

Прайс
2019

Regulus

Энергосберегающие решения

АТМОС

ТОРГОВЫЙ ДОМ

Контакты:

Веб-сайт:

Время работы:

Телефон:

E-mail:

Факс:

 <http://atmos.by>

 Пн- Пт 9.00- 17. 00 Сб 9.00-15.00

 +375 29 374-13-45

 info@atmos.by

 +375-17-323-69-47

Прайс-лист действителен с 1 мая 2019 года.

Возможно изменение цен.

Содержание

Тепловые насосы типа "воздух-вода" Тепловые насосы типа "земля-вода" Принадлежности для тепловых насосов. Интеллектуальные контроллеры	4-7	ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ	HP
Солнечные коллекторы, анкеры для крыши, плоские опоры для крыши, аксессуары для монтажа. Клапаны + воздушные сепараторы для солнечных систем, регуляторы расхода и балансировки. Клапаны солнечной жидкости, расширительные баки, предварительно изолированные трубы. Солнечные контроллеры, насосные станции	8-19	СОЛНЕЧНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СИСТЕМЫ	SOL
Теплообменники и комплектующие	20	ГИЛЬЗЫ, ТЕПЛООБМЕННИКИ	ACC
Расширительные баки для систем отопления, питьевой воды и солнечных систем. Кронштейны и сервисные клапаны для расширительных баков.	21-22	РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ	EV
Термометры, манометры	23	ТЕРМОМЕТРЫ	CON
Регуляторы тяги Термостатические клапаны Термостатические смесительные клапаны Термостатические насосные группы для котлов и систем отопления	24-27	ЗАЩИТА И КОНТРОЛЬ КОТЛА	BPC
Насосные группы, коллекторы для систем отопления, зональные клапаны, смесительные клапаны и сервоприводы, предохранительные клапаны, сливные краны, обратные клапаны	28-39	КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ	HSC
Чистящие насосы, химикаты для чистки и защиты отопительных систем Резьбовые герметики Антифриз, теплоносители, аксессуары	40	ХИМИКАТЫ, ЖИДКОСТИ	CH



Тепловые насосы воздух-вода EcoAir 400			
 	<p>Тепловой насос (компрессор пр-во Швеция), макс. температура теплоносителя 65 ° C, работает до -22 ° C. Высокий КПД, низкий уровень шума, удаленный доступ через интернет. Гарантия 10 лет на компрессор. Тепловой насос имеет сертификат HP KEYMARK.</p>	Код	€
	<p>Тепловой насос EcoAir 406 тепловая мощность 6.2 kW при A7/W35, класс энергоэф. A++</p>	13243	6 720,00
	<p>Тепловой насос EcoAir 408 тепловая мощность 7.8 kW при A7/W35, класс энергоэф. A++</p>	13244	6 950,00
	<p>Тепловой насос EcoAir 410 тепловая мощность 11.5 kW при A7/W35, класс энергоэф. A++</p>	12994	7 780,00
	<p>Тепловой насос EcoAir 415 тепловая мощность 16.2 kW at A7/W35, класс энергоэф. A++</p>	12995	8 980,00
	<p>Тепловой насос EcoAir 420 тепловая мощность 17.5 kW at A7/W35, класс энергоэф. A+</p>	12848	9 580,00
Тепловые насосы земля-вода EcoPart 400			
   	<p>Тепловой насос (компрессор пр-во Швеция. Высокий КПД, низкий уровень шума, удаленный доступ через Интернет и сервисный контроль. Гарантия на компрессор до 10 лет. Тепловой насос имеет сертификат HP KEYMARK.</p>	Код	€
	<p>Тепловой насос EcoPart 406 тепловая мощность 5.9 kW при B0/W35, класс энергоэф. A++</p>	12647	7 170,00
	<p>Тепловой насос EcoPart 408 тепловая мощность 8.2 kW при B0/W35, класс энергоэф. A++</p>	12648	7 560,00
	<p>Тепловой анонс EcoPart 410 тепловая мощность 10 kW при B0/W35, класс энергоэф. A++</p>	12649	7 925,00
	<p>Тепловой насос EcoPart 412 тепловая мощность 11.8 kW при B0/W35, класс энергоэф. A++</p>	12650	8 310,00
	<p>Тепловой насос EcoPart 414 тепловая мощность 14.5 kW при B0/W35, класс энергоэф. A++</p>	12651	8 575,00
	<p>Тепловой насос EcoPart 417 тепловая мощность 16.76 kW при B0/W35, класс энергоэф. A++</p>	12652	8 960,00
<p>Тепловой насос EcoPart 435 тепловая мощность 32.5 kW при B0/W35, класс энергоэф. A++</p>	15903	19 135,00	
		x	

- 1) Пожалуйста, уточните о текущих условиях расширенной гарантии.
- 2) Класс энергоэффективности для сезонного обогрева помещений в средних климатических условиях при низких температурах. Класс на рисунке относится к системе с контроллером в условиях средней температуры для применения при низких температурах.

Тепловые насосы воздух-вода EcoAir 600M с инвертором. Трехфазная модель		
 	<p>Тепловой насос (Компрессор пр-во Швеция), макс. температура теплоносителя 65 °С, работает до -22 ° С темп. наруж. воздуха. Высокий КПД, низкий уровень шума, возможен удаленный доступ через Интернет, возможна установка с фотоэлектрическими панелями, спиральный компрессор с регулиров. скорости, гарантия на компрессор до 10 лет.</p>	<p>Код €</p>
	<p>Тепловой насос EcoAir 614M тепловая мощность 3 - 13 kW, SCOP 4.9, класс энергоэф. A++</p>	<p>17156 8 7500,00</p>
	<p>Тепловой насос EcoAir 622M тепловая мощность 4 - 24 kW, SCOP 4.9, класс энергоэф. A++</p>	<p>17157 10 100,00</p>

Тепловые насосы воздух-вода EcoAir 500M с инвертором. Однофазная модель		
 	<p>1-фазный тепловой насос (компрессор пр-во Швеция), макс. температура подачи 65 ° С, работает до -22 ° С темп. наружн. воздуха. Высокий КПД, низкий уровень шума, возможен удаленный доступ через Интернет, возможна установка с фотоэлектрическими панелями, компрессор с регулированием скорости, гарантия на компрессор до 10 лет.</p>	<p>Код €</p>
	<p>Тепловой насос EcoAir 510M тепловая мощность 1 - 10 kW, SCOP 4.4, класс энергоэф. A++</p>	<p>15676 9 345,00</p>

! Тепловой насос должен устанавливаться исключительно с насосными станциями CSE IR 12 или с энергетическим хранилищем EcoZenith.

Насосная группа CSE IR 12 с контроллером		
	<p>IR 12 Smart Controller управляет тепловыми насосами, 2 контурами смешанного отопления, нагревом ГВС, солнечной тепловой системой. Комплектация - насос Wilo с контролем скорости, соединительные ниппели с запорным шаровым краном, термометр, теплоизоляция.</p>	<p>Код €</p>
	<p>CSE IR 12 CTC Насосная группа и контроллер IR 12 CTC</p>	<p>17357 1 325,00</p>
	<p>CSE IR 12 FV1F Насосная группа и контроллер IR 12 FV1F CTC</p>	<p>17373 2 100,00</p>
	<p>CSE IR 12 FV3F Насосная группа и контроллер IR 12 FV3F CTC</p>	<p>17358 2 890,00</p>

Мультиэнергетический геотермальный насос		
	<p>Мультиэнергетический геотермальный насос (компрессор пр-во Швеция) Содержит контроллер для теплового насоса и отопления дома, бак для нагрева ГВС, вспомогательный источник электрического тепла, циркуляционные насосы.</p>	<p>Код €</p>
	<p>Мультиэнергетический геотермальный насос EcoZenith i250 - для EcoAir 406-410 и тепловых насосов EcoPart 406-410</p>	<p>13241 5 420,00</p>
	<p>Мультиэнергетический геотермальный насос EcoZenith i350 - для инверторных тепловых насосов воздух-вода, 500M и 600M серии</p>	<p>17192 5 780,00</p>

H
P
S
F
R
V
A
C
C
E
F
E
V
C
Z
O
N
B
P
G
H
S
G
P
I
C
H
F
A
L
P
P
P



Тепловые насосы земля-вода EcoHeat 400		Код	€
 	<p><i>Тепловой насос с многоэнергетическим тепловым накопителем. Максимальная температура теплоносителя 65 ° C, высокий КПД, низкий уровень шума. Термальный насос в элегантном корпусе - термальный накопитель с ГВС, резервный электронгрев, смесительный клапан для нагрева воды, готов к подключению к солнечной системе, камин или другие источники тепла. Интегрированный электронный контроллер с цветным сенсорным экраном. Гарантия на компрессор 10 лет.</i></p>		
	<p>Тепловой насос EcoHeat 406 тепловая мощность 5.9 kW at B0/W35 + эл. котел 0-9 kW, класс эн. эфф²⁾ A++</p>	13441	10 200,00
	<p>Тепловой насос EcoHeat 408 тепловая мощность 8.2 kW at B0/W35 + эл. котел 0-9 kW, класс эн. эфф²⁾ A++</p>	13442	10 450,00
	<p>Тепловой насос EcoHeat 410 тепловая мощность 10 kW at B0/W35 + эл. котел 0-9 kW, класс эн. эфф²⁾ A++</p>	13443	10 800,00
	<p>Тепловой насос EcoHeat 412 тепловая мощность 11.8 kW at B0/W35 + эл. котел 0-9 kW, класс эн. эфф²⁾ A++</p>	13444	11 300,00
Аксессуары к многоэнергетическим тепловым насосам		Код	€
     	<p>Интернет-модуль для EcoHeat / EcoZenith</p>	17257	310,00
	<p>Беспроводной комнатный блок для EcoHeat / EcoZenith, антенна, соединительный модуль, кабель</p>	13944	290,00
	<p>Дополнительный беспроводной комнатный блок для EcoHeat / EcoZenith</p>	13945	122,00
	<p>Комнатный датчик для EcoHeat / EcoZenith</p>	9752	60,00
	<p>Датчик наружной температуры с кабелем 2,5 м для EcoHeat / EcoZenith</p>	9583	19,50
	<p>Солнечный модуль для EcoHeat / EcoZenith</p>	12622	560,00

Комплектующие к тепловым насосам CTC		Код	€	
	CSE TC W PWM Насосная группа для теплового насоса	15874	165,00	
	Дополнительный источник электронагрева Комплект поставки - предохранительный клапан, термостат, настенные кронштейны. Электронагревательный элемент ЕТТ-А мощностью до 7,5 кВт может быть установлен в линейный нагреватель.	16166	250,00	
	Модуль для подключения теплового насоса с главным контроллером — чешское меню, порт Ethernet, слот для карты памяти SD. Блок питания и 8 ГБ SD-карта	15955	780,00	
	Кабель для EcoAir	16168	30,60	
	Резервный источник питания для циркуляционного насоса тепловых насосов EcoAir, в т.ч. необслуживаемый герметичный аккумулятор на 44 Ач, блок управления.	9142	705,00	
	Набор для первичного контура, 1 "М, включая фильтр	12454	120,00	
	Набор для первичного контура, 5/4 "М, включая фильтр	12455	145,00	
	Настенная опора для тепловых насосов EcoAir, в т.ч. антивибрационные сайлентблоки	17458	340,00	
	Компенсатор для повышенной защиты теплообменника от замерзания DN25, 1 "Fu / Mc прокладками	16757	14,50	
	Трубный фитинг, Cu 28 x 1 "М	13391	6,00	
	Трубный фитинг, Cu 28 x 5/4" М	17090	9,00	
	Трубный фитинг, Cu 28 x Cu 28	13394	6,00	
	Колено, Cu28 x 1 "М	15985	9,50	
	Колено, Cu 28 x 5/4" М	17091	12,00	
	Колено, Cu28 x Cu28	16437	10,30	
	Уплотнительное кольцо для труб Cu 28	13393	1,00	
	Плетеный шланг, 2x 1 "F	500 mm	15493	29,30
		700 mm	15494	34,00
		1000 mm	15495	43,00
	Плетеный шланг, 1" F x 1" M	500 mm	15496	30,00
		700 mm	15497	34,00
		1000 mm	15498	43,00
	Плетеный шланг, 2x 5/4" F	500 mm	16896	52,00
		700 mm	16897	62,00
		1000 mm	16898	73,00
	Плетеный шланг, 5/4" F x 5/4" M	500 mm	16899	50,10
		700 mm	16900	63,00
		1000 mm	16901	72,00
	Гайка-прокладка, 1"	9980	0,65	
	Гайка прокладка, 1", 5/4"	9981	0,96	

