключения расширительного бака

Артикул

Цена

Трубка из гофрированной стали для подключения расширительного бака.

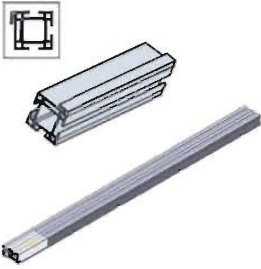
81640


19,95 у.е./шт.

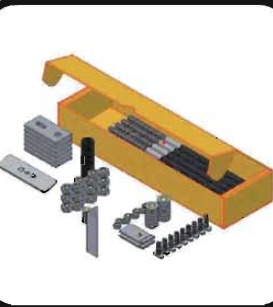
Длина 600 мм


Подключение 2*G20 ВР с плоским соединением.

Системы солнечного теплоснабжения

	Монтажные рельсы	Артикул	Цена
	<p>Монтажный рельс TRPL1. Пара монтажных рельс для установки одного коллектора горизонтально относительно кровли. Параметры: длина 1790 мм. Поставляются парно.</p>	81502	106,39 у.е./шт.
	<p>Монтажные рельсы используются как направляющие при монтаже солнечных коллекторов в вертикальном и горизонтальном положении относительно кровли.</p>		

	Планка для соединения монтажных рельс	Артикул	Цена
	<p>Планка предназначена для соединения монтажных рельс между собой при горизонтальной/вертикальной установке солнечных коллекторов.</p>	81503	26,60 у.е./комп.
	<p>В комплект входит: 1. Соединительные пластины -2 шт 2. Прокладки М8 - 4 шт 3. Гайки М8 - 4 шт</p>		

	Монтажный комплект SSON 2	Артикул	Цена
	<p>Предназначен для вертикальной установки 2 солнечных коллекторов одновременно.</p>	81511	210,46 у.е./комп.
	<p>Универсальные монтажные комплекты используются для установки монтажных рельс на любом типе кровли. Поставляется в комплекте с резиновыми прокладками. Для установки крепления необходимо сверление сквозных отверстий в кровле.</p>		

	Монтажный комплект SSON 1	Артикул	Цена
	<p>Предназначен для вертикальной установки 1 дополнительного коллектора.</p>	81510	88,86 у.е./комп.
	<p>Универсальные монтажные комплекты используются для установки монтажных рельс на любом типе кровли. Поставляется в комплекте с резиновыми прокладками. Для установки крепления необходимо сверление сквозных отверстий в кровле.</p>		

Системы солнечного теплоснабжения

	<p>Монтажный комплект SSOL 1</p>	<p>Артикул</p>	<p>Цена</p>
	<p>Предназначен для горизонтальной установки 1 коллектора.</p>	<p>81512</p>	<p>139,64 у.е./комп.</p>
	<p>Универсальные монтажные комплекты используются для установки монтажных рельс на любом типе кровли. Поставляется в комплекте с резиновыми прокладками. Для установки крепления необходимо сверление сквозных отверстий в кровле.</p>		
	<p>Монтажный комплект SSOL 1ES</p>	<p>Артикул</p>	<p>Цена</p>
	<p>Предназначен для горизонтальной установки 1 дополнительного коллектора.</p>	<p>81513</p>	<p>139,64 у.е./комп.</p>
	<p>Универсальные монтажные комплекты используются для установки монтажных рельс на любом типе кровли. Поставляется в комплекте с резиновыми прокладками. Для установки крепления необходимо сверление сквозных отверстий в кровле.</p>		
	<p>Монтажный комплект DBON 2 для черепичной кровли</p>	<p>Артикул</p>	<p>Цена</p>
	<p>Предназначен для вертикальной установки 2 коллекторов.</p>	<p>81506</p>	<p>205,06 у.е./комп.</p>
	<p>Специальный монтажный комплект, предназначенный для установки солнечных коллекторов только на черепичную кровлю. При установке крепления не требуется сверления отверстий для прохода через кровельное покрытие. Комплекты могут быть отрегулированы под разный профиль черепицы.</p>		
	<p>Монтажный комплект DBON 1 для черепичной кровли</p>	<p>Артикул</p>	<p>Цена</p>
	<p>Предназначен для вертикальной установки 1 дополнительного коллектора.</p>	<p>81505</p>	<p>77,39 у.е./комп.</p>
	<p>Специальный монтажный комплект, предназначенный для установки солнечных коллекторов только на черепичную кровлю. При установке крепления не требуется сверления отверстий для прохода через кровельное покрытие. Комплекты могут быть отрегулированы под разный профиль черепицы.</p>		
	<p>Монтажный комплект DBOL 1 для черепичной кровли</p>	<p>Артикул</p>	<p>Цена</p>
	<p>Предназначен для горизонтальной установки 1 коллектора.</p>	<p>81507</p>	<p>139,64 у.е./комп.</p>
	<p>Специальный монтажный комплект, предназначенный для установки солнечных коллекторов только на черепичную кровлю. При установке крепления не требуется сверления отверстий для прохода через кровельное покрытие. Комплекты могут быть отрегулированы под разный профиль черепицы.</p>		

Системы солнечного теплоснабжения



Монтажный комплект DBOL 1ES для черепичной кровли

Артикул

Цена

Предназначен для горизонтальной установки 1 дополнительного коллектора.

81508

139,64 у.е./комп.

Специальный монтажный комплект, предназначенный для установки солнечных коллекторов только на черепичную кровлю. При установке крепления не требуется сверления отверстий для прохода через кровельное покрытие. Комплекты могут быть отрегулированы под разный профиль черепицы.



Монтажный комплект SS45N2 для плоской кровли

Артикул

Цена

Предназначен для вертикальной установки 2 коллекторов.

81516

395,06 у.е./комп.

Специальный монтажный комплект, предназначенный для установки солнечных коллекторов на плоскую кровлю. Комплект позволяет установить солнечный коллектор под углом к кровле в 45°.



Монтажный комплект SS45N1 для плоской кровли

Артикул

Цена

Предназначен для вертикальной установки 1 дополнительного коллектора.

81515

167,40 у.е./комп.

Специальный монтажный комплект, предназначенный для установки солнечных коллекторов на плоскую кровлю. Комплект позволяет установить солнечный коллектор под углом к кровле в 45°.



Монтажный комплект SS45L1 для плоской кровли

Артикул

Цена

Предназначен для горизонтальной установки 1 коллектора.

81517

212,78 у.е./комп.

Специальный монтажный комплект, предназначенный для установки солнечных коллекторов на плоскую кровлю. Комплект позволяет установить солнечный коллектор под углом к кровле в 45°.



Монтажный комплект SS45L1 ES для плоской кровли

Артикул

Цена


Предназначен для горизонтальной установки 1 дополнительного коллектора.


81518


246,03 у.е./комп.

Специальный монтажный комплект, предназначенный для установки солнечных коллекторов на плоскую кровлю. Комплект позволяет установить солнечный коллектор под углом к кровле в 45°.

Системы солнечного теплоснабжения

	Станция заполнения мобильная	Артикул	Цена
	<p>Предназначена для заполнения теплоносителем солнечных систем, систем отопления, внешнего контура тепловых насосов и других систем, содержащих жидкий теплоноситель.</p> <p>В комплект входит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Насос с крыльчаткой, устойчивый к воздействию антифриза 2. Надувные колеса 3. Телескопическая ручка (78-110 см) 4. Термостойкий шланг (t° до 100°C) 5. Обратные клапаны <p>Параметры работы: напор - 5 бар Макс температура подаваемого теплоносителя: 90°C. Питание: 230В/50 Гц</p>	81950	1462,87 у.е./шт.

	Теплоноситель для солнечных систем	Артикул	Цена
	<p>Теплоноситель (концентрат) Solar для солнечных систем Tyfocor-L на основе пропиленгликоля. Поставляется в канистрах объемом 10 литров.</p>	81900	132,99 у.е./шт.
Объемы теплоносителя в трубопроводах Thermotech			
	Ø16 мм	0,25 л/метр	
	Ø20 мм	0,45 л/метр	
	Ø25 мм	0,65 л/метр	

	Бак-водонагреватель ГВС НWT 220	Артикул	Цена
	<p>Бак-водонагреватель для подготовки ГВС объемом 200 литров в теплоизоляции со встроенным теплообменником косвенного нагрева.</p> <p>Теплоизоляция - минеральная вата толщиной 40 мм.</p> <p>В комплект входит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Встроенный ТЭН мощностью 2 кВт 2. Встроенный теплообменник косвенного нагрева 3. Термостатический клапан ГВС 4. Предохранительный клапан 	81422	2859,25 у.е./шт.
		<p>Параметры:</p> <p>Высота 1570 мм Ширина 600 мм Глубина 670 мм Полная высота 1700 мм Вес нетто 64 кг</p>	

Системы солнечного теплоснабжения



Бак-аккумулятор ST 500

Артикул

Цена

Бак-аккумулятор объемом 500 литров в теплоизоляции.

81415

1582,56 у.е./шт.

Параметры:

Высота 1750 мм

Ширина 695 мм

Глубина 790 мм

Полная высота 1900 мм

Вес нетто 102 кг

Теплоизоляция:

Стенки 45 мм

Крышка 95 мм



Бак-аккумулятор ET500 многофункциональный

Артикул

Цена

Бак-аккумулятор объемом 500 литров со встроенным теплообменником косвенного нагрева из нержавеющей стали для подключения солнечного коллектора и скоростного нагрева ГВС. Возможность нижнего/верхнего подключения.

81405

4056,15 у.е./шт.

В комплект входит:

1. Встроенный солнечный змеевик
2. Встроенный змеевик ГВС
3. Бивалентный клапан отопления
4. Термостатический клапан ГВС
5. Предохранительный клапан

Параметры:

Высота 1830 мм

Ширина 695 мм

Глубина 790 мм

Полная высота 1900 мм

Вес нетто 137 кг.

Теплоизоляция:

Стенки 45 мм

Крышка 95 мм



Встраиваемый электронагреватель (ТЭН)

Артикул

Цена

на 3 кВт

81445

550,54 у.е./шт.

на 6 кВт

81450

550,54 у.е./шт.