H
P

F
O
S

F
R
V

A
C
C

E
E
E

E
V

Z
O
C

B
P
G

H
S
G

P
I

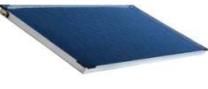
G
H

F
A
L

P
P
P

Плоский солнечный коллектор KPS1 . Гарантия 7 лет		Код	€
	<p>KPS1 Солнечный коллектор площадь коллектора 2,11 м², мощность 1481 Вт при освещенности 1000 Вт / м², для вертикальной установки, размер 204x104x9 см, объем жидкости 1,4 л, серая алюминиевая рама, солнечное призматическое стекло, поглотитель типа арфы с высокоселективной поверхностью TiNOx на алюминиевом листе, лазерная сварка с медными трубами, соединение с 4 медными трубами 22 мм</p>	16277	390,00
Монтажные комплекты для установки солнечных коллекторов KPS1		Код	€
	Комплект для подк. коллекторного поля KPS, KPG1 и KTU (G3 / 4 "М вход и выход, 2 заглушки, G3 / 8" F для вентиляционного отверстия, гильза датчика)	7710	36,70
	Монтажный комплект для 1 солнечного коллектора KPS1 * (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	12178	57,00
	Комплект для монтажа и подключения 2 коллекторов KPS1 * (для 6 якорей или 3 опор + 1 распорка)	12179	120,00
	Комплект для монтажа и подключения 3 коллекторов KPS1 * (для 8 якорей или 4 опор + 1 распорка)	12180	160,00
	Комплект для монтажа и подключения 4 коллекторов KPS1 * (на 10 якорей или 5 опор + 1 распорка)	12181	215,00
	Комплект для монтажа и подключения 5 коллекторов KPS1 * (на 10 якорей или 5 опор + 1 распорка)	12182	269,00
	Комплект для крепления и соединения 1 солнечного коллектора KPS1 * (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	12183	75,60
	Плоский солнечный коллектор KPS11. Гарантия 7 лет		€
	<p>KPS11 Солнечный коллектор площадь коллектора 2,52 м², мощность 1802 Вт при освещенности 1000 Вт / м², для вертикальной установки, размер 204x124x9 см, объем жидкости 1,7 л, серая алюминиевая рама, солнечное призматическое стекло, алюминиевый поглотитель типа арфы с высокоселективной поверхностью TiNOx на алюминиевом листе, лазерная сварка с медными трубами, соединение с 4 медными трубами 22 мм</p>	16278	460,00
Монтажные комплекты для установки солнечных коллекторов KPS11		Код	€
	Комплект для подключения коллекторного коллектора KPS, KPG1 и KTU (Вход и выход G3 / 4 "М, 2 заглушки, G3 / 8" F для вентиляционного отверстия, гильза датчика)	7710	36,70
	Монтажный комплект для 1 солнечного коллектора KPS11 * (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	12184	68,00
	Комплект для монтажа и подключения 2 коллекторов KPS11 * (для 6 якорей или 3 опор + 1 распорка)	12185	120,00
	Комплект для монтажа и подключения 3 коллекторов KPS11 * (для 8 якорей или 4 опор + 1 распорка)	12186	178,00
	Комплект для монтажа и соединения 4 коллекторов KPS11 * (для 10 якорей или 5 опор + 1 распорка)	12187	240,00
	Комплект для крепления и соединения 1 Солнечный коллектор KPS11 * (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	12188	95,00

* Монтажные и соединительные комплекты предназначены для установки коллектора с использованием базовых направляющих и трубных изоляционных материалов. Анкеры и распорки следует заказывать в зависимости от типа крыши и типа черепицы.

Плоский солнечный коллектор KPG1 - поглотитель типа HARP		Код	€
  	<p>KPG1 Солнечный коллектор площадь коллектора 2,52 м², мощность 1816 Вт при освещенности 1000 Вт / м²,</p> <p>для вертикальной/ горизонтальной установки, размер 215x117x8 см, объем жидкости 1,7 л, серебристо-алюминиевая рама, закаленное стекло с низким содержанием железа, поглотитель HARP типа с высокоселективной поверхностью TiNOx на алюминиевом листе, лазерная сварка с медными трубами, соединение с 4 медными трубами 22 мм, Сертификат BAFA, сертификация Solar Keymark</p>	10336	647,00
	Монтажные комплекты для вертикальной установки солнечных коллекторов KPG1	Код	€
	Комплект для подключения коллекторного коллектора KPS, KPG1 и KTU (Вход и выход G3 / 4 "М, 2 заглушки, G3 / 8" F для вентиляционного отверстия, гильза датчика) Монтажный комплект для 1 солнечного коллектора KPG1	7710	36,70
	* (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	10538	83,10
	Комплект для монтажа и подключения 2 коллекторов KPG1	10539	146,00
	* (для 6 якорей или 3 опор + 1 распорка)	10540	205,00
	Комплект для монтажа и подключения 3 коллекторов KPG1	10540	205,00
	* (для 8 якорей или 4 опор + 1 распорка)	10541	292,00
	Комплект для монтажа и подключения 4 коллекторов KPG1	10541	292,00
	* (на 10 якорей или 5 опор + 1 распорка)	14067	324,00
Комплект для монтажа и соединения 5 коллекторов KPG1	14067	324,00	
* (для 12 анкеров или 6 опор + 1 стойка)	11986	102,00	
Комплект расширения для крепления и соединения 1 KPG1 Solar Collector	11986	102,00	
* (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)			
Монтажные комплекты для горизонтальной установки солнечного коллектора KPG1	Код	€	
Комплект для горизонтальной установки коллектора KPG1 (G3 / 4 "М вход и выход, 2 заглушки, G3 / 8" F для вентиляц. отверстия, гильза датчика)	14134	51,10	
Монтажный комплект для ландшафтной установки 1 солнечного коллектора KPG1	10700	121,00	
* (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)			
Горизонтальные плоские солнечные коллекторы KPG1H, двойной HARP		Код	€
 	<p>KPG1H Солнечный коллектор площадь коллектора 2,52 м², мощность 1816 Вт при освещенности 1000 Вт / м²,</p> <p>для горизонтального монтажа, размер 117x215x8 см, объем жидкости 1,7 л, серебристо-алюминиевая рама, солнечное призматическое стекло, абсорбер с двойным HARP с высокоселективной поверхностью TiNOx на алюминиевом листе, лазерная сварка с медными трубами, соединение с 2 медными трубами 22 мм</p>	11427	678,00
	Монтажные комплекты для установки солнечного коллектора KPG1H	Код	€
	Комплект для монтажа коллектора KPG1H (G3 / 4 "М вход и выход, 2 заглушки, G3 / 8" F для вентиляционного отверстия, гильза датчика)	14618	23,10
	Монтажный комплект для установки 1 солнечного коллектора KPG1H	10700	121,00
	* (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	14517	202,00
	Смонтировать и соединить. комплект для установки 2 KPG1H	14517	202,00
* (для 6 якорей или 3 опор + 1 распорка)	14518	126,00	
Удлинитель для установки и подключения 1 солнечной батареи KPG1H.	14518	126,00	
* (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)			

* Монтажные и соединительные комплекты предназначены для монтажа коллектора с использованием базовых направляющих и трубопроводной арматуры с изоляцией. Анкер и распорки следует заказывать в зависимости от типа крыши и типа черепицы.

Плоский солнечный коллектор KPI для установки на крыше. Гарантия 7 лет		Код	€	
 	<p>KPI1 DC Солнечный коллектор площадь коллектора 2,52 м² мощность 1808 Вт при освещенности 1000 Вт / м²,</p> <p>для вертикальной установки, размер 206x122 x10 см, объем жидкости 1.7 л, деревянная рама, солнцезащитное стекло, алюминиевый поглотитель типа двойной арфы с высокоселективной поверхностью TiNOx, соединение с 2 медными трубами 22 мм</p>	11237	678,00	
	Монтажные комплекты для крепления и установки коллекторов KPI1	Код	€	
	Комплект для подключения одного коллектора KPI1 (вход и выход G3 / 4 "M)	11374	9,01	
	Комплект для монтажа на крыше для 1 солнечного коллектора KPI1	11335	611,00	
	Комплект для монтажа на крыше для 2 солнечных коллекторов KPI1	11329	745,00	
	Комплект для монтажа на крыше для 4 солнечных коллекторов KPI1	11336	1 050,00	
	Комплект для монтажа на крыше для 4 солнечных коллекторов KPI1	11337	1 340,00	
	Комплект для монтажа на крыше для 2 (2x1) солнечных коллекторов KPI1 в 2 ряда	11338	865,00	
	Комплект для монтажа на крыше для 4 (2x2) солнечных коллекторов KPI1 в 2 ряда	11339	1 140,00	
Комплект для монтажа на крыше для 6 (2x3) солнечных коллекторов KPI1 в 2 ряда	11340	1 600,00		
Солнечные термосифонные системы				
	TSN - бак над коллектором	Код	€	
	Термосифонная система TSN160 / 2,1, для наружного использования, эмалированный бак V 160 л с одним солнечным коллектором площадью 2,09м ² с пластинчатым поглотителем TiNOx.	11126	1 600,00	
	Термосифонная система TSN200 / 2,5, эмалированный бак V 200 л над коллектором и одним солнечным коллектором 2,5 м ² с пластинчатым поглотителем TiNOx.	10637	1 720,00	
	Термосифонная система TSN300 / 4,2, эмалированный бак V 300 л над коллектором и двумя солнечными коллекторами 2,09 м ² с пластинчатым поглотителем TiNOx.	11127	2 350,00	
	TSD - бак под коллектором	Код	€	
	Термосифонная система TSD160 / 2,1, эмалированный бак V160 л за коллектором и одним солнечным коллектором площадью 2,09 м ² с пластинчатым поглотителем TiNOx.	10639	1 590,00	
	Термосифонная система TSD200 / 2,5, эмалированным баком V 200 л за коллектором и одним солнечным коллектором на 2,5 м ² с пластинчатым поглотителем TiNOx.	11128	1 700,00	
	Термосифонная система TSD300 / 4,2, эмалированный бак V 300 л за коллекторами и двумя солнечными панелями площадью 2,09м ² с пластинчатым поглотителем TiNOx.	12686	2 310,00	
Комплектующие к термосифонным системам		Код	€	
	STV1-95 R Термостатический солнечный клапан 95 ° C, защищает бак от перегрева.	10846	42,50	
	STV1-115 R Термостатический солнечный клапан 115 ° C, защищает бак от перегрева.	11165	42,50	
	SZV1 3/4 "MF солнечный обратный клапан. Включен в комплект TSD.	10663	23,80	
	Клапан PTR	7 bar, 92 ° C	17240	46,50
	клапан сброса давления и температуры для защиты резервуара для воды от высокого давления и перегрева	10 bar, 92 ° C	17241	46,50
	Расширительный бак Расширительный бак из нержавеющей стали рекомендуется для работы в условиях высоких температур.	15453	18,10	

Вакуумные солнечные коллекторы. U-образные трубки. Гарантия 7 лет		Код	€
	Солнечный коллектор KTU 10 площадь коллектора 1,81 м ² , мощность 727 Вт при освещенности 1000 Вт / м ² , для вертикальной установки, размер 197x92x14 см, 10 U-образных труб, объем жидкости 1,7 л, серебряная рамка, боросиликатное стекло, соединение с 4 медными трубами 22 мм	7126	686,00
	Солнечный коллектор KTU 15 площадь коллектора 2,66 м ² , мощность 1090 Вт при освещенности 1000 Вт / м ² , для вертикальной установки, размер 197x135x14 см, 15 U-образных труб, объем жидкости 2,4 л, серебряная рамка, боросиликатное стекло, соединение с 4 медными трубами 22 мм	7127	932,00
Вакуумные солнечные коллекторы с зеркальной подложкой. Гарантия 7 лет		Код	€
	Солнечный коллектор KTU 6R2 площадь коллектора 1,81 м ² , мощность 1012 Вт при освещенности 1000 Вт / м ² , для вертикальной установки, размер 197x92x14 см, 6 U-образных труб с зеркальной высокоотражающей подложкой, объем жидкости 0,92 л, серебряная рамка, боросиликатное стекло, соединение с 4 медными трубами 22 мм	7343	786,00
	Солнечный коллектор KTU 9R2 площадь коллектора 2,66 м ² , мощность 1522 Вт при освещенности 1000 Вт / м ² , для вертикальной установки, размер 197x135x14 см, 9 U-образных труб с зеркальным высокоотражающим листом, объем жидкости 1,37 л, серебряная рамка, боросиликатное стекло, соединение с 4 медными трубами 22 мм	7342	1 080,00
Монтажные комплекты для монтажа коллекторов KTU 10 и KTU 6R2		Код	€
	Комплект для подключения коллекторов KPS, KPG1 и KTU (G3 / 4 "М вход и выход, 2 заглушки, G3 / 8" F для вентиляционного отверстия, гильза датчика)	7710	36,70
	Монтажный комплект для 1 солнечного коллектора KTU 10 и 6R2 ** (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	7415	66,50
	Комплект для монтажа и подключения для 2 коллекторов KTU 10 и 6R2 ** (для 6 якорей или 3 опор + 1 распорка)	7241	120,00
	Комплект для монтажа и подключения для 3 коллекторов KTU 10 и 6R2 ** (для 8 якорей или 4 опор + 1 распорка)	7242	180,00
	Комплект для монтажа и подключения для 4 коллекторов KTU 10 и 6R2 ** (для 10 якорей или 5 опор + 1 распорка)	7243	255,00
	Комплект для монтажа и подключения для 5 коллекторов KTU 10 и 6R2 ** (для 10 якорей или 5 опор + 1 опора)	7244	323,00
	Комплект удлинителей для крепления и соединения 1 KTU 10 и 6R2 Solar Coll. * (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	11991	91,30
Монтажные комплекты для монтажа коллектов KTU 15 и KTU 9R2		Код	€
	Комплект для подключения коллекторного массива KPS, KPG1 и KTU (G3 / 4 "М вход и выход, 2 заглушки, G3 / 8" F для вентиляционного отверстия, гильза датчика)	7710	36,70
	Монтажный комплект для 1 солнечного коллектора KTU 15 и 9R2 * (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	7414	76,60
	Комплект для монтажа и подключения для 2 коллекторов KTU 15 и 9R2 * (для 6 якорей или 3 опор + 1 распорка)	7245	140,00
	Комплект для монтажа и подключения для 3 коллекторов KTU 15 и 9R2 * (для 8 якорей или 4 опор + 1 распорка)	7246	217,00
	Комплект для монтажа и подключения для 4 коллекторов KTU 15 и 9R2 * (на 10 якорей или 5 опор + 1 распорка)	7247	276,00
	Расширенный комплект для крепления и соединения 1 KTU 15 и 9R2 Solar Collect * (для 4 якорей или 2 опор + 1 распорка)	11990	105,00

* Монтажные и соединительные комплекты предназначены для монтажа коллектора с использованием базовых направляющих и трубопроводной арматуры с изоляцией. Анкеры и распорки следует заказывать в зависимости от типа крыши и типа черепицы.