на 9 кВт

81455


550,54 у.е./шт.

Встраиваемый электронагреватель (ТЭН) для бака-аккумулятора арт. 81405 (доп. опция).



Тепловые насосы



The background of the page is a photograph of a vast, flat green field, likely a crop field, stretching to a low horizon. The sky is filled with large, billowing white and grey clouds, with some sunlight breaking through, creating a dramatic and somewhat stormy atmosphere. The overall color palette is dominated by greens and blues.

Раздел «Тепловые насосы» представлен модельными рядами тепловых насосов двух торговых марок: Thermia (Швеция) и Hot Jet (Чехия). Также, в каталоге Вы найдете дополнительное оборудование, использование которого совместно с тепловыми насосами позволит создать полноценную и надежную систему отопления и горячего водоснабжения.



Тепловые насосы Thermia



Серия Diplomat TWS

Тепловой насос Thermia Diplomat TWS со встроенным бойлером из нержавеющей стали на 180 литров. Тепловой насос Thermia Diplomat TWS предназначен для отбора энергии из грунта/водемов для нужд 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 электродогрев осуществляется ТЭНами.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
4 RF трехфазный	4	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U4467	8595
6 RF трехфазный	6	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U4468	8920
8 RF трехфазный	8	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U4469	9310
10 RF трехфазный	10	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U4470	9993
12 RF трехфазный	12	3/6/9	1754±10 596 690	238	380	086U4471	10390
16 RF трехфазный	16	3/6/9	1754±10 596 690	242	380	086U4472	10904
4 ES однофазный	6	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U4480	8595
6 ES однофазный	8	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U4481	8920
8 ES однофазный	10	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U4482	9310
10 ES однофазный	12	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U4483	9993
12 ES однофазный	16	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	238	220	086U4484	10390

Тепловые насосы Thermia



Серия Diplomat Optimum

Тепловой насос Thermia Diplomat Optimum со встроенным бойлером из нержавеющей стали на 180 литров. Тепловой насос Thermia Diplomat Optimum предназначен для отбора энергии из грунта/водоемов для нужд отопления и производства горячей воды. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы с функцией частотного регулирования для внутреннего и внешнего контуров. Пиковый и резервный электродогрев осуществляется ТЭНами.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
6 RF трехфазный	6	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U3206	9949
8 RF трехфазный	8	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U3207	10348
10 RF трехфазный	10	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U3208	11031
12 RF трехфазный	12	3/6/9	1754±10 596 690	238	380	086U3209	11429
16 RF трехфазный	16	3/6/9	1754±10 596 690	242	380	086U3210	11942
6 ES однофазный	6	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U3212	9949
8 ES однофазный	8	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U3213	10348
10 ES однофазный	10	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U3214	11031
12 ES однофазный	12	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	238	220	086U3215	11429

Тепловые насосы Thermia



Серия Diplomat Optimum G2

Тепловой насос Thermia Diplomat Optimum G2 со встроенным бойлером из нержавеющей стали на 180 литров. Тепловой насос Thermia Diplomat Optimum предназначен для отбора энергии из грунта/водемов для нужд отопления и производства горячей воды. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы с функцией частотного регулирования для внутреннего и внешнего контуров. Данная модель имеет функцию перегрева бойлера для получения большого количества горячей воды. Пиковый и резервный электродогрев осуществляется ТЭНами.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
6 RF трехфазный	6	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U3074	10922,34
8 RF трехфазный	8	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U3075	11386,91
10 RF трехфазный	10	3/6/9	1754±10 596 690	229	380	086U3076	12069,75
12 RF трехфазный	12	3/6/9	1754±10 596 690	238	380	086U3077	12466,97
16 RF трехфазный	16	3/6/9	1754±10 596 690	242	380	086U3078	12980,33
6 ES однофазный	6	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U7121	10922,34
8 ES однофазный	8	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U7122	11386,91
10 ES однофазный	10	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	229	220	086U7123	12069,75
12 ES однофазный	12	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	238	220	086U7124	12466,97

Тепловые насосы Thermia



Серия Duo

Тепловой насос Thermia Duo. Тепловой насос Thermia Duo предназначен для отбора энергии из грунта/водемов для нужд отопления и приготовления горячей воды. Возможно подключение дополнительной буферной емкости/баков ГВС. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы для внутреннего и внешнего контуров. Оптимален для установки в помещениях с низкими потолками, а так же отсутствии потребности в ГВС. Пиковый и резервный электродогрев осуществляется ТЭНами 3/6/9 кВт.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Дуо 4 трехфазный	4	3/6/9	1487±10 596 690	145	380	086U4506	7045
Дуо 6 трехфазный	6	3/6/9	1487±10 596 690	145	380	086U4507	7714
Дуо 8 трехфазный	8	3/6/9	1487±10 596 690	150	380	086U4508	8091
Дуо 10 трехфазный	10	3/6/9	1487±10 596 690	155	380	086U4509	8664
Дуо 12 трехфазный	12	3/6/9	1487±10 596 690	165	380	086U4510	9148
Дуо 16 трехфазный	16	3/6/9	1487±10 596 690	175	380	086U4510	9512
Дуо 4 ES однофазный	4	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	145	220	086U4519	7045
Дуо 6 ES однофазный	6	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	145	220	086U4520	7714
Дуо 8 ES однофазный	8	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	150	220	086U4521	8091
Дуо 10 ES однофазный	10	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	155	220	086U4522	8664
Дуо 12 ES однофазный	12	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	165	220	086U4523	9148

Тепловые насосы Thermia



Серия Duo Optimum

Тепловой насос Thermia Duo Optimum. Тепловой насос Thermia Duo Optimum предназначен для отбора энергии из грунта/водемов для нужд отопления и приготовления горячей воды. Возможно подключение дополнительной буферной емкости/баков ГВС. Имеет комплект необходимой автоматики, а так же циркуляционные насосы с функцией частотного регулирования для внутреннего и внешнего контуров. Оптимален для установки в помещениях с низкими потолками, а так же при отсутствии потребности в ГВС. Пиковый и резервный электроподогрев осуществляется ТЭНами.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Optimum 6 трехфазный	6	3/6/9	1487±10 596 690	145	380	086U4768	8743
Optimum 8 трехфазный	8	3/6/9	1487±10 596 690	150	380	086U4769	8688
Optimum 10 трехфазный	10	3/6/9	1487±10 596 690	155	380	086U4770	9693
Optimum 12 трехфазный	12	3/6/9	1487±10 596 690	165	380	086U4771	10186
Optimum 16 трехфазный	16	3/6/9	1487±10 596 690	175	380	086U4772	10551
Optimum 6 ES однофазный	6	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	145	220	086U4774	8743
Optimum 8 ES однофазный	8	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	150	220	086U4775	8688
Optimum 10 ES однофазный	10	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	155	220	086U4776	9693
Optimum 12 ES однофазный	12	1,5/3/4,5	1487±10 596 690	165	220	086U4777	10186

Тепловые насосы Thermia



Серия Atria

Тепловой насос Thermia Atria со встроенным бойлером на 180 литров. Тепловой насос Thermia Atria предназначен для отбора энергии из наружного воздуха для нужд отопления и приготовления горячей воды. Позволяет обеспечить отопление жилого дома при падении наружной температуры до -20°C . Комбинация: наружный блок и внутренняя установка (тепловой насос).

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Atria 6 трехфазный	6	3/6/9/12/15	1754±10 596 690	260	400	086U5808	11928
Atria 8 трехфазный	8	3/6/9/12/15	1754±10 596 690	260	400	086U5809	12513
Atria 10 трехфазный	10	3/6/9/12/15	1754±10 596 690	268	400	086U5810	13614
Atria 6 ES однофазный	6	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	260	220	086U4618	11928
Atria 8 ES однофазный	8	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	260	220	086U4619	12513
Atria 10 ES однофазный	10	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	260	220	086U4620	13614
Atria 12 ES однофазный	12	1,5/3/4,5	1754±10 596 690	268	220	086U4621	10611

Тепловые насосы Thermia



Серия Atria Duo

Тепловой насос Thermia Atria Duo. Тепловой насос Thermia Atria Duo предназначен для отбора энергии из наружного воздуха для нужд отопления и приготовления горячей воды. Требуется подключения дополнительной буферной емкости (арт. 08645210). Позволяет обеспечить отопление жилого дома при падении наружной температуры до -20°C. Оптимален для установки в помещениях с низкими потолками. Комбинация: наружный блок и внутренняя установка (тепловой насос).

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Дуо 6 трехфазный	6	3/6/9/12/15	1487±10 596 690	154	400В	086U5820	11213
Дуо 8 трехфазный	8	3/6/9/12/15	1487±10 596 690	154	400В	086U5821	11605
Дуо 10 трехфазный	10	3/6/9/12/15	1487±10 596 690	154	400В	086U5822	11605
Дуо 12 трехфазный	12	3/6/9/12/15	1487±10 596 690	162	400В	086U5822	12335


Тепловые насосы Thermia





Серия Atec

Тепловой насос Thermia Atec. Тепловой насос Thermia Atec предназначен для отбора энергии из наружного воздуха для нужд отопления и приготовления горячей воды. Гарантирует эффективную работу по обеспечению нужд индивидуального жилого дома при падении наружной температуры до -20°C . Комплектация: наружный блок (тепловой насос) и внутренний блок (блок управления). Идеально подходит для обогрева бассейнов. Благодаря новой технологии, работает практически бесшумно. Возможно подключение дополнительной буферной емкости/баков ГВС. Модификация внутреннего блока зависит от выбранной системы отопления, для тепловых насосов мощностью до 13 кВт. Для теплового насоса/каскада мощностью свыше 13 кВт требуется установка бойлера ГВС более 200 литров.




Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Atec 6 трехфазный	6	3/6/9/12/15	1200±10 1175 630	125	400	086U9359	6597,02
Atec 9 трехфазный	9	3/6/9/12/15	1200±10 1175 630	131	400	086U9360	7479,71
Atec 11 трехфазный	11	3/6/9/12/15	1200±10 1175 630	150	400	086U9362	8176,58
Atec 13 трехфазный	13	3/6/9/12/15	1200±10 1175 630	155	400	086U9363	8977,98
Atec 16 трехфазный	16	3/6/9/12/15	1200±10 1175 630	185	400	086U9364	10220,73
Atec 18 трехфазный	18	3/6/9/12/15	1200±10 1175 630	191	400	086U9365	11138,27
Atec 6SP однофазный	6	3/6/9	1200±10 1175 630	125	220	086U9983	6597,02
Atec 9SP однофазный	9	3/6/9	1200±10 1175 630	131	220	086U9984	7479,71
Atec 11SP однофазный	11	3/6/9	1200±10 1175 630	150	220	086U9986	8176,58
Atec 13SP однофазный	13	3/6/9	1200±10 1175 630	155	220	086U9987	8977,98
Atec 16SP однофазный	16	3/6/9	1200±10 1175 630	185	220	086U9989	10220,73

	Внутренний блок управления Standard	Артикул	Цена
	Контролирует и управляет работой внешнего блока доступен для всех модификаций тепловых насосов Thermia Ates. Возможно подключение дополнительных нагревательных элементов для пикового и резервного догрева.	086L0271	673,64 у.е./шт.
	Параметры: Высота 600 мм Ширина 380 мм Глубина 204 мм Вес 18 кг Подключение 400В		


	Внутренний блок управления Plus 6-13 кВт	Артикул	Цена
	Контролирует и управляет работой внешнего блока доступен для трехфазных тепловых насосов Thermia Ates мощностью от 6 до 13 кВт.	086L0272	2300 у.е./шт.
	В комплект входит: 1. Панель управления 2. Электронагреватели (ТЭН) от 3 до 15 кВт 3. Циркуляционный насос 4. Трехходовой клапан		
	Параметры: Высота 625±50 мм Ширина 420 мм Глубина 255 мм Вес 21 кг Подключение 400В		

	Внутренний блок управления Plus 6-18 кВт	Артикул	Цена
	Контролирует и управляет работой внешнего блока доступен для трехфазных тепловых насосов Thermia Ates, мощностью от 6 до 18 кВт. Осуществляет пиковый и резервный догрев.	086L0273	2415,81 у.е./шт.
	В комплект входит: 1. Панель управления 2. Электронагреватели (ТЭН) от 3 до 15 кВт 3. Циркуляционный насос 4. Трехходовой клапан.		
	Параметры: Высота 625±50 мм Ширина 420 мм Глубина 255 мм Вес 21 кг Подключение 400В		

Тепловые насосы Thermia

	Внутренний блок управления Total 6-13 кВт	Артикул	Цена
	<p>Контролирует и управляет работой внешнего блока доступен для всех модификаций трехфазных тепловых насосов Thermia Ates, кроме насосов мощностью 16-13 кВт. Осуществляет пиковый и резервный догрев, а так же функцию приготовления горячей воды</p> <p>В комплект входит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Панель управления 2. Электронагреватели (ТЭН) от 3-15 кВт 3. Циркуляционный насос 4. Трехходовой клапан 5. Бойлер ГВС на 200 литров <p>Параметры:</p> <p>Высота 1845±10 мм Ширина 596 мм Глубина 690 мм Вес 106 кг Подключение 400В</p>	086L0276	4622,55 у.е./шт.
	Внутренний блок управления Plus 6-13 кВт SP	Артикул	Цена
	<p>Контролирует и управляет работой внешнего блока доступен для однофазных тепловых насосов Thermia Ates мощностью от 6 до 13 кВт.</p> <p>В комплект входит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Панель управления 2. Электронагреватели (ТЭН) от 3 до 15 кВт 3. Циркуляционный насос 4. Трехходовой клапан. <p>Параметры:</p> <p>Высота 625±50 мм Ширина 420 мм Глубина 255 мм Подключение 220В</p>	086L0301	2300 у.е./шт.
	Внутренний блок управления Plus 16 кВт SP	Артикул	Цена
	<p>Контролирует и управляет работой внешнего блока доступен для однофазных тепловых насосов Thermia Ates мощностью 16 кВт.</p> <p>В комплект входит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Панель управления 2. Электронагреватели (ТЭН) от 3 до 15 кВт 3. Циркуляционный насос 4. Трехходовой клапан. <p>Параметры:</p> <p>Высота 625±50 мм Ширина 420 мм Глубина 255 мм Подключение 220В</p>	086L0302	2415,81 у.е./шт.

Тепловые насосы Thermia



Внутренний блок управления Total 6-13 кВт SP

	Артикул	Цена
Контролирует и управляет работой внешнего блока доступен для однофазных тепловых насосов Thermia Ates, кроме насосов мощностью 16-18 кВт. Осуществляет пиковый и резервный догрев, а так же функцию приготовления горячей воды.	086L0274	4622,55 у.е./шт.