Кронштейны для солнечных коллекторов для плоских крыш		Код	€
	Треугольный опорный кронштейн 15 °	11979	79,10
	Треугольный опорный кронштейн 25 °	10975	80,60
	Треугольный опорный кронштейн 45 °	6859	85,80
	Распорка с винтами для треугольных опорных кронштейнов - плоская крыша	9563	18,30
Кронштейны для солнечных коллекторов, плоская крыша, для горизонтальных коллекторов KPG1 и KPG1H		Код	€
	Треугольный опорный кронштейн 25 °	10907	75,10
	Треугольный опорный кронштейн 45 °	10921	78,10
	Распорка вкл. винты для треуг. опорн. кронштейн., плоская крыша, для KPG1 и KPG1H	10908	18,70
Настенные кронштейны для коллекторов		Код	€
	Настенный кронштейн для KPG1H, угол наклона 75 °	14792	75,10
	Настенный кронштейн для KPG1H, угол наклона 65 °	14793	75,10
	Настенный кронштейн для KPG1H, угол наклона 45 °	14794	75,10
Крюки для наклонных крыш		Код	€
	Крюк из нержавеющей стали для черепицы	6857	19,60
	Оцинкованный стальной крюк для черепицы	7929	16,90
	Крюк из нержавеющей стали для шиферной плитки	11574	25,70
	Крюк из нержавеющей стали для стропил	10159	36,70
	Болт-СОВМ с для металлочерепицы	7320	19,90
Кронштейны для регулировки угла наклона. Для наклонных крыш		Код	€
	15 ° треугольный опорный кронштейн	10748	78,60
	25 ° треугольный опорный кронштейн	8805	80,60
	45 ° треугольный опорный кронштейн	10094	85,80
	60 ° треугольный опорный кронштейн	x 9631	102,00
Кронштейны для регулировки угла наклона для горизонтальных коллекторов KPG1 и KPG1H. Для наклонных крыш		Код	€
	Треугольный опорный кронштейн 15 ° для горизонтальной установки KPG1 и KPG1H	11070	75,10
	Треугольный опорный кронштейн 25 ° для горизонтальной установки KPG1 и KPG1H	11071	80,60
	Треугольный опорный кронштейн 45 ° для горизонтальной установки KPG1 и KPG1H	11072	85,80
Монтажные рейки		Код	€
	Монтажная рейка длиной 6,15 м цена за 6.15 м	7009	72,60
	Монтажная рейка (макс. длина 6,15 м) цена за 1 м	6949	20,00

x - под заказ

Детали для крепления и комплекты для подключения солнечных коллекторов		Код	€
	Комплект удлинителей для соединения с алюминиевой шиной (1 соединение)	10201	9,68
	Концевая заглушка	11773	1,36
	М8 Гайка для базовой направляющей	6925	1,51
	Болт из нержавеющей стали М8х18 для КТУ	7259	0,60
	Болт из нержавеющей стали М8х16 для КРГ1	6926	0,55
	Болт из нержавеющей стали М8х20 для КРС, КРС	12136	0,60
	М8х30 болт + гайка + шайба	8383	2,88
	Крепежная скоба для нижней направляющей КРГ - нержавеющая сталь	13057	3,08
	Крепежная скоба для КРС, нижняя рейка КРС	11690	3,08
	Удерживающая боковая скоба для КРС, КРС	12141	2,48
	Стопорный кронштейн из нержавеющей стали для КРГ	10522	2,58
	Стопорная боковая скоба между 2 коллекторами КРГ с болтом	10673	5,19
	Шайба для подвешивания солнечного коллектора КТУ	7255	2,48
	Прокладка болта крыши	8891	1,31
	Х-образный элемент для 22 мм медных труб для выпускного коллектора, 3/4 "М для выпускного отверстия, 1/2 " F для кожуха, 3/8 " F с заглушкой для вентиляционного клапана	13716	9,38
	Угол для труб диаметром 22 мм, 3/4 "М - для впускного коллектора	13694	5,60
	Шестигранный фитинг для медных труб, от 22 мм до 22 мм	7629	4,39
	Заглушка с шестигран. головкой для труб диаметром 22 мм (компрессионная пробка)	13696	4,04
	Прямой шестигранный фитинг, Cu 22 x G 3/4 "М	13695	3,94
	Прокладка для медных труб 22 мм	7330	1,06
	Вставка в медную трубу 22 мм, для компрессионных соединений	12923	0,96
	3/8" Заглушка с прокладкой	7956	1,21
	1/2" Заглушка с прокладкой	7634	1,63
	3/4" Заглушка с прокладкой	7954	2,38
	Прокладка для солнечных систем - 17x24x1,5 - 3/8" для 3/8" подключения	7794	0,30
	Прокладка для солнечных систем - 21x27x1,5 - 1/2" для 1/2" подключения	7795	0,30
	Прокладка для солнечных систем - 27x34x1,5 - 3/4" для 3/4" подключения	7796	0,35

Клапаны для солнечных тепловых систем		Код	€
	Автоматический воздухоотводчик, 3/8 "М, нижнее подключение, до 150 °С	6118	20,10
	Шаровый кран 3/8 "М / F, до 160 ° С для воздухоотводчика	7250	15,10
	Предохранительный клапан, 1/2 "x3 / 4" F / F, 6 бар, до 150 ° С, для гелиоколлекторов	1616	18,40
	Предохранительный клапан, 1/2 "x3 / 4" М / F, 6 бар, до 150 ° С, для гелиоколлекторов	16680	19,00
Воздушные сепараторы и аксессуары		Код	€
	SPVS 3/4 "Горизонтальный латунный воздушный сепаратор, соединение 2x 3/4" М, 3/8 "F, подключение к вентиляционному отверстию	11591	24,90
	Горизонтальный воздушный сепаратор, соединение 2x Cu 22, с сетчатым фильтром из нержавеющей стали, 3/8 "F соединение с вентиляционным отверстием	8510	67,30
	Вертикальный воздушный сепаратор с вертикальным вентиляционным отверстием 3/4 "М / F, с ручным управлением	11224	34,30
Комплекты		Код	€
	Комплект воздушного сепаратора и вентиляционного клапана для гелиоколлекторов	13308	47,40
	Комплект изоляции для воздушного сепаратора и вентиляционного клапана	13197	13,40
Расширительные баки для солнечных коллекторов		Код	€
	Расширительный бак на 12 л, 8 бар, 3/4 "М	13720	48,50
	Расширительный бак на 18 л, 8 бар, 3/4 "М	13721	54,30
	Расширительный бак на 25 л, 8 бар, 3/4 "М	13722	62,20
	Расширительный бак на 40 л, 8 бар, 3/4 "М	13723	99,10
	Расширительный бак на 50 л, 10 бар, 3/4 "М, ножки, заменяемая мембрана	13724	131,00
	Расширительный бак на 80 л, 10 бар, 3/4 "М, ножки, заменяемая мембрана	13725	204,00
	Расширительный бак на 100 л, 10 бар, 1 "М, ножки, заменяемая мембрана	13726	273,00
	Расширительный бак на 150 л, 10 бар, 6/4 "М, ножки, заменяемая мембрана	13727	389,00
	Расширительный бак на 200 л, 10 бар, 6/4 "М, ножки, заменяемая мембрана	13728	469,00
	Расширительный бак на 300 л, 10 бар, 6/4 "М, ножки, заменяемая мембрана	13729	692,00
Расширительный бак на 500 л, 10 бар, 6/4 "М, ножки, заменяемая мембрана	x 13730	1 050,00	
Сервисные краны для расширительных баков		Код	€
	3/4" Сервисный кран для подключ. расширительных баков и легкого обслуживания	8770	15,00
	1" Сервисный кран для подключения расширительного бака и легкого обслуживания	12295	19,00
	6/4" Сервисный кран для подключения расширительного бака и легкого обслуживания	14492	28,00
	Настенное крепление расширительных баков, с соединительным клапаном 3/4 "	7766	27,00
	Крепление расширительного бака с хомутом	12174	15,24
	Соединительная труба из нержавеющей стали 2x 3/4 "F - 0,5 м	9156	10,30

x - под заказ

Узлы для заполнения гелиоколлекторов		Код	€
	Узел для заполнения с 2 соединениями Cu 28 мм	11643	71,20
	Узел для заполнения с 2х 1" F соединениями	11644	52,30
Балансировочные краны для гелиоколлекторов		Код	€
	Балансировочный кран AV23 с индикацией 2-12 л / мин, 3/4 "F, 185 ° C	7982	203,00
	Балансировочный кран AV23 с индикацией 10-40 л / мин, 1 "F, 185 ° C	8232	211,00
	Балансировочный кран AV23 с индикацией 20-70 л / мин, 5/4 "F, 100 ° C	8022	249,00
Контроллеры для гелиоколлекторов Regulus		Код	€
	STDC E - 3-х сенсорный контроллер для солнечных тепловых систем с 1 коллектором и 1 солнечным потребителем, выход PWM / 0-10 В для энергосберегающих насосов, в комплекте 2 датчика Pt1000	13164	180,00
	SRS1 T - Контроллер с 3 датчиками для солнечных тепловых систем с одним коллектором и одним потребителем, с сухим контактом для переключения котла или нагревательного элемента до 3 кВт входной мощности, с выходом PWM / 0-10 В и входом iPWM (информация о расходе), в комплекте два датчика Pt1000	17570	195,00
	SRS2 TE - Контроллер с 4 датчиками для солнечных тепловых систем с 1 коллектором и 1 потребителем солнечной энергии, с сухим контактом для переключения котла или нагревательного элемента до 3 кВт входной мощности, с PWM / 0-10 В выходом для энергосберегающих насосов, в комплекте 3 датчика Pt1000	14388	245,00
	SRS3 E - Контроллер с 4 датчиками для солнечных тепловых систем с 1 коллектором и до 2 солнечных потребителей или 2 независимых блоков и одного солнечного потребителя, с выходом PWM / 0-10 В для энергосберегающих насосов, включая 3 датчика Pt1000	13166	260,00
	SRS6 EP - 6-сенсорный контроллер для солнечных тепловых систем с 1 коллектором и до 3-х солнечных потребителей, или 2-мя независимыми массивами и до 2-х солнечных контуров, позволяющий подключать расходомер для измерения тепла, с двумя выходами PWM / 0-10 В для энергосберегающих насосов, 5 датчиков Pt1000 в комплекте	13168	356,00
Аксессуары для солнечных контроллеров		Код	€
	TT / S2 - Pt1000 датчик температуры, кабель 2м	9108	22,30
	TT / P4 - Pt1000 кабель 4м	9109	27,50
	Крепление датчика на трубу (для Pt1000)	14250	9,38
	Контактный датчик температуры с кабелем 4 м на трубу - Pt1000	9789	29,70
	KA 12 - Сетевой фильтр для датчиков температуры Pt1000	9530	14,80
	Расходомер VFS 1-12 л / мин., со встроенным датчиком температуры, DN 20	11051	172,00
	Расходомер VFS 2-40 л / мин., со встроенным датчиком температуры, DN 20	11052	184,00
	Расходомер VFS 5-100 л / мин., со встроенным датчиком температуры, DN 25	10966	298,00
	Расходомер VFS 10-200 л / мин., со встроенным датчиком температуры, DN 32	11050	363,00
Защитная коробка IP44 с предохранителем 2А, для питания клапанов с однополюсным управлением (зонные клапаны VZK, LK и VMR)	11685	30,60	
Внешние реле для контроллеров		Код	€
	Однополюсное реле с переключающим контактом. Катушка 230 В	11696	48,40
	Двухполюсное реле с переключающим контактом. Катушка 230 В	11697	71,00

Насосные группы REGULUS с контроллером SRS1 T с розеткой для эл. нагревательного элемента для гелиосистем				
	с энергоэффективным насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2	Подключения	Код	€
	Насосная группа CSE SOL W SRS1 T-E с возможностью подключения эл. нагревательного элемента (ETT-N), контроллер, 3 датчика Pt1000 в комплекте, расход - 2-20 л / мин	G 3/4" M	16955	669,00
		G 1" M	17318	669,00
		Cu 22	16956	675,00
	Насосная группа CSE SOL W SRS1 T-E HDO с возможностью подключения эл. нагревательного элемента (ETT-N) переключается с помощью пульсации управления и контроллера, в комплекте 3 датчика Pt1000, расход - 2-20 л / мин	Cu 28	17319	681,00
		G 3/4" M	17350	681,00
		G 1" M	17349	681,00
2,0 кВт нагревательный элемент с термостатической головкой, специальный разъем для подключения CSE SOL W SRS1 T-E (HDO)	Cu 22	17351	688,00	
	Cu 28	17352	694,00	
 	3,0 кВт нагревательный элемент с термостатической головкой, специальный разъем для подключения CSE SOL W SRS1 T-E (HDO)		16942	149,00
	Разъем для подключения насосной группы CSE SOL W SRS1 T-E		16943	157,00
			16940	10,00
Насосные группы REGULUS с контроллером SRS1 T для гелиосистем				
	с энергоэффективным насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2	Подключения		€
	Насосная группа CSE SOL W SRS1 T-K с гнездом для переключения вспомогательного источника тепла через сухой контакт, в комплекте 2 датчика Pt1000, расход - 2-20 л / мин	G 3/4" M	17198	638,00
		G 1" M	17321	638,00
		Cu 22	17320	644,00
		Cu 28	17322	650,00
Комплект для переключения вспомогательного источника тепла, предназначен для насосной группы CSE SOL W SRS1 T-K.		17465	47,50	
Насосные группы для гелиосистем REGULUS без контроллера				
	с высокоэффективным насосом Wilo PARA ST 25/7 iPWM2	Подключения	Код	€
	Насосная группа CSE SOL W P с механическим расходомером для контроллеров с PWM-управлением (SRS1 T, TRS6 K и IR 12 с модулем)	2-12 л/мин G 3/4" M	17155	394,00
		8-28 л/мин G 1" M	17325	394,00
Модуль PWM - для подключения CSE SOL W P к контроллеру IR 12		12860	86,60	
Аксессуары для подключения предохранительного клапана трубы			Код	€
	Муфта для медных труб, от 22 мм до 22 мм		7629	4,39
	Муфта, Cu 22 x G 3/4 "M		13695	3,94