В комплект входит:

1. Панель управления
2. Электронагреватели (ТЭН) от 3 до 15 кВт
3. Циркуляционный насос
4. Трехходовой клапан
5. Бойлер ГВС на 200 литров

Параметры:

Высота	1845±10 мм
Ширина	596 мм
Глубина	690 мм
Подключение	220В



Серия Solid

Тепловой насос Thermia Solid. Тепловой насос Thermia Solid высокой мощности предназначен для отбора энергии из грунта/водемов для нужд отопления и приготовления горячей воды на больших площадях. Возможно подключение дополнительной буферной емкости/баков ГВС. Имеет упрощенную систему автоматики и встроенный циркуляционный насос наружного контура.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Solid 20	20	-	1490 600 690	291	400	086U9431	13117,37
Solid 26	26	-	1490 600 690	300	400	086U9432	14237,01
Solid 35	35	-	1490 600 690	316	400	086U9433	14850,25
Solid 42	42	-	1490 600 690	331	400	086U9434	15549,44

Тепловые насосы Thermia

Серия Robust



Тепловой насос Thermia Robust. Тепловой насос Thermia Robust высокой мощности предназначен для отбора энергии из грунта/водоемов для нужд отопления и горячего водоснабжения на больших площадях с возможностью установки в каскад до 10 тепловых насосов. Подходит для всех типов зданий с высокой потребностью в тепловой энергии. Возможно подключение дополнительно буферной емкости/баков ГВС. Имеет встроенную систему автоматики для управления работой, в том числе и через сеть Интернет, имеет возможность обеспечивать холодоснабжение.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Мощность ТЭН, кВт	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Robust 20	20	-	1474 593 692	296	400	086U3231	15515,11
Robust 26	26	-	1474 593 692	310	400	086U3230	16609
Robust 35	35	-	1474 593 692	291	400	086U3229	17210,27
Robust 42	42	-	1474 593 692	300	400	086U3228	17893,32
Robust 21Н температура на выходе 70°	21	-	1474 593 692	316	400	086U3234	17210,27
Robust 25Н температура на выходе 70°	25	-	1474 593 692	331	400	086U3233	17893,33

Бак-водонагреватель MBH



Высокоэффективный водогреватель косвенного нагрева Thermia MBH. Специально предназначен для использования совместно с тепловыми насосами Thermia Duo и Thermia Duo Optimum. Представлен двумя типоразмерами на 200 или 300 литров.

Описание	Объем, л	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, у.е./шт.
MBH TWS 200 RF для TH группы Duo	200	1487±10 596 690	141	086U5406	2133,65
MBH TWS 300 RF для TH группы Duo	300	1794±10 596 690	147	086U4859	2287,62
MBH 200 G2 RF для TH группы Duo Optimum	200	1487±10 596 690	141	086U9517	2267,96
MBH 300 G2 RF для TH группы Duo Optimum	300	1794±10 596 690	147	086U9518	2421,93

Высокоэффективный водогреватель косвенного нагрева Thermia MBH. Специально предназначен для использования совместно с тепловыми насосами Thermia Atria Duo.

Описание	Объем, л	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, у.е./шт.
THERMIA MBH ATRIA 200 RF	200	1487±10 596 690	141	086U5210	2332,07

Бак-аккумулятор с двумя дополнительными теплообменниками косвенного нагрева для подключения солнечных коллекторов и аккумуляции тепла, полученному 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.

Описание	Объем, л	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, у.е./шт.
THERMIA EXTENDER	400	1794±10 596 690	170	086U5157	1995,48

Тепловые насосы Thermia



Бак-водонагреватель KBH

Накопительный водонагреватель косвенного нагрева Thermia KBH. Предназначен для получения большого объема горячей воды. Имеет двухстенный теплообменник - емкость в емкости. Устанавливаются со всеми тепловым насосам Thermia.

Описание	Объем, л	Высота диаметр, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, у.е./шт.
KBH 220/40	220	1400 640	110	086U1048	2292,77
KBH 500/140	500	1840 840	220	086U1049	3658,97
KBH 700/180	700	1930 940	320	086U1050	4937,72
KBH 1000/210	1000	2195 1010	450	086U1051	6100,65



Бак-аккумулятор KBE

Бак-аккумулятор Thermia KBE. Предназначен для аккумуляции тепла или горячей воды. Имеет встроенные ТЭНы.

Описание	Объем, л	Мощность ТЭН, кВт	Высота диаметр, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
KBE 220	220	9	1150 500	85	380	086U1058	1751,48
KBE 500	500	9	1790 650	156	380	086U1052	2940,41
KBE 700	700	2*9	1885 750	197	380	086U1053	4067,89
KBE 1000	1000	3*9	2175 850	275	380	086U1053	5578,27

Бак-аккумулятор KB



Бак-аккумулятор Thermia KB. Предназначен для аккумуляции тепла или горячей воды.

Описание	Объем, л	Высота диаметр, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, у.е./шт.
KB 220	220	1150 500	85	086U1059	1680,57
KB 500	500	1790 650	156	086U1054	2741,86
KB 700	700	1885 750	197	086U1055	3573,88
KB 1000	1000	2175 850	275	086U1057	4937,72

Блок Passive



Блок Passive предназначен для работы тепловой насосной установки в режиме охлаждения в летний период. В режиме Passive производится прямой сброс тепла из помещений в наружный контур (грунт), без включения тепловой насосной установки. Работает только в режиме Passive.

Предназначен для работы с тепловыми насосами Thermia серии Diplomat и Duo.

Артикул

086U3319

Цена

1765 у.е./шт.

Тепловые насосы Thermia

	Блок Active/Passive	Артикул	Цена
	<p>Блок Active/Passive предназначен для работы тепловой насосной установки в режиме охлаждения в летний период. Позволяет подключать систему вентиляторных доводчиков к тепловой насосной установке и охлаждать помещения. В режиме Passive производится прямой сброс тепла из помещений в наружный контур (грунт), без включения тепловой насосной установки. Режим Active включается после того, как сброс тепла напрямую в грунт становится невозможным (грунт прогревается и перестает забирать тепло). В этом режиме теплоноситель системы кондиционирования охлаждается в тепловой установке, а теплоноситель наружного контура, более нагретый, сбрасывается во внешнюю среду (грунт или водоем).</p> <p>Предназначен для работы с тепловыми насосами Thermia серии Diplomat и Duo.</p>	086U3318	2396 у.е./шт.
	Карта расширения автоматики для системы охлаждения	Артикул	Цена
	<p>Карта расширения предназначена для подключения блоков Active/Passive (арт.086U3318) и блоков Passive (арт. 086U3319) к тепловым насосам Thermia серии Diplomat и Duo.</p>	086U6009	257 у.е./шт.
	Блок расширения автоматики для систем охлаждения	Артикул	Цена
	<p>Блок расширения автоматики предназначен для контроля работы системы охлаждения через тепловой насос. Подходит только для тепловых насосов серии Robust.</p>	086U3394	709 у.е./шт.
	Блок расширения автоматики для подключения дополнительных узлов	Артикул	Цена
	<p>Блок расширения автоматики предназначен для подключения дополнительных узлов к тепловым насосам Robust.</p>	086U3395	382 у.е./шт.

Тепловые насосы Hot Jet



Серия ASK

Тепловой насос Hot Jet серии ASK. Воздушный тепловой насос предназначен для отбора тепловой энергии из воздуха для нужд отопления и приготовления горячей воды. Комплектуется внутренним блоком управления с контроллером. Имеет необходимый комплект встроенной автоматики. Компрессор установлен в наружном блоке. Обеспечивает эффективную работу при температуре наружного воздуха до -20°C.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Внешние параметры	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Питание, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
8 ASK	8 кВт	A2/W35	1137 1269 503	145	400	TH TTHt 8ASK	7571,80
11 ASK	11 кВт	A2/W35	1137 1269 503	145	400	TH TTHt 11ASK	8017,20
15 ASK	15 кВт	A2/W35	1137 1269 503	150	400	TH TTHt 15ASK	8685,30
18 ASK	18 кВт	A2/W35	1137 1269 503	155	400	TH TTHt 18ASK	9274,80
21 ASK	21 кВт	A2/W35	1137 1269 503	160	400	TH TTHt 21ASK	9722,54



Серия ASK/EVI

Тепловой насос Hot Jet серии ASK/EVI. Воздушный тепловой насос предназначен для отбора тепловой энергии из воздуха для нужд отопления и приготовления горячей воды. Комплектуется внутренним блоком управления с контроллером. Имеет необходимый комплект встроенной автоматики. Компрессор установлен в наружном блоке. Обеспечивает эффективную работу при температуре наружного воздуха до -15°C. Тепловые насосы данной серии в теплое время года могут работать в режиме охлаждения.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Внешние параметры	Высота ширина глубина, мм	Вес	Питание, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
8 ASK/EVI	8	A2/W35	1137 1269 503	145	400	TH TTHt 8 ASK/EVI	8080,09
11 ASK/EVI	11	A2/W35	1137 1269 503	145	400	TH TTHt 11 ASK/EVI	8527,23
15 ASK/EVI	15	A2/W35	1137 1269 503	150	400	TH TTHt 15 ASK/EVI	8699,77
18 ASK/EVI	18	A2/W35	1137 1269 503	155	400	TH TTHt 18 ASK/EVI	9611,05
21 ASK/EVI	21	A2/W35	1137 1269 503	160	400	TH TTHt 21 ASK/EVI	9999,87

Тепловые насосы Hot Jet



Серия S

Тепловой насос Hot Jet серии S. Воздушный тепловой насос предназначен для отбора тепловой энергии из воздуха для нужд отопления и приготовления горячей воды. Состоит из двух блоков наружного и внутреннего. Имеет необходимый комплект встроенной автоматики. Компрессор установлен во внутреннем блоке. Обеспечивает эффективную работу при температуре наружного воздуха до -15°C .