Солнечные насосные группы со встроенным контроллером		Код	€
	Насосная группа S1 STDC E ext однотрубная, с контроллером STDC E для 1 солнечного коллектора и 2 датчиков в комплекте, энергоэффективный насос Wilo Yonos Para ST 25/7, 2-12 л / мин, 3/4 "М	14870	608,00
	Насосная группа S1 SRS2 TE ext однотрубный, с контроллером SRS2 TE для одного солнечного прибора, позволяющий переключать резервный источник (эл. нагревательный элемент, газовый котел, тепловой насос) и циркуляционный насос, включая 3 датчика, высокоэффективный насос Wilo Yonos Para ST 25/7, 2-12 л / мин, 3/4 "М	14533	671,00
	Насосная станция S1 SRS3 E ext однотрубная, с контроллером SRS3 E для 2 солнечных коллекторов или 2 коллекторных полей, в комплекте 3 датчика, энергоэффективный насос Wilo Yonos Para ST 25/7, 2-12 л / мин, 3/4 "М	14532	697,00
	Насосная группа S1 STDC E однотрубная, со встроенным контроллером STDC E для 1 солнечного коллектора, в комплекте 2 датчика, энергоэффективный насос Wilo Yonos Para ST 25/7, 2-12 л / мин, 3/4 "М	14871	640,00
	Насосная группа S2 SRS2 TE двухтрубная с сепаратором, встроенным контроллером SRS2 TE для 1 солнечного коллектора, позволяющий переключать резервный источник (эл. нагревательный элемент, газовый котел, тепловой насос) и циркуляционный насос, включая 3 датчика, энергоэффективный насос Wilo Yonos Para ST 25/7, 2-12 л / мин, 3/4 "М	15045	839,00
	Насосная группа S2 SRS3 E двухтрубная с воздушным сепаратором, встроенным контроллером SRS3 E для 2 солнечных коллекторов или 2 коллекторных полей, с 3 датчиками в комплекте, энергоэффективный насос Wilo Yonos Para ST 25/7, 2-12 л / мин, 3/4 "М	14860	849,00
	Насосная группа S2 SRS3 E Cu двухтрубная с воздушным сепаратором, встроенным контроллером SRS3 E для 2 солнечных коллекторов или 2 коллекторных полей, с 3 датчиками в комплекте, энергоэффективный насос Wilo Yonos Para ST 25/7, 2-12 л / мин, Cu 22	14872	854,00
	Cu 22 - Cu 18 стяжка + гайки (набор из 4 + 4 шт.)	9227	20,00
	Двухтрубная насосная группа S2 SRS6 EP с воздушным сепаратором, встроенным интеллектуальным контроллером SRS6 EP для 3 солнечных коллекторов или 2 коллекторных полей, 3 датчика, расходомер VFS (обеспечивает точный учет тепла), энергоэффективный насос Wilo Yonos Para 25/7, 2-40 л / мин, 1" М.	14875	1 150,00
Солнечные насосные группы без встроенного контроллера		Код	€
	S1 Solar 1 Насосная группа, UPM3 25 / 7,5, 2-12 л / мин, 3/4 "М	14861	417,00
	S1 Solar 1 Насосная группа, UPM3 25 / 7,5, 8-28 л / мин, 1 "М	14865	417,00
	S2 Solar 3 Насосная группа, UPM3 25 / 7,5, воздушный сепаратор, 2-12 л / мин, 3/4 "М	14866	524,00
	S2 Solar 3 Насосная группа, UPM3 25 / 7,5, воздушный сепаратор, 8-28 л / мин, 1 "М	14867	524,00
	S2 Solar 2 Насосная группа, Stratos Para 25 / 1-8, 20-70 л / мин, 6/4 "М	14868	996,00

Антифриз для солнечных коллекторов Regulus				
 	SOLARTEN SUPER - жидкость на основе монопропиленгликоля. Расширенная гарантия на плоские коллекторы Regulus действует только при использовании этой жидкости.	Код	€	
	Solarten super, 5 литров	10109	20,30	
	Solarten super, 10 литров	10110	39,50	
	Solarten super, 25 литров	10069	97,30	
	Solarten super, 60 литров	10111	234,00	
	Solarten super, 200 литров	x 10112	776,00	
 	SOLARTEN HT - жидкость на основе тяжелых гликолей с низкой температурой замерзания для солнечных коллекторов с высокой тепловой нагрузкой. Не рекомендуется смешивать с жидкостью Solarten Super. Расширенная гарантия на вакуумные коллекторы Regulus действительна при использовании SOLARTEN.	Код	€	
	Solarten HT, V 5 л	14951	25,40	
	Solarten HT, V 10 л	14095	49,80	
	Solarten HT, V 25 л	14096	122,00	
	Solarten HT, V 60 л	14952	300,00	
	Solarten HT, V 200 л	x 14953	995,00	
Аксессуары для работы с антифризом			Код	€
    	Рефрактометр - для измерения свойств антифриза в солнечных коллекторах	6933	62,10	
	Ручной насос для солнечных тепловых систем	15111	81,60	
	Ручной заправочный насос с емкостью V600 мл для наполнения жидкостью солнечные тепловые системы, чистящими / защитными химикатами для системы отопления	15054	117,00	
	Электрический насос для заполнения солнечных систем, резьба DIN61	9688	410,00	
	Заправочная тележка для солнечных систем, потребляемая мощность 1,1 кВт. Максимальный расход 60 л / мин., макс. рабочее давление 5 бар	9561	628,00	

x - под заказ

SOLARFLEX A - DUO, изолированные двойные трубы из нержавеющей стали с кабелем в изоляции EPDM, только для солнечных коллекторов с защитой поверхности изоляции				
	толщина изоляции 13 мм	Код	€	
	Труба Twinway DN 16, 10 м, 4 гайки с стоп. кольцами и ниппелем	9916	270,00	
	Труба Twinway DN 16, 15 м, 4 гайки с стоп. кольцами и ниппелем	9619	398,00	
	Труба Twinway DN 16, 50 м	10564	1 280,00	
	Труба Twinway DN 20, 10 м, 4 гайки с стоп. кольцами и ниппелем	9917	329,00	
	Труба Twinway DN 20, 15 м, 4 гайки с стоп. кольцами и ниппелем	9620	480,00	
	Труба Twinway DN 20 из нержавеющей стали, 50 м	10565	1 540,00	
SOLARFLEX A - MONO, изолированные одинарные трубы из нержавеющей стали с изоляцией EPDM, только для солнечных коллекторов с защитой поверхности изоляции				
	толщина изоляции 13 мм	Код	€	
	Труба DN 16, 10 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12899	142,00	
	Труба DN 16, 20 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12900	273,00	
	Труба DN 16, 30 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12901	398,00	
	Труба DN 16, 50 м	12902	643,00	
	Труба DN 20, 10 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12903	180,00	
	Труба DN 20, 20 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12904	344,00	
	Труба DN 20, 30 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12905	498,00	
	Труба DN 20, 50 м	12906	795,00	
	толщина изоляции 19 мм	Код	€	
	Труба DN 16, 10 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12911	173,00	
	Труба DN 16, 20 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12912	334,00	
	Труба DN 16, 30 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12913	491,00	
	Труба DN 16, 50 м	12914	795,00	
	Труба DN 20, 10 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12915	210,00	
	Труба DN 20, 20 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12916	404,00	
	Труба DN 20, 30 м, 4 гайки с стопорн. кольцами и ниппелем	12917	591,00	
	Труба DN 20, 50 м	12918	949,00	
	Гибкие трубы из нерж. стали, неизолированные, для солнечного применения		Код	€
	Труба из нержавеющей стали, DN 16 - цена за 1м	14701	8,44	
	Труба из нержавеющей стали, DN 16 - 5 м	16386	40,30	
	Труба из нержавеющей стали, DN 16 - 10 м	16387	73,50	
	Труба из нержавеющей стали, DN 16 - 15 м	16388	107,00	
	Труба из нержавеющей стали, DN 20 - цена за 1м	14709	10,50	
	Труба из нержавеющей стали, DN 20 - 5 м	16389	49,40	
	Труба из нержавеющей стали, DN 20 - 5 м	16390	91,80	
	Труба из нержавеющей стали, DN 20 - 15 м	16391	135,00	
Комплектующие к трубам из нержавеющей стали SOLARFLEX A Размер трубы:		Код	€	
	Набор из 4 гаек, стопорных колец, прокладок и ниппеля	DN 16	9644	11,00
		DN 20	9645	16,30
	Стопорные кольца	DN 16	8802	0,50
		DN 20	8803	0,65
	3/4" гайка	DN 16	8799	1,31
	1" гайка	DN 20	8800	1,96
	Ниппель 3/4 "М	DN 16	6970	2,56
	Ниппель 1 "М	DN 20	6969	3,83
	Настен. зажимы для двухстор. трубы из нержавеющей стали - набор из 4шт. DN12- 20	9641	11,90	
	Настен. зажимы для одинар. трубы из нержавеющей стали - набор из 4шт. DN 12 - 20	12932	5,39	

PH

SOL

FHF

AGG

FHF

FV

GZG

GFB

GSH

PI

FHF

FAL

FHF

Фланцы для баков и гидроаккумуляторов		Код	€
	Глухой фланец - d = 312, без отверстий	6230	50,00
	Фланец для оребр. медного теплообменника (код с 6150 по 6154) - d = 312,2xd = 30-70	6231	53,80
	Фланец для медного ребристого теплообменника (с 6155 по 6157) - d = 312, 2xd = 39-90	6232	53,80
Теплообменники с ребристыми медными трубами, фланцевое крепление		Код	€
	Трубчатый теплообм. 0,6 кв.м, д.145x410 мм, 3/4", 1 катушка (для фланца код 6231)	6150	144,00
	Трубчатый теплообм. 1,06 кв.м, д.145x420 мм, 3/4", 1 катушка (для фланца 6231)	6151	223,00
	Трубчатый теплообм.1,8 кв. М, д. 170x470 мм, 3/4", 1 катушка (для фланца код 6231)	6152	346,00
	Трубчатый теплообм. 2,63 м2, д.190x600 мм, 3/4", 1 катушка (для фланца 6231)	6154	496,00
	Трубчатый теплообм. 3,15 кв.м, д. 190x560 мм, 1 ", 2 витка (для кода фланца 6232)	6157	680,00
	Трубчатый теплообм. 3,6 кв.м, д. 190x630 мм, 1 ", 2 витка (для кода фланца 6232)	6155	736,00
	Трубчатый теплообм. 4,5 кв.м, д. 190x750 мм, 1 ", 2 катушки (для фланца код 6232)	6156	933,00
Другие аксессуары		Код	€
	Комплект для PSxx N + (термометр, манометр, предохран. клапан, чехол)	17566	36,20
	Комплект для PS E + (термометр, манометр, предохранительный клапан)	17567	33,90
	Изоляция EPP, диаметр 110 мм, длина 85 мм	14818	4,25
	Заглушка 1/2 "с прокладкой (без асбеста)	7634	1,63
	Заглушка 1"	7691	2,66
	Заглушка 6/4"	7881	5,44
	Ниппель, 6/4 "М / М	7627	8,46
	Ниппель, 6/4 "x 1", М / М	8766	8,26
	Ниппель, 6/4 "x 5/4", М / М	8767	8,21
	Редуктор, 1/2 "x 1/4" М / F для термоманометров	16169	2,26
	Редуктор, 6/4 "x 1", М / F	7882	6,05
	Редуктор, 2,5"x6 / 4" M/F для нагреват. элементов в тепловых накопителях PSxx N25	15089	6,74
	Тройник, 1/2 "F x 1/4" F x 1/2 "M для манометра и 1/2" установка оболочки	16170	4,74
	Гильза, 7x9x100 мм - никелированная, 1/2 "	9078	10,50
	Гильза, 7x9x45 мм, 1/2 ", латунь	14879	3,58
	Гильза, 7x9x60 мм, 1/2 ", латунь	15746	3,73
	Гильза, 7x9x100 мм, 1/2 ", латунь	14880	4,04
	Гильза, 7x9x120 мм, 1/2 ", латунь	15745	4,24
	Гильза, 7x9x160 мм, 1/2 ", латунь	16590	4,84
	Гильза, 7x9x180 мм, 1/2 ", латунь	16591	5,14
	Гильза, 7x9 x 200 мм, 1/2 ", латунь	14881	5,34
	Гильза для 3-х датчиков, 15x17x100 мм, 1/2 ", латунь	15744	4,49
	Гильза для 3-х датчиков, 15x17x130 мм, 1/2 ", латунь	16592	5,09
Гильза для 3-х датчиков, 15x17x230 мм, 1/2 ", латунь	15743	9,08	
Гильза для 4-х датчиков, 15x17x120 мм, 1/2 ", латунь	14882	5,75	
Пружина для замены одного датчика в многосенсорной оболочке	9185	0,70	
Пружина для крепления датчика в оболочке (для оболочки на 3 или 4 датчика)	1497	0,60	
Пружина, маленькая, 1/2 ", нержавеющая сталь	10845	0,50	
Пружина, маленькая, 1/2 ", нержавеющая сталь, 100 шт.	13563	42,50	
Пружина, большая, 3/4 ", нержавеющая сталь	13557	0,55	

Расширительные баки для систем отопления		Код	€
	Расширительный бак 5 л, 6 бар, 3/4"М, диаметр 160 мм.	13731	26,40
	Расширительный бак 8 л, 6 бар, 3/4"М, диаметр 200 мм.	13732	28,10
	Расширительный бак 12 л, 6 бар, 3/4"М, диаметр 270 мм.	13734	35,80
	Расширительный бак 18 л, 6 бар, 3/4"М, диаметр 290 мм.	13735	40,60
	Расширительный бак 25 л, 6 бар, 3/4"М, диаметр 320 мм.	13736	46,30
	Расширительный бак 40 л, 6 бар, 3/4"М, диаметр 320 мм.	13737	69,90
	Расширительный бак 35 л, 6 бар, 3/4"М, диаметр 380 мм, ножки	13738	84,50
	Расширительный бак 50 л, 6 бар, 3/4"М, D 380 мм, ножки, заменяемая мембрана	13739	92,00
	Расширительный бак 60 л, 6 бар, 3/4"М, D 380 мм, ножки, заменяемая мембрана	13740	103,00
	Расширительный бак 80 л, 6 бар, 1"М, диаметр 450 мм, ножки, заменяемая мембрана	13741	135,00
	Расширительный бак 100 л, 6 бар, 1"М, диаметр 450 мм, ножки, заменяемая мембрана	13742	169,00
	Расширительный бак 150 л, 6 бар, 6/4"М, D 554 мм, ножки, заменяемая мембрана	13743	222,00
	Расширительный бак 200 л, 6 бар, 6/4"М, D 554 мм, ножки, заменяемая мембрана	13744	295,00
	Расширительный бак 250 л, 6 бар, 6/4"М, D 624 мм, ножки, заменяемая мембрана	13745	370,00
	Расширительный бак 300 л, 6 бар, 6/4"М, D 630 мм, ножки, заменяемая мембрана	13746	430,00
	Расширительный бак 400 л, 6 бар, 6/4"М, D 624 мм, ножки, заменяемая мембрана	13747	655,00
	Расширительный бак 500 л, 6 бар, 6/4"М, D 775 мм, ножки, заменяемая мембрана	13748	450,00
Расширительный бак 600 л, 6 бар, 6/4"М, D 775 мм, ножки, заменяемая мембрана	x 13749	1 044,00	
Расширительный бак 700 л, 6 бар, 6/4 "М, D 775 мм, ножки, заменяемая мембрана	x 13750	1 145,00	
Расширительные баки для солнечных коллекторов		Код	€
	Расширительный бак 12 л, 8 бар, 3/4"М, диаметр 270 мм.	13720	43,50
	Расширительный бак 18 л, 8 бар, 3/4"М, диаметр 270 мм.	13721	49,30
	Расширительный бак 25 л, 8 бар, 3/4"М, диаметр 290 мм.	13722	56,20
	Расширительный бак 40 л, 8 бар, 3/4"М, диаметр 320 мм.	13723	45,10
	Расширительный бак 50 л, 10 бар, 3/4"М, D 320 мм, ножки, заменяемая мембрана	13724	118,00
	Расширительный бак 80 л, 10 бар, 3/4"М, D 450 мм, ножки, заменяемая мембрана	13725	184,00
	Расширительный бак 100 л, 10 бар, 1"М, D 750 мм, ножки, заменяемая мембрана	13726	245,00
	Расширительный бак 150 л, 10 бар, 6/4"М, D 554 мм, ножки, заменяемая мембрана	13727	350,00
	Расширительный бак 200 л, 10 бар, 6/4"М, D 554 мм, ножки, заменяемая мембрана	13728	425,00
	Расширительный бак 300 л, 10 бар, 6/4"М, D 624 мм, ножки, заменяемая мембрана	13729	625,00
Расширительный бак 500 л, 8 бар, 6/4"М, D 780 мм, ножки, заменяемая мембрана	x 13730	945,00	
Расширительные баки для питьевой воды		Код	€
	Расширительный бак на 0,16 л, 15 бар, 1/2 "М, диаметр 65 мм.	13752	23,80
	Расширительный бак на 2 л, 10 бар, 1/2 "М, диаметр 125 мм.	13753	27,50
	Расширительный бак на 5 л, 8 бар, 3/4 "М, диаметр 160 мм	13754	30,0
	Расширительный бак на 8 л, 8 бар, 3/4 "М, диаметр 200 мм	13755	33,50
	Расширительный бак на 12 л, 8 бар, 3/4 "М, диаметр 270 мм	13756	40,00
	Расширительный бак на 18 л, 8 бар, 3/4 "М, диаметр 270 мм	13757	45,00
	Расширительный бак на 25 л, 8 бар, 3/4 "М, диаметр 290 мм	13758	52,00
	Расширительный бак на 40 л, 8 бар, 3/4 "М, диаметр 320 мм	13759	90,00
	Расширительный бак 60 л, 10 бар, 1"М, D 380 мм, ножки, заменяемая мембрана	13760	141,00
	Расширительный бак 80 л, 10 бар, 1 "М, D 450 мм, ножки, заменяемая мембрана	13761	185,00
	Расширительный бак 100 л, 10 бар, 1 "М, D 450 мм, ножки, заменяемая мембрана	13762	235,00
	Расширительный бак 200 л, 10 бар, 6/4 "М, D 554 мм, ножки, заменяемая мембрана	13763	405,00
	Расширительный бак 300 л, 10 бар, 6/4 "М, D 624 мм, ножки, заменяемая мембрана	13764	540,00
	Расширительный бак 400 л, 10 бар, 6/4 "М, D 624 мм, ножки, заменяемая мембрана	x 13765	765,00

x - под заказ

PH
LOS
RH
V
A
CC
EE
E
V
G
Z
G
PB
G
SH
G
S
P
I
G
H
F
A
L
P
P

Сервисные краны и кронштейны для расширительных баков		Код	€
	Сервисный кран 3/4 "	8770	15,00
	Сервисный кран 1"	12295	19,00
	Сервисный кран 6/4"	14492	28,00
	Редукция 6/4" x1" F / M	14494	6,30
	Кронштейн для настенного монтажа с обратным клапаном 3/4 "	7766	27,00
	Настенное крепление с хомутом	12174	12,24
	Кронштейн расширительного бака, настенный, вкл. винты и дюбели	10046	20,00
	Кронштейн расширительного бака, настенный, предохранительный клапан 3 бар, воздухоотводчик, манометр, винты и дюбели	10095	36,00
Соединительная труба из нержавеющей стали 3/4" Fu - 0,5 м	9156	10,30	

П
 Ф
 В
 А
 Е
 В
 Е
 В
 О
 Б
 С
 П
 Е
 Л
 П

Термометры					Код	€
	модель	диапазон	размер	капилляр		
	110.10115.03A	0 - 120 °C	Ø 57.5 mm	0,5 m	14702	11,40
	110.10025.00A	0 - 120 °C	Ø 57.5 mm	1 m	172	11,40
	110.10045.00A	0 - 120 °C	Ø 57.5 mm	2 m	1146	12,20
	130.10025.00A	0 - 120 °C	48x48 mm	1 m	120	11,40
	Контактный термометр с фиксирующей пружиной, Т 0-120 °C, Ø 63 mm				3042	8,29
	Термометр с гильзой l=30, 3/8", погружной, Т 0-120 °C, Ø40 mm				10472	6,25
	Термометр с гильзой l=45, 1/2", погружной, Т 0-120 °C, Ø63 mm				10473	7,61
	Термометр с гильзой l=100, 1/2", погружной, Т 0-120 °C, Ø63 mm				14296	11,00
	Термометр с гильзой l=150, 1/2", погружной, Т 0-120 °C, Ø63 mm				10474	14,70
	Термометр погружной l=100, без гильзы, погружной, Т 0-500 °C, Ø63 mm				10476	9,51
	Теплопроводящая паста, 2 г				6754	0,78
	Гильза для погружных термометров, 9,5x11,5-100 мм, 1/2 "				11755	
Термоманометры					Код	€
	520.75025.00A	0-120 °C; 0-4 bar	Ø 57.5 mm	1 m	272	19,60
	Термоманометр 0-120 °C / 4 бар, 1/2 ", нижнее соединение, Ø 80 мм				10482	25,00
Термоманометр 0-120 °C / 4 бар, 1/2 ", заднее соединение, Ø 80 мм				10481	18,00	

И
 О
 И
 А
 Е
 В
 С
 Е
 В
 С
 С
 В
 С
 С
 П
 С
 С
 П
 П

РЕ
FO
ВРЕ
ACA
FE
VE
NO
B
SE
P
EC
FA
P

Двухходовые предохранительные клапаны Regulus		Код	€	
	DBV2 Термостатический предохранительный клапан в изоляции с 2 независимыми термостатическими элементами - соответствует требованиям EN 303-5: 2012. Подключение к котлу, охлаждающей воде и канализации с 3/4 • М, Температура открытия 97 °С ± 2 °С	16627	115,00	
	DBV2 В изоляции, 6/4 "F тройник	16863	125,00	
	DBV1 Термостатический предохранительный клапан с изоляцией для твердотопливных котлов без охлаждающего теплообменника, 3/4 "М, температура открытия 97°С ± 2°С	16912	98,00	
	DBV1 изолированный, 6/4 "F тройник	16913	112,00	
Термостатические предохранительные клапаны для твердотопливных котлов, в соответствии с EN 303-5: 2012		Температура открытия	Код	€
	BVTS Вентиль термостатический против перегрева, никелированный 3/4 "F длина капилляра 1,3 м, 1/2 "М для твердотопливных котлов с контуром охлаждения	97 °С	14713	75,00
	BVTS Вентиль термостатический против перегрева 3/4 "F, длина капилляра 1,3 м, 1/2"М	95 °С	14477	75,00
		97 °С	14480	75,00
		108 °С	14483	95,00
	BVTS Вентиль термостатический против перегрева 3/4 "F, длина капилляра 4 м, 1/2 "М	95 °С	14478	80,00
	RT4 - 3/4" Термостатический регулятор тяги		13878	28,00
	Запасная ручка и комплект поршня для RT3		8217	4,00
	Ручка для RT4		13876	2,00
	Термостатический элемент для RT		5881	11,30

Термостатические клапаны для котлов ATMOS		Температура открытия	Code	€
	TSV3 - DN 25, подключение 3x 1 "F, Kvs = 6,2 м³ / ч	65 °C	10347	70,00
		72 °C	16029	70,00
		77 °C	10742	70,00
	TSV5 - DN 32, подключение 3x 5/4 "F, Kvs = 7,0 м³ / ч	65 °C	11804	90,00
		72 °C	15533	90,00
		77 °C	11836	90,00
	TSV6 - DN 40, подключение 3x 6/4 "F, Kvs = 13,3 м³ / ч	65 °C	11821	100,00
		72 °C	16060	100,00
	TSV8 - DN 50, подключение 3x 2 "F, Kvs = 15,8 м³ / ч	65 °C	11819	118,00
		72 °C	16061	118,00
Теплоизоляция для термостатических клапанов			Code	€
	Теплоизоляция для термостатического клапана TSV3B		14979	20,50
	Теплоизоляция для термостатического клапана TSV5B		14980	21,20
	Теплоизоляция для термостатического клапана TSV6B		11874	11,10
	Теплоизоляция для термостатического клапана TSV8B		11875	12,40
Термостатические элементы - запчасти для клапанов TSV B			Код	€
	VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 45 °C		12102	36,00
	VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 50 °C		16095	36,00
	VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 55 °C		12101	36,00
	VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 60 °C		16096	36,00
	VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 65 °C		12100	36,00
	VB24 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV3B, 5B, 70 °C		16097	36,00
	VB35 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV6B, 8B, 45 °C		13193	45,00
	VB35 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV6B, 8B, 55 °C		13194	45,00
	VB35 Термостатический элемент с конусом для клапанов TSV6B, 8B, 65 °C		13195	45,00
Термостатические элементы - запчасти для клапанов TSV			Код	€
	VB24 Термостатический элемент для TSV3, 5 клапанов, 65 °C		16198	36,00
	VB24 Термостатический элемент для TSV3, 5 клапанов, 72 °C		16098	36,00
	VB35 Термостатический элемент для TSV6, 8 клапанов, 65 °C		16199	45,00
	V35 Термостатический элемент для TSV6, 8 клапанов, 72 °C		16200	45,00
Термостатические элементы - запчасти для LK810 THERMOMAT			Код	€
	Термостатический элемент для насосной группы LK810 55 °C		15080	45,40
	Термостатический элемент для насосной группы LK810 60 °C		15081	45,40
	Термостатический элемент для насосной группы LK810 65 °C		15082	45,40
	Термостатический элемент для насосной группы LK810 60 °C		16240	45,40

PH
LOS
VRF
AGG
FE
FE
V
NOG
B
C
P
GSH
P
H
FAL
P

PH
FO
VRE
CA
EE
VE
NO
WB
SS
P
HC
FL
PP

Насосные группы для прямых отопительных контуров			
с энергоэффективным насосом GRUNDFOS UPM3		Код	€
	CSE OTS G Насосная группа в изоляции с энергоэффективным насосом Grundfos UMP3 25-70, 2 шаровых крана, термометр, подключение 1" F.	15325	185,00
	CSE OTS ZV G Насосная группа в изоляции с энергоэффективным насосом Grundfos UMP3 25-70, 2 шаровых крана, обратный клапан, термометр, подключение 1" F.	15042	205,00
с энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para		Код	€
	CSE OTS W Насосная группа в изоляции с энергоэффективным насосом Wilo YP 25/6, 2 шаровых крана, термометр, подключение 1" F.	15782	185,00
	CSE OTS ZV W Насосная группа в изоляции с энергоэффективным насосом Wilo YP 25/6, 2 шаровых крана, обратный клапан, термометр, подключение 1" F.	15892	205,00
с энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para		Код	€
	CSE OTS ZV W PWM Насосная группа в изоляции с энергоэффективным насосом Wilo YP 25 / 7,5-PWM, 2 шаровых крана, обратный клапан, термометр, подключение 1" F.	17284	215,00
с энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para		Код	€
	CS KK W Насос Wilo Yonos Para 25 / 1-6 - 180 - 6/4 "Насос, 230 В, резьбовые фитинги с запорными шаровыми кранами	15477	160,00
	CS KK VYP W Насос Wilo Yonos Para 25 / 1-6 - 180 - 6/4 ", 230 В, резьбовые фитинги с запорными шаровыми кранами, эл. штепсельная вилка, выключатель, светодиод	16795	165,00

Насосные группы CSE MIX для смешанных контуров отопления с сервоприводом 230 В

		Code	€
  	с энергоэффективным насосом Grundfos UPM3, внутренняя резьба		
	CSE MIX G 1F - подача 7 м, Kvs = 10 м ³ / ч, подключение 3 x 1" F	16401	310,00
	CSE MIX G 5 / 4F - подача 7,5 м, Kvs = 16 м ³ / ч, подключение 3 x 5/4" F	16402	315,00
	с энергоэффективным насосом Grundfos UPM3, наружная резьба		
	CSE MIX G 1M - подача 7 м, Kvs = 6,3 м ³ / ч, подключение 2 x 1" M и 1 x 1" F	15208	310,00
	CSE MIX G 5 / 4M - подача 7,5 м, Kvs = 12 м ³ / ч, подключение 2 x 5/4" M и 1 x 5/4" F	16847	315,00
	с энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para, внутренняя резьба		
	CSE MIX W 1F - подача 6,2 м, Kvs = 10 м ³ / ч, подключение 3 x 1" F	16219	310,00
	CSE MIX W 5 / 4F - подача 7,6 м, Kvs = 16 м ³ / ч, подключение 3 x 5/4" F	16215	315,00
	с энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para, наружная резьба		
	CSE MIX W 1M - подача 6,2 м, Kvs = 6,3 м ³ / ч, подключение 2 x 1" M и 1 x 1" F	16082	310,00
	CSE MIX W 5 / 4M - подача 7,6 м, Kvs = 12 м ³ / ч, подключение 2 x 5/4" M, 1 x 5/4" F	16848	315,00
с энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para PWM, внутренняя резьба			
CSE MIX W PWM 1F - подача 6,2 м, Kvs = 10 м ³ / ч, подключение 3 x 1" F	17281	310,00	
CSE MIX W PWM 5 / 4F - подача 7,6 м, Kvs = 16 м ³ / ч, подключение 3 x 5/4" F	17282	315,00	

Насосные группы CSE MIX FIX для контуров отопления с приводом постоянной температуры с двумя выносными датчиками

		Код	€
  	с энергоэффективным насосом Grundfos UPM3, внутренняя резьба		
	CSE MIX FIX G 1F - подача 7 м, Kvs = 10 м ³ / ч, подключение 3 x 1" F. Сервопривод с двумя выносными датчиками	16403	495,00
	CSE MIX FIX G 5 / 4F - подача 7,5 м, Kvs = 16 м ³ / ч, подключение 3 x 5/4" F. Сервопривод с двумя выносными датчиками.	16404	505,00
	с энергоэффективным насосом Grundfos UPM3, наружная резьба		
	CSE MIX FIX G 1M - подача 7 м, Kvs = 6,3 м ³ / ч, подключение 2 x 1" M и 1 x 1" F. Сервопривод с двумя выносными датчиками	15333	495,00
	CSE MIX FIX G 5 / 4M - головка подачи 7,5 м, Kvs = 12 м ³ / ч, подключение 2 x 5/4" M и 1 x 5/4" F. Сервопривод с двумя выносными датчиками	16844	505,00
	с энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para, внутренняя резьба		
	CSE MIX FIX W 1F - головка подачи 6,2 м, Kvs = 10 м ³ / ч, подключение 3 x 1" F. Сервопривод с двумя выносными датчиками	16220	495,00
	CSE MIX FIX W 5 / 4F - головка подачи 7,6 м, Kvs = 16 м ³ / ч, подключение 3 x 5/4" F. Сервопривод с двумя выносными датчиками.	16216	505,00
	с энергоэффективным насосом Wilo Yonos Para, с наружной резьбой		
	CSE MIX FIX W 1M - головка подачи 6,2 м, Kvs = 6,3 м ³ / ч, подключение 2 x 1" M и 1 x 1" F. С двумя выносными датчиками.	16083	495,00
	CSE MIX FIX W 5 / 4M - головка подачи 7,6 м, Kvs = 12 м ³ / ч, подключение 2 x 5/4" M и 1 x 5/4" F. С двумя выносными датчиками.	16846	505,00

Аксессуары

		Код	€
	Комплект тройника, 2 резьбовых фитинга, 1 шаровой кран, для простого подключения насосных групп CSE MIX 1" M к коллекторам контура отопления Regulus	16922	39,00
	Тройник, 1" M / Fu / M, шаг 125 мм, с прокладкой - для простого подключения насосных групп CSE MIX 1" M к коллекторам контура отопления Regulus	16659	14,00
	Тройник, 1" M / Fu / M, шаг 90 мм, с прокладкой - для простого подключения возвратного трубопровода к смесительному клапану в насосной группе CSE MIX 1" M	16660	11,00
	Соединительная муфта для клапана, 1" Fu / F (накидная гайка x F), включая прокладку	15694	7,00

PH

LOS

RFV

AGC

FEF

FEV

GNO

GFB

HSC

PI

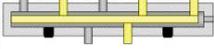
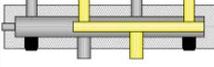
GH

FAL

FPF

29

Прямые насосные группы REGULUS			Код	€	
	M2 UPM3 Насосная группа, 1 ", Grundfos UPM3 25-70 энергоэффективный циркуляционный насос. Расстояние между трубами 125 мм		14156	395,00	
	M2 Насосная группа, 1 ", энергоэффективный циркуляционный насос WILo Yonos Para 25 / 1-6. Расстояние между трубами 125 мм.		12105	330,00	
Насосные группы с ограничением подающей линии			Код	€	
	M2 MIX 3 UPM3 Насосная группа, 1 ", смесительный клапан (Kvs = 6 м3 / ч), энергоэффективный циркуляционный насос Grundfos UPM3 25-70. Расстояние между трубами 125 мм.	3-х точечный контроль	14158	560,00	
		без привода	14157	470,00	
	M2 MIX 3 Насосная группа, 1 ", смесительный клапан (Kvs = 6 м3 / ч), энергоэффективный циркуляционный насос WILo Yonos Para 25 / 1-6. Расстояние между трубами 125 мм.	3-х точечный контроль	12106	520,00	
		контроль до фикс. температуры	14110	690,00	
		24 V, 0-10 V контроль	14341	620,00	
Аксессуары			Код	€	
	Настенный кронштейн для насосной группы M2 или M3, без распределителя		11900	8,90	
Насосные группы Regulus для котельных выше 80кВт			Код	€	
	CS MIX W 5 / 4F Насосная станция, 5/4 "F, насос Yonos MAXO (макс. Напор 10,7 м), 3-ходовой смесительный клапан (Kvs = 16 м3 / ч) с приводом w. 3-х точечный контроль, шаровые краны. Расстояние между трубами 125 мм. Предназначен для коллекторов 5/4 ".		17267	1 250,00	
Двухпр. насосные группы для несмешанных отопительных контуров			Код	€	
	CSE 2 F Насосная группа в изоляции - насос, сетчатый фильтр с магнитом, шаровые краны, термометры, соединительная арматура для коллектора. Соединение 1 "F. Расстояние между трубами 125 мм. Возможные варианты под заказ - соединения: 3/4 ", 5/4", Cu22, Cu28.	Grundfos UPM3 25-75	17487	365,00	
		Wilo Yonos Para 25/1-6	17486	365,00	
		Wilo Para 25/8 iPWM1	17485	365,00	
Насосные группы для смесительных контуров			Pump	Код	€
	CSE 2 MIX F Насосная группа в изоляции - 3-ходовый смесительный клапан сервопривод (Kvs = 6,3 м3 / ч), насос, сетчатый фильтр с сеткой и магнитом, шаровые краны, термометры, соединительная арматура для коллектора. Подключение 1 "F, расстояние до трубы 125 мм. Возможные варианты под заказ - соединения: 3/4 ", 5/4", Cu22, Cu28.	Grundfos UPM3 25-75	17484	515,00	
		Wilo Yonos Para 25/1-6	17483	515,00	
		Wilo Para 25/8 iPWM1	17482	515,00	
Аксессуары			Код	€	
	Комплект из 2 шаровых кранов для насосной группы CSE 2		17562	46,00	

Коллекторы для систем отопления		Код	€
	Коллектор - 2 отопительных контура, Dn1", теплоизоляция, боковой выход 3/4", максимальный расход 2 м ³ / ч, расстояние между трубами 125 мм	9186	220,00
	Коллектор - 3 отопительных контура, Dn 1", теплоизоляция, боковой выход 3/4", максимальный расход 2 м ³ / ч, расстояние до трубы 125 мм	9187	250,00
	Группа безопасности - манометр 0-4 бар, 3 бар.	9797	49,00
	Коллектор - 2 отопительных контура, Dn1" теплоизоляция, максимальный расход 2 м ³ / ч	9507	195,00
	Коллектор - 3 отопительных контура, Dn 1" теплоизоляция, максимальный расход 2 м ³ / ч		225,00
	Коллектор - 4 отопительных контура, Dn 1", 5/4" для источника тепла, боковой выход 3/4", изоляция, максимальный расход 3 м ³ / ч, расстояние между трубами 125 мм	9509	320,00
	Коллектор - 5 отопительных контуров, Dn 1", 5/4 для источника тепла, боковой выход 3/4", теплоизоляция, максимальный расход 3 м ³ / ч, расстояние между трубами 125 мм	9510	415,00
	Коллектор - 6 контуров отопления, Dn1", 5/4" для источника тепла, боковой выход 3/4", теплоизоляция, максимальный расход 3 м ³ / ч, расстояние между трубами 125 мм	9511	475,00
	Коллектор - 2 контура отопления, Dn5/4", расстояние между трубами 125 мм, 2" для источника тепла на выбор с правой или левой стороны, включая заглушки для неиспользуемых выходов, теплоизоляция, макс. расход 7 м ³ / ч	15857	356,00
	Коллектор - 3 контура отопления, Dn 5/4", расстояние между трубами 125 мм, 2" для источника тепла на выбор с правой или левой стороны включая заглушки для неиспользуемых выходов, теплоизоляция, макс. расход 7 м ³ / ч	17230	453,00
	Крепление для коллектора 1"	9191	30,00
	Крепление для коллектора 5/4"	17599	80,00
Гидравлические стрелки (HVDT)		Код	€
	Гидравлическая стрелка - 1", максимальный расход 2 м ³ / ч, комплект резьбовых фитингов	9188	205,00
	Гидравлическая стрелка - 5/4", максимальный расход 3 м ³ / ч, комплект резьбовых фитингов	9514	215,00
	Гидравлическая стрелка - 2", максимальный расход 8 м ³ /ч, комплект резьбовых фитингов	17598	325,00
	Крепление гидравлической стрелки код 9188, 9514, комплект	9190	30,00
	Крепление гидравлической стрелки код 17598, комплект	16133	50,00

PH

SOL

FRV

ACC

FE

EV

ZOG

GPB

HSC

PI

GH

FAL

FPF

Латунные смесительные клапаны

		Код	€
	LK 840 Трехходовые смесительные клапаны, F-соединение		
	3-ходовый смесительный клапан, 1/2 "F, DN 15, PN10, 110 ° C, Kvs = 1,6 м³ / ч	13998	55,00
	3-ходовый смесительный клапан, 1/2 "F, DN 15, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	11489	55,00
	3-ходовый смесительный клапан, 3/4 "F, DN 20, PN10, 110 ° C, Kvs = 4,0 м³ / ч	14000	49,00
	3-ходовый смесительный клапан, 3/4 "F, DN 20, PN10, 110 ° C, Kvs = 6,3 м³ / ч	16698	49,60
	3-ход. смес. клапан, 1"F, DN 25, PN10, 110 ° C, Kvs = 6,3 м³ / ч, новое поколение 2.0	16758	59,00
	3-ход. смес. клапан, 1 "F, DN 25, PN10, 110 ° C, Kvs = 10 м³ / ч, новое поколение 2.0	16700	53,00
	3-ход. смес. клапан, 5/4"F, DN 32, PN10, 110 ° C, Kvs = 16 м³ / ч, новое поколение 2.0	16693	63,00
3-ход.смес. клапан, 6/4 "F, DN 40, PN10, 110 ° C, Kvs = 25 м³ / ч, новое поколение 2.0	16762	120,00	
3-ход.смес. клапан, 2 "F, DN 50, PN10, 110 ° C, Kvs = 25 м³ / ч, новое поколение 2.0	16697	150,00	
	Трехходовые смесительные клапаны LK 840, соединение M	Код	€
	3-ходовый смесительный клапан, 3/4 "M, DN 20, PN 10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	14822	55,00
	3-ход. смес. клапан, 1 "M, DN 25, PN10, 110 ° C, Kvs = 4,0 м³/ч, новое поколение 2.0	16768	56,00
	3-ход. смес. клапан, 1"M, DN 25, PN 10, 110 ° C, Kvs = 6,3 м³/ч, новое поколение 2.0	16695	57,00
	3-ходовый смесительный клапан, 5/4 "M, DN 32, PN10, 110 ° C, Kvs = 12 м³ / ч	14826	59,00
	3-ходовый смесительный клапан, 6/4 "M, DN 40, PN10, 110 ° C, Kvs = 15 м³ / ч	14827	85,00
3-ходовый смесительный клапан, 2 "M, DN 50, PN10, 110 ° C, Kvs = 15 м³ / ч	14828	150,00	
	Трехходовые смесительные клапаны LK 840, для медных труб	Код	€
	3-ходовый смесительный клапан, Cu 15, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	15771	75,00
	3-ходовый смесительный клапан, Cu 18, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	15772	75,00
	3-ходовый смесительный клапан, Cu 22, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	15773	70,00
	3-ходовый смесительный клапан, Cu 22, PN10, 110 ° C, Kvs = 6,3 м³ / ч	15774	60,00
	3-ходовый смесительный клапан, Cu 28, PN10, 110 ° C, Kvs = 4,0 м³ / ч	15775	88,00
	3-ходовый смесительный клапан, Cu 28, PN10, 110 ° C, Kvs = 6,3 м³ / ч	15776	85,00
	LK 841 4-ходовые смесительные клапаны, F-соединение	Код	€
	4-ходовый смесительный клапан, 1/2 "F, DN 15, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	14859	54,00
	4-ходовый смесительный клапан, 3/4 "F, DN 20, PN10, 110 ° C, Kvs = 4,0 м³ / ч	14864	58,00
	4-ходовый смесительный клапан, 3/4 "F, DN 20, PN10, 110 ° C, Kvs = 6,3 м³ / ч	14863	60,00
	4-ход. смесит. клапан, 1 "F, DN 25, PN10, 110 ° C, Kvs = 10 м³ / ч, новое поколение 2.0	16694	65,00
	4-ход. смесит. клапан, 5/4 "F, DN 32, PN10, 110 ° C, Kvs = 16 м³ / ч, новое поколение 2.0	16699	70,00
	4-ходовый смесительный клапан, 6/4 "F, DN 40, PN10, 110 ° C, Kvs = 24 м³ / ч	12664	130,00
	4-ходовый смесительный клапан, 2 "F, DN 50, PN10, 110 ° C, Kvs = 40 м³ / ч	12665	170,00
	LK 841 4-ходовые смесительные клапаны, соединение M	Код	€
	4-ходовый смесительный клапан, 3/4 "M, DN 20, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	14829	54,00
	4-ходовый смесительный клапан, 1 "M, DN 25, PN10, 110 ° C, Kvs = 4,0 м³ / ч	14830	60,00
	4-ходовый смесительный клапан, 1 "M, DN 25, PN10, 110 ° C, Kvs = 6,3 м³ / ч	14831	60,00
	4-ходовый смесительный клапан, 5/4 "M, DN 32, PN10, 110 ° C, Kvs = 8,0 м³ / ч	14832	63,00
	4-ходовый смесительный клапан, 5/4 "M, DN 32, PN10, 110 ° C, Kvs = 12 м³ / ч	14833	60,00
4-ходовый смесительный клапан, 6/4 "M, DN 40, PN10, 110 ° C, Kvs = 15 м³ / ч	14834	66,00	
	LK 841 4-ходовые смесительные клапаны для медных труб	Код	€
	4-ходовый смесительный клапан, Cu 15, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	15777	86,00
	4-ходовый смесительный клапан, Cu 18, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	15778	86,00
	4-ходовый смесительный клапан, Cu 22, PN10, 110 ° C, Kvs = 2,5 м³ / ч	15779	86,00
	4-ходовый смесительный клапан, Cu 28, PN10, 110 ° C, Kvs = 4,0 м³ / ч	15780	100,00
4-ходовый смесительный клапан, Cu 28, PN10, 110 ° C, Kvs = 6,3 м³ / ч	15781	100,00	

Сервоприводы AVC для смесительных клапанов - 3-контактный или 0-10 В		Код	€
	Сервопривод 230 В, кабель 2 м, время открытия 60 с, крутящий момент 5 Нм	10875	105,00
	Сервопривод 230 В, кабель 2 м, время открытия 120 с, крутящий момент 5 Нм	9193	105,00
	Сервопривод 230 В, кабель 2 м, ВО 120с, крутящий момент 5 Нм, микропереключатель	10878	135,00
	Сервопривод 230 В, кабель 2 м, время открытия 240 с, крутящий момент 5 Нм	10876	110,00
	Сервопривод 24 В, кабель 2 м, время открытия 120 с, крутящий момент 5 Нм	11118	123,00
	Сервопривод 24 В с управлением смесительным клапаном 0-10В, 60-120 с, 5 Нм	14682	169,00
	Сервопривод 24 В с управлением смесительным клапаном 0-10В, 60-120 с, 10 Нм	10873	202,00
Сервоприводы ACC для смесительных клапанов, контроль до фиксирован. температуры		Код	€
	Сервопривод ACC, 230 В, кабель 2 м, время открытия 60 с, крутящий момент 5 Нм, один температурный датчик Pt1000	16101	260,00
	Сервопривод ACC, 230 В, кабель 2 м, время открытия 60 с, крутящий момент 5 Нм, два температурных датчика Pt1000, дифференцированный термостат	16102	280,00
	Датчик температуры T1 с кабелем 1 м - Pt1000 для приводов с фикс. температурой	16149	25,00
	Датчик температуры T2 с кабелем 3 м - Pt1000 для приводов с фикс. температурой	16150	26,00
Сервоприводы ANC для смесительных клапанов с эквитермной регулировкой		Код	€
	Сервопривод смесительного клапана ANC 40, 230 В, 2 м кабель, 120 с, 6 Нм, 3 датчика Pt1000, система отопления с погодной компенсацией	16253	420,00
	Комнатный контроллер RCD2 для привода ANC40	16973	180,00
Смесительные клапаны - комплекты		Код	€
	Трехход. смесительный клапан, 1 "F, DN 25, привод AVC, 230 В, 120 с, Kvs = 10 м³ / ч	13230	140,00
	Трехходовой смесительный клапан, 1 "F, DN 25, привод AVC, 230 В, 120 с, Kvs = 10 м³ / ч, насосная группа CS KK W	13232	315,00
Фитинги для смесительных клапанов		Код	€
	Тройник, 1 "M / Fu / M, шаг 125 мм, с прокладкой - для простого подключения насосных станций CSE MIX 1 "M к коллекторам контура отопления Regulus	16659	14,00
	Тройник, 1 "M / Fu / M, шаг 90 мм, с прокладкой - для простого подключения возвратного трубопровода к смесительному клапану в насосной станции CSE MIX 1 "M	16660	12,00
	Соединит. муфта для клапана, 1 "Fu / M (накидная гайка x M), включая прокладку	15695	7,41
	Соединит. муфта для клапана, 1 "Fu / F (накидная гайка x F), включая прокладку	15694	7,41
Изоляция для смесительных клапанов LK		Код	€
	Изоляция для 3-ходового клапана LK 840, 1/2 "и 3/4" M and F, 1 "M	14981	21,20
	Изоляция для 3-ходового клапана LK 840, 1 "F, 5/4" M и F, 6/4 "M	14982	21,20
	Изоляция для LK 841 1/2 "и 3/4" M и F, 1 "M	14983	21,20
	Изоляция для LK 841 1 "F, 5/4" M и F, 6/4 "M	14984	21,20

PH

LOS

FRV

AGC

FEF

EV

ZON

GPB

HSC

PI

HG

FAL

FPF

Трехходовые шаровые краны Regulus, PN16, однополюсное управление (открыты при переключении), также подходят для питьевой воды		Код	€
	VZK R 315-230-1P, 1/2" F, DN 15, 230 V, 60 s/90°, $K_{vs} = 10,5 \text{ m}^3/\text{h}$	13602	127,00
	VZK R 320-230-1P, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s/90°, $K_{vs} = 10,5 \text{ m}^3/\text{h}$	13603	137,00
	VZK R 325-230-1P, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s/90°, $K_{vs} = 14 \text{ m}^3/\text{h}$	13604	156,00
Трехходовые шаровые краны Regulus с двухсторонним приводом, однополюсное управление PN16		Код	€
	VZK 315-230-1P, 1/2" F, DN 15, 230 V, 64 s/180°, $K_{vs} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель	11292	137,00
	VZK 320-230-1P, 3/4" F, DN 20, 230 V, 64 s/180°, $K_{vs} = 7 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель	11293	143,00
	VZK 325-230-1P, 1" F, DN 25, 230 V, 64 s/180°, $K_{vs} = 11 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель	11294	168,00
Трехходовые зональные клапаны Regulus VZP, PN 16, с возвратной пружиной		Код	€
	VZP 315-230-1P, 1/2" F, DN 15, 230 V, $K_{vs} = 2.2 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель	12854	70,00
	VZP 320-230-1P, 3/4" F, DN 20, 230 V, $K_{vs} = 3.0 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель	12855	75,00
	VZP 325-230-1P, 1" F, DN 25, 230 V, $K_{vs} = 4.6 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель	9658	75,00
Трехходовые зональные клапаны PN 10 с возвратной пружиной		Код	€
	SF-15-M1, 1/2", с внутренней резьбой, DN 15, 230 V, микропереключатель	4170	105,00
	SF-20-E, 3/4", с внешней резьбой DN 20, 230 V	624	115,00
	SF-20-E-M1S, 3/4" M, DN 20, 230 V, 2-полюсный микропереключатель	6766	115,00
	SF-20-M1, 3/4", с внутренней резьбой, DN 20, 230 V, микропереключатель	958	115,00
	SF-20, 3/4", с внутренней резьбой, DN 20, 24 V	4283	120,00
	SF-25, 1", с внутренней резьбой, DN 25, 230 V	642	110,00
	SF-25-E, 1", с внешней резьбой, DN 25, 230 V	4223	110,00
	SF-25-E-M1, 1", с внешней резьбой, DN 25, 230 V, микропереключатель	644	115,00
	SF-25-M1, 1", с внутренней резьбой, DN 25, 230 V, микропереключатель	645	115,00
	SF-25-M1S, 1", с внутренней резьбой, DN 25, 230 V, 2-полюсный микропереключатель	3628	125,00
Трехходовые зональные клапаны, двунаправленный привод, PN 10, однополюсное управление		Код	€
	LK 525 Cu 22, DN 20, 230 В, 8 с / 60 °, $K_{vs} = 8 \text{ m}^3 / \text{ч}$	14883	125,00
	LK 525 Cu 28, DN 25, 230 В, 8 с / 60 °, $K_{vs} = 8 \text{ m}^3 / \text{ч}$	14884	133,00
	LK 525 1 "M, DN 25, 230 В, 8 с / 60 °, $K_{vs} = 8 \text{ m}^3 / \text{ч}$	11284	115,00
	LK 525 5/4 "M, DN 32, 230 В, 8 с / 60 °, $K_{vs} = 8 \text{ m}^3 / \text{ч}$	11285	130,00
	Переходник для клапана LK525, для привода макс. темп. увеличение до 120 ° C	11278	11,00
	Уплотнительное кольцо для труб Cu 28	13393	1,26
Трехходовые шаровые краны с электроприводом, PN16, двухполюсное управление (возможно смешивание)		Код	€
	VZK-S, 1/2 "F, DN 15, 110 ° C, $K_{vs} = 10,5 \text{ m}^3 / \text{ч}$, привод 230 В, 48 с, 15 Нм	13589	153,00
	VZK-S, 3/4 "F, DN 20, 110 ° C, $K_{vs} = 10,5 \text{ m}^3 / \text{ч}$, привод 230 В, 48 с, 15 Нм	11286	165,00
	VZK-S, 1 "F, DN 25, 110 ° C, $K_{vs} = 14 \text{ m}^3 / \text{ч}$, привод 230 В, 48 с, 15 Нм	11287	185,00
Аксессуары для клапанов с однополюсным управлением		Код	€
	Коробка IP44 с предохранителем 2А, для питания клапанов с однополюсным управлением (клапаны зоны VZK и LK)	11685	29,00

Двухходовые шаровые краны Regulus с двунаправленным приводом, PN16, однополюсное управление		Код	€
	VZK 215-230-1P, 1/2" F, DN 15, 230 V, 30 s/90°, $K_{vs} = 8,5 \text{ m}^3/\text{h}$, NC, микропереключатель	11288	85,00
	VZK 220-230-1P, 3/4" F, DN 20, 230 V, 30 s/90°, $K_{vs} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, NC, микропереключатель	10344	87,00
	VZK 225-230-1P, 1" F, DN 25, 230 V, 30 s/90°, $K_{vs} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, NC, микропереключатель	11289	95,00
Двухходовые зональные клапаны Regulus VZP, PN 16, с возвратной пружиной		Код	€
	VZP 215-230-1P, 1/2" F, DN 15, 230 V, $K_{vs} = 2.2 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель, NC	12856	65,00
	VZP 220-230-1P, 3/4" F, DN 20, 230 V, $K_{vs} = 3.0 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель, NC	12857	70,00
	VZP 225-230-1P, 1" F, DN 25, 230 V, $K_{vs} = 4.6 \text{ m}^3/\text{h}$, микропереключатель, NC	12858	75,00
Двухходовые зональные клапаны PN 10 с возвратной пружиной		Код	€
	SF-15-2-M1, 1/2", внутренняя резьба, DN 15, 230 V, микропереключатель, NC	3349	100,00
	SF-20-2, 3/4", внутренняя резьба, DN 20, 230V, NC	575	99,00
	SF-20-2-E, 3/4", внешняя резьба, DN 20, 230V, NC	5784	99,00
	SF-20-2-M1, 3/4", внутренняя резьба, DN 20, 230V, микропереключатель, NC	579	105,00
	SF-25-2, 1", внутренняя резьба, DN 25, 230V, NC	603	103,00
	SF-25-2-E, 1", внешняя резьба, DN 25, 230V, NC	3989	103,00
	SF-25-2-M1, 1", внутренняя резьба, DN 25, 230V, микропереключатель, NC	614	105,00
	SF-25-2-M1, 1", внутренняя резьба, DN 25, 230V, микропереключатель, NC	4773	105,00
Зональные клапаны LK 525, двунаправленный привод, однополюсное управление PN 10		Код	€
	LK 525 Cu 22, DN 20, 230 B, 12 c / 90 °, $K_{vs} = 11 \text{ m}^3 / \text{ч}$, NC	14896	130,00
	LK 525 Cu 28, DN 25, 230 B, 12 c / 90 °, $K_{vs} = 11 \text{ m}^3 / \text{ч}$, NC	14897	135,00
	LK 525 1 "M, DN 25, 230 B, 12 c / 90 °, $K_{vs} = 11 \text{ m}^3 / \text{ч}$, NO	12874	115,00
	LK 525 5/4 "M, DN 32, 230 B, 12 c / 90 °, $K_{vs} = 11 \text{ m}^3 / \text{ч}$, NO	12875	130,00
	LK 525 1 "M, DN 25, 230 B, 12 c / 90 °, $K_{vs} = 11 \text{ m}^3 / \text{ч}$, NC	16283	110,00
	LK 525 5/4 "M, DN 32, 230 B, 12 c / 90 °, $K_{vs} = 11 \text{ m}^3 / \text{ч}$, NC	16284	125,00
	Переходник для клапана LK 525, для привода макс. темп. до 120 ° C	11278	11,00
 Уплотнительное кольцо для труб Cu 28	13393	1,26	
Аксессуары для клапанов с однополюсным управлением		Код	€
	Защищенная коробка IP44 с предохранителем 2А, для питания клапанов с однополюсным управлением (клапаны зоны VZK и LK)	11685	29,00

NC - нормально закрыт - без управляющего напряжения (под напряжением) клапан закрыт
 NO - нормально открыт - без управляющего напряжения (под напряжением) клапан открыт

PH
 LOS
 RH
 V
 A
 G
 C
 E
 E
 E
 V
 G
 Z
 O
 N
 G
 P
 B
 G
 P
 B
 H
 S
 C
 P
 I
 H
 G
 F
 A
 L
 P
 P
 P

Regulus Wmix термостатические смесительные клапаны с ограничением температуры			
	Без обратных клапанов	Код	€
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, 1/2 "M, DN 15, Kvs = 1,3 м3 / ч	14508	57,00
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, 3/4 "M, DN 20, Kvs = 1,6 м3 / ч	14509	60,00
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, 1 "M, DN 25, Kvs = 1,8 м3 / ч	14510	65,00
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, 1/2 "F, DN 15, Kvs = 1,6 м3 / ч	14511	60,00
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, 3/4 "F, DN 20, Kvs = 1,8 м3 / ч	14512	65,00
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, Cu 15x1, Kvs=1,3 м³/h	14513	70,00
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, Cu 22x1, Kvs=1,8 м³/h	14515	70,00
	С обратными клапанами	Код	€
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, 1/2 "M, DN 15	14903	92,00
	Клапан TVmix, 35-65 ° C, 3/4 "M, DN 20	14904	99,00
	Термостатический элемент	Код	€
	Термостатический элемент 35-65 ° C - запасной элемент для TVmix	14738	42,00
Термостатические смесительные клапаны для ГВС		Код	€
	LK 550-22 Термостатический клапан для ГВС, 38-65 ° C, соединение Cu 22x1, Kvs = 2,2 м3 / ч, вкл. 1 обратный клапан холодной воды и фитинги	10303	48,00
	Обратный клапан для вкл. в TERMOMIX (только если подключен к трубе Cu 22x1)	10591	13,00
	LK 550-1 / 2 Термостатический клапан для ГВС, 38-65 ° C, 1/2 ", DN 15, Kvs = 1,2 м3 / ч	10874	34,00
	LK 550-3 / 4 Термостатический клапан для ГВС, 38-65 ° C, 3/4 ", DN 20, Kvs = 2,2 м3 / ч	11057	39,000
	Обратный клапан для интегр.в TERMOMIX 3/4 (только для резьбы 3/4 ")	11058	5,00
Regulus Wmix термостатические смесительные клапаны			
	Без обратных клапанов	Код	€
	Клапан для защиты от ожогов Wmix-K S20, 30-65 ° C, 3/4 "M, DN 20, Kvs = 0,9 м3 / ч	12023	65,00
	Клапан для защиты от ожогов Wmix-K S25, 30-65 ° C, 1 "M, DN 25, Kvs = 1,0 м3 / ч	12020	75,00
	Клапан для защиты от ожогов Wmix-K S32, 30-65 ° C, 5/4 "M, DN 32, Kvs = 4,0 м3 / ч	12025	204,00
	С обратными клапанами и фильтрами	Код	€
	Термостатический клапан Wmix-K S20, 30-65 ° C, 3/4 "M, DN 20, Kvs = 0,9 м3 / ч, резьбовые фитинги, обратный клапан 1/2" M, сетчатый фильтр	11663	85,00
	Термостатический клапан Wmix-K S25, 30-65 ° C, 1 "M, DN 25, Kvs = 1,0 м3 / ч, резьбовые фитинги, обратный клапан 3/4" M, сетчатый фильтр	11664	99,00
	Термостатический клапан Wmix-K 32, 30-65 ° C, 5/4 "M, DN 32, Kvs = 4,0 м3 / ч, резьбовые фитинги, обратный клапан 1"M, сетчатый фильтр	11674	270,00
Термостатические клапаны с ограничением температуры		Код	€
	MT52HC - высокая пропускная способность, 20-70 ° C, 5/4 "M, DN 32, Kvs = 6,1 м3 / ч	7079	170,00

PH

LOS

FRF

AGG

FEF

VEV

NOZ

GPB

HSC

PI

GH

FAL

FPF

Предохранительные клапаны для систем отопления макс. Т 110 °С				
	F / F подсоединение	Давление открытия	Код	
	Предохранительный клапан, 1/2 "F	1,5 bar	11891	6,50
		2 bar	11892	7,50
		2,5 bar	11897	7,50
		3 bar	605	7,50
		4 bar	11901	7,50
		6 bar	11903	7,50
	Предохранительный клапан, 3/4 "F	1,5 bar	15383	10,00
		2 bar	15384	10,00
		2,5 bar	15385	10,00
		3 bar	15386	10,00
		4 bar	15387	10,00
	Предохранительный клапан, 1 "F	6 bar	15388	10,00
		2,5 bar	15396	24,00
		3 bar	15397	24,00
	4 bar	15398	24,00	
	6 bar	15399	24,00	
	M / F подсоединение	Давление открытия	Код	
	Предохранительный клапан, 1/2 "M/F	1,5 bar	13063	7,35
		2 bar	11894	7,35
		2,5 bar	923	7,35
		3 bar	791	7,35
		4 bar	11902	7,35
		6 bar	11904	7,35
Предохранительный клапан, 3/4 "M/F	1,5 bar	15389	12,10	
	2 bar	15390	12,10	
	2,5 bar	15391	12,10	
	3 bar	15392	12,10	
	4 bar	15393	12,10	
	6 bar	15394	12,10	
	Подсоединение F / F	Давление открытия	Код	
	Предохранительный клапан, 1/2 "x3 / 4" F	2,5 bar	15375	11,30
		3 bar	15376	11,30
		4 bar	15377	11,30
		6 bar	15378	11,30
Предохранительный клапан, 3/4 "x1" F	2,5 bar	11896	18,30	
	3 bar	11898	18,30	
	4 bar	15395	18,30	
Предохранительный клапан, 1 "x5 / 4" F	6 bar	11905	18,30	
	3 bar	15120	32,40	
	4 bar	15121	32,40	
	6 bar	15122	32,40	
	10 bar	15366	32,40	
	Подсоединение M / F	Давление открытия	Код	
	Предохранительный клапан, 1/2 "x3 / 4" M / F	2,5 bar	15379	11,60
		3 bar	15380	11,60
		4 bar	15381	11,60
		6 bar	15382	11,60
Воронка для предохранительного клапана	Соединение	Код	€	
	Воронка (резьба F x F) - не предназначен для питьевой воды	1/2" F	14062	8,73
		3/4" F	14063	10,50
		1" F	14064	14,30
		5/4" F	14065	17,40

Предохранительные клапаны для систем отопления макс. Т 110 ° С			Код	€
	Клапан PTR клапан сброса давления и температуры для защиты водонагревателя от высокого давления и перегрева	7 bar, 92 ° C	17240	43,00
		10 bar, 92 ° C	17241	43,00
Группа безопасности			Код	€
	Изолированная группа безопасности – предохран. клапан, авторазвоздушник, манометр 0-4 бар - соединение накидной гайки 1 "Fu, 1/2" F предохранительный клапан	2 bar	15090	42,00
		3 bar	15306	42,00
	Группа безопасности - манометр 0-4 бар, 3 бар.		9797	49,00
Воздухоотводчики, Т 110 ° С, 10 бар		Соединение	Код	€
	Автоматический воздухоотводчик с обратным клапаном OV1, верхний выпуск	1/2" M	5373	7,00
		3/8" M	5601	6,00
	Автоматический воздухоотводчик с обратным клапаном, верхний выпуск	1/2" M	11722	10,00
		3/8" M	11721	8,00
	Автоматический воздухоотводчик с обратным клапаном, боковой выпуск	1/2" M	11726	10,00
		3/8" M	11725	8,50
	Автоматический воздухоотводчик угловой с обратным клапаном, верхний выпуск	1/2" M	11724	14,00
		3/8" M	11723	13,00
Обратные клапаны, Т 120 ° С, 25 бар		Соединение	Код	€
	Обратный клапан (внутренняя резьба)	1/2" F	11907	7,30
		3/4" F	11908	9,36
		1" F	11906	12,10
		5/4" F	11909	17,80
	Обратный клапан без пружины BUG 180	1" F		20
		5/4" F		30
		6/4" F		45
Сливные краны, Т 110 ° С		Соединение	Код	€
	Сливной кран, 10 бар, Сливной кран, 16 бар,	1/2" M	4741	4,04
		1/2" M	15609	3,88
Редукционный клапан давления		Соединение	Код	€
	Редукционный клапан от 1 до 4 бар, на входе 15 бар макс. Редукционный клапан от 1 до 4 бар, на входе 15 бар макс. Редукционный клапан от 0,5 до 6 бар, на входе 25 бар макс.	1/2" F	660	23,00
		3/4" F	661	24,40
		1" F	15086	70,40

PH

LOS

FRV

AGC

FE

EV

NOZ

GFB

HSC

PI

GH

FAL

PFP

Насосы для промывки газовых котлов и систем отопления		Код	€
	Насос высокого давления DOS25 V4V с 4-ходовым клапаном для удаления известковых отложений из теплообменника или отопительного контура. Направление потока может быть изменено, скорость потока макс. 56 л / мин, напор 10 м, объем бака 20 л.	590	721,00
	Насос высокого давления DOS40 V4V с 4-ходовым клапаном для удаления известковых отложений из теплообменника или отопительного контура. Направление потока может быть изменено, скорость потока макс. 70 л / мин, напор 10 м, объем бака 25 л.	7786	960,00
	Насос высокого давления TARTARUGA V4V с 4-ходовым клапаном для удаления известковых отложений из теплообменника или отопительного контура. Направление потока может быть изменено, скорость потока макс. 18 л / мин, напор 7 м, объем бака 5 л.	5990	589,00
Жидкости для очистки насосов		Код	€
	Detex, 10 кг пластиковый контейнер, для удаления накипи сталь + медь	649	65,00
	Mantex SP, контейнер 1 кг, для удаления накипи из нерж. стали, латуни, меди + олова	650	12,70
	Mantex SNO, 10 кг пластиковый контейнер, для удаления накипи из алюминия	2134	149,00
	Нейтр.жидкость N-105, пластиковый контейнер 10 кг, для удаления ост. кислотности	4006	47,50
Жидкости для систем отопления			
	Протекторы системы отопления	Код	€
	MR 501 / F защитная жидкость для систем отопления (1 л)	434	20,60
	MR 501 / P защитная жидкость для систем отопления с пластиковыми трубами (1 л)	4402	20,60
	Очистители системы отопления	Код	€
	Очиститель MR-501 / X для систем отопления, средство для удаления накипи (1 л)	8781	44,80
	Очиститель MR 501 / R для систем отопления (1 л)	433	20,60
	MR 501 / D чистящая антикоррозийная жидкость для новых систем отопления (1 л)	14685	20,60
	Уплотнители для систем отопления	Код	€
	STOP LEAK Герметик для контуров отопления, бутылка 1 л	14624	25,20
	EPOSTIX Двухкомпонентная эпоксидная замазка, 50 г, для герметизации течей и отверстий в трубах	10281	7,59

PH
FO
RH
V
AG
E
E
V
NO
Z
B
P
G
H
S
P
I
H
F
A
L
P
P
P