Описание	Тепловая мощность, кВт	Внешние параметры	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Питание, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Hot Jet 8 S	8	A2/W35	1137 1296 503	110	400	TH TTHt 8 S	8049,80
Hot Jet 11 S	11	A2/W35	1137 1296 503	110	400	TH TTHt 11 S	8413,20
Hot Jet 15 S	15	A2/W35	1137 1296 503	115	400	TH TTHt 15 S	8704,87
Hot Jet 18 S	18	A2/W35	1137 1296 503	120	400	TH TTHt 18 S	9369,51
Hot Jet 22 S	22	A2/W35	1137 1296 503	125	400	TH TTHt 22 S	9807,03
Hot Jet 35 S	35	A2/W35	1137 1296 503	185	400	TH TTHt 35 S	13510,37
Hot Jet 50 S	50	A2/W35	1137 1296 503	205	400	TH TTHt 50 S	21564,94

Серия S/EVI



Тепловой насос Hot Jet серии S/EVI. Воздушный тепловой насос предназначен для отбора тепловой энергии из воздуха для нужд отопления и приготовления горячей воды. Состоит из двух блоков наружного и внутреннего. Имеет необходимый комплект встроенной автоматики. Компрессор установлен во внутреннем блоке. Обеспечивает эффективную работу при температуре наружного воздуха до -15°C. Тепловые насосы данной серии в теплое время года могут работать в режиме охлаждения.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Внешние параметры	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Подключение, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Hot Jet 8 S/EVI	8	A2/W35	1137 1296 503	110	400	TH TTHt 8 S/EVI	8182,15
Hot Jet 11 S/EVI	11	A2/W35	1137 1296 503	110	400	TH TTHt 11 S/EVI	8551,53
Hot Jet 15 S/EVI	15	A2/W35	1137 1296 503	115	400	TH TTHt 15 S/EVI	8848,00
Hot Jet 18 S/EVI	18	A2/W35	1137 1296 503	120	400	TH TTHt 18 S/EVI	10016,88
Hot Jet 22 S/EVI	22	A2/W35	1137 1296 503	125	400	TH TTHt 22 S/EVI	10468,88
Hot Jet 35 S/EVI	35	A2/W35	1137 1296 503	185	400	TH TTHt 35 S/EVI	13929,35
Hot Jet 50 S/EVI	50	A2/W35	1137 1296 503	205	400	TH TTHt 50 S/EVI	21919,52

Тепловые насосы Hot Jet



Серия W

Тепловой насос Hot Jet серии W. Тепловой насос Hot Jet серии W предназначен для отбора энергии из грунта/водемов для нужд отопления и приготовления горячей воды. Имеет комплект необходимой автоматики. Оптимален для установки в помещениях с низкими потолками.

Описание	Тепловая мощность, кВт	Внешние параметры	Высота ширина глубина, мм	Вес, кг	Питание, В	Артикул	Цена, у.е./шт.
Hot Jet 9 W	9	B0/W35	1080 630 580	103	400	ТН ТТНt 9 W	6318,27
Hot Jet 12 W	12	B0/W35	1080 630 580	103	400В	ТН ТТНt 12 W	6765,41
Hot Jet 16 W	16	B0/W35	1080 630 580	112,5	400В	ТН ТТНt 16 W	7438,54
Hot Jet 20 W	20	B0/W35	1080 630 580	114	400В	ТН ТТНt 20 W	8182,15
Hot Jet 33 W	33	B0/W35	1080 630 580	115	400В	ТН ТТНt 33 W	13137,13
Hot Jet 50 W	50	B0/W35	1080 630 580	267	400В	ТН ТТНt 50 W	17905,08

Дополнительное оборудование Hot Jet

	Контроллер с расширенными функциями	Артикул	Цена
	Контроллер проводной позволяет расширить функции подключения (увеличить количество подключаемых потребителей).	TT RVS 61 B	217,10 у.е./шт.
	Контроллер с расширенными функциями и беспроводным блоком управления	Артикул	Цена
	Контроллер с радиоуправляемым блоком, позволяющий расширить функции подключения. Питание 3 батареи AA (LR06). Позволяет подключать несколько дополнительных контуров различного назначения.	TT RVS 61 W	549,99 у.е./шт.
	Контроллер с беспроводным блоком управления	Артикул	Цена
	Контроллер с радиоуправляемым блоком. Питание 3 батареи AA (LR06).	TT RVS 41 W	419,73 у.е./шт.
	Датчик потока	Артикул	Цена
	Предназначен для контроля циркуляции жидкости в системе.	SVK 325M	121,93 у.е./шт.
	Датчик наружной температуры	Артикул	Цена
	Предназначен для установки на улице.	QAK 34/101	28,69 у.е./шт.

Дополнительное оборудование Hot Jet

	Датчик температуры	Артикул	Цена
	Используются для контроля температуры на разных узлах системы отопления (смесительный узел, буферная емкость ГВС и пр).	QAZ 36.481/109	57,38 у.е./шт.
	Блок web-сервера	Артикул	Цена
	Позволяет дистанционно контролировать работу теплового насоса по сети TCP/IP, через web-интерфейс.	QZS 164.13/101	652,69 у.е./шт.
	Комнатный термостат	Артикул	Цена
	Предназначен для корректировки работы теплового насоса относительно температуры в помещении.	QAA 55.110/101	162,57 у.е./шт.

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

- Москва
ул. Маршала Тимошенко, д. 32
тел. (499) 149-66-55
тел. (499) 149-76-60
факс. (499) 149-76-29
e-mail: msk@teplopol.ru

www.teplopol.ru



Thermotech
Термотех

Термотех в Вашем регионе:

