

ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	4	Радиаторы алюминиевые STILIAC (Италия)	99
Газовые котлы BUDERUS (Германия)	5	Комплекты подключения и головки SCHLOSSER	100
Твердотопливные котлы BUDERUS	8	Ограничители RTL , арматура	
Котлы газовые VISSMANN (Германия)	9	и аксессуары SCHLOSSER	101
Котлы твердотопливные BUDERUS, Viessmann	12	Внутрипольные канальные конвекторы.....	102
Котлы газовые BAXI (Англия-Италия)	13	Воздушное отопление « Volcano », « Wing ».....	104
Котлы газовые напольные BAXI (Италия)	15	Полотенцесушители медные.....	106
Электрокотлы (Чехия, Германия).....	16	Вентили для радиаторов	
ЭлектроВодоНагреватели GORENJE	17	WATTS, COMISA, GIACOMINI	107
Твердотопливные котлы « VIADRUS », « DEMIRAD ».....	18	НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	110
Твердотопливные котлы « СНТ », « ТОР ».....	19	ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ	
Твердотопливные котлы « VERNER ».....	20	И СТАНЦИИ « GRUNDFOS ».....	111
Пеллетные и мультитопливные котлы « LIBERATOR ».....	21	ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ	
Твердотопливные котлы « Kalvis » (Литва).....	22	И СТАНЦИИ « SPERONI » (Италия).....	112
Камины с тепловой рубашкой « LECHMA ».....	23	Погружные насосы для скважин и колодцев.....	113
Бойлеры косвенного нагрева KOSPEL	25	Дренажные и фекальные насосы « SPERONI ».....	114
Баки теплоаккумулирующие « KUYDYCHN » (Украина).....	26	Канализационная станция « GRUNDFOS » (Германия).....	115
Теплоаккумуляторы с бойлером « KUYDYCHN ».....	27	Канализационные установки « SFA » (Франция).....	116
ЭлектроТЭНы для теплоаккумуляторов 3ф.....	27	Насосы циркуляционные для отопления	
Теплообменники для отопления, ГВС, бассейнов.....	29	и ГВС « GRUNDFOS ».....	117
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗВОЗНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ	30	Насосы циркуляционные SPERONI (Италия)	118
Плоские солнечные коллекторы « BUDERUS ».....	31	Промышленные насосы « GRUNDFOS ».....	119
Плоские солнечные коллекторы « HEVALEX ».....	32	Гидроаккумуляторы для холодной воды (Италия).....	121
Тепловые насосы « BUDERUS » Германия.....	33	Автоматика и комплектующие для насосов.....	122
Геотермальные тепловые насосы VISSMANN	34	Системы автоматического полива « HUNTER » (США).....	124
Тепловые насосы воздух-вода « MITSUBISHI Electric ».....	35	Трубы и фитинги для холодной воды « UNIDELTA ».....	129
Тепловые насосы AIK Group	36	ТРУБЫ, ФИТИНГИ, КРАНЫ, СЧЕТЧИКИ	
Воздушные тепловые насосы AIK AIR	38	ВОДЫ И ТЕПЛА, ФИЛЬТРЫ	132
Автоматика и комплектующие для СОЛАР-систем.....	39	СИСТЕМА Металлопластиковых	
АВТОМАТИКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС	40	труб « TECEflex » (Германия).....	133
Насосные группы HEL WITA (Польша)	41	Система металлопластиковых труб « COMISA ».....	137
Котельная арматура WATTS (Германия)	42	Пресс – соединения « Hydrosta » РАСПРОДАЖА.....	138
Насосные группы быстрого монтажа		Зажимные муфты для многослойных труб (Италия).....	142
MEIBES (Германия)	43	Шланги из нержавеющей стали для воды и газа.....	144
Коллекторы стальные,		Трубопроводная система из PP-R100 Gallaplast.....	145
гидровыравниватели Украина.....	45	Фитинги для медных труб « COMISA » (Италия).....	148
Погодозависимые регуляторы « KROMSCHRODER ».....	47	Фитинги медные под пайку IBP GROUP (Польша)	149
Умный дом, котельная « SmartSteamShop ».....	48	Термоизоляция для труб Украина, Чехия.....	151
Термостаты « SALUS », « AURATON » (Польша).....	50	Коллекторы для водоснабжения и отопления.....	152
Термостаты и программаторы		Коллекторы для системы «Теплый пол» (Италия).....	153
« Fantini Cosmi » (Италия).....	52	Комплектующие для системы «Теплый пол».....	154
Контроллеры и автоматика « TECH » (Польша).....	55	Автоматика для системы «Теплый пол».....	155
Управление напольным отоплением « TECH ».....	60	Система зонального управления	
Беспроводные контроллеры « TECH » (Польша).....	64	ТП WATTS (Германия)	156
Комнатные регуляторы « TECH » (Польша).....	66	Клеящие ленты « HPX » (Бельгия).....	157
Таблица взаимодействия контроллеров.....	72	Вспомогательные материалы и герметики.....	158
Автоматика для отопления « WATTS » Германия.....	73	Краны шаровые, вентили « ITAP » (Италия).....	160
Автоматика « WATTS » для водоснабжения.....	76	Клапаны, воздухоотводчики, американки (Италия).....	163
Автоматика для систем отопления и ГВС.....	77, 80	Фитинги латунные (Италия).....	164
Автоматика MUT Mechanica (Италия)	78	Фитинги оцинкованные « ЕЕ » (Польша).....	167
КИП для систем отопления, ГВС и ГАЗА.....	81	Фланцевая арматура (Польша, Дания).....	170
Газосигнализаторы, Газовая арматура.....	82	Счетчики воды. Теплосчетчики.....	171
Средства от накипи, протечек воды.....	84	Инсталляционные модули, панели смыва « TECE ».....	172
Стабилизаторы напряжения и ИБП для котлов.....	85	Дренажные каналы « TECEDrainline » (Германия).....	173
Мембранные расширительные баки		Трапы дренажные « TECEDrainpoint » (Германия).....	174
для отопления и ГВС.....	86	Трапы Capricorn (Польша)	175
Теплоноситель для отопления и Солар-систем.....	87	Внутренняя канализация	
РАДИАТОРЫ	88	« VALROM » (Украина-Румыния).....	176
Радиаторы алюминиевые и биметаллические.....	89	Внутренняя канализация (Румыния, Польша).....	177
Радиаторы медно-алюминиевые « REGULUS ».....	90	Наружная канализация Valrom (Украина-Румыния)	179
Радиаторы стальные « KORADO » (Чехия).....	91	Сифоны, трапы « VIEGA » (Германия).....	180
Радиаторы стальные « KERMI » (Германия).....	93	Бытовые фильтры и системы обратного	
Стальные радиаторы « PURMO » (Польша).....	95	осмоса (США).....	181
		Системы для комплексной очистки воды Organic	182
		Предлагаем услуги:	
		Проектирование, монтаж, сервис.....	183

ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В каталоге представлено отопительное оборудование ведущих европейских производителей Германии, Италии, Чехии, Польши, Турции и Украины. Современный рынок котельного оборудования предлагает широкий выбор отопительных приборов — от небольших - для частных домов и до промышленных котелов для обогрева значительных площадей.

В зависимости от вида энергоносителя мы предлагаем такие виды котлов:

Газовые. Экономичные и удобные в эксплуатации, при использовании современной автоматики можно добиться полностью независимой работы котла в течение долгого периода времени. По способу монтажа бывают напольные или настенные модели, по виду отвода продуктов сгорания - атмосферные и турбированные. Одним из наиболее экономичных и экологичных котлов считается конденсационный. Также газовые котлы бывают одноконтурные, работающие только на отопление, и двухконтурные — газовые котлы для отопления и горячего водоснабжения.

Электрические. Компактные, экологичные, разрешены для установки в квартирах. Однако, для обогрева помещений площадью более 80-100 м² требуется котел мощностью свыше 6 кВт, которые требуют наличия трехфазной сети.

Твердотопливные. Котлы на возобновляемой энергии, удобны для отопления домов и предприятий. Могут работать на угле, древесине, брикетах и др. Недостатком является необходимость частой подачи топлива. Современные технологии позволяют выпускать твердотопливные котлы пиролизного типа, сжигающие древесину методом пиролизической дистилляции — с КПД до 90%.

Пеллетные котлы — твердотопливного типа, но работают на прессованных древесных (или альтернативных) гранулах — пеллетах. Имеют топливные бункеры, позволяющие работать до месяца на одной загрузке.

Очень выгодны пакетные предложения от немецких производителей **Buderus**, **Viessmann** и **Vaillant**. Пакеты обычно состоят из котла, бойлера и автоматики, что позволяет оптимально укомплектовать котельную сэкономив при этом до 20% стоимости.

Также в каталоге представлены **отопительные камины** с водяной рубашкой, позволяющие соединить эстетическую красоту каминного огня с практической пользой отопления всего дома, а не только одного помещения.

В любом случае компания ДЕЛЬТА ТЕРМ может предложить индивидуальные решения по вашему запросу (жидкотопливные котлы, котлы на сжиженном газе и др.) или подбор оборудования для комбинированных котелов с различными типами отопительных приборов, включая использование возобновляемых источников энергии.

Газовые котлы производства Германии

Buderus Котлы газовые настенные BUDERUS



- Модели Logamax U044/U042K- эконом версия имеют КПД 90-92% и обладают рядом преимуществ: не требуют комплектации управляющими модулями, компактность и маленький вес. В комплект поставки входит комнатный терморегулятор Logamatic T6360.
- Модели с индексом К – 2х контурные котлы (отопление + ГВС)
- Модели с индексом Т - котлы со встроенным баком-водонагревателем емкостью 48 литров
- В котлах Logamax Plus используется технология конденсации дымовых газов при правильной настройке автоматики, позволяющая экономить до 25% газа в год, за счет повышенного условного КПД до 109%.
- КОТЛЫ РАБОТАЮТ ПРИ ДАВЛЕНИИ ГАЗА от 13 мБар
- котлы сертифицированы в Украине
- широкая сеть сервисных центров по всей Украине

Артикул	Полезн. мощн.	ГВС л/мин	КПД	Размеры ВхШхГ	Вес, кг	Цена, €
Модели с открытой камерой (дымоходные)						
Logamax U044 K	7,8-24	10	92%	740x400x360	38	624
Logamax U054	7-24	1конт	92%	735x400x360	37,5	804
Logamax U054 K	7-24	11,4	92%	735x400x360	37,5	813
Турбо модели (бездымоходные)						
Logamax U072-24	24	1конт	92%	700x300x320	36	647
Logamax U072-24K	9,8-24	11,4	92%	735x400x360	40	704
Logamax U072-35	11,1-27,4	1конт	92%	735x400x360	41,5	768
Logamax U072-35K	9,8-27	12,5	92%	735x400x360	41,5	793
Конденсационные котлы 1 и 2 контурные						
Logamax plus GB172-24 T50	6,6 - 23,8	встроен. бойлер 48 л	109%	880x600x482	78	1888
Logamax plus GB172-30K	4,2-30	13,7	109%	840x440x350	43	1783
Logamax plus GB172-35	5,6-34,9	1конт	109%	840x440x350	43	1779
Logamax plus GB172-35 K	5,6-34,9	15,2	109%	840x440x350	43	1893
Logamax plus GB172-42	5,9-41,9	1конт	109%	840x440x350	44	1952
Logamax plus GB162-70	14,2-60,5	1конт	109%	980x520x470	70	3699
Logamax plus GB162-85	18,9-80,0	1конт	109%	980x520x470	70	4379
Logamax plus GB162-100	19,0-94,5	1конт	109%	980x520x470	70	4995

Котлы газовые настенные BUDERUS

Комплектующие		
Logamatic RC100	Комнатный с ЖКД для одного контура без смесителя.	59
Logamatic RC200	Погодозависимое управление одного контура без смесителя и мод. горелки.	152
Logamatic RC300	Погодозависимое управление с тремя доп. контурами со смесительными модулями (возможность расширения) + приготовление ГВС.	228
Внешний датчик	Датчик наружного воздуха для RC25 и RC35 Арт.5991374	14
Турбо комплект	Комплект коаксиальных труб для Logamax U042 60/100мм длина 810	46
Адаптер AZB 1093	Адаптер подключения трубы для Logamax plus GB042	17
Колено 60/100, 870	Колено 60/100 870 для подключения трубы для Logamax plus GB042	103
Труба 60/100 L800	Коаксиальная труба 60/100 L=800мм для Logamax plus GB042	37
Датчик бака	Датчик бака AS1	39

Характеристики конденсационных котлов (КПД 109%)

Модель	Полезная мощность, кВт	Полезная мощность отопления при 80/60°, кВт	Полезная мощность отопления при 50/30°, кВт	Давление в контуре ГВС (бар)	Давление в контуре отопления (бар)	ГВС л/м	Диаметр дымохода, мм	Габаритный размер, мм	Вес, кг
Logamax plus GB172-24 T50	6,6 - 23,8	22,5	23,8	10	3	48/11,4	80/125	880x600x482	78
Logamax plus GB172-30K	4,2-30	28,1	35	-	3	13,7	80/125	840x440x350	43
Logamax plus GB172-35	5,6-34,9	33	34,9	10	3	1 конт	80/125	840x440x350	43
Logamax plus GB172-35 K	5,6-34,9	33	34,9	-	3	15,2	80/125	840x440x350	43
Logamax plus GB172-42	5,9-41,9	39,9	41,9	10	3	1 конт	80/125	840x440x350	44
Logamax plus GB162-65	14,2-60,5	60,5	65,0	-	3	1 конт	110/160	980x520x470	70
Logamax plus GB162-80	18,9-80,0	18,9-80,0	20,8-84,5	-	3	1 конт	110/160	980x520x470	70
Logamax plus GB162-100	19,0-94,5	19,0-94,5	20,5-99,5	-	3	1 конт	110/160	980x520x470	70

ПАКЕТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

BUDERUS (Германия) на базе конденсационных котлов



В СОСТАВ ПАКЕТА ВХОДИТ:

- Конденсационный котел Logamax plus GB 042-24 с комплектом коаксиального дымохода
- Круглый бойлер Logalux - емкостной водонагреватель с эмалевым покрытием
- Датчик ГВС AS
- Регулятор Logamatic RC 200 – комнатный программатор для управления отопительным контуром и приготовлением горячей воды из жилого помещения

Котел	Бойлер Logalux W	Цена, € пакета
Logamax plus 042-24, 24 кВт	без бойлера	1338
	SU 120 л	2083
	SU 160 л	2137
	SU 200 л	2220



Logapak GB 172

- Газовые настенные конденсационные котлы нового поколения мощностью 30, 35 и 42 кВт
- Абсолютно новый DNA дизайн
- Фронтальная панель выполнена из ударопрочного стекла Titanium glass
- Цвет котла: черный или белый
- Обновленный теплообменник WB5 из сплава алюминия ALU plus
- Система управления BC25 (погодозависимое регулирование)
- Энергоэффективный насос (класс А)
- Расширительный бак 12л (для модели двухконтурн.)
- Работа на природном и сжиженном газе

Пакеты с котлами черного и белого цвета GB172i		Цена, € пакета
1722015001 GB172	30K / RC200 + FA / AZB 916 (60/100)	1684
1722015002 GB172	30K / RC300 T1 / AZB 916 (60/100)	1734
1722015003 GB172	35K / RC200 + FA / AZB 918 (80/125)	1846
1722015004 GB172	35K / RC300 T1 / AZB 918 (80/125)	1897
1722015005 GB172	35 / SU200/5E / SG160S / AS1.6 / RC300 T1 2	2686
1722015006 GB172	35 / SU300/5W / SG160S / AS1.6 / RC300 T1 2	2750
1722015007 GB172	42 / SU300/5W / SG160S / AS1.6 / RC300 T1 2	2896
1722015008 GB172	42 / SU400 100W / SG160S / AS1.6 / RC300 T1	3128
1722015009 GB172	42 / SU500 100W / SG160S / AS1.6 / RC300 T1	3575
1722015010 GB172	35 / SM200/5W / SG160S / AS1.6 / RC300 T1	2841
1722015011 GB172	35 / SM300/5 / SG160S / AS1.6 / RC300 T1	3041
1722015012 GB172	42 / SM300/5 / SG160S / AS1.6 / RC300 T1	3187
1722015013 GB172	42 / SM400/5E / SG160S / AS1.6 / RC300 T1	3437
1722015014 GB172	42 / SM500 W / SG160S / AS1.6 / RC300 T1	3911

Твердотопливные котлы

Buderus

Стальные компактные твердотопливные котлы с верхней загрузкой Buderus Logano S111



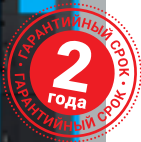
- 8 типоразмеров в диапазоне мощности 12-45 кВт.
- Продолжительный процесс горения обеспечивается большими объемами загрузочной камеры и зольника.
- Широкий диапазон применения благодаря разнообразному выбору топлива. Возможно использование других видов твердого топлива: уголь и кокс.
- Толщина стали до 5 мм
- Котлы Logano S111-2 32D и 45D разработаны специально для использования в качестве топлива древесины; длина полена может достигать до 33 и 53 см в длину соответственно.

Модель	Мощн. кВт	Основное топливо	Объем топки, л	Объем воды, л	Размеры	Вес	Цена, €
S111-2 12	13.5	Дрова/бур уголь	26	46	875x425x691	155	771
S111-2 16	16	Дрова/бур уголь	26	46	875x425x691	160	819
S111-2 20	20	Дрова/бур уголь	46	56	990x535x700	200	957
S111-2 24	24	Дрова/бур уголь	46	57	990x535x700	215	1003
S111-2 27	27	Дрова/бур уголь	61	63	990x535x830	230	1055
S111-2 32	32	Дрова/бур уголь	61	64	990x535x830	240	1091
S111-2 32 D	28	Дерево max330 мм	63	64	1060x526x830	240	1166
S111-2 45 D	45	Дерево max530 мм	115	73	1045x688x864	320	1508

Диаметр дымохода, 145 мм (С адаптером на 150 мм). У S111-2 45 D - 180 мм

Buderus

Котлы Buderus с автоматической подачей топлива (пеллеты, уголь) Logano G221A (Германия)



Чугунный твердотопливный котел Logano G221 A с автоматической подачей топлива предназначен для сжигания различных видов топлива: Автоматический режим - Уголь (мелкая фракция), пеллеты (6х30мм)
Ручной режим - Древесина

Пакетное предложение включает в себя:

- котел Logano G221A, 25/30 кВт, бункер справа/слева (RR/RL)
- группа безопасности котла KSG до 50 кВт
- расширительный бак MAG 25/30 л, синий
- трехходовой термический клапан VTC 511, DN32

Модель	Артикул	Мощн. кВт	Диам. дым.мм.	Объем бункера, л	Объем р/бака, л	Объем воды, л	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
Пакетное предложение с котлом Logano G221A									
G221RAR25RR	1111118678	25	150	285	25	37	1580x1100x855	280	3968
G221RAR25RL	1111118676	25	150	285	25	37	1580x1100x855	280	3968
G221RAR30RR	1111118679	30	150	385	30	49	1580x1100x1085	390	4181
G221RAR30RL	1111118677	30	150	385	30	49	1580x1100x1085	390	4181

Котлы газовые настенные VISSMANN

VISSMANN

Представляем самые популярные модели среди широчайшего спектра выпускаемой продукции.



- VITOPEND 100 – настенный газовый котел в дымоходном и ТУРБО исполнениях;
- Все котлы имеют: электроподжиг, электронную модуляцию горелки, встроенный насос, расширительный бак, группу защиты и безопасности, кран подпитки, систему разблокировки аварийных ситуаций, автоматический контроль ошибок, систему АНТИФРИЗ;
- Возможность подключения комнатного термостата и программатора;
- КОТЛЫ РАБОТАЮТ ПРИ ДАВЛЕНИИ ГАЗА 13 мБар
- Котлы сертифицированы в Украине
- Широкая сеть сервисных центров по всей Украине

Модель	Арт	Полезн. мощн.	ГВС л/мин	КПД	Мак Расх газа	Диаметр дымохода	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
Модели с открытой камерой сгорания (дымоходные)									
Vitopend100-W	WH1D261	10,5-23	1к	90%	2,83	130	796x400x340	31	782
Vitopend100-W	WH1D517	10,5-23	11,0	90%	2,69	130	796x400x340	31	737
Vitopend100-W	WH1D518	13,5-27,3	13	90%	3,21	140	796x450x360	34	946
ТУРБО модели (бездымоходные)									
Vitopend100-W	WH1D260	10,7-23	1к	92,8%	2,83	60/100	796x400x340	36	844
Vitopend100-W	WH1D515	10,7-23	11,0	93,1%	2,6	60/100	796x400x340	36	797
Vitopend100-W	WH1D516	13,2-29	13,8	93,2%	3,3	60/100	796x450x360	39	941
Комплектующие									
Комплект коакс. труб 60/100 для Vitopend 100 (гориз., с коленом 90°)							7194844	92	
Регулятор температуры помещения Vitotrol 100 RT							7141709	58	
Датчик температуры бойлера							7179114	113	



Газовые конденсационные котлы VISSMANN



- VITODENS 100-W, 200-W, 111-W, 222-F – самые новейшие модели, конденсационные котлы со специальным теплообменником и высоким КПД до 109%;
- Все котлы имеют: электроподжиг, электронную модуляцию горелки, встроенный насос, расширительный бак, группу защиты и безопасности, кран подпитки, систему разблокировки аварийных ситуаций, автоматический контроль ошибок, систему АНТИФРИЗ;
- возможность подключения комнатного термостата и программатора;
- КОТЛЫ РАБОТАЮТ ПРИ ДАВЛЕНИИ ГАЗА от 8 мБар
- котлы сертифицированы в Украине
- широкая сеть сервисных центров по всей Украине

Модель	Артикул	Полезная мощность кВт.		Макс давл. в контуре бар.		ГВС л/мин	Цена, €
		80/60°C	50/30°C	Отопл.	ГВС		
Конденсационные котлы 1 и 2 контурные							
Vitodens 100-W	B1KC032	4,3-23,8	4,7-26	3	10	14	1535
Vitodens 100-W	B1HC042	4,3-23,8	4,7-26	3	-	1 конт	1462
Vitodens 100-W	B1KC033	5,4-32,1	5,9-34,9	3	10	16,7	1596
Vitodens 100-W	B1HC043	5,4-32,1	5,9-34,9	3	-	1 конт	1499
Vitodens 200-W	B2HA073	4,7-23,7	5,2-26	3	-	1 конт	2784
Vitodens 200-W	B2HA074	4,7-31,7	5,2-35	3	-	1 конт	3106
Vitodens 200-W	B2KA001	4,7-23,7	5,2-26	3	10	13,9	4136
Vitodens 200-W	B2KA002	4,7-31,7	5,2-35	3	10	16,7	4585
Vitodens 200-W	B2HA812	10,9-45	12-49	4	-	1 конт	3716
Vitodens 200-W	B2HA813	10,9-55,2	12-60	4	-	1 конт	3024
Vitodens 200-W	B2HA814	18,2-74,1	20-80	4	-	1 конт	5892
Vitodens 200-W	B2HA815	18,2-90,9	20-99	4	-	1 конт	7529
Котлы со встроенным бойлером: 111-W (46л.), 222-F (100-130л.)							
Vitodens 111-W	B1LD030	6,5-26	5,9-23,7	3	10	180/10	2143
Vitodens 111-W	B1LD031	8-31,9	8,8-35	3	10	200/10	2197
Vitodens 222-F	B2TA003	4,7-23,5	5,2-26	3	10	230/10	3671
Vitodens 222-F	B2TA004	4,7-31,7	5,2-35	3	10	273/10	3772

Дополнительные характеристики котлов на следующей странице >>>

Газовые конденсационные котлы VISSMANN

Модель	Артикул	КПД	Макс. расх. газа	Диаметр дымох., мм.	Размеры ВхШхГ	Вес кг	Цена, €
Конденсационные котлы 1 и 2 контурные							
Vitodens 100-W	B1KC032	109%	2,57	60/100	700x400x350	36	1535
Vitodens 100-W	B1HC042	109%	2,57	60/100	700x400x350	36	1462
Vitodens 100-W	B1KC033	109%	3,69	60/100	700x400x350	38	1596
Vitodens 100-W	B1HC043	109%	3,45	60/100	700x400x350	37	1499
Vitodens 200-W	B2HA073	109%	2,61	60/100	850x450x360	43	2784
Vitodens 200-W	B2HA074	109%	3,49	60/100	850x450x360	47	3106
Vitodens 200-W	B2KA001	109%	3,23	60/100	850x450x360	46	4136
Vitodens 200-W	B2KA002	109%	3,69	60/100	850x450x360	48	4585
Vitodens 200-W	B2HA812	109%	4,47	80/125	850x480x380	65	3716
Vitodens 200-W	B2HA813	109%	5,95	80/125	850x480x380	65	3024
Vitodens 200-W	B2HA814	109%	7,94	100/150	850x480x530	83	5892
Vitodens 200-W	B2HA815	109%	9,93	100/150	850x480x530	83	7529
Котлы со встроенным бойлером: 111-W (46л.), 222-F (100-130л.)							
Vitodens 111-W	B1LD030	108,4%	3,23	60/100	900x600x480	62	2143
Vitodens 111-W	B1LD031	108,4%	3,86	60/100	900x600x480	64	2197
Vitodens 222-F	B2TA003	109%	3,23	60/100	1425x600x595	132	3671
Vitodens 222-F	B2TA004	109%	3,68	60/100	1625x600x595	141	3772

- полезная мощность для котлов 200W 222W указана для режима 50/30, при работе в режиме 80/60 мощность понижается на 9%;
- Котлы могут комплектоваться блоком VITO 200 с погодозависимой регуляцией (цену уточняйте)

Комплектующие		
Колено 87P0 коаксиальное. 60/100 для WB	7373226	66
Труба коаксиальная 60/100 для WB с окончанием	7373232	107
Труба коаксиальная 60/100 для WB 1м (удлинитель)	7373224	84
Труба коаксиальная 60/100 для WB 0,5м (удлинитель)	7373223	52
Защитная решетка для наружной стены	7189821	106
Устройство нейтрализации конденсата до 35-60 кВт	9535742	389
Гранулированный наполнитель для нейтрализатора (2 х 1,3 кг)	9524670	83

Котлы пиролизные и пеллетные

VIESSMANN

Твердотопливные газогенераторные котлы VISSMANN



Vitoligno 100-S - это дровяной котел с диапазоном тепловой мощности от 25 до 80 кВт. Этот компактный котел является идеальным дополнением к существующим системам отопления с жидкотопливными и газовыми котлами.

Вместительная топка может легко загружаться с фронта поленьями длиной до 50 см благодаря большой двери, а ее увеличенные размеры способствуют долгому горению топлива. Топка котла, изготовленная из стальных листов толщиной 8 мм, и надежный вытяжной вентилятор обеспечивают длительный срок службы котла.

Модель	Мощн. кВт	Диам. дымох	Объем воды, л	Объем загр., л	Макс. дл. Полен, мм	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
Газогенераторный (пиролизный) котел на древесном топливе								
VITOLIGNO 100-S VL1A024	25	150	100	100	500	1190x618x1289	461	3680
VITOLIGNO 100-S VL1A025	30	150	120	160	500	1390x678x1289	551	4271
VITOLIGNO 100-S VL1A026	40	150	150	190	500	1490x678x1366	629	4886
VITOLIGNO 100-S VL1A027	60	200	270	290	500	1885x751x1389	822	6580
VITOLIGNO 100-S VL1A028	80	200	300	350	500	1885x841x1389	864	8311

Стальные пиролизные котлы Buderus Logano S171 W



- Улучшено качество и время горения благодаря увеличению объема загрузочной камеры и новой конструкции теплообменника
- Повышена эффективность до 87-89%
- Новое место подключения обратной воды позволило снизить риск низкотемпературной коррозии теплообменника
- Шамотные кирпичи новых форм и размеров с более продолжительным сроком службы
- За счет оптимизации места установки шамотных кирпичей улучшена функциональность и продлен срок службы котла
- Богатая по функционалу базовая автоматика с возможность расширения дополнительными модулями: смесительный модуль, контроллер смесителя, Ethernet модуль, GSM модуль.

Модель	Мощн. кВт	Расход* кг/ч	Объем топки, л	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
S171 W 22	20	6,2	110	1136x620x1019	362	2288
S171 W 30	30	8,4	110	1136x620x1019	362	2312
S171 W 40	40	11,2	133	1257x699x1083	466	2799
S171 W 50	50	14,1	133	1257x699x1083	466	2824

Диаметр дымохода, 145 мм (С адаптером на 150 мм). У S111-2 45 D - 180 мм

* Расход дров при номинальной мощности котла, влажность древесины < 20% и 14 мДж/кг (бук), кг/ч

Котлы настенные газовые BAXI (Англия-Италия)

BAXI



FOURTECH – модель 2009г. Котел с двумя теплообменниками, возможностью использования с гелиоколлекторами и подключения внешнего накопительного бойлера и погодозависимой автоматикой;

LUNA 3 COMFORT – двухконтурный котел третьего поколения со съёмной панелью управления, которая может работать как программатор;

NUVOLAZ COMFORT – двухконтурный котел со встроенным 60л бойлером и съёмной панелью управления, которая может работать как программатор;

ECO FOUR – представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерой сгорания мощностью до 24 кВт, и отличающиеся легкостью в установке, использовании и обслуживании. Широкий жидкокристаллический дисплей - прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры

ECO COMPACT - настенные газовые котлы пятого поколения являются моделью эконом-класса с двумя отдельными теплообменниками отопления и ГВС и разработаны с применением той же платформы, что и котлы MAIN 5.

Артикул	Полезн. мощн.	ГВС л/мин	КПД	Диам. дымох	Тип	Размеры ВхШхГ	Вес, кг	Цена, €
Котлы с открытой камерой сгорания (дымоходный)								
ECO COMPACT1.240 i	9,3-24	1-конт	92,9%	130	погодозавис.	730x400x299	30	447
ECO COMPACT 240 i	9,3-24	13,7	91,2%	130	погодозавис.	730x400x299	30	473
LUNA 3 240 i	9,3-24	14,3	91,2%	120	погодозавис.	760x440x345	33	773
NUVOLAZ 280 i	10,4-28	16,1	90,3%	140	погодозавис.	950x600x466	60	1222
ТУРБО модели (бездымоходные)*								
ECO COMPACT 24 Fi	9,3-24	13,7	92,9%	60/100	погодозавис.	700x400x298	29	483
ECO FOUR 1.240 Fi	9,3-24	1 конт	92,9%	60/100	погодозавис.	730x400x299	32	707
ECO FOUR 240 Fi	9,3-24	13,7	92,9%	60/100	погодозавис.	730x400x299	33	632
LUNA3 240 Fi	9,3-25	14,3	93,1%	60/100	погодозавис.	763x450x346	38	905
LUNA3 310 Fi	10,4-31	17,8	93,1%	60/100	погодозавис.	763x450x346	38	994
NUVOLAZ 280 Fi	10,4-28	16,1	93,1%	60/100	погодозавис.	950x600x466	70	1397
NUVOLAZ 310 comf Fi	10,4-32	18,3	93,1%	60/100	погодозавис.	950x600x466	70	1473
Аксессуары								
Коаксиальная труба с наконечником 750 мм 60/100							28	
Коаксиальное колено 90° 60/100							13	
Коаксиальное колено 45° 60/100							19	
Удлинитель коаксиальной трубы 60/100 L 1000							39	
Удлинитель коаксиальной трубы 60/100 L 500							31	

Котлы настенные конденсационные газовые BAXI (Англия-Италия)



DUO-TEC – сочетают в себе простоту установки и эксплуатации и самые прогрессивные технологии. Модели этой серии достигают мощности до 110 кВт и могут быть установлены в каскаде до 16 котлов. Все модели оснащены встроенным двух-скоростным насосом, который управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии. Котлы серии LUNA Duo-tec MP оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:9.

DUO-TEC COMPACT – в моделях этой серии заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, дымоход и другие условия. Котлы серии Duo-tec Compact оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газозо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7.

Артикул	Полезн. мощн.	ГВС л/мин	КПД	Диам. дымох	Тип	Размеры ВхШхГ*	Вес, кг	Цена, €
Конденсационные котлы (КПД до 110%)**								
DUO-TEC Compact 24 GA	24	13,8	110%	60/100	конденсац.	700x400x299	34	856
DUO-TEC Compact 28 GA	28	16,1	110%	60/100	конденсац.	700x400x299	34	872
LUNA DUO-TEC 1.24 GA	26,1	1 конт	110%	60/100	конденсац.	763x450x345	35	1038
LUNA DUO-TEC 24 GA	21,8	13,8	110%	60/100	конденсац..	763x450x345	39	1075
LUNA DUO-TEC 28 GA	26,1	16,1	110%	60/100	конденсац.	763x450x345	39	1139
LUNA DUO-TEC 40 GA	40	18,9	110%	60/100	конденсац.	763x450x345	40	1420
LUNA DUO-TEC MP 1.50	45	1-конт	110%	80/125	конденсац.	766x450x377	40	За-прос
LUNA DUO-TEC MP 1.60	55	1-конт	110%	80/125	конденсац.	766x450x377	40	За-прос
LUNA DUO-TEC MP 1.70	65	1-конт	110%	80/125	конденсац.	766x450x505	40	За-прос
Аксессуары								
Коаксиальная труба для НТ котлов 750 мм 60/100								42
Коаксиальная труба для НТ котлов 750 мм 80/125								72
Удлинитель коаксиальной трубы НТ 1000 мм 60/100								41
Удлинитель коаксиальной трубы НТ 1000 мм 80/125								66
Коаксиальное колено 90° 60/100 НТ								30
Коаксиальное колено 90° 80/125 НТ								32
Коаксиальное колено 45° 60/100 НТ								24
Коаксиальное колено 45° 80/125 НТ								30

* тепловая мощность отопления (50/30°C) / тепловая мощность ГВС

Котлы газовые напольные BAXI (Англия-Италия)

Одни из самых современных, интегрированных напольных котлов нового поколения с встроенной функцией погодного регулирования.



• Модельный ряд котлов BAXI:

BAXI SLIM 1...iN – напольные одноконтурные чугунные котлы с открытой камерой сгорания, встроенный погодный регулятор;

BAXI SLIM 1...i – напольные одноконтурные чугунные котлы со встроенным насосом и расширительным баком 10л;

POWER HT – напольный конденсационный котел высшего класса (КПД до 107%) ,устойчиво работают при понижении входного давления до 5 мбар;

- все котлы имеют электроподжиг, электронное регулирование мощности; Чугунные теплообменники пр-ва CHAPEE (Франция)
- Плата управления с эквитермическим регулированием, возможность подключения датчика и насоса бойлера, датчика наружной температуры непосредственно к плате управления (SIEMENS);
- КОТЛЫ РАБОТАЮТ ПРИ ДАВЛЕНИИ ГАЗА от 8 мБар (10 мБ у 1.620)
- возможность подключения комнатного термостата и программатора;
- котлы имеют сертификаты ISO 9001, ISO 14002 и сертифиц. в Украине;

Артикул	Полезн. мощн.	КПД	Диам. дымох.	ГВС л/мин	Кол-во секций	Размеры ВхШхГ	Вес, кг	Цена, €
Напольные одноконтурные чугунные котлы								
BAXI SLIM 1.230 iN	22,1 кВт	90,2%	130	11,8	4	850х350х600	103	900
BAXI SLIM 1.300 iN	29,7 кВт	90,0%	140	14,6	5	850х350х635	126	974
BAXI SLIM 1.400 iN	40 кВт	90,1%	160	17,4	6	850х350х680	150	1224
BAXI SLIM 1.490 iN	48,7 кВт	90,0%	160	20,2	7	850х350х715	174	1294
BAXI SLIM 1.620 iN	62,2 кВт	90,1%	180	25,8	9	850х350х875	224	1558
Напольные чугунные котлы с насосом и расширительным баком								
BAXI SLIM 1.230 i	22,1 кВт	90,2%	130	11,8	4	850х350х600	103	1031
BAXI SLIM 1.300 i	29,7 кВт	90,0%	140	14,6	5	850х350х635	126	1112
Напольные одноконтурные конденсационные котлы POWER HT (КПД 107%)								
POWER HT 1.650	65 кВт	107%	100	1 конт	-	850х450х693	68	3157
POWER HT 1.850	85 кВт	107%	100	1 конт	-	850х450х777	75	3524
POWER HT 1.1000	100 кВт	107%	100	1 конт	-	850х450х847	82	4063
POWER HT 1.1500	150 кВт	107%	100	1 конт	-	850х450х1108	103	6431
Аксессуары								
Датчик температуры бойлера								42
Внешний датчик 2000 для котлов BAXI Slim								25

Электрокотлы



Электрокотлы PROTHERM (Скат) пр-ва Чехии

- Электрокотлы предназначены для работы в системах индивид. и промышленного отопления домов, цехов и др. помещений;
- PROTHERM Скат – ручная регулировка температуры, встроенный расшир. бак, циркуляц. насос, 3 ступени мощности, все виды защит;
- DAKON – ступенчатое регулирование мощности, циркуляционный насос, датчик давления воды, без расширительного бака и группы безопасности, покр.бака – стеклокэмаль, вес 60 кг;
- КПД - 99,1 %
- возможность подключения недельных программаторов и термостатов; простота каскадного включения котлов;

Модель	КПД	Мощн. кВт	Площ. м²	Ток, А	Напр. В	Размеры	Цена, €
Скат 6	99,5	6 кВт	80	3х8,2	3х380	745х410х240	576
Скат 9	99,5	9 кВт	110	3х11,9	3х380	745х410х240	593
Скат 12	99,5	12 кВт	140	3х17,3	3х380	745х410х240	607
Скат 14	99,5	14 кВт	170	3х21,7	3х380	745х410х240	655
Скат 18	99,5	18 кВт	210	3х26,0	3х380	745х410х240	692
Скат 21	99,5	21 кВт	240	3х30,3	3х380	745х410х240	723
Скат 24	99,5	24 кВт	290	3х34,6	3х380	745х410х240	740
Скат 28	99,5	28 кВт	310	3х37,9	3х380	745х410х240	765
Датчик наружной температуры Termolink							28

Электрокотлы Dakon Daline PTE (настенные BOSCH)

Модель	КПД	Мощн. кВт	Ток (3Ф), А	Вес, кг	Размеры	Цена, €
5000 Н - 4кВт 7738500300	99,5 %	4	7	36	550*695*270	737
5000 Н - 6кВт 7738500301	99,5 %	6	9	36	550*695*270	745
5000 Н - 8 кВт 7738500302	99,5 %	8	12	36	550*695*270	750
5000 Н - 10кВт 7738500303	99,5 %	10	15	36	550*695*270	817
5000 Н - 14кВт 7738500304	99,5 %	14	21	40	550*695*270	820
5000 Н - 18кВт 7738500305	99,5 %	18	27	40	550*695*270	833
5000 Н - 22кВт 7738500306	99,5 %	22	33	48	615*870*335	955
5000 Н - 24кВт 7738500307	99,5 %	24	36	48	615*870*335	955
5000 Н - 30кВт 7738500308	99,5 %	30	40	48	615*870*335	994
5000 Н - 36кВт 7738500309	99,5 %	36	45	48	615*870*335	1288
5000 Н - 45кВт 7738500310	99,5 %	45	53	53	615*870*335	1312
5000 Н - 60кВт 7738500311	99,5 %	60	67	53	615*870*335	1405

Водонагреватели электрические накопительные GORENJE с «сухим ТЭНом»

gorenje



Внутренний бак изготовлен из высококачественного цельного листа металла холодного закалывания. Увеличенная толщина металла (рабочее давление 9бар позволяет обходиться без редуктора давления), ровное эмалевое покрытие, внешний слой электростатического напыления и увеличенный магниевый анод обеспечивают надежное функционирование водонагревателей в сложных условиях. Серии OGB и GBF - характеризуются «сухим» ТЭНом, электронным термостатом (до 10% экономии), системой самодиагностики. Серия OGB SEDD/V9- обладают компактным прямоугольным дизайном бака (ширина-42см), и электронным дисплеем.

Модель	Разм. ВхШхГ	Описание моделей	Мощн. кВт	Вес кг	Вр.нагр. от 10 до 75 °С	Цена, €
GBF E/V9 электронное управление(ручка)						
GBF 50 E	596хФ454	круглый	0,7+0,7	24	2ч.30мин	152
GBF 80 E	816хФ454	круглый	0,7+0,7	30	4ч.05мин	166
GBF 100 E	961хФ454	круглый	0,7+0,7	34	5ч.05мин	178
GBF 120 E	1116хФ454	круглый	0,7+0,7	41	6ч.06мин	208
GBF 150 E	1331хФ454	круглый	0,7+0,7	50	7ч.38мин	229
OGB SEDD/V9 управление-кнопки, дисплей						
OGB 50 SEDD/V9	690х420х445	Прямоугольный	1+1	24	1ч.38мин	223
OGB 80 SEDD/V9	950х420х445	Прямоугольный	1+1	31	2ч.37 мин	245
OGB 100 SEDD/V9	1125х420х445	Прямоугольный	1+1	36	3ч.16 мин	258

Первый Европейский электрический водонагреватель плоской формы GORENJE FTG с «мокрым ТЭНом»



- Универсальное крепление(вертикально и горизонтально).
- Экономия электроэнергии 25% в режиме EcoSmart
- Электронный блок управления, семидиодный индикатор
- Контроль за потреблением воды
- Функция защиты от легионел
- Рабочее давление 9 бар, погружной тен

Модель	Разм.(см)	Описание моделей	Мощн. кВт	Вес кг	Вр.нагр. от 10 до 65 °С	Цена, €
модель FTG, универсальное крепление, электронный регулятор						
FTG 30 SM V9	635х490х297	Плоский	1,0+1,0	22	72 мин	223
FTG 50 SM V9	920х490х297	Плоский	1,0+1,0	31	2ч.2 мин	240
FTG 80 SM V9	1350х490х297	Плоский	1,6+1,0	48	2ч.33 мин	258
FTG 100 SM V9	1635х490х297	Плоский	1,6+1,0	58	3ч.12 мин	280
модель WS-U, универсальное крепление, внутренний регулятор						
WS-U 50 V	561х454х461	Круглый	2,0	21	1ч.55мин	107
WS-U 80 V	766х454х461	Круглый	2,0	27	3ч.05мин	114
WS-U 100 V	926х454х461	Круглый	2,0	31	3ч.55мин	132

Твердотопливные котлы «VIADRUS» (Чехия)

VIADRUS


- Одноконтурные твердотопливные котлы Серии U22 могут работать на каменном угле, коксе и дровах и предназначены для индивидуального отопления домов и квартир площадью от 70 до 600 м²
- большой срок службы котлов за счет секционного чугунного теплообменника;
- хорошая теплоизоляция теплообменника снижает теплопотери;
- широкая гамма мощностей;
- КПД при сжигании каменного угля и кокса – 80%, дров – 71-78%;
- котлы имеют встроенный регулятор тяги и дымовой клапан

Модель	Мощн. кВт на дровах	Мощн. кВт на угле	Объем воды	Длина поленьев	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
U 22 C 2	10	11,7	26,1 л	150	1005x520x560	195	716
U 22 C 3	15	17,7	31,5 л	250	1005x520x655	232	808
U 22 C 4	20	23,3	36,2 л	300	1005x520x750	268	896
U 22 C 5	25	29,1	40,9 л	350	1005x520x845	304	994
U 22 C 6	30	34,9	45,6 л	450	1005x520x940	342	1088
U 22 C 7	35	40,7	50,3 л	540	1005x520x1035	380	1178
U 22 C 8	40	46,5	55,0 л	630	1005x520x1130	418	1272
U 22 C 9	45	52,3	59,7 л	720	1005x520x1225	456	1372
U 22 C 10	49	58,1	64,4 л	810	1005x520x1320	494	1462

Твердотопливные котлы «DEM RAD» (Турция)

DEM RAD


Чугунный котел SOLIDMASTER с электронным регулятором температуры и вентилятором KR-F

- Одноконтурные твердотопливные котлы могут работать на каменном угле, коксе и дровах и предназначены для индивидуального отопления домов, зданий, складов и т.д.
- большой срок службы котлов за счет секционного теплообменника из высокоэластичного чугуна устойчивого к коррозии и температурным скачкам; гарантия на чугунный теплообменник - 10 лет
- широкая гамма мощностей от 13 до 75 кВт;
- рабочее давление - 3,0 Атм

Модель	Колич. секц.	Мощн. уг/дров	Загрузка топки, л	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
Qvadra 4F	4	34/24	39	800*1200*710	268	1050
Qvadra 5F	5	41/31	51	800*1200*810	304	1180
Qvadra 6F	6	54/39	63	800*1200*910	337	1320
Qvadra 7F	7	66/49	75	800*1200*1010	371	1440
Qvadra 8F	8	76/59	87	800*1200*1110	405	1590
Qvadra 9F	9	86/68	99	800*1200*1210	440	1790
Qvadra 10F	10	95/77	111	800*1200*1310	475	1960

Твердотопливные котлы «СНТ» (Польша)



- Предприятие СНТ выпускает широкую гамму твердотопливных котлов. Самую популярную модель КУМУЛЯТОР ЛОГИКА отличает уникальная система с верхним и нижним сжиганием, что обеспечивает очень высокий КПД. Котлы предназначены для индивидуального отопления домов, квартир, складов и т.д. площадью от 100 до 1100 м²
- Котлы могут работать на каменном угле, угольной пыли и дровах влажностью 25%
- КОТЛЫ ОБОРУДОВАНЫ СИСТЕМОЙ МНОГОТОЧЕЧНОГО НАДДУВА, что позволяет ему работать на одной загрузке до 24 часов.
- хорошая теплоизоляция теплообменника снижает теплопотери

Модель	Верх. сжиг.	Нижн. сжиг.	Объем воды	Объем кам.сгор	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
Кумулятор логика 17-20	14кВт	20кВт	80 л	50 дм3	1080х600х1300	300	2027
Кумулятор логика 20-27	20кВт	28кВт	95 л	60 дм3	1080х640х1300	350	2085
Кумулятор логика 30-38	30кВт	38кВт	110 л	120 дм3	1265х680х1390	410	2770
Кумулятор логика 40-48	40кВт	48кВт	125 л	150 дм3	1300х710х1450	540	2982
Кумулятор логика 50-58	50кВт	58кВт	140 л	200 дм3	1420х730х1530	730	3930
Кумулятор логика 70-78	70кВт	78кВт	180 л	290 дм3	1470х770х1570	980	4843
Кумулятор логика 100-110	100кВт	110кВт	250 л	380 дм3	индивидуально	1500	5600

Твердотопливные газогенераторные котлы TOP (Украина)



Работа котла не зависит от наличия дымохода. Огнестойкое уплотнение дверц предотвращает попадание пиролизных и дымовых газов в помещение. Кулиса мех очистки жаровых труб позволяет проводить очистку от нагара и карбонатных отложений. Эл.блок управления руководит работой двигателя вентилятора пропорционально режиму работы котла, насосами отопления и ГВС.

Сталь (09Г2С) - 4- 5мм.

Переодичность загрузки котла - 10-16 часов.

D подключения 1 1/2"

Модель	Мощн.	Диам. дымох.	Объем воды, л	Объем загр., л	Макс. дл. Полен,мм	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
Газогенераторный (пиролизный) котел на древесном топливе								
TOP-15	15 кВт	130	112	100	430	1380х510х720	358	30000
TOP-22	22 кВт	130	112	100	430	1380х510х720	358	30000
TOP-35	35 кВт	160	210	200	480	1500х700х800	460	40500
TOP-55	55 кВт	200	210	200	480	1500х700х800	460	62000
TOP-75	75 кВт	230	350	370	670	1700х800х1000	580	79900
TOP-98	98 кВт	270	450	360	900	1700х900х1300	720	113500

Котлы пиролизные (газогенераторные) «VERNER» (Чехия)



Котлы VERNER V25, V45, G75 по принципу сжигания отличаются от классических котлов на твердом топливе. Благодаря их специальной конструкции, сжигание осуществляется методом пиролизической дистилляции, во время которой все сгораемые составляющие топлива превращаются в газ. Сжигание газа происходит в отдельной зоне котла. КПД котлов не меньше 90%. Мощность котла плавно регулируется в диапазоне от 5% до 100% от номинальной мощности.

Характеристики котлов:

Теплообменник котла – высококачественная сталь

толщиной 4-8 мм

Камера сжигания – жаростойкая высокопрочная керамика

Регулирование – электронный многофункциональный блок управления

Модель	Мощн.	КПД	Объем воды, л	Объем загр., л	Средн. Расход.	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
VERNER V25	25 кВт	91%	65	125	7,5кг/час	1175х590х1000	420	1232
VERNER V45	45 кВт	90%	92	180	13,5кг/час	1600х650х1020	630	1574
VERNER G75	75 кВт	88%	175	300	24кг/час	1640х1170х1030	840	3043

Пеллетный котел «VERNER» (Чехия)



Работа котла VERNER A25 основана на принципе сжигания топлива (деревянных или альтернативных гранул или злаков) на подвижной решетке с поступлением основного или дополнительного потока воздуха. Поступление воздуха для горения осуществляется посредством вентилятора для снижения давления. Работа котла контролируется регулятором с чипом, который позволяет подключить комнатный терморегулятор и контролировать мощность в соответствии с температурой воздуха в помещении. Котёл оборудован автоматическим электрозажиганием, что позволяет включать его посредством мобильного телефона или через Интернет.

Котлы VERNER A25G и A50G комплектуются топливным бункером, объемом 240л. и при нормальном режиме котел может проработать 3-5 дней без дозаправки, а при работе в пониженном режиме – до 10 дней.

Модель	Мощность		Средняя потребл.		Диам. дымох	Размеры ВхШхГ	Вес	Цена, €
	Древесн.	Альтерн.	Древесн.	Альтерн.				
VERNER A25G	25 кВт	23 кВт	5,6кг/час	6,8кг/час	160мм	1525х670х1386	500	2589
VERNER A50G	48 кВт	45 кВт	10,5кг/час	13кг/час	160мм	1400х670х1650	645	3354
VERNER A75G	75 кВт	70 кВт	18кг/час	20кг/час	160мм	1720х750х1560	785	4200

Комплект автоматического золоудаления (как доп функция) - 447 Евро

Камины с водяным контуром «LECHMA» (Польша)



Камин с водяным контуром PL -190 - это не только красивый элемент интерьера и живой огонь, но и полноценный котел, позволяющий отапливать большой дом, коттедж. Все это возможно благодаря тому, что над самой каминной топкой смонтирован эффективный теплообменник из высококачественной стали. Теплообменник имеет объем 38-43л воды и подключается к системе отопления или буферной емкости. Далее нагретая вода распределяется по нагревательным приборам дома. Модели каминов различаются по форме рамки двери (изготавливается из чугуна) и толщине стенок теплообменника: сталь 4 мм для открытых систем отопления (СВТ) и 6мм — для закрытых (СЗТ). Все камины комплектуются электромеханическим регулятором подачи воздуха. Большую роль играет правильный подбор автоматики для управления камином.



Каминная топка PL-190 Standard

Модель	Мощн. кВт на дровах	КПД	Цена СВТ 4мм	Цена СЗТ 6мм
PL - 190 standart 12	12	75%	1090	1350
PL - 190 standart 15	15	75%	1090	1350
PL - 190 standart 19	19	75%	1150	1400
PL - 190 standart 24	24	75%	1200	1460
PL - 190 standart 32	32	75%	1350	1600



Каминная топка PL-190 Panorama

Модель	Мощн. кВт на дровах	КПД	Цена СВТ 4мм	Цена СЗТ 6мм
PL - 190 panorama 12	12	75%	1290	1540
PL - 190 panorama 15	15	75%	1350	1600
PL - 190 panorama 19	19	75%	1400	1660
PL - 190 panorama 24	24	75%	1460	1710



Каминная топка PL-190 Prizma C3T Dzielona (раздельное стекло)

Модель	Мощн. кВт на дровах	КПД	Цена СВТ 4мм	Цена СЗТ 6мм
PL - 190 prizma 12r	12	75%	1120	1370
PL - 190 prizma 15r	15	75%	1120	1400
PL - 190 prizma 19r	19	75%	1180	1430
PL - 190 prizma 24r	24	75%	1230	1490

Камины с водяным контуром «LECHMA» (Польша)



Каминная топка PL-190 Prizma Jednolita (сплошное стекло)

Модель	Мощн. кВт на дровах	КПД	Цена СВТ 4мм	Цена СЗТ 6мм
PL - 190 prizma 12s	12	75%	1290	1540
PL - 190 prizma 15s	15	75%	1350	1600
PL - 190 prizma 19s	19	75%	1400	1660
PL - 190 prizma 24s	24	75%	1460	1710

Комплектующие для каминов	
Модель	Цена, €
Подставка под камин с регулировкой ножек	28
Автоматика RT-08P Kominek LUX (панель пласт/титан)	177/187
Автоматика RT-08G графическая панель, Bufer	236
Теплообменник LB 31-30	287
Защитный клапан STS 20	50,4



Бойлеры косвенного нагрева для горячего водоснабжения и солар-систем



Бойлеры косвенного нагрева KOSPEL (Польша)

Идеально приспособлены для совместной работы с солнечными водонагревательными установками и отопительными котлами (электрическими, газовыми, жидко и твердотопливными). Внутренний бак эмалируется на новейшей автоматизированной линии порошкового эмалирования ёмкостей. Эта технология, в отличие от традиционной, мокрой, значительно улучшает качество нанесенного покрытия и обеспечивает долговечность бака и теплообменника. Изоляция, изготовленная из толстого слоя полиуретановой пены PUR, до минимума ограничивает теплопотери. Корпус теплообменника, изготовленный из полистирола обеспечивает эстетический вид и стойкость к механическим повреждениям.

Номинальное давление: бак 6 атм / теплообменник 10 атм

Тип	Объем Номин, л	Мощность теплообм.*	Площадь теплооб, м²	Суточные потери энергии** кВт/ч	Масса кг	Размер В x Диаметр, мм	Цена, €
Бойлеры с одним теплообменником Termo Max							
SW-100	105	29	0,8	1,2	46	1186x520	299
SW-120	124	33	1,0	1,3	52	1356x520	330
SW-140	134	33	1,0	1,4	55	1428x520	337
SW-200	204	39	1,1	1,7	70	1535x590	436
SW-250	250	42	1,2	2,1	87	1374x710	532
SW-300	300	50	1,5	2,7	101	1608x710	612
SW-400	375	56	1,7	2,4	125	1660x755	728
SW-500	465	85	2.25	3.2	150	1800x854	856
Бойлеры с двумя теплообменниками Termo Solar							
SB-200	200	39+32	1,1+0,7	1,7	75	1535x590	515
SB-250	246	37+34	1,0+0,8	2,1	97	1374x710	593
SB-300	296	50+34	1,5+0,8	2,7	115	1608x710	669
SB-400	366	56+36	1,7+0,9	2,4	132	1660x755	832
SB-500	455	85+39	2,25+1,04	3.1	148	1800x854	919

* При параметрах 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя в змеевике 3,0 м³/ч.

** При поддержании постоянной температуры воды на уровне 60°C.



Тип	Описание	подсоед.	Цена, €
GRBT-1,4 кВт	для всех типов бойлеров	1 ½"	42
GRBT-2,0 кВт	для бойлеров 200, 250 и 300л	1 ½"	45
Анод AMW 500	для SB-300, SB-400	M8	20
Анод AMW 450	для SW-200, SW-250	M8	15
Анод AMW 400	для SB-200, SB-250	M8	18

Баки аккумуляторные отопительные (буферные ёмкости) «КУДЫСН» (Украина)



Баки серии ЕА и ЕАВ предназначены для работы в системах отопления и кондиционирования. Это закрытые сосуды, которые могут работать под избыточным давлением внутренней жидкости-теплоносителя до 0,3 МПа, изготовленные из черной стали без внутреннего покрытия. ЕАВ имеют встроенный бойлер из нержавеющей хром-никелевой стали AISI-304. Он предназначен для приготовления ГВС и может быть ёмкостью 85, 160, 250 дм³. Для предупреждения отложения накипи, внутренний бойлер оснащен магниевым анодом. Баки могут комплектоваться одним или двумя встроенными теплообменниками из чёрной стали.

Вид	Индекс	Объём, л	Вес, кг	Высота	Диам без/в изоляции	Цена с Изол D100	Цена с Изол D80
	ЕАМ-00-350	344	88	1810	500/700	313	215
	ЕАМ-00-500	472	106	2060	600/800	375	256
	ЕАМ-00-800	855	144	2110	790/990	484	329
	ЕАМ-00-1000	985	147	2110	850/1050	538	363
	ЕАМ-00-1500	1438	202	2210	1000/1200	672	460
	ЕАМ-00-2000	2157	253	2255	1200/1400	929	657
	ЕА-00-350-Х/У	344	88	1810	500/700	358	253
	ЕА-00-500-Х/У	472	106	2060	600/800	428	301
	ЕА-00-800-Х/У	855	144	2110	790/990	556	374
	ЕА-00-1000-Х/У	985	147	2110	850/1050	602	408
	ЕА-00-1500-Х/У	1438	202	2210	1000/1200	733	502
	ЕА-00-2000-Х/У	2157	253	2255	1200/1400	984	716
	ЕА-10-500-Х/У	458	166	2060	600/800	557	429
	ЕА-10-800-Х/У	832	210	2110	790/990	684	502
	ЕА-10-1000-Х/У	964	214	2110	850/1050	734	536
	ЕА-10-1500-Х/У	1415	265	2210	1000/1200	865	633
	ЕА-10-2000-Х/У	2138	317	2255	1200/1400	1119	851
	ЕА-01-500-Х/У	450	166	2060	600/800	557	429
	ЕА-01-800-Х/У	823	236	2110	790/990	743	561
	ЕА-01-1000-Х/У	955	240	2110	850/1050	820	626
	ЕА-01-1500-Х/У	1396	320	2210	1000/1200	975	744
	ЕА-01-2000-Х/У	2117	372	2255	1200/1400	1230	962
	ЕА-11-500-Х/У	425	227	2060	600/800	685	557
	ЕА-11-800-Х/У	799	302	2110	790/990	871	689
	ЕА-11-1000-Х/У	932	307	2110	850/1050	945	751
	ЕА-11-1500-Х/У	1373	384	2210	1000/1200	1107	875
	ЕА-11-2000-Х/У	2095	437	2255	1200/1400	1365	1097

Теплоаккумуляторы с бойлером «КУЙДЫСН»

Вид	Индекс	Объём, л	Вес, кг	Высота	Диам без/в изоляции	Цена без изоляции	Цена с Изол D100
	EAB-00-500-X/Y-1*	383	132	2060	600/800	817	772
	EAB-00-500-X/Y-2*	305	163	2060	600/800	958	913
	EAB-00-800-X/Y-1*	767	176	2110	790/990	941	902
	EAB-00-800-X/Y-2*	687	206	2110	790/990	1083	1044
	EAB-00-1000-X/Y-1*	898	179	2110	790/990	1003	948
	EAB-00-1000-X/Y-2*	819	209	2110	790/990	1145	1090
	EAB-00-1500-X/Y-1*	1348	233	2210	1000/1200	1142	1076
	EAB-00-1500-X/Y-2*	1270	263	2210	1000/1200	1284	1218
	EAB-00-1500-X/Y-3*	1187	297	2210	1000/1200	1429	1363
	EAB-00-2000-X/Y-1*	2070	285	2255	1200/1400	1429	1330
	EAB-00-2000-X/Y-2*	1991	315	2255	1200/1400	1571	1472
	EAB-00-2000-X/Y-3*	1896	349	2255	1200/1400	1716	1617
	EAB-10-500-X/Y-1*	360	198	2060	600/800	945	900
	EAB-10-500-X/Y-2*	282	228	2060	600/800	1086	1041
	EAB-10-800-X/Y-1*	743	243	2110	790/990	1069	1030
	EAB-10-800-X/Y-2*	664	273	2110	790/990	1211	1172
	EAB-10-1000-X/Y-1*	875	246	2110	790/990	1131	1076
	EAB-10-1000-X/Y-2*	796	276	2110	790/990	1273	1218
	EAB-10-1500-X/Y-1*	1326	297	2210	1000/1200	1273	1207
	EAB-10-1500-X/Y-2*	1247	327	2210	1000/1200	1415	1349
	EAB-10-1500-X/Y-3*	1152	361	2210	1000/1200	1560	1494
	EAB-10-2000-X/Y-1*	2048	349	2255	1200/1400	1564	1465
	EAB-10-2000-X/Y-2*	1970	379	2255	1200/1400	1706	1607
	EAB-10-2000-X/Y-3*	1875	413	2255	1200/1400	1851	1752
							

ТЭНы для теплоаккумуляторов 3-фазные

Подсоединение 1 1/2"



Индекс	Модель	Потужність	Цена, €
W095	GRBT 3x1,0 230/400V U6/4"	3000W	122,9
W096	GRBT 3x1,5 230/400V U6/4"	4500W	130,2
W097	GRBT 3x2,0 230/400V U6/4"	6000W	137,8
W098	GRBT 3x2,5 230/400V U6/4"	7500W	137,9
W099	GRBT 3x3,0 230/400V U6/4"	9000W	148,6
W100	GRBT 3x4,0 230/400V U6/4"	12000W	166,9

Теплоаккумуляторы с бойлером «КУЙДЫШ»

Вид	Индекс	Объём, л	Вес, кг	Высота	Диам без/в изоляции	Цена без изоляции	Цена с Изол D100
	ЕАВ-01-500-Х/У-1*	361	198	2060	600/800	668	810
	ЕАВ-01-500-Х/У-2*	278	228	2060	600/800	789	931
	ЕАВ-01-750-Х/У-1*	733	268	2110	790/990	732	900
	ЕАВ-01-750-Х/У-2*	655	298	2110	790/990	853	1021
	ЕАВ-01-1000-Х/У-1*	865	271	2110	790/990	815	1017
	ЕАВ-01-1000-Х/У-2*	786	301	2110	790/990	936	1137
	ЕАВ-01-1500-Х/У-1*	1307	353	2210	1000/1200	958	1217
	ЕАВ-01-1500-Х/У-2*	1228	383	2210	1000/1200	1079	1338
	ЕАВ-01-1500-Х/У-3*	1134	417	2210	1000/1200	1199	1458
	ЕАВ-01-2000-Х/У-1*	2027	405	2255	1200/1400	1131	1478
	ЕАВ-01-2000-Х/У-2*	1948	435	2255	1200/1400	1252	1599
	ЕАВ-01-2000-Х/У-3*	853	467	2255	1200/1400	1373	1719
	ЕАВ-11-500-Х/У-1*	329	264	2060	600/800	738	881
	ЕАВ-11-500-Х/У-2*	254	294	2060	600/800	859	1002
	ЕАВ-11-750-Х/У-1*	714	335	2110	790/990	803	970
	ЕАВ-11-750-Х/У-2*	639	365	2110	790/990	923	1091
	ЕАВ-11-1000-Х/У-1*	842	339	2110	790/990	886	1087
	ЕАВ-11-1000-Х/У-2*	764	369	2110	790/990	1007	1208
	ЕАВ-11-1500-Х/У-1*	1284	416	2210	1000/1200	1028	1287
	ЕАВ-11-1500-Х/У-2*	1205	446	2210	1000/1200	1149	1408
	ЕАВ-11-1500-Х/У-3*	1112	480	2210	1000/1200	1270	1529
	ЕАВ-11-2000-Х/У-1*	2002	469	2255	1200/1400	1202	1548
	ЕАВ-11-2000-Х/У-2*	1927	500	2255	1200/1400	1323	1669
	ЕАВ-11-2000-Х/У-3*	1833	533	2255	1200/1400	1443	1790

* Объём внутреннего бойлера
1- 85 л, 2-160 л, 3- 250л.

Теплообменники для систем отопления, горячего водоснабжения, нагрева воды в бассейнах и др.



Паяные пластинчатые теплообменники

- пластины изготавливаются из нерж. стали и спаиваются сверхчистой медью;
- выдерживают высокое рабочее давление и температуру;
- очень компактны и имеют высокую теплопередачу

Основные модели	Мощн. кВт	Т греющ. стороны	Т нагрев. стороны	Кол-во пластин	Размеры ВхШхГ	Цена, €
E5T*20	20	75/55	5/55	20	192x73x63	126
E5T*30	50	75/55	5/55	30	192x73x84	156



Разборные пластинчатые теплообменники

- Разборные пластинчатые теплообменники предназначены для систем тепло-водоснабжения, в пищевой промышленности и бытовом секторе;
- Пластины изготавливаются из нерж.стали фирмой FUNKE, подсоединения под заказ – муфтовые, фланцевые ДУ 25...500;
- Площади пластин могут быть до 1500 мР2Р;
- ПОДБОР теплообменников осуществляется по компьютерной программе после заполнения заказчиком анкеты

Тип ТА	Макс. колич. пластин	Подключ. ДУ	Размеры ВхШ	Межосев. расст	Толщ. пласт	Макс. площадь
ТП 04	125	25	460x160 мм	336x65 мм	2,4 мм	5 м ²
ТП 08	150	25	799x160 мм	675x65 мм	2,4 мм	12 м ²
ТП 14	200	50-65	837x310 мм	590x135 мм	2,4 мм	28 м ²
ТП 20	200	50-65	1066x310 мм	819x135 мм	2,4 мм	40 м ²
ТПС 31	500	100	1332x480 мм	894x225 мм	3,1 мм	150 м ²
ТПС 50	500	100	1826x480 мм	1388x225 мм	3,1 мм	250 м ²



Трубчатые теплообменники серии B - LINE

- Трубчатые теплообменники запроектированы так, чтобы обеспечить макс. проток при минимальных потерях давления;
- ТТА выполнены из нержавеющей стали AISI 316L;
- возможность самоочистки

Модель	Мощн. кВт	Проток гор. воды	Проток хол. воды	Объем бассейна	Размеры ТТА Дл х Ш мм	С тепло-обм	Цена, €
B 70 FF	20	25 л/мин	170 л/мин	24 мРЗР	389x122	0,18 м ²	255
B 130 FF	38	27 л/мин	200 л/мин	40 мРЗР	439x122	0,23 м ²	265
B 180 FF	53	30 л/мин	210 л/мин	60 мРЗР	379x143	0,38 м ²	390
B 250 FF	73	35 л/мин	270 л/мин	80 мРЗР	509x143	0,55 м ²	405
B 300 FF	88	40 л/мин	300 л/мин	100 мРЗР	637x143	0,73 м ²	440

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ

В последние десятилетия использование возобновляемых источников энергии становится все более актуальным. Возобновляемая источников энергии находит применение в отоплении помещений и нагреве воды, выработке электричества. В каталоге представлено оборудование для использования солнечной энергии и тепловой энергии земли, воды, воздуха.

Тепловой насос это устройство для преобразования тепловой энергии от источника с низкой температурой к теплоносителю с более высокой температурой. Оборудование применяют как для воздушных, так и водяных систем отопления. При этом Коэффициент преобразования теплового насоса может достигать 4,5.

Воздушные тепловые насосы преобразуют тепло из воздуха и передают в систему отопления, работают при низких (до -25С) наружных температурах. Могут так же использоваться в реверсивном режиме — на охлаждение помещений. Немецкий производитель Buderus представляет широкий выбор моделей для максимально эффективного использования.

Геотермальные тепловые насосы. Используют природное тепло воды расположенной над или под землей, или тепло самой земли. Геотермальные тепловые насосы используют явление тепловой инерции: температура земли ниже 6 метров примерно равна среднегодовой температуре воздуха в данной местности и слабо изменяется в течение года.

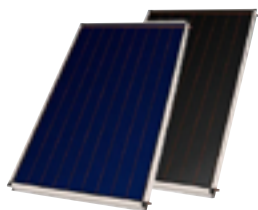
Солнечные коллекторы. Используются для приготовления горячей воды, для отопления и подогрева воды в бассейне. Солнечный коллектор это часть гелио установки в состав которой входят бак аккумулятор (накопитель тепловой энергии), насосное оборудование, солнечная станция и автоматика. Использование гелиосистем с апреля по октябрь позволяет не использовать котел для нужд горячего водоснабжения, а в холодное снизить нагрузку на 20-60%.

Солар-панели — преобразуют солнечную энергию в электрическую. Предлагаем оборудование и расчеты по индивидуальному запросу.

В каталоге так же представлен полный спектр автоматики для систем на возобновляемой энергии. Комплектация таких систем требует технически правильных расчетов, пожалуйста, обращайтесь к нашим специалистам перед покупкой. В каталоге представлены тепловые насосы Buderus и Viessmann (Германия) и Aik Group (Украина), солнечные станции — Buderus и Hevalex.

Плоские солнечные коллектора Buderus Logasol SKN 4.0-s, SKT1.0-s, SKT1.0-w, FCC220-2V Bosch

Buderus



Плоские солнечные коллекторы BUDERUS Logasol инновационная разработка в области плоских коллекторов. Изготовлены из долговечных, выдерживающих длительные нагрузки материалов. Вес составляет 41 кг и поэтому с ним легко могут работать два человека. Logasol SKN 4.0 можно встраивать в крыши, устанавливать на наклонные крыши, на фасады с углом наклона 45° (горизонтально) и плоские крыши с использованием соответствующих монтажных комплектов. Каждый коллектор имеет гильзу для установки датчика и может быть использован как ведущий коллектор.

Используемые материалы:

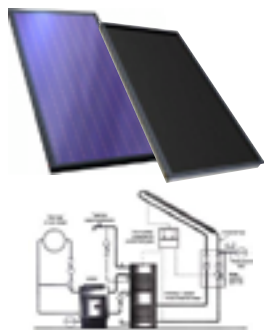
Корпус - рама из стекловолокна, задняя стенка из стального листа с алюминиево-цинковым покрытием. Изоляция устойчивая к высоким температурам минеральная вата, не выделяющая газов, толщина 55 мм. Стекло структурированное безосколочное, с низким содержанием железа, толщина 3,2 мм, светопропускность до 92%. Стекло является натуральным продуктом с минимальными изменениями блеска и цвета, обусловленными технологией производства. Главным элементом коллектора является медный абсорбер с прочным черным хромированным покрытием. Абсорбер имеет малое содержание жидкости и реагирует быстро и эффективно на инсоляцию.

Технические характеристики

	SKN4.0-s (вертикальный)	SKT1.0-w (горизонтальный)	SKT1.0-s (вертикальный)	FCC220-2V Bosch (вертикальный)
Полная поверхность коллектора	2,37 м ²	2,55 м ²	2,55 м ²	2,09 м ²
Апертурная поверхность коллектора	2,25 м ²	2,43 м ²	2,43 м ²	1,94 м ²
Поглощающая поверхность коллектора	2,25 м ²	2,35 м ²	2,35 м ²	1,92 м ²
Объем абсорбера	0,94 л	1,95 л	1,95 л	0,8 л
Коэффициент абсорбции	95% +/- 2%	95% +/- 2%	95% +/- 2%	95% +/- 2%
Коэффициент излучения	5% +/- 2%	5% +/- 2%	5% +/- 2%	5% +/- 2%
Вес	40 кг	45 кг	45 кг	30 кг
Коэффициент полезного действия η_0	77%	79,4%	79,4%	76,1%
Максимальная рабочая температура	120°C	120°C	120°C	120°C
Температура стагнации	199°C	210°C	210°C	199°C
Размеры	2017*1129*87 мм	2017*1129*87 мм	2017*1129*87 мм	2026*1132*67 мм
Цена, евро	662	735	781	636

ГЕЛИОСИСТЕМА является технически сложной системой, поэтому по вопросу правильной комплектации системы просим обращаться к специалистам «ДЕЛЬТА ТЕРМ»

Солнечные коллекторы для горячего водоснабжения



В условиях дефицита энергоносителей и их постоянно растущей цены возрастает роль систем, использующих альтернативные источники энергии. Солнечное ТЕПЛО-ВОДОСНАБЖЕНИЕ сегодня – не миф, а уже достаточно распространенное для Украины явление. Новое поколение ГЕЛИОСИСТЕМ позволяет в летнее время не использовать котел для нужд горячего водоснабжения, а в зимний период снизить нагрузку на него на 40-60%.

Современные солнечные коллекторы известного производителя HEVALEX (Польша) имеют очень высокую селективную способность, малые теплотери и стали очень доступны по цене. Солнечный коллектор может подключаться по гравитационной схеме или схеме с принудительной циркуляцией. Типовая схема ГЕЛИОСИСТЕМЫ с принудительной циркуляцией для нужд ГВС.

Технические параметры коллекторов HEVALEX	KS 2000 SLP	KS 2000 TLP
Тип коллектора	плоский	плоский
Размер гелиоколлектора (мм)	1037x2018x89	1037x2018x89
Активная площадь абсорбера (мР2 Р)	1,82	1,82
Тип абсорбера	Медь(Black Mat) / лирообразный	
Поверхность абсорбера	Селективное покрытие - чёрный хром	Селективное покрытие - TiNOX
Масса коллектора (кг)	38	38
Допустимое избыточное давление (Бар)	6	6
Диаметр присоединения патрубков	3/4	3/4
Объем теплоносителя (л)	1,1	1,1
Толщина термоизоляции	55 мм	55 мм
Циркуляция	естественная, принудительная	
Соединение каналов абсорбера	параллельное	
Материал рамы/наружных частей коллектора	Алюминий окрашенный в матово коричневый цвет (краска RAL 7022)	Алюминий окрашенный в матово коричневый цвет (краска RAL 7022)
Установленный срок эксплуатации (минимальный)	10 лет	
ЦЕНА, € за 1 коллектор	360	375
Комплект присоединительных фитингов для 2 колл.	Артикул 47.01.02	40
Комплект присоединительных фитингов для 3 колл.	Артикул 47.01.03	50
Комплект для установке 2 колл. на скатной крыше	Артикул 21.32.02	150

ГЕЛИОСИСТЕМА является технически сложной системой, поэтому по вопросу правильной комплектации системы просим обращаться к специалистам «ДЕЛЬТА ТЕРМ»

Тепловые насосы BUDERUS logatherm WPL AR (воздух-вода)

Buderus

Тепловой насос воздух-вода Buderus Logatherm WPL AR



использует внешний воздух для производства тепловой энергии и, благодаря инновационным решениям, позволяет экономить деньги, не нанося при этом вреда окружающей среде. Он стабильно работает на отопление при низких температурах до -20°C . Тепловой насос воздух-вода от Будерус также работает на приготовление воды для ГВС (горячего водоснабжения) и на охлаждение в реверсном режиме с помощью системы теплый пол или фанкойлов.

Тепловой насос воздух-вода Buderus

имеет функцию реверсивного режима работы, благодаря чему он может активно применяться для охлаждения помещения при внешних температурах до $+45^{\circ}\text{C}$. В зависимости от существующих или запланированных компонентов системы, воздушный тепловой насос Logatherm WPL AR обеспечивает эффективное охлаждение помещения в комбинации с системой теплый пол или фанкойлами.

Артикул	Модель	Продуктивность / COP*	Охлаждение	Цена, €
7739605277	Logatherm WPL 7 AR E	7 кВт / 4,8	2,75 кВт	7370
7739605278	Logatherm WPL 9 AR E	9 кВт / 5,1	2,79 кВт	7727
7739605279	Logatherm WPL 13 AR E	13 кВт / 4,9	4,2 кВт	9247
7739605280	Logatherm WPL 17 AR E	17 кВт / 5,0	4,5 кВт	9783
7739605281	Logatherm WPL 7 AR B	7 кВт / 4,8	2,75 кВт	7370
7739605282	Logatherm WPL 9 AR B	9 кВт / 5,1	2,79 кВт	7727
7739605283	Logatherm WPL 13 AR B	13 кВт / 4,9	4,2 кВт	9247
7739605284	Logatherm WPL 17 AR B	17 кВт / 5,0	4,5 кВт	9783
7739605285	Logatherm WPL 7 AR T	7 кВт / 4,8	2,75 кВт	10856
7739605286	Logatherm WPL 9 AR T	9 кВт / 5,1	2,79 кВт	11213
7739605287	Logatherm WPL 13 AR T	13 кВт / 4,9	4,2 кВт	13001
7739605288	Logatherm WPL 17 AR T	17 кВт / 5,0	4,5 кВт	13537
7739605289	Logatherm WPL 7 AR TS	7 кВт / 4,8	2,75 кВт	11213
7739605290	Logatherm WPL 9 AR TS	9 кВт / 5,1	2,79 кВт	11571
7739605291	Logatherm WPL 13 AR TS	13 кВт / 4,9	4,2 кВт	13358
7739605292	Logatherm WPL 17 AR TS	17 кВт / 5,0	4,5 кВт	13895

E — один источник энергии, настенный внутренний блок

B — бивалентный режим, настенный внутренний блок

T — напольный внутренний блок с баком горячей воды 190 л

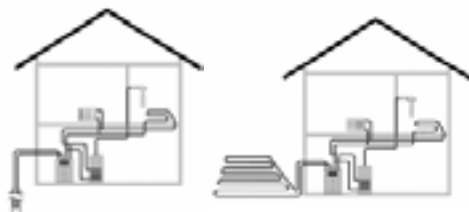
TS — напольный внутренний блок с баком горячей воды 184 л для использования солнечной энергии.

COP-коэффициент эффективности тепл.насоса в режиме a7/w35, работа на 100 %

Геотермальные тепловые насосы VISSMANN

VISSMANN

ТЕПЛОВОЙ НАСОС – это универсальный прибор, сочетающий в себе отопительный котел, источник горячего водоснабжения и кондиционер. Основное отличие от всех остальных источников тепла заключается в исключительной возможности использовать возобновляемую низкопотенциальную энергию окружающей среды на нужды отопления и нагрева воды.



Тепловые насосы VITOCAL – 300G

Эффективное использование тепла подземных вод и земли, переносимое к тепловому насосу с последующей передачей тепла на воду в системе отопительного контура.

Комплексный расчёт и монтаж системы с тепловым насосом всегда зависит от индивидуальных особенностей проекта, поэтому предлагаем Вам обращаться к сертифицированным специалистам ООО «ДЕЛЬТА ТЕРМ».

Тип	Мощн. нагрева	Холодо-произв.	Потребл. эл.мощн.	COP	Размеры ВхШхГ, мм	Цена, €
Тепловые насосы «рассол-вода» (Тплодачи до 60°C)						
BW 301.B06	5,9	4,5	1,3	4,3	1049x845x600	6368
BW 301.B08	7,8	6,1	1,75	4,4	1049x845x600	7098
BW 301.B10	10,0	7,7	2,2	4,4	1049x845x600	7645
BW 301.B13	12,9	10,3	2,8	4,5	1049x845x600	8469
BW 301.B17	17,0	13,6	3,8	4,5	1049x845x600	9283
Переналадка на водо-водяной тепловой насос						
Для теп насоса			Мощность (кВт)	COP	Артикул	Цена, €
Комплект переналадки на BW 301.B06			7,5	6,1	7441719	680
Комплект переналадки на BW 301.B08			10,2	6,6	7441720	680
Комплект переналадки на BW 301.B10			13,5	6,6	7441721	680
Комплект переналадки на BW 301.B13			16,9	6,5	7441722	680
Комплект переналадки на BW 301.B17			22,6	6,2	7441723	680

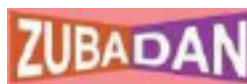
Новое поколение тепловых насосов воздух-вода «MITSUBISHI ELECTRIC»



Простой и быстрый монтаж – низкие расходы

- высокий коэффициент преобразования электроэнергии при низких температурах (COP 2 при -20°C)
- Работа в режиме нагрева до -25°C . Стабильная теплопроизводительность при низкой наружной температуре
- Установлен эл.нагреватель поддона наружного блока.
- Значительные возможности по длине магистрали хладагента и перепаду высот.
- Установка на старые трубопроводы: при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка магистралей.

Тепловые насосы «Mr.SLIM ZUBADAN»



- Тепловые насосы ZUBADAN выпускаются в бытовой, полупромышленной и мультизональной модификациях. Теплопроизводительность одной системы может составлять от 3 до 63 кВт.
- Минимальная температура наружного воздуха -25°C .

При более низких температурах холодного периода года устанавливают, системы с дополнительным источником тепла. Такая комбинация позволяет, практически весь отопительный период использовать тепловой насос, и лишь в редкие холодные дни задействовать дополнительный источник тепла.

Модель	Питание	Производител. тепло / холод	Потр. мощн тепло / холод	Реком. площ.*	Цена, €
Модели с внешним теплообменником					
PUHZ-HRP71VHA	1x220	8,0/7,1 кВт	1.9/1,94 кВт	80-120 м ²	5092
PUHZ-HRP100VHA	1x220	11.2/10 кВт	2.54/2,44 кВт	110-160 м ²	5681
PUHZ-HRP100YHA	1x380	11.2/10 кВт	2.6/2,5 кВт	110-160 м ²	6156
PUHZ-HRP125YHA	1x380	14/12,5 кВт	3.92/3,79 кВт	140-200 м ²	6658
PUHZ-HRP200YKA	1x380	23/20 кВт	6.31/9,01 кВт	230-330 м ²	10728
Модели со встроенным теплообменником					
PUHZ-HW112YHA	1x380	11.2/10 кВт	3.6/3,6 кВт	110-160 м ²	8982
PUHZ-HW140VHA	1x220	14/12,5 кВт	4.5/5,0 кВт	140-200 м ²	9462
PUHZ-HW140YHA	1x380	14/12,5 кВт	4.5/5,0 кВт	140-200 м ²	9962
Контроллер для систем нагрева воды					
PAC-IF031B-E	обязательный компонент системы				1437

* отапливаемая площадь зависит от теплопотерь здания.

Тепловые насосы AIK GROUP



Модель MINI

Тепловые насосы AIK-MINI предназначены для выполнения своих функций (отопление, ГВС, кондиционирование) на больших объектах. Компактный размер, низкий уровень шума и современный дизайн, дает возможность данной модели стать элементом интерьера вашего дома.

- нагрев теплоносителя до 60° С
- возможность on-line управления
- использование безопасного фреона
- возможность санации воды в бойлере
- уровень шума соответствует икпейским стандартам

Комплектация		
MINI	MINI с кондиционированием	MINI для работы с солнечными коллекторами
трехходовой с приоритетом ГВС	модуль кондиционирования для активного и пассивного кондиционирования	модуль для работы с солнечными коллекторами
циркуляционный насос отопления	трехходовой с приоритетом ГВС	солнечные коллектора (количество зависит от мощности теплового насоса)
циркуляционный насос наружного контура	циркуляционный насос отопления	трехходовой с приоритетом ГВС
датчики: наружной температуры, комнатный, бойлера	циркуляционный насос наружного контура	циркуляционный насос отопления
защита от высокого и низкого давления в компрессоре	датчики: наружной температуры, комнатный, бойлера	циркуляционный насос наружного контура
защита от чередования и от пропажи фазы	защита от высокого и низкого давления в компрессоре	датчики: наружной температуры, комнатный, бойлера
	защита от чередования и от пропажи фазы	защита от высокого и низкого давления в компрессоре
		защита от чередования и от пропажи фазы

Тип	Выдаваемая мощн. кВт		COP		Холодо- произв. кВт	Размеры ВхШхГ, мм	Цена, €
	B0/W35	B0/W55	B0/W35	B0/W55			
MINI							
MINI 6	5,73	5,4	4,3	2,9	4,5	1400x562x549	4092
MINI 8	7,85	7,3	4,5	3,1	6,2		4209
MINI 10	9,96	9,2	4,6	3,2	7,9		4491
MINI 12	11,45	10,7	4,5	3,1	9,0		4920
MINI 17	16,80	15,7	4,6	3,2	13,3		5174
MINI с кондиционированием (встроенный модуль кондиционирования)							
MINI 6K	5,73	5,4	4,3	2,9	4,5	1400x562x549	5392
MINI 8K	7,85	7,3	4,5	3,1	6,2		5509
MINI 10K	9,96	9,2	4,6	3,2	7,9		5791
MINI 12K	11,45	10,7	4,5	3,1	9,0		6220
MINI 17K	16,80	15,7	4,6	3,2	13,3		6474
MINI для работы с солнечными коллекторами (коллектора в комплекте)							
MINI 6C 2 сол.к.	5,73	5,4	4,3	2,9	4,5	1400x562x549	7723
MINI 8C 3 сол.к.	7,85	7,3	4,5	3,1	6,2		8320
MINI 10C 4 сол.к.	9,96	9,2	4,6	3,2	7,9		9186
MINI 12C 4 сол.к.	11,45	10,7	4,5	3,1	9,0		9956
MINI 17C 5 сол.к.	16,80	15,7	4,6	3,2	13,3		11659

Тепловые насосы AIK GROUP



Модель MINI

Геотермальный тепловой насос оборудован теплообменником горячего газа. Он позволяет дополнительно получить около 15 % энергии с высокой температурой без ущерба коэффициенту продуктивности.

Комплектация:

- циркуляционный насос отопления;
- циркуляционный насос наружного контура;
- датчики: наружной температуры, комнатный, бойлера;
- защита от высокого и низкого давления в компрессоре;
- защита от чередования и от пропажи фазы;
- дополнительный теплообменник горячего газа.

Тип	Выдаваемая мощн. кВт		COP		Холодо- произв. кВт	Размеры ВхШхГ, мм	Цена, €
	B0/W35	B0/W55	B0/W35	B0/W55			
MINI							
MIDI 20	21,1	19,6	4,3	3,2	16,47	1400x610x692	6924
MIDI 28	29,3	27,1	4,6	3,2	23,2		8350
MIDI 35	37,3	34,5	4,6	3,2	29,6		8763
MIDI 45	44,9	41,5	4,6	3,2	35,6		9178

Тепловые насосы AIK GROUP



Модель MINI-Econom

Серия тепловых насосов MINI Econom по мощности является аналогом насосов серии MINI и была разработана для установки на объектах, где предусмотрена небольшая площадь под установку теплового насоса. Компактный размер корпуса позволяет устанавливать их в помещениях, ограниченных по высоте. В корпусе теплового насоса остаются компрессор, теплообменники, элементы автоматики, а насосы наружного и внутреннего контура и трехходовой кран крепятся на соответствующих трубопроводах. Пульт управления находится в отдельном корпусе и соединяется с основным блоком с помощью кабеля.

Тип	Теплопроизводительность. кВт			Холодопроизв. кВт			Размеры ВхШхГ, мм	Цена, €
	B0/W35	B0/W50	B0/W60	B0/W35	B0/W50	B0/W60		
ECONOM								
ECONOM 6	5,36	5,05	4,90	4,16	3,41	2,87	820x510x510	2652
ECONOM 8	7,54	7,05	6,82	5,88	4,80	4,05		2753
ECONOM 10	9,58	8,84	8,40	7,49	6,04	4,99		2908
ECONOM 12	11,00	10,25	9,88	8,57	6,97	5,86		3345
ECONOM 17	16,20	15,15	14,50	12,70	10,50	8,90		2536

Геотермальные тепловые насосы THERMIA

Thermia - один из первых производителей тепловых насосов. Более 1 000 000 тепловых насосов Thermia были установлены по всему миру. Более 45 лет Thermia занимается только тепловыми насосами является частью датской корпорации Danfoss. На сегодня завод Danfoss Värmerpumpar - технологический лидер в этой сфере.



Тип	Мощн. нагрева	Холодо-произв.	Потребл. эл.мощн.	COP	Размеры ВхШхГ, мм	Цена, €
Тепловые насосы «грунт - вода» (Тподачи до 60°C)						
Diplomat 10	9,4	8,1	4.2	4,8	1538x596x690	7766
Diplomat 12	11,2	10,8	5.0	4,8	1538x596x690	8172
Diplomat 16	16,8	16,3	7.2	4,75	1538x596x690	8410
Инверторные тепловые насосы «грунт - вода» (Тподачи до 65°C)						
Inverter M	12,0	11,4	4,6	5,0	1538x596x690	9010
Inverter L	17,0	16,8	5,9	5,0	1538x596x690	9860

Воздушные тепловые насосы THERMIA

Использование инверторного воздушного теплового насоса позволяет существенно сократить расходы на монтажные работы и материалы. А низкая стоимость отопления помогает окупить его стоимость несколько раз за период эксплуатации. Работают до -25 °C.



Тип	Мощн. нагрева	Холодо-произв.	Потребл. эл.мощн.	COP	Размеры ВхШхГ, мм	Цена, €
iTec 9 Inverter	9,0	7,0	2,14	4,21	998x998x330	5950
iTec 16 Inverter	16,0	14,0	3,8	4,21	1420x998x330	8160

Автоматика и комплектующие для СОЛАР-систем



Контролер позволяет управлять Солар-системой (в т.ч. коллекторами, бойлером, гидравлической группой, котлом, контуром с подогревом)



Двухтрубная гидравлическая группа. В комплекте: насос, группа безопасности, два термометра, манометр, расходомер с регулятором протока, монтажный комплект, термоизоляция.



Гидроаккумулятор специально предназначен для Солар-систем. Рабочая температура эксплуатации -10...+130°C.



Предохранительный клапан разработан специально для Солар-систем и предохраняет систему от сильного повышения давления при нагревании. Работает с различными жидкостями. Т макс+160°C



Воздухоотводчик предназначен для установки в солнечных системах и работает с различными жидкостями. Т макс+160°C
MV – автоматический



Комплектующие для подсоединения солнечных коллекторов COMISA Италия

Дифференциальные контролеры WATTS, KROMSCHRODER (Германия)

Тип	Цена, €
WATTS SOLAR – Basic + датчики	140,3
WATTS LCD Advanced + датчики	214
Lago SD 2 + датчики: KLF1000, SPF1000	203
Lago SD 3 + датчики: KLF1000, SPF1000	245

Двухтрубная гидравлическая группа

Тип	Артикул	расход	Цена, €
SOL DUO 4-36	10002406	4...36л/м	381

Расширительные баки для СОЛАР систем «Aquasystem» (Италия)

Тип	Предуст. давление	Цена, €
VS 8	2,5 бар	28
VS 12	2,5 бар	31
VS 18	2,5 бар	35
VRS 24	2,5 бар	39
VSV 35	2,5 бар	51
VSV 50	2,5 бар	58
VSV 80	2,5 бар	95
VSV 100	2,5 бар	125
VSV 150	2,5 бар	174

Предохранительный клапан СОЛАР

Тип	Артикул	Давл.	Цена, €
SV/E 15 Sol 4	10013162	4 бар	11,7
SV/E 15 Sol 6	10013164	6 бар	12

Автоматический воздухоотводчик Солар

Тип	Артикул	Ф подс.	Цена, €
MV 15 Sol	10004915	1/2	10,2

Тип	Артикул	ДУ	Цена, €
Крестовина со спускником и гильзой для датчика	73.08.465	22x22	11
Тройник с дренажным краном	73.08.485	3/4"x22	6

АВТОМАТИКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

При проектировании и современного дома важную роль играет правильно подобранная автоматика. Использование современных систем регулирования климата в доме позволяет получить тепловой комфорт и существенно снизить затраты на отопление и кондиционирование, зонально регулировать температуру в каждом помещении.

В каталоге представлены следующие категории:

Автоматика для котлов и котельных. Это насосные группы и модули, распределительные модули, коллекторы для котелен. Используются для правильной балансировки разнонагруженных контуров систем отопления, теплых полов, ГВС.

Погодозависимые регуляторы. Позволяют управлять работой отопительных систем в зависимости от наружной температуры и температуры внутри помещения. Также позволяет установить приоритет при наличии в составе котельной разных теплогенерирующих устройств.

Комнатные термостаты и недельные программаторы позволяют существенно экономить энергоносители за счет использования разных графиков отопления и понижения температуры при отсутствии людей в доме. В наличии проводные и беспроводные модели. По типу регулирования производители предлагают механические, электромеханические и электронные термостаты. Современные модели терморегуляторов позволяют управлять температурой в доме зонально, в зависимости от времени суток или дней недели, а так же дистанционно — по телефону или сети интернет.

Автоматика для водоснабжения. Редукторы давления, группы безопасности для водонагревателей, смесительные и предохранительные клапаны, реле протока, термостатические смесители и др. Позволяет поддерживать постоянное давление, контролировать, смешивать и переключать протоки воды, регулировать температуру в системе ГВС, а так же защищать обогревательные элементы от высокого давления.

Автоматика для отопления. Термостаты для котлов и бойлеров, для фанкойлов, трех- и четырехходовые регулирующие клапана, предохранительные и электромагнитные клапаны. Дают возможность точно управлять котлами и бойлерами, позволяют избежать аварийной ситуации.

В каталоге представлены продукты ведущих европейских фирм Watts и Meibes (Германия), Itap и Fantini Cosmi (Италия), Tech (Польша), Mut Mechanica (Италия).

Насосные группы WITA-Bloc фирмы HEL-WITA



WITA - Bloc T60-R с перепускным клапаном

Группа снабжена термометрами подающей и обратной линий, а также перепускным клапаном для безопасной работы насоса. Межосевое расстояние группы T60 - 120 мм*. Материал корпуса – чугун.

Тип	Артикул	Описание	Напор насоса, м	Цена, €
WITA - Bloc T60-R U 35	01.05.01	С перепускным клапаном	4	256
WITA - Bloc T60-R U 55	01.05.02	С перепускным клапаном	6	261



WITA-Bloc T60-25 с 3-х ходовым смесительным вентилем и перепускным клапаном

В корпус встроен 3-х ходовой смеситель типа Н с байпасом для низкотемпературного отопления (теплые полы). Для автоматизации работы насосной группы на смеситель необходимо установить сервопривод SM 4 (не входит в комплект поставки). Группы снабжены термометрами подающей и обратной линий, а также перепускным клапаном для безопасной работы насоса. Межосевое расстояние групп T60 - 120 мм*. Материал корпуса – чугун.

Тип	Артикул	Описание	Напор насоса, м	Цена, €
WITA - Bloc T60-25 MI 3 U35	01.04.01	С перепускным и трехходовым	4	279
WITA - Bloc T60-25 MI 3 U55	01.04.03	С перепускным и трехходовым	6	285



Комплектующие к WITA-Bloc

В корпус встроен 3-х ходовой смеситель типа Н с байпасом для низкотемпературного отопления (теплые полы). Для автоматизации работы насосной группы на смеситель необходимо установить сервопривод SM 4 (не входит в комплект поставки). Группы снабжены термометрами подающей и обратной линий, а также перепускным клапаном для безопасной работы насоса. Межосевое расстояние групп T60 - 120 мм*. Материал корпуса – чугун.

Тип	Артикул	Описание	Цена, €
Сервопривод SM 4.6 - 6 Мм	00.40.01	220В	107
Сервопривод SM 4 FR - 10 Nm, с функцией регулирования температуры по датчику потока (входит в комплект)	00.40.71	220В, не требует контроллера для управления	234
Изоляция к WITA - Bloc T60	01.03.01	Цвет черный	26

Стальные коллекторы с межосевым расстоянием 120мм под насосные группы WITA-Bloc на странице 45-46.

Котельная арматура FlowBox серии НК производства WATTS (Германия)

Межосевое расстояние группы Т60 - 125 мм



Насосный модуль FlowBox PAS

Готовый к монтажу, компактный насосный модуль.

В комплект входит:

- запорные шаровые краны с термометрами и обратным клапаном;
- насос Grundfos с подключенным электрическим кабелем;
- теплоизоляция из вспененного полипропилена;



Тип	Артикул	Тип насоса	Цена, €
PAS 25(25-40)	10026634 /4	Grundfos UPS 25-40	258
PAS 25(25-60)	10026634	Grundfos UPS 25-60	258
PAS-M25	10026450	без насоса	142

Насосный модуль FlowBox PAS-M

Готовый к монтажу, компактный насосный модуль со смесителем и приводом.

В комплект входит:

- запорные шаровые краны с термометрами и обратным клапаном;
- насос Grundfos с подключенным электрическим кабелем;
- трехходовой смеситель с приводом.
- теплоизоляция из вспененного полипропилена;



Тип	Артикул	Тип насоса	Цена, €
PAS-M25 (25-40)	10026633 /4	Grundfos UPS 25-40	367
PAS-M25 (25-60)	10026633	Grundfos UPS 25-60	367
PAS-M25	10026451	без насоса	225

Распределительный модуль PAS-VB

Распределитель для подключения насосных модулей. Подключение насосных модулей – накидная гайка 1 ½". Подключение от котла – 1 ½" НР.

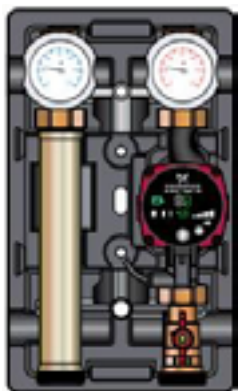
Теплоизоляция из вспененного полипропилена.



Тип	Артикул	Описание	Цена, €
VB32-2	10025900	2 выхода , 1 ½" накидная гайка	194
VB32-3	10025901	3 выхода , 1 ½" накидная гайка	279
WH-WB32	10026388	Консоль для коллектора	45,6

Насосные группы быстрого монтажа MEIBES (Германия)

Межосевое расстояние группы Т60 - 125 мм. Верхнее подключение: 1" ВР
Нижнее подключение: 1 1/2" НР (плоское уплотнение)



Насосные группы D-UK (контур без смесителя)

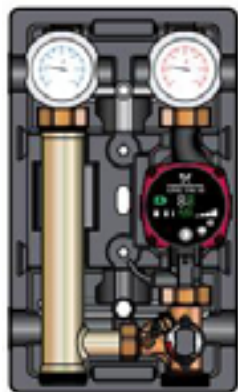
Область применения насосных групп D-UK - нерегулируемые контуры отопления, такие как контур радиаторного отопления, контур нагрева бойлера ГВС, вентиляция, нагрев бассейнов и т.д. Посадочное место насоса для всех типоразмеров - 180 мм. При выборе насосной группы следует руководствоваться напорными диаграммами для правильного подбора насоса и его режима работы. **Внимание!** При установке в группу более мощных (других) насосов требуется дорабатывать термоизоляция на месте. Опционально группы могут быть укомплектованы перепускным Meibes для монтажа на распределителях Meibes или на стене (в комплект поставки входит крепежный набор).

Тип	Артикул	Тип насоса	Цена, €
D-UK- без нас.	101.10.025.00	без насоса	157,4
D-UK- UPS25-60	101.10.025.01GF	Grundfos UPS 25-60	248
D-UK- Wilo 25/6	101.10.025.03WIP	Wilo Stratos PICO 25/6	398
D-UK- Alpha2.1	101.10.025.03GFP	Grundfos Alpha2.1 25-60	370

Насосные группы D-MK (контур с 3-ходовым смесителем)

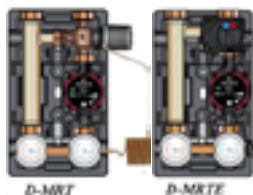
Регулирование в насосной группе осуществляется за счет подмеса холодного теплоносителя из обратной линии в подающую линию контура, тем самым поддерживая заданную температуру теплоносителя в системе.

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура в соответствии с украинскими нормами проектирования систем теплоснабжения, контактные термометры в запорных узлах подающей и обратной линий, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, трехходовой смеситель со ступенчатым байпасом, блочная EPP-термоизоляция.



Тип	Артикул	Тип насоса	Цена, €
D-MK- без нас.	101.20.025.00	без насоса	212,3
D-MK- UPS25-60	101.20.025.01GF	Grundfos UPS 25-60	289
D-MK- Alpha2.1	101.20.025.03GF	Grundfos Alpha2L 25-60	437
D-MK- Wilo 25/6	101.20.025.03WIP	Wilo Stratos PICO 25/6	440,5
Электрический сервомотор	66341	220В	96

Насосные группы быстрого монтажа MEIBES



Насосные группы с поддержанием постоянной температуры обратной линии в диапазоне 30-65°C (D-MRT) или 20-80 °C (D-MRTE)

Комплект поставки насосной группы: вся необходимая запорная арматура в соответствии с украинскими нормами проектирования систем теплоснабжения, контактные термометры в запорных узлах подающей и обратной линий, встроенный обратный клапан в запорном узле обратной линии, трехходовой смеситель с термостатической головкой (или электроприводом со встроенным электрическим термостатом), блочная, негорючая термоизоляция.

Тип	Артикул	Тип насоса	Цена, €
Насосная группа с термостатич. приводом смесителя (30-65°C)			
D-MRT- без насоса	103.10.025.00P	без насоса	462
D-MRT - Alpha2L	103.10.025.02GFP	Grundfos Alpha2L25-60	684
Насосная группа с электрическим приводом смесителя (20-80 °C)			
D-MRTE- без насоса	103.20.025.00	без насоса	446
D-MRTE - Alpha2.1	103.20.025.03GFP	Grundfos Alpha2.1 25-60	681



Настенная распределительная гребенка для подключения насосных групп MEIBES Поколения 7 всех типоразмеров (подающая линия справа)

Из черной стали, лаковое покрытие, в блочной EPP-термоизоляции. С 2, 3 или 4 парами подключений DN25 сверху и снизу, расположенных симметрично. Нижние подключения могут быть использованы дополнительно. Верхние подключения 1 1/2" НГ с плоским уплотнением EPDM для подключения насосных групп. Нижние центральные подключения 1 1/2" НР под плоское уплотнение. Остальные нижние подключения 1 1/2" НР заглушены 1 1/2" НГ.



Гидравлическая стрелка MEIBES для насосных групп Поколения 7 и настенного распределителя до 80 кВт.

Подходит для монтажа на распределителях Meibes до 80 кВт. Обращайте внимание на соответствие подключений подающей и обратной линий! Подключение к распределителю/контуре: 1 1/2" НГ (плоское уплотнение). Межосевое расстояние подключений 125 мм. Подключение к источнику: 1 1/2" НГ (DN 25) или 2" НГ (DN 32), плоское уплотнение.

Тип	Гребенки с перепуском	Стандартные гребенки	Цена, €
Распределительные гребенки из черной стали			
Коллектор до 3 отоп. конт.	66301.22	66301.2	202
Коллектор до 5 отоп. конт.	66301.31	66301.3	282
Коллектор до 7 отоп. конт.	66301.43	66301.4	363
Комплект консолей для гребенки		66337.3	
Гидравлические стрелки			
МНК 25 (2 м3/час, 60 кВт при 25 °C), DN 25		66391.2	242,37
МНК 32 (3 м3/час, 80 кВт при 25 °C), DN 32		66391.3	244,10

Коллекторы стальные Украина

«ДЕЛЬТА ТЕРМ» предлагает коллекторы -распределители для обвязки оборудования в топочных и котельных. Коллектор позволяет правильно распределить и сбалансировать разнонагруженные контуры системы отопления, «Теплого пола», нагрева бойлеров, бассейнов, и т.д.



КОЛЛЕКТОРЫ СТАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ

В комплект поставки входит:

Труба коллектора - 2 шт. (подающий и обратный)
и крепление коллектора.

Входы коллектора – нар. резьбы 1 ¼",
выходы – 1" – 3...5вых, 1/2"нар. – 1 вых., 3/4"нар. – 1 вых.

Тип коллектора	ДУ трубы коллект.	Колич. вых	Длина коллектора	Расст. между вых.	Цена, грн
КС – 80 – 2	80 мм	2 вых.	550 мм	240 мм	2083
КС – 80 – 2+1	80 мм	2+1 бок. вых.	590 мм	240 мм	2083
КС – 80 – 3	80 мм	3 вых.	790 мм	240 мм	2417
КС – 80 – 3+1	80 мм	3+1 бок. вых.	820 мм	240 мм	2417
КС – 80 – 4	80 мм	4 вых.	1030 мм	240 мм	3000
КС – 80 – 4+1	80 мм	4+1 бок. вых.	1070 мм	240 мм	3000
КС – 80 – 5+1	80 мм	5+1 вых	1270 мм	240 мм	4500
КС – 100 – 3	100 мм	3 вых	765 мм	240 мм	-
КС – 100 – 4	100 мм	4 вых	1000 мм	240 мм	-
КС – 100 – 4 +1	100 мм	4+1 бок. вых	1030 мм	240 мм	-
КС – 100 – 5	100 мм	5 вых	1270 мм	240 мм	-

Цена коллектора указана с покраской порошковой эмалью «Черный матовый».



Коллекторы стальные квадратные тип КД



В комплект поставки входит:

Труба коллектора - 2 шт. (подающий и обратный) и крепление коллектора. Имеют возможность прямого подключения гидро-выравнивателя.

Входы коллектора – нар. резьбы 1 ¼",

Выходы – 1" – 3...5вых, 1/2вн. – 2вых, 1/2н – 1вых, 3/4н – 1вых..

Тип коллектора	ДУ трубы коллект.	Колич. вых	Длина коллектора	Расст. между вых.	Цена, грн
КД – 80 – 2	80х80 мм	2 вых.	575/830мм	120/125 мм	2083/2250
КД – 80 – 2+1	80х80 мм	2+1 бок. вых.	610/830мм	120/125 мм	2083/2250
КД – 80 – 3	80х80 мм	3 вых.	840/930мм	120/125 мм	2417/2584
КД – 80 – 3+1	80х80 мм	3+1 бок. вых.	885-930мм	120/125 мм	2417/2584
КД – 80 – 4	80х80 мм	4 вых.	1085/1230мм	120/125 мм	3000/3167
КД – 80 – 4+1	80х80 мм	4+1 бок. вых.	1120/1230мм	120/125 мм	3000/3167



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫРАВНИВАТЕЛИ

Тип	Подключение	Мощность, тмх	Проток, тмх	Цена, грн
Гидравлический выравниватель Ду 32	1 1/4" ВР	50 кВт	4,0 м³/час	1600
Гидравлический выравниватель Ду 40	1 1/2" ВР	80 кВт	5,5 м³/час	1833
Гидравлический выравниватель Ду 50	2" ВР	150 кВт	9 м³/час	3330



КОЛЛЕКТОРЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ТИП КВ (сдвоенный) РАСПРОДАЖА

В комплект поставки входит:

Труба коллектора - 2 шт. сваренные вместе (подающий и обратный).

Входы коллектора – нар. резьбы 1 ¼" (снизу),

Выходы – 1" – 3...5вых, 1/2вн. – 2вых, 1/2н – 1вых, 3/4н – 1вых.

Тип коллектора	ДУ трубы коллект.	Колич. вых	Длина коллектора	Расст. между вых.	Цена, грн
КВ – 100 – 2	120х100 мм	2 вых.	670 мм	120 мм	2273
КВ – 100 – 3	120х100 мм	3 вых.	900 мм	120 мм	2355
КВ – 100 – 4	120х100 мм	4 вых.	1080 мм	120 мм	2700
КВ – 100 – 5	120х100 мм	5 вых.	1320 мм	120 мм	2827



Термостаты «SALUS» (Польша)

Тип	Описание	Цена, грн
RT310i 	Интернет-термостат с возможностью программирования через мобильное приложение. Возможность управления отоплением, как через Интернет, так и локально. Возможность программирования 3-х режимов термостата через мобильное приложение: по расписанию, ручное управление, выключение термостата. Возможность выбора значения гистерезиса $\pm 0,5$ или $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$. Индикация темп. с точностью до: $0,5$ или $0,1^{\circ}\text{C}$. Корректировка измеряемой темп. $\pm 3^{\circ}\text{C}$	4363
T105 	Недельный программатор с 2-мя уровнями температуры Функция самообучения, Информативный дисплей с синей подсветкой, Независимое программирование любого дня недели (9 программ), Точность контроля $\pm 0,2$; $0,4$; $0,7$; $0,9^{\circ}\text{C}$. Два уровня температуры: "комфорт", "эконом" и "антизамерзание"	1185
T105RF 	Беспроводный недельный программатор с 2-мя уровнями температуры на сутки Беспроводная версия существенно упрощает монтаж, не требуется штробить стены и тянуть провода. Функция самообучения, Современный дизайн, удобная подставка, Информативный дисплей с синей подсветкой. Независимое программирование любого дня недели (9 программ), Точность контроля $\pm 0,2$; $0,4$; $0,7$; $0,9^{\circ}\text{C}$. Два уровня температуры: "комфорт", "эконом" и "антизамерзание"	2262
RT310 	Новый термостат с повышенной точностью установки температуры Возможность вкл./выкл. подсветки экрана, Установка значения гистерезиса $\pm 0,5$ или $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$, Индикация темп. с точностью до: $0,5$ или $0,1^{\circ}\text{C}$, Корректировка измеряемой темп. $\pm 3^{\circ}\text{C}$, Режим Защиты от замерзания, Возможность регулирования темп. Защиты от замерзания $5-17^{\circ}\text{C}$. Спящий режим (приостановление всех функции терморегулятора)	1180
RT310RF 	Беспроводной термостат с повышенной точностью установки температуры. Возможность вкл./выкл. подсветки экрана, Установка значения гистерезиса $\pm 0,5$ или $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$, Индикация темп. с точностью до: $0,5$ или $0,1^{\circ}\text{C}$, Корректировка измеряемой темп. $\pm 3^{\circ}\text{C}$, Режим Защиты от замерзания, Возможность регулирования темп. Защиты от замерзания $5-17^{\circ}\text{C}$, Спящий, Беспроводное управление.	2249
RT510 	Недельный программатор с 6-ю периодами в сутки Еженедельный график: 5/2 или каждый день отдельно (до 6 изменений температуры в течение суток). Ручной или автоматический режим, Временное переопределение температуры до 9 часов. Мгновенное изменение температуры (переопределение температуры до следующего изменения программы), Режим антизамерзания, Регулируемая температура защиты от замерзания $5-17^{\circ}\text{C}$	1386
RT510RF 	Беспроводный недельный программатор с 6-ю периодами в сутки. Еженедельный график: 5/2 или каждый день. Ручной или автоматический режим - изменение с помощью одной кнопки. Временное переопределение температуры до 9 часов. Мгновенное изменение температуры (переопределение температуры до следующего изменения программы). Режим антизамерзания. Регулируемая температура защиты от замерзания $5-17^{\circ}\text{C}$.	2386
KL06 	Центр коммутации KL06 Диапазон рабочей температуры: $0^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$. Напряжение: $220\text{V}/50\text{Hz}$. Макс. коммутируемый ток: $10 (5)\text{A}$ Уровень защиты: $\text{IP}=20$. Рабочая радио частота: 868MГц Максимально работает на расстоянии: 100м	1480
PL06 	Модуль управления насосом PL06 Диапазон рабочей температуры: $0^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$. Напряжение: $220\text{V}/50\text{Hz}$	611

Умная котельная SmartSteamShop: управление климатом вашего дома из любой точки планеты

Стандартная ситуация: в доме собрано сразу несколько типов оборудования разных торговых марок.

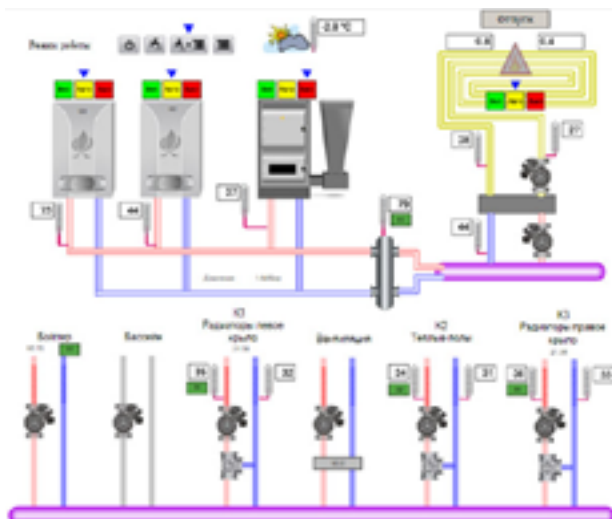
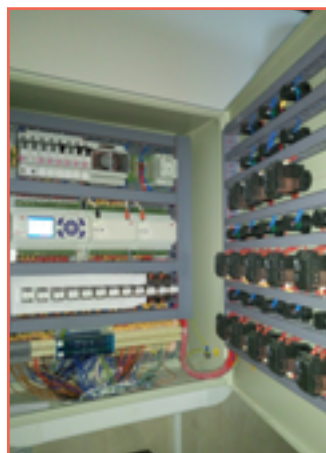
Например, так: газовый котел Viessmann, электрический – Protherm, камин Lechma, солнечный коллектор NevaLEX. У вас, конечно, может быть иная комплектация, другое число автоматизированных устройств и названий брендов. Это не принципиально.

Получается, что ваш дом наполнен массой отличной техники, но единого центра управления вы не имеете. Как не имеете и массы других преимуществ, которые бы вполне могли получить, если бы ...

SmartSteamShop: единое управление комфортом и безопасностью

Умная котельная SmartSteamShop – это наша собственная разработка: мы совместили уникальные наработки компании и отечественные комплектующие со всемирно известным сетевым оборудованием Cisco. Итогом работы стала совершенно уникальная система с огромными возможностями.

SmartSteamShop представляет собой программно-управляемый комплекс, который возьмет под контроль в вашем доме системы отопления, вентиляции, полива и так далее, и создаст единую сеть управления.



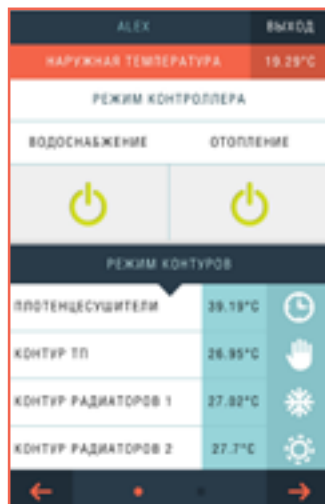
Использовать SCADA-систему SmartSteamShop (автоматический и ручной режим) можно для управления:

- Котлами, каминами и котельными
- Контурами теплых полов
- Оборудованием для саун и бассейнов
- Поливочными устройствами
- Радиаторами и вентиляцией
- Другим оборудованием

Практически любые автоматизированные устройства могут быть собраны в единую сеть под контролем SmartSteamShop. Даже если раньше вы не могли их совместить, теперь это не проблема.

Умная котельная: управляйте из любой точки мира

SCADA-система SmartSteamShop монтируется «под ключ» специалистами нашей компании. Важно, что в алгоритм работы могут быть внесены любые программные решения, ограничивающиеся только вашей фантазией. Возможно разработка любых, даже самых сложных тепломеханических схем с многоходовыми сценариями работы. И что самое главное – управлять работой умной котельной можно из любой точки мира с помощью обычного ноутбука, планшета или даже смартфона. Для этого вам вовсе не обязательно днями напролет учить коды или правила: если вы совершали покупки в интернет-магазине или сами устанавливали программу, вы сразу же разберетесь в работе модуля. Все очень просто и наглядно.



Smartsteamshop





Термостаты «AURATON» (Польша)

Тип	Описание	Цена, \$
2030 	Недельный программатор Auraton-2030 Рабочая температура 0° - 45°C Диапазон настройки температуры 4° - 35°C Гистерезис 0,4°C (+/-0,2°C) Программы 8 суточных x 3 + 1 отпускная + 1 антизамерзания Температура антизамерзания да (настраиваемая от 4°C до 10°C) Цикл работы недельный Контроль состояния работы Дисплей ЖКИ с подсветкой (3 цвета на выбор) Максимальный ток нагрузки 8 А при активной нагрузке Питание 2 батареи AA	33,4
2030-rth 	Беспроводной программатор Auraton 2030 RTH Рабочая температура 0° - 45°C Диапазон настройки температуры 4° - 35°C Гистерезис 0,4°C (+/-0,2°C) Программы 8 суточных x 3 + 1 отпускная + 1 антизамерзания Температура антизамерзания да (настраиваемая от 4°C до 10°C) Цикл работы недельный Контроль состояния работы Дисплей ЖКИ с подсветкой (3 цвета на выбор) Максимальный ток нагрузки 16 А при активной нагрузке (приемник) Питание 2 батареи AA (контроллер)/220В, 50Гц (приемник)	68,8
1106 	Контроллер циркуляционных насосов ЦО Auraton-1106 sensor (предназначен для авт вкл и выкл насоса по темп воды) Диапазон управления температурой: 25° - 55°C Гистерезис ВКЛ/ВЫКЛ: 5°C Режимы: Авто, Ручной Защита от "закисания" вкл насос каждые 14 дней: Да Контроль рабочего состояния: Светодиоды Максимальный ток нагрузки: 6А AC Питание: ~220 В 50 Гц Габариты, мм (ШхВхГ): 68 x 140 x 35	25
1107 	Контроллер циркуляционных насосов ГВС Auraton-1107 Диапазон управления температурой: 20° - 80°C Гистерезис ВКЛ/ВЫКЛ: 4°C Режимы: Авто, Ручной Защита от "закисания": Нет Контроль рабочего состояния: Светодиоды Максимальный ток нагрузки: 6А AC Питание: ~220 В 50 Гц Габариты, мм (ШхВхГ): 68 x 140 x 35	25



Комнатные термостаты «FANTINI COSMI» (Италия)

Тип	Описание	Цена, €
C 16 C 16 L C 16 EH C 16 I 	Комнатный термостат C 16 Комнатный термостат C 16 с индикатором Комнатный термостат C 16 с переключателем зима/лето Комнатный термостат C 16 с переключателем вкл./выкл. • простой комнатный регулятор без программирования; • поддерживается одна температура, заданная пользователем • диапазон регулирования температуры в помещении: +10...35°C; • дискретность контроля температуры 0,5°C; • непосредственная коммутация нагрузки до 10А (~220В)	10,5 12,5 12,6 12,1
CH 110 CH 111 CH 112 	Комнатный термостат с ЖК-индикатором CH 110 • multifunctional ЖКИ дисплей; • три уровня температур: антизамерзания +7°C, экономичный (ночной) и комфортный (дневной), причем экономичный и комфортный режим устанавливаются пользователем; • диапазон регулирования температуры в помещении: + 2...40°C; • питание 2 x AAA 1,5V; индикация заряда батареи; • непосредственная коммутация нагрузки до 5А (~220В)	Белый - 28,5 серебр. - 32,1 графит - 32,1
CH 115 	Комнатный термостат CH 115 CH 115-16 – для управления теплым полом • Большой ЖКИ дисплей + удобные кнопки управления; • три уровня температур: антизамерзания +7°C, экономичный (ночной) и комфортный (дневной); диапазон регулирования температуры + 2...40°C; • Легкий монтаж на стену или в утопленные коробки; • питание 2 x AAA 1,5V; индикация заряда батареи; • непосредственная коммутация нагрузки до 5А	35,6
CH 115 TS 	Комнатный термостат CH 115 TS с сенсорным экраном • Большой ЖКИ дисплей • три уровня температур: антизамерзания +7°C, экономичный (ночной) и комфортный (дневной); диапазон регулирования температуры + 2...40°C; • Легкий монтаж на стену или в утопленные коробки; • питание 2 x AAA 1,5V; индикация заряда батареи; • непосредственная коммутация нагрузки до 5А	42,5
CH 115-16 	Комнатный термостат CH 115-16 – для управления теплым полом (управление по датчику пола EC-19) • Большой ЖКИ дисплей + удобные кнопки управления; • три уровня температур: антизамерзания +7°C, экономичный (ночной) и комфортный (дневной); диапазон регулирования температуры + 2...40°C; • возможность подключения датчика пола EC19 к CH 115-16; • питание 2 x AAA 1,5V; индикация заряда батареи; • непосредственная коммутация нагрузки до 16А .	41,6 датчик 14,1
CH 115RF + CH173 	Радиочастотный термостат с ЖК-индикатором CH 115 • ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ ПО РАДИО на приемник CH 173D; • три уровня температур: антизамерзания +7°C, экономичный (ночной) и комфортный (дневной); • диапазон регулирования температуры в помещении: + 2...40°C • питание 2 x AAA 1,5V; индикация заряда батареи; • непосредственная коммутация нагрузки до 5А (~220В).	CH115RF 40,5 + CH 173 68,2
СТ 3 М 	Телефонный активатор GSM с текстовыми сообщениями Телефонный активатор позволяет дистанционно управлять автономной системой отопления посредством текстовых сообщений, посылаемых с GSM телефона. Также предусмотрено получение на телефон сигналов тревоги (от охранной сигнализации) и информации о состоянии системы отопления (или другой системы). Телепорт СТ 3 имеет встроенный GSM-модем, который функционирует как мобильный телефон. Подключается к программатору C55 или любому CH150	262,4 модуль СТ1 5 8,2



Недельные программаторы «FANTINI COSMI» (Италия)

Тип	Описание	Цена, €
C31 	Недельный хронотерм. IntelliTherm C31 • Диапазон температур + 5...40°С; дискретность контроля темп. 0,25К. • Недельная программа, шесть дневных точек переключения; • Две регулируемые температуры: комфорт, экономия и фиксированная – антизамерзание (+50С). • Функция временной отмены программы до 99 часов. • Питание 3 х бат.АА 1,5В. Параметры контактов - 5А(3А) 250В	43,95
C 53A 	Встраиваемый недельный хронотерм. IntelliTherm C53A • ЖКИ дисплей; 2 автоматические и 1 настраиваемая недельн. программы; • Диапазон температур + 2...62°С; дискретность контроля темп. 0,25°С; • режимы работы: антизамерзание (+7°С); экономичный (ночной); комфортный (дневной); недельное программирование; выключен. до 24ч; • Неограниченное количество переключений в течение суток; • Функция временного отключения программы до 99 часов, переключатель ЛЕТО – ЗИМА; • коммутация нагрузки до 5А (~220В), питание от сети 220В	71,7 Рамка и коробка не входит в стоимость
C 55A 	Недельный хронотермостат IntelliTherm C55A • ЖКИ дисплей; 2 автоматические и 1 настраиваемая недельн. программы; • Диапазон температур + 2...62°С; дискретность контроля темп. 0,25°С • режимы работы: антизамерзание (+7°С); экономичный (ночной); комфортный (дневной); недельное программирование; выключен. до 24ч; • Неограниченное количество перекл. в течение суток (дискр.30мин); • Функция временного исключения авт.программы до 240 часов, переключатель ЛЕТО – ЗИМА; Возможность подключения GSM акт-ра; • коммутация нагрузки до 5А (~220В), питание 2 х АА 1,5В	49,5
CH 140 GSM 	Недельный хронотермостат с GSM модемом Позволяет управлять температурой в помещении посредством СМС сообщений, получать на моб.телефон сигнал тревоги, перекл. 1 пользователя; • Рабочие режимы – АВТО – РУЧНОЙ – HOLIDAY – JOLLY – ВЫКЛ(+7°С) • функционально идентичен модели CH150; • Новый широкий графический дисплей с синей подсветкой • Питание – 220в, возможность подключения резервного питания	243,5
CH 193 Wifi 	ЖК-дисплей и белая подсветка. Недельное программирование для контроля систем обогрева и кондиционирования воздуха. • Стеклянный емкостный экран. • Белое освещение только для цифр на черном фоне для изысканного и элегантного дизайна. • Белая подсветка символов с настраиваемой интенсивностью света и продолжительностью. • Подтверждающий звук нажатия клавиш. • Функция блокировки с PIN-кодом. • Пропорциональное и ВКЛ.-ВЫКЛ. регулирование. • Возможно GSM-подключение и удаленное управление с помощью шины СТ. • 4 языка: итальянский, английский, французский, испанский. • 7 специфических настроек для внешнего входа датчика Т или • Подключение к котлу: 3 винтовые клеммы (переключающий НО и НЗ контакт). • Параметры контактов: 5(3)А / 250 В~. • Тип действия: 1.В.У (микро-отключение). • Управление котлом: ВКЛ./ВЫКЛ. или пропорционально (выбирается из меню). • Акустические сигналы: “зуммер” обратной связи при нажатии клавиш. • Часы с календарём, с резервным питанием от батарей в случае отключения электроэнергии для модели CH193. • Программное обеспечение: класс А. • Минимальный регулируемый дифференциал: ±0,1К. • Максимальная температура окружающей среды: 45°С. - Версия с регулируемым гистеростатом от 40 до 80%. • Полувстраиваемый монтаж, установка в монтажную коробку	194,00

Тип	Описание	Цена, €
CH 150 (RF) 	Недельный хронотермостат IntelliComfort CH 150 - Широкий ЖКИ дисплей, показывающий температурный рельеф; - Диапазон температур + 2...40°C; дискретность 0,1°C; возможность контроля 3-х температур + влажности; - режимы работы: АВТОМАТИЧЕСКИЙ – РУЧНОЙ – HOLIDAY – JOLLY – ВЫКЛЮЧЕН; антизамерзание (+7°C); - Возможность стандартного и пропорционального регулирования; - Возможность вывода статистики на экран, период ЛЕТО – ЗИМА с отдельной программой; Модель CH 150RF – радио термостат. - коммутация нагрузки до 5А (~220В), питание 2 x AA 1,5V	101,9 цвет: 150 белый, 151 сереб CH150RF 110,3
CH 150 TS 	Недельный хронотермостат IntelliComfort CH 150TS с сенсорным экраном - сенсорное управление кнопками в нижней части дисплея - функционально идентичен модели CH150 - голубая подсветка дисплея, ультра-современный дизайн - функция блокировки клавиатуры дисплея для чистки дисплея	138,6
CR 5, CH170D 	Радиовольный блок управления (CR5 для C55, CH170D для CH150RF) - Радиоблоки предназначены для подключения хронотермостатов по радио - Состоит из вспомогательного модуля и устройства приема сигнала. - Дальность приема сигнала до 30м - Питание устройства приема 230В, 50 Гц - Параметры переключающего контакта – 16А 250В	CR 5 77,2 CH170D 80,2

Применение недельных программаторов для управления котлом позволяет снизить ежемесячные расходы на энергоносители до 20%.



Комнатные термостаты для фэн-койлов «FANTINI COSMI» (Италия)

Тип	Описание	Цена, €
CH 130 RR (RFR) 	Электронный термостат RR-проводный, RFR - радио - В комплект входит: термостат CH 130R и дист. реле CH172D (RF) - Диапазон температур + 2...40°C; дискретность контроля темп. 0,5°K; - Управление 1 (2) клапанами и 3-х скоростным мотором фэн-койла; - Модель с тремя ручными скоростями; - Питание RR – от CH172D, RFR – от 2 x AA 1,5V - RR – управление до 5 фэнкойлами, RFR – неогр.количество .	73,3 радио 112,9
CH 130 ARR 	Электронный термостат ARR-проводный - В комплект входит: термостат CH 130AR и дист. реле CH172D (RF) - Диапазон температур + 2...40°C; дискретность контроля темп. 0,5°K. - Управление 1 (2) клапанами и 3-х скоростным мотором фэн-койла. - Модель с тремя автоматическими скоростями - ARR – управление до 5 фэнкойлами, ARFR – неогр.количество . - Питание ARR – от CH172D, ARFR – от 2 x AA 1,5V	83,2

РЕГУЛЯТОРЫ, ТАЙМЕР

Тип	Описание	Цена, €
A 03 M 	Электронный регулятор уровня жидкости - Электронный датчиковый регулятор уровня жидкости предназначен для управления насосами и поддержания уровня; - Датчики – общий (если резервуар неметалл), минимального и максимального уровня (датчики поставляются отдельно) - Напряжение между электродами 8В, монтаж на DIN рейку.	45
B 12 CNY 	Герметичное реле давления с рег-мым дифференциалом - Предназначено для управления насосом, компрессором (вода, газ) - Диапазон регулир - -0,2...8бар; дифференциал – 0,6...3бар. - Класс защиты IP65, подсоединение 1/4" ; - Удобство настроек по внешней шкале.	63,8

Контроллеры TECH (Польша)

Контроллеры, регуляторы и термостаты для управления системами отопления, твердотопливными котлами, насосами ЦО и ГВС, напольным отоплением.



Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ НАСОСОВ			
	ST-19	Функции: управление насосом СО, функция антистоп. Оборудование: датчик температуры, СО, потенциометр для установки заданной температуры.	25,00
	ST-20	Функции: управление насосом СО. Оборудование: датчик температуры, СО, потенциометр для установки заданной температуры.	24,00
	ST-21	Функции: управление насосом СО, возможность работы в качестве термостата, функция антистоп, функция антизамерзания. Оборудование: датчик температуры СО, светодиодный дисплей.	34,00
КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОТЛОВ			
	ST-22ST-22 Sigma	Функции: управление работой вентилятора и насоса СО. * доступен в версии SIGMA (автоматическая регулировка оборотов вентилятора при приближении к заданной температуре для предотвращения превышения заданной температуры СО) Оборудование: датчик температуры СО, светодиодный дисплей, защита от перегрева, дополнительная подставка, которая легко монтируется на котле.	68,00 * 70,00
	ST-81	Функции: управление работой вентилятора, насоса СО, насоса ГВС, возможность подключения комнатного регулятора с традиционной связью (двухпозиционный – вкл/выкл). Оборудование: датчик температуры СО, датчик температуры ГВС, ЖК-дисплей, контроллер монтируется в металлическом корпусе котла.	110,00
	ST-88 zPID	Функции: автоматическое управление работой вентилятора, работой насоса СО и ГВС, программное обеспечение zPID (интеллектуальный подбор параметров работы вентилятора). Оборудование: ЖК-дисплей, ручка импульсатора, датчик температуры СО, ГВС, выхлопа, защита от перегрева.	215,00
ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЯГИ			
	ST-322	Функции: управление дроссельной заслонкой, насосом О и насосом ГВС. Оборудование: дроссельная заслонка, датчик температуры СО и ГВС, ЖК-дисплей, защита от перегрева, дополнительная подставка, которая легко монтируется на котле.	115,00
КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ КОТЛА С ПОДАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ			
	ST-37 n RS	Функции: управление работой вентилятора и шнека или поршня (ST -37RS H), управление насосом СО и ГВС, возможность подключения GSM-модуля ST-65 и ST-505 Ethernet (*опционально RS), возможность управления двумя дополнительными клапанами с помощью модулей, ST-61 v4, ST-431n или ST -431 возможность подключения комнатного регулятора со связью RS (просмотр и редактирование рабочих температур центрального контроллера) или традиционной (двухпозиционный – вкл/выкл), еже недельный контроль (опционально). Оборудование: ЖК-дисплей, датчик температуры СО, ГВС, пдачи (защита), защита от перегрева (термистор), панельный корпус под застройку котла, возможность монтажа на котле в металлическом корпусе.	170,00
	ST-37 nRS H		172,00

Контроллеры «ТЕСН» (Польша)

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
	ST-480 ST-480 H	Функции: управление работой вентилятора, шнека или поршня (ST-480 H), управление насосом СО, ГВС, пола и циркуляцией, приводом смесительного клапана, возможность подключения комнатного регулятора со связью RS (просмотр и редактирование рабочих температур главного контроллера) или традиционной (двухпозиционный – вкл/выкл), возможность подключения GSM-модуля ST-65 или ST-505 ETHERNET, возможность управления двумя дополнительными клапанами с помощью модулей ST-61 v4, ST-431n. Оборудование: большой графический дисплей для удобства эксплуатации контроллера, датчик температуры СО, датчик температуры ГВС, пола, датчик температуры клапана и возврата, внешний датчик (без кабеля), датчик температуры подачи (защита), температурная защита (термистор), кабель питания, кабели питания насоса, одномодульный панельный корпус под застройку котла, возможность монтажа на котле в металлическом корпусе.	330,00 332,00
КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ КАМИНА			
	ST-391 zPID	Функции: обслуживание циркуляционного насоса, управление работой дополнительного насоса ГВС или пола, управление работой насоса ST-391 буфера или ладдомата, обслуживание дроссельной заслонки, контактор отключения или включения в работу газового котла в зависимости от требуемой температуры воды в контуре с учетом гистерезиса, программное обеспечение zPID, обслуживание буфера (два датчика), возможность подключения GSM-модуля ST-65 или Интернет-модуля ST-505. Оборудование: датчик выхлопа, датчик температуры пола / ГВС, датчик СО, датчик буфера верх и низ, заслонка 100 мм (за дополнительную плату 120 или 150 мм), цветной дисплей.	220,00
КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ			
	ST-27i	Функции: управление насосом СО, управление дополнительным насосом ГВС или насосом пола, функция антистоп, функция антизамерзания. Оборудование: ЖК-дисплей, датчик температуры, СО, датчик температуры дополнительного насоса, ручка импульсатора.	60,00
КОНТРОЛЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА			
	ST-430	Функции: плавное управление трех- и четырехходовым клапаном, управление работой насоса, клапана, защита температуры возврата, погодное управление, возможность работы с комнатным регулятором с традиционной связью (двухпозиционный – вкл/выкл). Оборудование: ЖК-дисплей, датчик температуры клапана, датчик температуры возврата, датчик погоды.	110,00
	ST-431N	Функции: плавное управление трех- и четырехходовым клапаном, управление работой насоса, клапана, возможность управления двумя клапанами с помощью дополнительных модулей ST-61 v4 или ST-431n, защита температуры возврата, погодное управление, еженедельный контроль, совместная работа с комнатным регулятором со связью RS (просмотр и редактирование температур главного контроллера) или традиционной (двухпозиционный – вкл/выкл). Возможность подключения ST-505 Ethernet. Оборудование: ЖК-дисплей, датчики температуры клапана и возврата, датчик погоды.	130,00

Контроллеры «TECH» (Польша)

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ (ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛАПАНА НА 3 ПРИВОДА + СОЛАР)			
	ST-407N	Функции: плавное управление тремя смесительными клапанами, тремя насосами смесительных клапанов, насосом ГВС, двумя настраиваемыми беспотенциальными выходами, двумя настраиваемыми выходами под напряжением, поддержка простой солярной схемы. Защиты температуры возврата, погодное управление, еженедельный контроль, работа с тремя регуляторами с оелейной связью (двухпозиционный – вкл/ выкл) и с комнатным регулятором со связью RS (просмотр и редактирование рабочих температур главного контроллера). Возможность расширения за счет управления двумя клапанами с помощью дополнительных модулей, ST-61 v4 или ST -431n. Возможность подключения GSM-модуля ST-65 или ST-505 ETHERNET. Оборудование: сенсорный дисплей, 6 датчиков температуры в любой конфигурации, внешний датчик, датчик для коллектора (PT-1000).	300,00
КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ (ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛАПАНА НА 2 ПРИВОДА)			
	ST-408N	Функции: плавное управление двумя смесительными клапанами, двумя насосами смесительных клапанов, насосом ГВС, двумя настраиваемыми беспотенциальными выходами, двумя настраиваемыми выходами под напряжением. Защита температуры возврата, погодное управление, еженедельный контроль, работает с двумя регуляторами с традиционной связью (двухпозиционный – вкл/выкл) и с комнатным регулятором со связью RS (просмотр и редактирование рабочих температур главного контроллера). Возможность расширения для управления двумя клапанами при помощи дополнительных модулей ST-61 v4 или ST -431n. Возможность подключения GSM-модуля ST-65 или ST-505 ETHERNET. Оборудование: сенсорный дисплей, 5 температурных датчиков в любой конфигурации, внешний датчик.	205,00
КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ (ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛАПАНА НА 3 ПРИВОДА)			
	ST-409N	Функции: плавное управление тремя смесительными клапанами, тремя насосами смесительных клапанов, насосом ГВС, двумя настраиваемыми беспотенциальными выходами, двумя настраиваемыми выходами под напряжением. Функция защиты температуры возврата, погодное управление, еженедельный контроль, работает с тремя регуляторами с традиционной связью (двухпозиционный – вкл/выкл) и с комнатным регулятором со связью RS (просмотр и редактирование рабочих температур главного контроллера). Возможность расширения управления за счет двух клапанов с помощью дополнительных модулей, ST-61 v4 или ST -431n. Возможность подключения GSM-модуля ST-65 или ST-505 ETHERNET. Оборудование: сенсорный дисплей, 6 датчиков температуры в любой конфигурации, внешний датчик.	275,00
КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СОЛАРНЫХ УСТАНОВОК			
	ST-21 SOLAR	Функции: управление работой солярного насоса, контроль и поддержка работы солярной системы, защита от перегрева и замерзания коллектора, функция антистоп. Оборудование: светодиодный дисплей, датчик температуры коллектора, датчик температуры теплового аккумулятора, корпус выполнен из высококачественных материалов.	95,00
	ST-401N	Функции: плавное управление работой солярного насоса, контроль и поддержка работы солярной системы, защита от перегрева и замерзания коллектора. Оборудование: большой четкий ЖК-дисплей, датчик температуры коллектора, датчик температуры теплового аккумулятора, корпус выполнен из высококачественных материалов. *также доступен в традиционном корпусе с импульсатором.	115,00

Контроллеры «ТЕСН» (Польша)

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
	ST-402N PWM	Функции: плавное управление работой солнечного насоса с сигналом PWM, управление работой насоса или клапана, возможность подключения дополнительного оборудования: циркуляционного насоса, электрического нагревателя или подачи сигнала котлу СО для его разжигания, контроль и обслуживание работы солнечной системы для пятнадцати конфигураций, защита от перегрева и замерзания коллектора. Оборудование: большой четкий ЖК-дисплей, два датчика температуры коллектора, два датчика температуры теплового аккумулятора, корпус выполнен из высококачественных материалов. *также доступен в традиционном корпусе с импульсатором.	145,00
	ST-460	Функции: плавное управление работой солнечного насоса, управление работой насоса или клапана, возможность подключения дополнительного оборудования: циркуляционного насоса, электрического нагревателя или подачи сигнала котлу СО для его разжигания, контроль и обслуживание работы солнечной системы для пятнадцати конфигураций, защита от перегрева и замерзания коллектора. Оборудование: сенсорный, цветной ЖК-дисплей, два датчика температуры коллектора, два датчика температуры теплового аккумулятора, корпус выполнен из высококачественных материалов.	235,00

Управление напольным отоплением ТЕСН

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ - СЕРИЯ 5			
	L-5 ранее ST-265	Функции: Возможность обслуживания максимум 22 термостатических приводов с помощью 8 комнатных регуляторов: • 3 комнатных регулятора для обслуживания 12 приводов (каждый макс. по 4 привода); • 5 комнатных регулятора для обслуживания 10 приводов (каждый макс. по 2 привода); • один выход 230В на насосе; • беспотенциальный контакт (для управления дополнительным нагревательным устройством).	70,00
ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ РЕЙКИ L-5			
	ST-294 v1 Белый или черный	Функции: управление температурой в помещении, таймер, программа отопления, проводная связь с рейкой L-5. Оборудование: встроенный датчик, светодиодный дисплей без подсветки, батарейки 2xAAA. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	30,00
	ST-290 v3	Функции: управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программа день/ночь, проводная связь, мгновенная подсветка дисплея, функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждения, проводная связь с рейкой L-5. Оборудование: встроенный комнатный датчик, элементы питания 2 x AA 1,5 В.	45,00
	ST-292 v3 Белый или черный	Функции: управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программа день/ночь, проводная связь кратковременное включение подсветки дисплея, управление температурой пола (в случае ST-292 v3 использование датчика пола), функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждения, проводная связь с рейкой L-5. Оборудование: встроенный комнатный датчик, элементы питания 2 x AA 1,5 В, передняя панель из 3 мм стекла. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	60,00

Управление напольным отоплением ТЕСН

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 7			
	L-7 ранее ST-263	Функции: • возможность обслуживания максимум 22 термостатических привода с помощью 8 комнатных датчиков С-7 р: – 3 комнатных датчика могут обслуживать 12 приводов (каждый максимально по 4 привода) – 5 комнатных датчиков могут обслуживать 10 приводов (каждый максимально по 2 привода) • один выход 230В на насосе • безпотенциальный контакт (например, для управления нагревательным устройством) • возможность подключения панели управления М-7 со связью RS • возможность подключения ST-507 Ethernet или ST-5060 RS для управления установкой через Интернет • возможность подключения модуля клапана ST-61v4 или ST-431n • возможность обновления программного обеспечения через порт USB	150,00
ПРОВОДНЫЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК			
	С-7 р Белый или чер- ный р - про- водной	Датчик предназначен для контроллера L-7 * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	16,00
ПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЙКИ L-7 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)			
	М-7 Белый или чер- ный	Принцип работы: контроллер отвечает за управление и просмотр параметров всего комплекта для управления подогревом пола. Основные функции: изменение параметров для каждой зоны (настройки графика, заданной температуры), возможность вкл/выкл зоны, настройка даты и времени для всего комплекта, подбор яркости дисплея, хранитель экрана, будильник, блокировка экрана. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (Ø 60 мм). Адаптер питания 230В, 50 Гц. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	180,00
ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ L-7, L-8			
	ST-507	Функции контроллера: удаленный контроль работы монтажных реек для термостатических клапанов, изменение заданных температур в каждой зоне, возможность составления недельных графиков, просмотр истории температур каждой зоне, настройка вида главной панели, уведомления о тревогах по электронной почте. Оборудование контроллера: адаптер питания 5В постоянного тока, тройник RS, коммуникационный кабель RS для главного контроллера. Внимание: Модуль с новым интерфейсом в данный момент поддерживает только контроллеры L-7 и L-8, остальные контроллеры, поддерживающие модуль ST-507, отображаются в старом интерфейсе. Вход в приложение - www.emodul.eu	160,00
ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ WI-FI			
	Wi-Fi RS ST-5060 RS	Функции контроллера: такие же, как ST-505 и ST-507. Подключение к интернету через сигнал Wi-Fi.	165,00

Управление напольным отоплением TECH

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
КОНТРОЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА (ОБСЛУЖИВАНИЕ 1 ПРИВОДА)			
	ST-431N	Функции: плавное управление трех- и четырехходовым клапаном, управление работой насоса клапана, возможность управления двумя клапанами при помощи дополнительных модулей ST-61 v4 или ST -431n, защита температуры возврата, погодное управление, еженедельный контроль, возможность работы с комнатным регулятором со связью RS (просмотр и редактирование рабочих температур главного контроллера) или традиционной (двухпозиционный – вкл/выкл). Возможность подключения ST-505 Ethernet. Оборудование: ЖК-дисплей, датчик температуры клапана, датчик температуры возврата, датчик погоды.	130,00
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 8 ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ТАКЖЕ ОТОПИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ			
	L-8 ранее ST-2640	Функции: Возможность обслуживания максимум 22 термостатических привода с помощью 8 комнатных датчиков C-8 г или комнатных регуляторов R-8 b и R-8 z или R-8 k – 3 комнатных датчика могут обслуживать 12 приводов (каждый максимально по 4 привода) – 5 комнатных датчиков могут обслуживать 10 приводов (каждый максимально по 2 привода) • один выход 230В на насосе • безпотенциальный контакт (например, для управления нагревательным устройством) • возможность подключения беспроводной панели управления M-8 • возможность подключения ST-507 Ethernet или ST-5060 RS для управления установкой через Интернет • возможность подключения модуля клапана ST-61v4 или ST-431n • возможность обновления программного обеспечения через порт USB	185,00
БЕСПРОВОДНЫЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК – РЕГИСТРАЦИЯ			
	C-8 г Белый или черный г - радио	Датчик предназначен для контроллера L-8, питание от батареек 2xAAA. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	20,00
БЕСПРОВОДНЫЙ ДАТЧИК НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ			
	C-8 zr z - внеш- ний г - радио	Датчик предназначен для контроллера L-8, питание от батареек 2xAAA.	20,00
БЕСПРОВОДНЫЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С L-8)			
	R-8 b Белый или чер- ный b - на батарей- ках	Функции: управление температурой в помещении, программа отопления по расписанию. Питание: от батареек 2xAAA 1,5 В. Специальный ЖК-дисплей, без подсветки. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	33,00
	R-8 z Белый или чер- ный z - источник питания	Функции: управление температурой в помещении, программа отопления по расписанию. Питание: 230 В, 50 Гц. Светодиодный дисплей. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	40,00

Беспроводные Контроллеры «ТЕСН» Польша

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ РЕЙКИ L-8 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)			
	R-8 k Белый или черный к - цвет- ной	Принцип работы: контроллер отвечает за управление и просмотр параметров в зарегистрированной зоне. Основные функции: Регистрация регулятора, изменение параметров зоны, в которой он зарегистрирован (настройки графика, изменение заданной температуры. изменение гистерезиса, калибровка), возможность вкл/выкл зоны, настройка даты и времени, выбор яркости дисплея, хранитель экрана, будильник, блокировка экрана, выбор языка. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (ø 60 мм). Адаптер питания 230В, 50 Гц. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	220,00
БЕСПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЙКИ L-8 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)			
	M-8 Белый или черный	Принцип работы: контроллер отвечает за управление и просмотр параметров всего комплекта для управления подогревом пола. Основные функции: регистрация, использование встроенного датчика для измерения температуры зоны, в которой он зарегистрирован, изменение параметров для каждой зоны (настройки графиков, заданной температуры), возможность вкл/выкл зоны, настройка даты и времени для всего комплекта, подбор яркости дисплея, хранитель экрана, будильник, блокировка экрана. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (ø 60 мм). Адаптер питания 230В, 50 Гц. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	220,00
ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ WI-FI			
	WiFi RS ST-5060 RS	Функции контроллера: такие же, как и ST-505 и ST-507. Подключение к интернету через сигнал Wi-Fi.	165,00
ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ ДЛЯ КОНТРОЛЕРОВ L-7, L-8			
	ST-507	Функции контроллера: удаленный контроль работы монтажных реек для термостатических клапанов, изменение заданных температур в каждой зоне, возможность составления недельных графиков, просмотр истории температур каждой зоны, настройка вида главной панели, уведомления о тревогах по электронной почте. Оборудование контроллера: адаптер питания 5В постоянного тока, тройник RS, коммуникационный кабель RS для главного контроллера. Внимание: Модуль с новым интерфейсом в данный момент поддерживает только контроллеры L-7 и L-8, остальные контроллеры, поддерживающие модуль ST-507, отображаются в старом интерфейсе. Вход в приложение - www.emodul.eu	160,00
КОНТРОЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА (ОБСЛУЖИВАНИЕ 1 ПРИВОДА)			
	ST-431N	Функции контроллера: плавное управление трех- и четырехходовым клапаном, управление работой насоса клапана, возможность управления двумя клапанами при помощи дополнительных модулей ST-61 v4 или ST -431n, защита температуры возврата, погодное управление, еженедельный контроль, возможность работы с комнатным регулятором со связью RS (просмотр и редактирование рабочих температур главного контроллера) или традиционной (двухпозиционный – вкл/выкл). Возможность подключения ST-505 Ethernet. Оборудование: ЖК-дисплей, датчик температуры клапана, датчик температуры возврата, датчик погоды.	130,00

Беспроводные Контроллеры «ТЕСН» Польша

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ			
WI-FI-модуль для управления термоэлектрическими приводами			
	WiFi 8S	Функции, реализуемые контроллером Управление максимально 8 различными зонами с помощью: • встроенного датчика температуры • одного внешнего проводного датчика C-7p • возможность подключения дополнительных 6 беспроводных датчиков C-8 г или комнатных регуляторов R-8 b или R-8 z • релейный выход NO/NC (например, для управления нагревательным устройством, включаемым при необходимости обогрева помещения) • для каждой зоны существует возможность подключения до 6 термоэлектрических приводов STT-868. Контроль с помощью веб-приложения www.emodul.eu	170,00
БЕСПРОВОДНЫЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК – НОВАЯ СВЯЗЬ			
	C-8 г Белый или черный г - радио	Датчик предназначен для контроллера L-8, питание: от батареек 2хАААА. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	20,00
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ			
РЕГУЛЯТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДАМИ (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)			
	ST-2807 Белый или черный	Функции: беспроводное управление термоэлектрическими приводами. Беспроводной комнатный регулятор для обслуживания термоэлектрических приводов STT-868 (максимум 6 шт). Регулятор предназначен для поддержания постоянной температуры в помещении с помощью приводов. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (Ø 60 мм). Адаптер питания 230В, 50 Гц. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	280,00
БЕСПРОВОДНЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД (БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ И ТЕМНО-СЕРЫЙ)			
	STT-868	Устройство совместимо с комнатным регулятором ST-2807 или WiFi 8S и с монтажными планками для термостатических клапанов. Технические данные: Выход – гайка M30x1,5. Связь – беспроводная, частота 868 МГц. Питание – 2 х батареи AA 1,5 В.	95,00



Комнатные регуляторы «ТЕСН» Польша

Фото	Модель	Описание контролера	Цена, €
ПРОВОДНЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)			
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР			
	ST-294 v1 Белый или черный	Функции: управление температурой в помещении, программа отопления по расписанию. Оборудование: встроенный датчик температуры, светодиодный дисплей без подсветки, питание: от батареек 2xAAA. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	30,00
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР			
	ST-290 V3	Функции: управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программа день/ночь, проводная связь, мгновенная подсветка дисплея, функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение. Оборудование: встроенный комнатный датчик, батарейки 2 x AA 1,5 В.	45,00
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (СТЕКЛО 3 ММ)			
	ST-292 V3 Белый или черный	Функции: управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программа день/ночь, проводная связь, мгновенная подсветка дисплея, управление температурой пола (при использовании датчика пола), функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение. Оборудование: встроенный комнатный датчик, батарейки 2 x AA 1,5 В, передняя панель из 3 мм стекла, доступные цветовые версии: черная и белая. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	60,00
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ЦВЕТНОЙ			
	ST-282	Функции: управление температурой в помещении, функция будильника, функция календаря, функция контроля доступа через PIN-код, функция контроля яркости экрана днем и ночью, 6 режимов работы: режим ручной настройки температуры, режим день/ночь, режим события, режим отпуска, режим антизамерзания, недельный режим. Оборудование: цветной сенсорный дисплей 4,3", встроенный комнатный датчик, источник питания - исполнительный модуль (связь).	170,00
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ЦВЕТНОЙ (СТЕКЛО 2 ММ)			
	ST-283 Белый или черный	Функции: управление температурой в помещении, функция будильника, функция календаря, функция контроля доступа через PIN-код, функция контроля яркости экрана день/ночь, 6 режимов работы: режим ручной настройки температуры, режим день/ночь, режим события, режим отпуска, режим антизамерзания, недельный режим. Оборудование: цветной сенсорный дисплей 4,3", встроенный комнатный датчик, источник питания - исполнительный модуль (связь), доступные цветовые версии: черная и белая. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	215,00
БЕСПРОВОДНЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)			
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР			
	ST-294 v2 Белый или черный	Функции: управление температурой в помещении, таймер, программа отопления. Оборудование: встроенный датчик температуры, светодиодный дисплей без подсветки, питание: от батареек 2xAAA. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	55,00

Комнатные регуляторы «ТЕСН» Польша

Фото	Модель	Описание контроллера	Цена, €
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР			
	ST-290 v2	Функции: управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программа день/ночь, беспроводная связь, функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение. Оборудование: временная подсветка дисплея, беспроводной внешний датчик (опционально), адаптер питания с приемником сигнала, подставка под контроллер, встроенный комнатный датчик, батарейки 2 x AA 1,5 В	95,00
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (СТЕКЛО 3 ММ)			
	ST-292 v2 Белый или черный	Функции: управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программа день/ночь, управление на основе температуры пола (в случае использования датчика пола), функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение. Оборудование: передняя панель из 3 мм стекла, временная подсветка дисплея, беспроводной внешний датчик (опционально), адаптер питания с приемником сигнала, подставка под контроллер, встроенный комнатный датчик, батарейки 2 x AA 1,5 В. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	105,00
БЕСПРОВОДНЫЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ЦВЕТНОЙ			
	ST-282 + ST-262	Функции: управление температурой в помещении, функция будильника, функция календаря, функция контроля доступа через PIN-код, функция контроля яркости экрана день/ночь, 6 режимов работы: режим ручной настройки температуры, режим день/ночь, режим события, режим отпуска, режим антизамерзания, недельный режим. Оборудование: цветной сенсорный дисплей 4,3", встроенный комнатный датчик, источник питания - исполнительный модуль (связь), комплект беспроводной связи ST-262.	230,00
КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ЦВЕТНОЙ (СТЕКЛО 2 ММ, СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)			
	ST-283 С Белым или черным	Функции: управление температурой в помещении, функция будильника, функция календаря, функция контроля доступа через PIN-код, функция контроля яркости экрана день/ночь, 6 режимов работы: режим ручной настройки температуры, режим день/ночь, режим события, режим отпуска, режим антизамерзания, недельный режим, возможность скрытого монтажа. Оборудование: цветной сенсорный дисплей 4,3", встроенный комнатный датчик, источник питания - исполнительный модуль (связь). Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (Ø 60 мм). * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	230,00
БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ЦВЕТНОЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (СТЕКЛО 2 ММ)			
	ST-283 + ST-262 Белый или черный	Функции: управление температурой в помещении, функция будильника, функция календаря, функция контроля доступа через PIN-код, функция контроля яркости экрана день/ночь, 6 режимов работы: режим ручной настройки температуры, режим день/ночь, режим события, режим отпуска, режим антизамерзания, недельный режим. Оборудование: цветной сенсорный дисплей 4,3", встроенный комнатный датчик, источник питания - исполнительный модуль (связь), комплект беспроводной связи ST-262. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	270,00

Управление напольным отоплением TESH

Фото	Модель	Описание контролера	Цена, €
БЕСПРОВОДНЫЙ КОМНАТНЫЙ 2-ПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (СОВМЕСТИМАЯ РАБОТА С L-6)			
	R-6 Ранее ST-290v4	Функции: управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программа день/ночь, кратковременное включение подсветки дисплея, блок питания с приемником сигнала, функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение, беспроводная связь с рейкой L-6. Оборудование: беспроводная связь (только с L-6), встроенный комнатный датчик, подставка под контроллер, батарейки 2 x AA 1,5 В.	75,00
	R-6 s Белый или черный ранее ST-292v4 s - сте- кланный	Функции: управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программа день/ночь, кратковременное включение подсветки дисплея, блок питания с приемником сигнала, управление температурой пола (в случае использования датчика пола), функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение, беспроводная связь с рейкой L-6. Оборудование: беспроводная связь (только с L-6), встроенный комнатный датчик, подставка под контроллер, батарейки 2 x AA 1,5 В, передняя панель из 3 мм стекла. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	85,00
БЕСПРОВОДНЫЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ РЕЙКИ L-6 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)			
	R-6 k Белый или черный ранее ST-2806 k - цвет- ной	Комнатный регулятор тип R-6 предназначен для управления термоэлектрической головкой с помощью термостатической рейки. Регулятор должен поддерживать заданную температуру в помещении, посылая сигнал на устройство (размыкание контакта) с информацией о нагревании помещения до необходимой температуры. Связь осуществляется по беспроводному каналу. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (Ø 60 мм). Адаптер питания 230В, 50 Гц. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	215,00
	M-6 Белый или черный ранее ST-2805	Принцип работы: Панель управления типа M-6 предназначена для управления работой подчиненных комнатных регуляторов. При применении комнатных регуляторов R-6k можно регулировать температуру каждого из них, а также блокировать режим работы. При подключении комнатных регуляторов (например, R-6 или R-6 s), пользователь может просматривать состояние клапана (открыт/закрыт). При подключении датчиков С-6 г-пользователь имеет возможность изменения заданной температуры. Легко читаемый, большой графический цветной дисплей с подсветкой облегчает считывание и изменение параметров регулятора. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (Ø 60 мм). Адаптер питания 230В, 50 Гц. * Можно выбрать цвет корпуса – белый или черный. В случае отсутствия уточнения в заказе цвет регулятора выбирается случайным образом.	215,00

Таблица взаимодействия

(главный контроллер с модулем расширения)

		Модель расширения															
		ST-290 v2	ST-290 v3	ST-292 v2	ST-292 v3	ST-294 v1	ST-294 v2	ST-296	ST-280	ST-281	ST-282	ST-283	ST-65 GSM	T-505 Eth	WiFi RS	ST-61v4	STZ-120, A
Главный контроллер	ST-427i	•	•	•	•	•	•				•	•					
	ST-430	•	•	•	•	•	•				•	•					•
	ST-431n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ST-407n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ST-408n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ST-409n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ST-390 zPID												•	•	•		
	ST-392 zPID												•	•	•		
	ST-401													•	•	•	
	ST-402 PWM													•	•	•	
	ST-460													•	•	•	
	ST-28	•	•	•	•	•	•					•	•				
	ST-28 SIGMA	•	•	•	•	•	•					•	•				
	ST-81	•	•	•	•	•	•					•	•				
	ST-880 zPID	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ST-37n RS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST-48	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ST-480	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Возможность совместной работы конкретных моделей с модулями расширения зависит от версии программного обеспечения главного контроллера и от даты выпуска. Перед покупкой модуля расширения, пожалуйста, проверьте поддерживает ли его уже имеющийся контроллер.

Таблица взаимодействия контроллеров

для напольного отопления

(главный контроллер с модулем расширения)

		Модель расширения																																		
Главный контроллер			C-6r	C-7p	C-8r		ST-290 v3		ST-292 v3		ST-294 v1		R-6 (ST-290v4)		R-6 g (ST-292v4)		R-6 k (ST-2806)		R-8 b		R-8 z		R-8 k		M-6		M-7		M-8		ST-507		WiFi RS		STT-230/2	
	ST-427i						•		•		•			•		•		•								•									•	
	ST-430		•											•		•		•									•									•
	ST-431n			•																								•			•		•		•	•
	ST-407n					•														•		•		•				•		•		•		•	•	•

Возможность совместной работы конкретных моделей с модулями расширения зависит от версии программного обеспечения главного контроллера и от даты выпуска. Перед покупкой модуля расширения, пожалуйста, проверьте поддерживает ли его уже имеющийся контроллер.

Автоматика для отопления «WATTS»



KSG – 30N

Латунный моноблок. В комплект входит: предохранительный клапан 3 бар., воздухоотводчик автоматический, манометр 4бар, изоляция.

Комплект безопасности для котлов «WATTS»

Тип	Артикул	подсоед	Цена, €
KSG 30 N	моноблок латун.	1"	35,4



KSG – 30

Разборной, на стальном коллекторе. В комплект входит: предохранительный клапан 3 бар., воздухоотводчик автоматический, манометр 4бар, изоляция отдельно.

Комплект безопасности для котлов «WATTS»

Тип	Артикул	подсоед	Цена, €
KSG 30	мощн до 50 кВт	1"	38,6
KSG 30/20M	мощн до 100 кВт	1"	57,0



Для защиты отопит. системы и крепления расширительного бака. Дает возможность опорожнить бак без слива системы

Группа безопасности с компл. подключения

Тип	Артикул	подсоед	Цена, €
GAG/KAV	0606210	½", до 50кВт	69,0



Используется в твердотопливных котлах, имеющих бойлер для подготовки горячей воды, и предназначен для защиты их от перегрева

Защитный клапан STS 20

Тип	Артикул	капилляр	Цена, €
STS 20	0232120	1300 мм	52,5



В составе блока: обратный клапан, редуктор давления, кран, подсоединение 1/2".

Клапан подпиточный

Тип	Артикул	Диап. рег	Цена, €
Подпит. клапан	ALD	0,3...4 бар	26,4



Предохранительные клапаны SVH – 2,5 и 3 бар применяются в системах отопления

Предохранительный клапан (1,5, 3 бар)

Тип D, "	Артикул	Давление	Цена, €
SVH 1,5 15	10004636	1,5	6,2
SVH 2,5 15	10004638	2,5	6,2
SVH 3,0 15	10004639	3,0	6,2
SVH 1,5 20	10004730	1,5	9,4
SVH 3,0 20	10004740	3,0	9,4
SVH 3,0 25	10004760	3,0	28,5
SVH 3,0 32	10004775	3,0	36,7



Автоматический комбинированный сепаратор воздуха для систем отопления

Автоматический сепаратор воздуха

Тип D, "	Артикул	ДУ	Цена, €
ERD 1"	0253625	1"	49,0
ERD 1 ½"	0253640	1 ½"	70,7

Автоматика для систем отопления WATTS



Перепускной клапан 3/4" для систем отопления с термостатным регулированием. Тмакс=110°C

Перепускной клапан WATTS

Тип	Регулир.	подсоед.	Цена, €
USVR 16 угл	0,06...0,36 атм	3/4"	25,2
USVR 20 угл	0,03...0,5 атм	3/4"	27,9



Устанавливается на твердотопливных котлах. Регулирует температуру воды в подающем трубопроводе путем открытия или закрытия воздушной заслонки камеры сгорания.

Регулятор тяги RT 10

Тип	Артикул	Цепочка	Цена, €
RT 10 S	0232120	100 см	33,8



Автоматический клапан для отвода воздуха с систем отопления и ГВС. Тмакс=110°C. Рmax=12 Bar. Комплектуется клапан-пробкой.

Клапан – воздухоотводчик Watts

Тип	Артикул	Подкл.	Цена, €
MKL 15 + клапан-пробка	0252410	3/8x1/2	6,1



Автоматический угловой клапан для отвода воздуха с систем отопления и ГВС. Тмакс=110°C Рmax=12 Bar

Клапан – воздухоотводчик Watts

Тип	Артикул	Подкл.	Цена, €
AV 15 Угловой	0254015	1/2	9,0



Воздухоотводчик ручной (кран Маевского)

Тип	Артикул	Подкл.	Цена, €
RTD/K15	1204006	1/2"	0,6
LS 6 1/8"	1204006	1/8"	0,5



Автоматика для систем отопления WATTS



Двухходовые латунные клапаны для фэн-койлов "открыт/закрыт".
Максимальная рабочая т-ра 100°С.

Двухходовые латунные клапаны для фэн-койлов «открыт/закрыт»

Тип	ДУ	Артикул	Цена, €
ZV 213112	DN 15	10004128	12,5
ZV 213134	DN 20	10001544	12,9
ZV 213111	DN 25	10001545	20,9



Трехходовые латунные клапаны для фэн-койлов "открыт/закрыт".
Максимальная рабочая т-ра 100°С..

Трехходовые латунные клапаны для фэн-койлов «открыт/закрыт»

Тип	ДУ	Артикул	Цена, €
ZV 313112P	DN 15	10001546	13,7
ZV 313134P	DN 20	10001547	14,4
ZV 31311P	DN 25	10001549	26,2



Двухточечный термистор для систем отопления и вентиляции для работы с термостатом 220В
NO-Нормально открыт.
NC-Нормально закрыт.

Термоэлектрический сервопривод

Тип	Артикул	Питание	Цена, €
VTa 22C NA	2050610	220В	20,5
VTZ 22C NC	2050600	220В	20,5



SRVOL-IG
SRV-IG

Балансировочные вентили WattFlow с расходомером

Прецизионное регулирование расхода и визуальная индикация текущего значения расхода, позволяющие балансировать систему без диаграмм и компьютеров.

Тип	Дп	Проток, л/мин	Цена, €
KVSR Cu22 медь д15 под обжим	15	2-16	52,0
SRVOL-IG (вн. резьба)	15	1-8	25,1
SRVOL-IG (вн. резьба)	20	2-16	30,1



SRV-IG

Балансировочные вентили WattFlow с расходомером

Прецизионное регулирование расхода и визуальная индикация текущего значения расхода, позволяющие балансировать систему без диаграмм и компьютеров.

Тип	Дп	Проток, л/мин	Цена, €
SRV-IG (вн. резьба)	25	5-50	77,7
SRV-IG (вн. резьба)	32	10-80	89,1
SRV-IG (вн. резьба)	40	15-120	89,1

Автоматика WATTS для водоснабжения



Редуктор давления «WATTS» (Германия) предназначен для поддержания стабильного выходного давления в статике и динамике.

Редуктор давления (клапан редукционный)

Тип	D, "	Артикул	Цена, €
DRV 15 N	1/2"	10015770	38,7
DRV 20 N	3/4"	10015771	44,7
DRV 25 N	1"	10015772	59,8
DRV 32 N	1 1/4"	10015773	106,3



С шаровым краном и обратным клапаном, для питьевой воды. Корпус – хромированная латунь, вращаемый сброс с разрывом струи.

Группы безопасности на 6 и 7 бар для электроводонагревателей

Тип	Артикул	P, ДУ	Цена, €
SV/NA 1/2"	0214106	6 бар 1/2	28,5
Fiabilis SV 3/4"	0214117	7бар, 3/4	26,1
SV/NA 1"	0214307	7бар, 3/4	68,4



Диапазон регулир. температуры на выходе от 42°C до 60°C. Рабочее давление до 10 бар. Температура воды на входе до 90°C.



Термостатический смесительный клапан AQUAMIX WATTS, MUT

Тип	Диап.	Kvs	Артикул	Диам.	Цена, €
AM6210C34	42-60	1,9	10017419	3/4"	49,5
AM6211C1	42-60	2,1	10017422	1"	53,6
AM6310C34	25-50	1,9	10017420	3/4"	50,9
AM6311C1	25-50	2,1	10017421	1"	55,1
TWR-RAW 20E	30-60	1,6-0,9	7.030.01010	3/4"	50,6



Предохранительные клапаны SVW – 6, 8 бар - применяются в системах горячего водоснабжения

Предохранительный клапан (6; 8 бар)

Артикул	D, "	Артикул	Цена, €
SVW 6 15	1/2"	10004703	6,2
SVW 8 15	1/2"	10004704	6,2
SVW 6 20	3/4"	10004724	9,4
SVW 8 20	3/4"	10004726	9,4
SVW 6 25	1"	10004749	28,5
SVW 6 32	1 1/4"		36,7



Разработан для поддержания постоянной температуры теплоносителя на одном уровне Идеально подходит для систем «Теплый пол» Макс. Рабочее давление: 10 бар.

Термостатический трехходовой вентиль 1" RAW-KVS4 25E, MUT Meccanica

Тип	Диап. per.	Kvs	Артикул	Диам.	Цена, €
TWR-RAW 25E	20-43	4	7.030.02033	1"	75.55
TWR-RAW 25E	30-80	4	7.030.02171	1"	75.55

Автоматика для систем отопления и ГВС



Редуктор давления предназначен для домашнего водоснабжения, отопления, кондиционирования, систем сжатого воздуха 25 bar (вход) - 6bar (вых.)

Редуктор давления EUROPRESS

Тип	D, "	Артикул	Цена, €
EUROPRESS	1/2"	1430012MM	19,53
EUROPRESS	3/4"	1430034MM	21,98
EUROPRESS	1"	1430100MM	31,97



Редуктор давления предназначен для домашнего водоснабжения, отопления, кондиционирования, систем сжатого воздуха 15 bar (вход) - 4bar (вых.)

Редуктор давления MINIPRESS

Тип	D, "	Артикул	Цена, €
MINIPRESS	1/2"	3610012	9,24
MINIPRESS	3/4"	3610034	9,94



Резьбовой трёхходовой смесительный вентиль. Предназначен для точного регулирования смешивания потоков.

Вентиль смесительный трёхходовой Helwita

Тип	Артикул	подсоед.	Цена, €
Minimix MI 1/2"	00.70.00	DN 15	53
Minimix MI 3/4"	00.70.10	DN 20	54
Minimix MI 1"	00.70.20	DN 25	55
Minimix MI 1 1/4"	00.70.30	DN 32	57
Minimix MI 1 1/2"	00.70.40	DN 40	115
Minimix MI 2"	00.70.50	DN 50	134



Сервопривод для вентилей Minimix. Угол регулировки: 90°; питание: 230 V Угол поворота 90° C SM 4 FR- регулирование температуры по датчику потока (входит в комплект)

Сервопривод для вентилей MINIMIX

Тип	Артикул	подсоед.	Цена, €
SM 4.6-6 Nm	00.40.02	до DN 32	107
SM 4.10-10 Nm	00.40.32	DN 40-50	169
SM 4FR- 10 Nm	00.40.71	до DN 50	234



MUT Mechanical (Италия)

2 и 3-х ходовые зональные шаровые вентили с приводом



Для 2х ходовых
PN 10
KVS 10



Для 3х ходовых
PN 10
KVS 5

Модель	Артикул	Диаметр	Цена, €
TMO 15-2MF SPST M1S	7.030.01858	1/2"	82,3
TMO 20-2MF SPDT M1S	7.030.01861	3/4"	83,5
TMO 25-2MF SPST M1S	7.030.01863	1"	84
TMO 25-2MMM SPDT M1S	7.030.01869	1"	97,5

3-х ходовой зональный вентиль с возвратной пружиной



Предназначен
для переключения
потоков воды.
С обратной пружиной.

Модель	Артикул	Диаметр	Цена, €
SF20 M1	7.001.01787	3/4"	81,3
SF25 M1	7.001.01827	1"	84,2

Моторизованные трехходовые зональные седельные клапаны серии VMR



Предназначен
для зонального
переключения
потоков воды.

Модель	Артикул	Диаметр	Цена, €
VMR 20E SPDT CR M1S	7.030.00308	3/4"	95,4
VMR 25E SPDT CR M1S	7.030.00692	1"	100,4
Клеммная колодка для переключающих клапанов			5,6
Сервопривод для VMR SPDT CR M1S			57



Предназначен
для зонального
переключения
потоков воды.

Моторизованные трехходовые зональные клапаны серии VMR солар

Модель	Артикул	Диаметр	Цена, €
VMR25 SPDT CRM1S	7.030.00441	1"	98,4

MUT Mechanica (Италия)



Предотвращает образование конденсата в твердотопливных котлах, каминах

Терморегулятор Blumut с термоизоляцией (аналог Laddomat)

Модель	Артикул	Диаметр	Цена, €
Blumut Compact	7.030.01496	1"	299,6
Blumut	7.030.00799	1 ¼"	348,2
Термовставки для Blumut и ТМ 3000 50, 55, 63°C или 72°C			16,7



Для поддержания стабильной температуры обратной магистрали котла.

Трёхходовый регулирующий клапан для твёрдотопливных котлов

Модель	Артикул	Диаметр	Темп.	Цена, €
ТМ 3000	7.030.01582	1 ¼"	55°C	62,2
ТМ 3000	7.030.01677	1 ¼"	63°C	62,2
ТМ 2000	7.030.01711	1 ½"	55°C	79



Предназначен для точного регулирования смешивания или распределения потоков в системах отопления.

Смесительные и распределительные клапаны серии 3000

Модель	Артикул	Диаметр	Цена, €
VDM3 3000 G ¾F	7.020.00020	¾"	50,6
VDM3 3000 G1 F	7.020.00001	1"	53,6
VDM3 3000 1" ¼ F	7.020.00026	1" ¼"	62,2
Смесительные и распределительные клапаны серии 3000E			
VDM3 3000EG1 ½	7.030.01281	1" ½"	63,8
VDM3 3000E G2	7.030.01277	2"	100,6



MUT VMX-H Смесительно-распределительный четырёхходовый вентиль

Четырёхходовые смесительные и распределит. клапаны серии VMX

Модель	Артикул	Размер	Цена, €
VMX-H	7.019.00011	DN40	70,9



Для управления Трёх-четырёхходовыми клапанами. Угол поворота 90°

Электрические сервомоторы для смесительных и распределительных клапанов серии 2000, 3000 и 3000 E VMX

Модель	Артикул	Напр.	Цена, €
V70/220/00	7.019.00074	230V	80,3

Автоматика для систем отопления и ГВС



Применяется для защиты твердотопливных котлов от перегрева

Четырехходовой клапан CALEFFI

Тип	Артикул	подсоед.	Цена, €
Caleffi 554	0020049308	½"	153



Материал корпуса - латунь
PNmax= 10 атм.
Tmax= 90°C, нормально закрытый. Управление 220в, P min=0,1 Bar

Клапан электромагнитный норм. Закрыт

Артикул	D,"	Kv (мРЗР/ч)	Цена, €
M23D13	1/2"	3,0	41,4
M23E20	3/4"	8,4	61,4
M23F25	1"	9,6	69,7
M23G35	1 ¼"	25,2	146,9



Материал корпуса - латунь
PNmax= 10 атм.
Tmax= 90°C, нормально открытый. Управление 220в, P min=0,1 Bar

Клапан электромагнитный норм. Откр.

Артикул	D,"	Kv (мРЗР/ч)	Цена, €
M29D13	1/2"	3,0	61,4
M29E20	3/4"	8,4	82
M29F25	1"	9,6	104,5
M29G35	1 ¼"	25,2	216
Катушка для клапанов			10,5
Коннектор			1,7



«FANTINI COSMI» (Италия) применяется для управления бойлером, котлом, насосом и др.
Диапазон регулирования +30-90°C

C04 B3+50+300°C
C03 A3 +10+900PC

Термостат для котлов и бойлеров

Тип	Артикул	описание	Цена, €
Накладной	C01 A	наруж. рег.	15,2
Термостат с капилляром 1м	C04 A2 C04 B3	в корпусе, с колбой	15,9
Погружной	C03 A2	с гильзой 100мм	18,8
Накладной с капилл. трубкой	C10 A2	Змеевидный капилляр	18,4



ПОЛУ-Турбо надставка позволяет улучшить отвод дымовых газов от котла при отсутствии или недостаточном сечении дымохода

ПОЛУ-ТУРБО надставка для котлов

Тип	Мощн. котла	Ф подс.	Цена, €
PT 20	17...22 кВт	130мм	122
PT 30	22...32 кВт	130мм	122
PT 40	32...43 кВт	150мм	122
PT 50	43...55 кВт	180мм	163

КИП для систем отопления, ГВС и ГАЗА



Манометр техни-ческий с тыльным штуцером 1/4" (Ф50, 63) и 1/2" (Ф100). T=5...45°C,

Госреестр Украины № У503-95

Манометр тыльный (4, 6, 10, 16 атм.)

Тип	Диаметр	Кл. точн.	Цена, €
MN 50 T	50 мм	2,5%	3,9
MN 63 T	63 мм	2,5%	3,9
MN 100 T	100 мм	1,6%	16,8



Манометр техни-ческий с радиаль-ным штуцером 1/4" (Ф50, 63) и 1/2" (Ф100). T=5...45°C,

Госреестр Украины № У503-95

Манометр радиальный (4, 6, 10, 16 атм.)

Тип	Диаметр	Кл. точн.	Цена, €
MN 50 R	50 мм	2,5%	3,9
MN 63 R	63 мм	2,5%	3,9
MN 100 R	100 мм	1,6%	16,8



Диаметр подсоединения 1/2".

Длина погружной гильзы – 50мм.

Термометр биметаллический 0...120°C

Тип	Диаметр	тип	Цена, €
T63/50	63 мм	Погружной	3,65
T63/50 S	63 мм	Погружной	3,6



Термометр биметаллический Накладной в комплекте с пружиной

Термометр биметаллический 0...120°C

Тип	Диаметр	тип	Цена, €
TAB 63/120S	63 мм	Накладной	4,5



Сдвоенный прибор для измерения давления и температуры. Диаметр подсоединения 1/2".

Термоманометр (Tmax = 120°C, Pmax – 4 и 6 атм.)

Тип	Диаметр	штуцер	Цена, €
TM 120/80 R	80 мм	радиал.1/2	13,7
TM 120/80 T	80 мм	тыльн 1/2	13,7

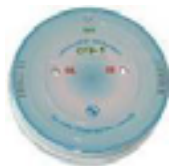


Манометр для измерения низкого давления газа. Шкала 63мм, диапазон 0-60 мбар.

Манометр для газа MG

Тип	Артикул	Подкл.	Цена, €
Манометр MG 63/6	0910000	1/4"	29

Газовая арматура



Сигнализатор загазованности бытового СГБ-1 применяется для оповещения утечки газа и окиси углерода. СГБ-2Б с возможностью управлять электромагнитным клапаном.

Сигнализатор загазованности «СГБ»

Модель	Компоненты	Питание	Цена, €
СГБ-1-2	метан, окись углерода	220 В	34
СГБ-1-2Б	метан, окись углерода	220 В	42



Клапан безопасности с ручным взводом, открытый (закрытый) в нормальном состоянии.

Газовые электромагнитные клапаны «MADAS»

Тип	Ду	Цена, € RO	Цена, € RC
RO/RC-02	1/2"	35	60
RO/RC-03	3/4"	35	60
RO/RC-04	1"	45	72



Фильтр предназначен для удаления из газа механических примесей и влаги (частично).

Фильтр газовый

Тип	Диаметр	Степень очистки	Цена, €
FGB 15	1/2"	50 мкм	8
FGB 20	3/4"	50 мкм	8
FGB 25	1"	50 мкм	25,9



Кран для газа имеет специальные уплотнения и более длинную резьбу

Кран газовый (с внутр.-внутр. резьбами и с нар.-внутр. резьбами) T_{max}=80°C

Артикул	D, "	PNB _{max} B	Цена, € BB	Цена, € HB
S.271	1/2"	16 атм.	4.82	5,09
S.271	3/4"	16 атм.	7.83	8,29
S.271	1"	16 атм.	12.10	12,81

Средства предотвращения образования накипи

МАГНИТНЫЙ АКТИВАТОР предназначен для предотвращения образования новой НАКИПИ и удаления уже образовавшейся. Может применяться для защиты котлов, газовых колонок, стиральных и посудомоечных машин, систем отопления и др. оборудования. Основные ПРЕИМУЩЕСТВА: не требуют расходных материалов и вообще обслуживания, неограниченный срок службы, компактные размеры и простота монтажа. Эффективность активаторов подтверждена многочисленными исследованиями

Магнитный активатор МАГНИТОН



Магнитный активатор МАГНИТОН может быть легко установлен на уже существующую систему (т.к. одевается на трубу)

Тип	Пропускная способность, мРЗР/ч	Ф трубы	Цена, €
Магнитон 12	0,91	Ф 16	13,5
Магнитон 15	0,88	Ф 20	13,5
Магнитон 20	1,37	Ф 25	19,5
Магнитон 25	4,55	Ф 32	37,5

Система защиты от протечек воды NEPTUN



НЕПТУН практически мгновенно реагирует на протечку: подача воды прекращается в течение 1-2 секунд после протечки. Одновременно система включает сигнализацию и оповещает Вас о протечке воды с помощью голосовых или SMS-сообщений. После устранения аварии водоснабжение восстанавливается простым нажатием кнопки. Использование НЕПТУН обезопасит помещения квартир, многоэтажных зданий, саун, бассейны, трюмы судов малого водоизмещения. Монтаж системы доступен любому квалифицированному специалисту и занимает в среднем 30 - 40 минут.

Тип	Описание	Цена, грн
Для проводного подключения		
Контроллер Neptun Mini-2N	4 крана и 4 датчика	1301
Модуль управления Neptun Base	8 крана и 20 датчиков	2006
Модуль управления ProW	220 в (резервное питание 12в) , 4 крана и до 200 датчиков , "Сухой контакт"-подкл. доп. оборудования	3428
Модуль управления СКПВ 220В DIN	4 крана и 4 датчика, крепление на DINрейке, "Сухой контакт"-подкл. доп. оборудования	2430
Датчик контроля протечки воды SW005	Длина кабеля 2м	451
Для радио подключения		
Радиодатчик RSW+ 2014		1344
Модуль управления Neptun ProW+ 2014	4 крана и до 31 датчика	4219
Neptun Bugatti Pro 12B 1/2"	Работает с Neptun ProW и Neptun ProW+ 2014	3170
Neptun Bugatti Pro 12B 3/4"	Работает с Neptun ProW и Neptun ProW+ 2014	3431
Neptun Bugatti Pro 12B 1"	Работает с Neptun ProW и Neptun ProW+ 2014	3999
Кран с электроприводом Neptun Bugatti Pro 220 В 1/2"	Привод Н0 или Н3, время срабатывания 21 сек на 90°, ручное управление	3085
Кран с электроприводом Neptun Bugatti Pro 220 В 3/4"	Привод Н0 или Н3, время срабатывания 21 сек на 90°, ручное управление	3325
Кран с электроприводом Neptun Bugatti Pro 220 В 1"	Привод Н0 или Н3, время срабатывания 21 сек на 90°, ручное управление	3947

Стабилизаторы напряжения и источники бесперебойного питания для котлов

В условиях нестабильности и регулярного отключения питающей сети большую роль в защите сложной электроники котлов и обеспечении систем отопления постоянным питанием играют стабилизаторы напряжения и источники бесперебойного питания.

Стабилизатор напряжения LVT (Украина)



Релейный. Поддерживает на выходе 220В при изменении входного напряжения от 160 до 280В с точностью 7%.

Тип	Мощн.	Напряжение/точность	Цена, грн
АСН-300Н	300 Вт	220в ±14В	1040
АСН-600	600 Вт	220в ±14В	1150

Цену и сроки поставки стабилизаторов трехфазных большей мощности (>4500...30000 ВА) запрашивайте у менеджеров.

Источники бесперебойного питания

Источники бесперебойного питания



ИБП предназначен для стабилизации и обеспечения электропитанием в случаях пропадания напряжения.

Тип	Параметры	Цена, €
UPS 500L	ИБП 300Вт +стабилизатор On-line, внеш.АКБ 12В	116
UPS 1000LU	ИБП 600Вт +стабилизатор On-line, внеш.АКБ 12В	175

**Рассчитываем и Комплектуем котельные любой мощности (до 15 000 кВт).
Консультации – бесплатно. Обращайтесь к специалистам «ДЕЛЬТА ТЕРМ».**



Мембранные расширительные баки для отопления

Расширительные баки предназначены для компенсации температурных расширений теплоносителя в замкнутых системах отопления.

Расширительные баки производства «Varem» (Италия),
«AQUASYSTEM» (Италия)

Максимальная температура до 99°C, с фиксированной мембраной SBR.

Модель	Объем, л	Мах. давл.	Размер (D*H,мм)	Подкл	Цена, €	Вид
ПОДВЕСНЫЕ ПЛОСКИЕ						
FLATVAREM	6 л	3 бар	385 x 86	3/4"	28,82	
FLATVAREM	8 л	3 бар	385 x 103	3/4"	31,30	
FLATVAREM	12 л	3бар	385 x 142	3/4"	33,81	
ПОДВЕСНЫЕ КРУГЛЫЕ						
Aquasystem	5 л	8 бар	160 x 320	3/4"	22,43	
Aquasystem	8 л	5 бар	200 x 330	3/4"	24,37	
Aquasystem	12 л	5 бар	270 x 315	3/4"	27,73	
Aquasystem	18 л	5 бар	270 x 420	3/4"	32,01	
Aquasystem	25 л	5 бар	290 x 450	3/4"	35,61	
Aquasystem	35 л	5 бар	320 x 560	3/4"	44,25	
НАПОЛЬНЫЕ						
Aquasystem	35 л	5 бар	380 x 407	3/4"	47,08	
Aquasystem	50 л	5 бар	380 x 545	3/4"	52,84	
Aquasystem	80 л	5 бар	450 x 735	3/4"	73,47	
Aquasystem	100 л	5 бар	450 x 790	1"	102,14	
Aquasystem	150 л	6 бар	550 x 800	1"	153,39	
Aquasystem	200 л	6 бар	550 x 1080	1 ½"	211,13	
Aquasystem	300 л	6 бар	630 x 1180	1 ½"	311,11	
Aquasystem	500 л	6 бар	780 x 1283	1 ½"	416,25	
Крепление для расширительного бака до 25 л				3/4"	145 грн	
Крепление для расширительного бака до 35 л				3/4"	203 грн	

Для правильного подбора расширительного бака, разработки схемы и правильной комплектации Вашей котельной обращайтесь к специалистам «ДЕЛЬТА ТЕРМ»

Мембранные расширительные баки для ГВС

Расширительные баки для ГВС применяются в контурах горячего водоснабжения с использованием бойлеров. При объеме бойлера ГВС свыше 100л следует обязательно устанавливать расширительный бак для ГВС (выдерживающий Тмакс=990РС и давление 6 атм.) для предотвращения механических повреждений бойлера.

Модель	Объем, л	Мах. давл.	Размер (D*H, мм)	Подкл.	Цена, €	Вид
«AQUASYSTEM»						
VS12	12 л	8 бар	Ф280 x 295	3/4"	31	
VS18	18 л	8 бар	Ф280 x 465	3/4"	35	
VS24	24 л	8 бар	Ф280x 492	3/4"	39	

Теплоноситель ТЕПРО-30 для отопления на основе пропиленгликоля

Производится в соответствии с ТУ У 24.1-2464717949-001:2005. Согласно техническим условиям теплоносители Тепро предназначены для использования в теплообменных аппаратах в различных отраслях промышленности, в т.ч. пищевой и фармацевтической, т.к. пропиленгликоль является пищевой добавкой (Е1520). Не токсичен, экологически безопасен. Содержит ингибиторы коррозии, защищающие материалы системы (металлы, прокладки).

Имеет следующие физико-химические характеристики:

№	Наименование показателя	Значение
1	Плотность при 200С,г/см ²	1,050
2	Температура начала кристаллизации,°С, не выше	минус 30
3	Фракционные показатели: температура начала перегонки,°С,	не ниже100
4	Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² за сутки, не более • медь, латунь, сталь, чугун, алюминий, припой	0,1 0,2
5	Вспениваемость, объем пены через 5 мин, см ³ , не более	30
6	Устойчивость пены, с, не более	3
7	Набухание резины, %, не более	5
8	Показатель активности водных ионов (рН)	7,0-11,0
9	Щелочность, см ³ , не менее	7

Цена за 1 л – 1,5 €

Водный раствор пропиленгликоля для тепловых насосов с температурой начала кристаллизации -30°С

Производится из пропиленгликоля индустриального либо фармакопейного и дистиллированной/деминерализованной воды. По желанию заказчика возможно окрашивание в разные цвета (бесцветный, розовый, синий, флуоресцент). Водные растворы пропиленгликоля будут производиться по ТУ У 20.5-2464717949-003:2012.

В соответствии с ТУ нормируются следующие физико-химические характеристики:

№	Наименование показателя	Значение
1	Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость
2	Цвет	Соответствующий цвету использованного красителя
3	Плотность при 20°С, г/см ²	1,015-1,045
4	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	Минус 30

Цена за 1 л – 1,5 €

Имеем возможность готовить теплоносители с различными температурами начала кристаллизации с шагом в 50°С (-5, -10, -15 и т.д.) как на основе пропиленгликоля, так и на основе этиленгликоля.

Возможна поставка в емкостях: 200л-650гр, 50л-290гр, 20л-150гр (цена за тару)

РАДИАТОРЫ

«ДЕЛЬТА ТЕРМ» предлагает широкий ассортимент радиаторов известных Европейских производителей. Вы можете выбрать подходящий радиатор по тепловой мощности, размеру, дизайну и др. характеристикам.

Типы радиаторов — панельные стальные, панельные медно-алюминиевые, секционные радиаторы и внутрипольные канальные конвекторы.

Панельные радиаторы выполнены в виде одной, двух или трех панелей с элементами конвекции. В наличии:

Стальные панельные радиаторы производства Германии, Чехии, Польши, Турции. Имеют высокую теплоотдачу, стильный дизайн, аккуратный внешний вид, небольшую тепловую инерцию и отличное соотношение цены и качества. Рассчитаны на давление до 10 атм. Большой ассортимент типоразмеров и разные типы подключения позволят вписать радиатор в любой интерьер.

Медно-алюминиевые биметаллические радиаторы польского производства. Имеют самый высокий коэффициент теплоотдачи, выдерживают высокое давление в системе (до 15 атм рабочее, до 24 - испытательное), выдерживают завоздушивания и гидравлические удары. Толщина 9 см. Большой выбор типоразмеров.

Секционные радиаторы - представляют собой панель, состоящую из нескольких секций. Позволяют комплектовать отопительную панель необходимой мощности и размеров самостоятельно. Имеют большое проходное сечение и теплопередачу, легкий вес. В каталоге представлены биметаллические (алюминиево-стальные) алюминиевые радиаторы.

Биметаллические радиаторы — имеют в основе своей конструкции каркас из стальных труб, на который наплавлены алюминиевые ребра. Выдерживают очень высокое давление (30-60 атм), допускают установку в высотные здания, имеют современный дизайн.

Алюминиевые секционные радиаторы представлены Итальянскими моделями классических и Дизайн-радиаторов. Легкий вес, простота монтажа и замены, малое количество теплоносителя, красивый эстетический вид — вот их основные достоинства.

Внутрипольные канальные конвекторы с естественной или принудительной циркуляцией и высокой тепловой мощностью. Оптимальны для помещений с витражами, сплошным остеклением, низкими подоконниками и т.д. Закрываются декоративными решетками — деревянными или дюралевыми (золото, сатин, бронза, графит), которые можно дополнительно красить в любой желаемый цвет.

Для выбора оптимального типа радиаторов, а так же правильного подбора необходимых размеров и количества отопительных приборов обращайтесь к специалистам «ДЕЛЬТА ТЕРМ».

Радиаторы медно-алюминиевые и биметаллические

Изготовлены из алюминиево-магниевого сплава, окрашены методом анафореза в белый цвет RAL 9016 и полностью защищены от коррозии и агрессивных воздействий.

- Концерн FONDITAL выпускает модели CALIDOR и SOLAR в исполнениях 6 атм. и 16 атм. (усиленные). Характеризуются стильным дизайном и высокой надежностью;
- Биметаллические (алюминиево-стальные) радиаторы Classic Bi-metal (производства Китая) выдерживают давление до 40 атм., рабочее давление 30 атм., изготовлены из стального каркаса, заключенного в алюминиевый корпус, при этом сочетается огромная прочность стали с большой теплопередающей способностью алюминия.
- секционные алюминиевые радиаторы имеют большое проходное сечение (это особенно важно в открытых и однотрубных системах)
- легкий вес, простота монтажа, большая теплопередача.
- $T_{max}=120^{\circ}\text{C}$.



Модель	Мощн. (Вт) / ΔT	Размер секц. ВхШхГ см	Рабоч. Давл.	Цена, € За секцию
РАДИАТОРЫ				
Classic Bi-metal 350	135/ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	43x8x8	30 атм	9,6
Altermo 500/80	165/ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	57x8x8	30 атм	8,3
Ferrolti POL 350/100	88/ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	43x8x10	16 атм	8,9
Ferrolti POL 500/100	116/ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	58x8x10	16 атм	9,4
Titano 500/100	116/ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	58x8x10	16 атм	8,7
MAJOR 1600	302/ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	167x8x9	6 атм	54
MAJOR 1800	328/ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	188x8x9	6 атм	60
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ				
Кронштейн для крепления		L=17см	за шт.	0,5
Кронштейн для крепления длинный		L=20см	за шт.	0,65
Комплект подключения универсальн. (4 перех., кран Маевс, заглушка, прокладки)		1/2", 3/4"	компл	3
Прокладка радиаторная			за шт.	0,1
Кран Маевского (ручной)		1/2"	за шт.	0,5
Автоматич. воздухоотводчик (л, п)		1"	за шт.	3,8

Радиаторы медно-алюминиевые «REGULUS» (Польша)



Медно-алюминиевые радиаторы характеризуются очень большой передачей тепла от теплоносителя и очень малым объемом воды. Конструктивно состоят из пакета горизонтальных медных трубок и плотно посаженных на них вертикальных алюминиевых пластин.

Рабочее давление 15 атм., испытательное – 24 атм.

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Regulus: R – боковое подключение; RD – нижнее подключение; Межосевое расстояние: для бокового подключения 9, 32 и 50 см, для нижнего подключения – 5 см. Толщина радиаторов – 9 см.

В комплект поставки входит: кран Маевского, комплект креплений с дюбелями, комплект прокладок. Радиаторы с Нижним подключением имеют встроенный термовентиль.

Высота, см	Длина, см	Тепл. мощн. Вт, ΔT=650	Объем воды, Дм³	Вес, кг	Цена, € R боков.	Цена, € RD нижн.
20	40	239	0,13	1,8	47	101
20	60	416	0,18	2,4	58	110
20	80	592	0,23	3,0	70	123
20	100	827	0,29	3,8	79	131
20	120	1061	0,34	4,6	92	140
20	140	1322	0,40	5,3	102	150
20	160	1583	0,45	6,0	116	162
20	180	1854	0,50	6,8	126	174
20	200	2124	0,55	7,6	138	188
40	40	453	0,33	2,9	69	121
40	60	771	0,43	3,8	85	137
40	80	1036	0,54	4,8	105	155
40	100	1417	0,64	5,9	125	173
40	120	1771	0,75	7,1	140	186
40	140	2119	0,86	7,8	155	202
40	160	2478	0,96	9,4	175	220
40	180	2828	1,07	10,0	194	236
40	200	3162	1,17	10,8	213	257
60	40	575	0,45	3,9	91	142
60	60	1109	0,59	5,5	119	167
60	80	1599	0,73	7,1	147	191
60	100	2125	0,90	8,8	171	215
60	120	2712	0,99	10,4	197	242
60	140	3336	1,19	11,3	225	266
60	160	3948	1,31	13,4	250	289
60	180	4416	1,40	14,0	276	314
60	200	4908	1,53	15,4	308	341

* - технические параметры приведены для радиаторов с Нижним подключением

Радиаторы стальные «KORADO» (Чехия)



Тип К – боковое подключение, Тип VK – нижнее подключение.

- В стоимость радиаторов входит стоимость крана Маевского и заглушки. Радиаторы VK имеют встроенный термовентиль.
- Цвет радиаторов – снежно-белый RAL 9010.
- Тепловая мощность радиаторов дана для параметров 90/70/20 °С.
- Максимальное давление 13 атм. Рабочая температура 95°С.

ТИП		11 К / 11 VK (толщина 63 мм)					21 К / 21 VK (толщина 66 мм)				
		Конструкция: 1 панель, 1 конвектор					Конструкция: 2 панели, 1 конвектор				
L	H	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	Мощн.Вт			449	533	743			571	697	937
	€	-	-	38,8/49,6	38,8/49,6	51,19/61,8	-	-	45/56,7	54,2/65,9	74,6/86,4
500	Мощн.Вт	355	462	569	675	845			716	874	1175
	€	32,7/44,2	38,8/50,3	42,9/54,4	44/55,4	59,3/70,7	-	-	53,2/65,7	63,4/76	86/98,4
600	Мощн.Вт	426	554	682	810	1014			859	1049	1409
	€	35,8/48	42,9/55,1	48,1/60,2	49,1/61,3	66,4/78,6	-	-	61,3/74,7	74,5/85	98/111,5
700	Мощн.Вт	497	647	796	945	1183			1002	1224	1644
	€	39,9/52,8	47/59,9	52,1/65,1	55,2/68,1	74,6/87,5	-	-	68,5/82,7	79,7/94	110/125
800	Мощн.Вт	568	739	910	1080	1352	682	902	1146	1398	1879
	€	42,9/56,6	51,1/64,8	57,2/70,9	60,3/73,9	82,8/96,4	59,3/74,3	68,5/83,5	76,6/91,7	87,9/103	122/137
900	Мощн.Вт	639	832	1023	1215	1521	769	1014	1289	1573	2114
	€	47/61,4	55,2/69,6	61,3/75,7	65,4/79,8	90,9/105,3	65,4/81	75,6/91,4	83,8/99,6	96/112	134/150
1000	Мощн.Вт	710	924	1137	1350	1690	852	1127	1432	1748	2349
	€	50,1/65,2	59,3/74,4	66,4/81,6	70,5/85,6	99,1/114,3	71,5/88	83/99,4	92/108,6	104/121	145/162
1100	Мощн.Вт	781	1016	1251	1485	1859	937	1240	1575	1923	2584
	€	54,2/70	63,4/79,2	70,5/86,4	75,6/91,5	106,3/122	78,7/96	91/108,4	100/118	113/131	157/175
1200	Мощн.Вт	852	1109	1364	1620	2028	1022	1352	1718	2098	2819
	€	57,2/73,8	67,5/84,1	74,6/91,2	80,7/97,3	114,4/131	85/103	98/116,4	107/126	122/140	169/187
1400	Мощн.Вт	994	1294	1592	1890	2366	1193	1578	2005	2447	3289
	€	64,4/82,5	75,6/93,7	83,8/101,9	90,9/109	131/149	97/117	113/132,3	124/144	138/158	193/213
1600	Мощн.Вт	1136	1478	1819	2160	2704	1363	1803	2291	2797	
	€	72,6/92,1		93/112,6	102,2/123	146/165,6	110/132	128/149	139/161	155/177	-
1800	Мощн.Вт	1278	1663	2047	2430		1534	2029	2578	3146	
	€	79,7/100,7	92/113	102,2/123	113/133,4	-	122,6/146	143/166,2	154/177	172/195	-
2000	Мощн.Вт	1420	1848	2274	2700		1704	2254	2864	3496	
	€	86,9/109,4	101,2/124	111,4/134	123/145	-	136/161	157,3/182	170/194	188/213	-
2300	Мощн.Вт			2615	3105						
	€	-	-	126/150,4	139/163,7	-	-	-	-	-	-
2600	Мощн.Вт			2956	3510						
	€	-	-	139/166	154,3/181	-	-	-	-	-	-
3000	Мощн.Вт			3411	4050						
	€	-	-	157,3/187	175/205	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ: отсутствующие на складе радиаторы поставляются в срок до 4-х недель

Радиаторы стальные «KORADO» (Чехия)

Тип К – боковое подключение, Тип VK – нижнее подключение.

ТИП		22 К / 22 VK (толщина 100 мм) Конструкция: 2 панели, 2 конвектора					33 К / 33 VK (толщина 153 мм) Конструкция: 3 панели, 3 конвектора				
L	H	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	Мощн. Вт	634		764	889	1229			1093	1275	1727
	€	-	62,5/77	66,3/81,3	76,9/91,8	115/130,7	-	-	113/128	121/137	165/180
500	Мощн. Вт	626	793	956	1112	1538			1366	1581	2142
	€	62,5/88	69,5/96,1	68,7/88,5	85,1/101	130/147,7	-	-	124/140	135/151	185/256
600	Мощн. Вт	751	952	1147	1334	1846			1639	1897	2570
	€	69,5/89	77,8/107	75,8/96,9	94,6/112	145,8/165	-	-	136/152	148/165	229/248
700	Мощн. Вт	876	1110	1338	1557	2153			1912	2213	2998
	€	75,3/105	84,8/116	87,2/106	104/122	161,6/182	-	-	147/165	161/178	224/242
800	Мощн. Вт	1001	1269	1529	1779	2461	1447	1825	2186	2529	3426
	€	92,8/114	93/126	104/123,1	112/131	177,5/199	122/142	137,8/157	158/177	174/192	273/294
900	Мощн. Вт	1126	1427	1720	2002	2768	1628	2053	2459	2845	3856
	€	89,6/123	100/120	112/132,4	122/141,4	194,4/192	148/171	147,2/188	169/189	187/207	295/283
1000	Мощн. Вт	1251	1586	1911	2224	3076	1809	2281	2732	3161	4283
	€	109/126	122/130	114/141,2	130/151,1	209,3/207	158/181	177,5/201	180/201	199/219	317/302
1100	Мощн. Вт	1376	1745	2102	2446	3384	1990	2509	3005	3477	4711
	€	104/127	116/155	130/151,6	140/161,6	225,2/250	168/172	188,1/189	192/213	212/233	339/324
1200	Мощн. Вт	1501	1903	2293	2669	3691	2171	2737	3278	3793	5140
	€	109/133	139/165	139/161,4	149/172,1	239,8/266	178/181	177,7/226	203/226	225/248	360/343
1400	Мощн. Вт	1751	2220	2675	3114	4306	2533	3193	3825	4425	5996
	€	124/167	139/185	154,9/180	167/191,2	241,2/300	197/226	222,6/251	225/251	251/275	405/344
1600	Мощн. Вт	2002	2538	3058	3558	4922	2894	3650	4371	5058	6321
	€	138/186	174/204	171,4/198	184,4/211	269,6/301	217/220	217,8/245	247/274	277/303	450/481
1800	Мощн. Вт	2252	2855	3440	4003		3256	4106	4918	5690	
	€	170/203	191/224	187,2/217	202,1/231	-	237/270	267,6/300	269/298	303/332	-
2000	Мощн. Вт	2502	3172	3822	4448		3618	4562	5464	6322	
	€	186/221	208/243	203,7/235	219/251	-	228/260	290,1/325	292/323	327/359	-
2300	Мощн. Вт	2877	3648	4395	5115		4161	5246			
	€	208/247	208/272	230,5/265	247/281,4	-	288/290	323,3/362	-	-	-
2600	Мощн. Вт	3253	4124	4969	5782		4703	5931			
	€	232/274	260/302	255,3/292	273/310,6	-	317/359	356,3/363	-	-	-
3000	Мощн. Вт	3753	4758	5733	6672		5427	6843			
	€	262/310	294/341	288,4/330	310/350,1	-	318/403	356,8/448	-	-	-

Основные технические параметры радиаторов

ТИП	11				21			22				33			
Высота	300	500	600	900	22	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
Общий вес (кг/м)	10,42	17,87	21,60	32,80	33	30,50	47,00	18,40	30,33	36,30	56,30	27,70	45,97	55,10	84,50
Объем воды (кг/м)	1,9	2,7	3,1	4,3	5,1	5,8	8,3	3,7	5,1	5,8	8,4	5,3	7,6	8,7	12,6

Стоимость комплекта крепления ZU320 для радиаторов (до L<1600мм) – 3,5 €

Радиаторы стальные «KERMi» Германия



Тип FKO – боковое подключение, Тип FTV – нижнее подключение

- В стоимость радиаторов входит стоимость крана Маевского, заглушки, крепление, термовентиль (только для радиаторов FTV)
- Цвет радиаторов – белый RAL 9010.
- Тепловая мощность радиаторов дана для параметров 90/70/20 °C.
- Максимальное давление 13 атм. Макс. рабочая температура 110 °C.
- Подключение – 2 x 1/2" внутрь

ТИП		FKO 11 / FTV 11 (толщина 59 мм) Конструкция: 1 панель, 1 конвектор				FKO 12 / FTV 12 (толщина 64 мм) Конструкция: 2 панели, 1 конвектор			
L	H	400	500	600	900	400	500	600	900
400	Мощн.Вт	379	459	538	770	456	571	666	926
	€	42/64	46/69	47/73	61/87	57/78	58/86	64/87	90/118
500	Мощн.Вт	474	574	673	963	571	714	832	1157
	€	46/69	52/74	53/78	72/98	66/89	68/93	77/97	103/129
600	Мощн.Вт	568	688	808	1156	685	856	998	1388
	€	52/77	57/79	58/86	81/110	75/100	77/103	88/107	119/141
700	Мощн.Вт	663	803	942	1348	799	999	1165	1620
	€	57/79	62/87	67/92	90/121	86/110	87/112	97/115	134/159
800	Мощн.Вт	758	918	1077	1541	913	1142	1331	1851
	€	61/86	68/92	72/97	102/134	87/112	94/119	108/128	149/176
900	Мощн.Вт	852	1032	1211	1733	1028	1284	1498	2083
	€	68/90	73/97	78/105	110/145	94/121	104/126	119/138	165/192
1000	Мощн.Вт	947	1147	1346	1926	1142	1427	1664	2314
	€	72/97	79/103	86/109	121/157	105/130	114/138	130/146	180/209
1100	Мощн.Вт	1042	1262	1481	2119	1300	1570	1830	2545
	€	78/104	85/109	90/114	130/170	112/141	123/147	141/156	196/227
1200	Мощн.Вт	1136	1376	1615	2311	1370	1712	1997	2777
	€	82/108	89/115	97/123	141/181	120/151	133/157	152/167	212/244
1400	Мощн.Вт	1326	1606	1884	2696	1599	1998	2330	3240
	€	95/121	103/126	110/135	161/206	157/171	160/187	1191/191	243/279
1600	Мощн.Вт	1515	1835	2154	3082	1827	2283	2662	
	€	107/136	113/141	124/151	180/229	177/191	182/209	197/212	-
1800	Мощн.Вт	1705	2065	2423		2055	2569	2995	
	€	120/147	129/155	140/168	-	198/212	204/234	221/237	-
2000	Мощн.Вт	1894	2294	2692		2284	2854	3328	
	€	130/164	143/169	154/182	-	219/230	229/255	243/259	-
2300	Мощн.Вт		2638	3096					
	€	-	177/188	198/209	-	-	-	-	-
2600	Мощн.Вт		2982	3500					
	€	-	202/209	226/232	-	-	-	-	-
3000	Мощн.Вт		3441	4038					
	€	-	226/237	253/263	-	-	-	-	-

Радиаторы стальные «KERMI» (Германия)

FKO – боковое подключение / FTV – нижнее подключение.



ТИП		FKO 22 / FTV 22 (толщина 100 мм) Конструкция: 2 панели, 2 конвектора					FKO 33 / FTV 33 (толщина 155 мм) Конструкция: 3 панели, 3 конвектора				
L	H	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	Мощн. Вт	510	642	772	900	1266			1109	1286	1756
	€	58/88	64/98	69/104	79/110	107/144	-	-	119/146	128/164	173/202
500	Мощн. Вт	638	803	965	1125	1582			1387	1607	2196
	€	64/93	73/105	75/108	89/120	121/156	-	-	129/156	141/176	192/222
600	Мощн. Вт	766	963	1158	1349	1898			1664	1928	2635
	€	73/100	84/112	83/117	98/130	140/172	-	-	143/172	159/190	223/245
700	Мощн. Вт	893	1124	1351	1574	2215			1941	2250	3074
	€	79/105	90/120	92/125	108/140	155/186	-	-	154/186	170/203	244/278
800	Мощн. Вт	1021	1284	1544	1799	2531	1470	1851	2218	2571	3513
	€	87/113	100/126	105/129	118/147	173/197	128/160	152/178	167/197	190/214	268/310
900	Мощн. Вт	1148	1445	1737	2024	2848	1653	2083	2496	2893	3952
	€	94/120	107/139	118/146	126/158	191/218	138/170	162/190	177/208	204/229	292/330
1000	Мощн. Вт	1276	1605	1930	2249	3164	1837	2314	2773	3217	4391
	€	102/125	114/144	120/153	136/169	209/227	147/176	117/202	190/221	221/243	307/361
1100	Мощн. Вт	1404	1766	2123	2474	3480	2021	2545	3050	3535	4830
	€	109/134	124/155	138/169	147/178	228/245	159/186	187/212	204/237	234/257	336/393
1200	Мощн. Вт	1531	1926	2316	2699	3797	2204	2777	3328	3857	5269
	€	115/139	134/159	138/169	156/190	245/264	169/196	201/222	216/245	248/276	362/409
1400	Мощн. Вт	1786	2247	2702	3149	4430	2572	3240	3882	4500	6147
	€	131/152	154/180	159/193	175/208	283/304	188/216	227/253	242/270	279/309	419/456
1600	Мощн. Вт	2040	2568	3088	3598	5062	2939	3702	4437	5142	
	€	147/170	173/202	178/212	201/228	321/342	208/238	261/269	274/299	323/336	-
1800	Мощн. Вт	2297	2889	3474	4048		3307	4165	4991	5785	
	€	164/188	193/224	201/237	220/254	-	232/263	292/297	307/332	362/374	-
2000	Мощн. Вт	2552	3210	3860	4498		3674	4628	5546	6428	
	€	179/206	213/245	221/259	242/279	-	255/289	315/327	338/366	399/410	-
2300	Мощн. Вт	2935	3692	4439	5173		4225	5322		7392	
	€	206/269	242/276	258/295	318/315	-	289/325	358/371	-	462/529	-
2600	Мощн. Вт	3318	4173	5018	5847		4776				
	€	229/299	271/309	289/328	357/352	-	323/363	-	-	-	-
3000	Мощн. Вт	3828	4815	5790	6747		5511				
	€	263/340	309/349	330/374	408/402	-	369/413	-	-	-	-

Основные технические параметры радиаторов

ТИП	11				21			22				33			
Высота	300	500	600	900	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
Общий вес (кг/м)	6,3	16,4	19,1	29,2	24,3	29,1	43,4	17,3	28,8	34,5	51,6	26,0	43,1	51,7	77,4
Объем воды (кг/м)	1,8	2,7	3,15	4,5	5,4	6,3	9,0	3,6	5,4	6,3	9,0	5,4	8,1	9,45	13,5

Стальные панельные радиаторы PURMO Compact

Аксессуары в комплекте: кронштейны, пробка, деаэрактор.

Стальные панельные радиаторы с конвекционными элементами.

Боковые поверхности закрыты защитными элементами.

Верхняя поверхность закрыта планкой типа "гриль".

Подключение: С-боковое, CV - нижнее

Патрубки: 4xG½ " боковые с внутренней резьбой

Рабочее давление: 10 бар

Испытательное давление: 15 бар (заводское 13 бар)

Максимальная температура: 110 °C

Толщина стали: 1,25 мм

Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм



Тепловая мощность для параметров 90/70/20C	Тип							Тип					
	C11							C21S					
	Высота							Высота					
Длина	300	400	450	500	550	600	900	300	400	450	500	600	900
400	275 37,81	358 41,6	398 45,39	437 47,21	476 44,17	513 48,57	720 62,18	381 54,5	484 61,24	533 56,49	582 54,83	677 65,86	943 90,72
500	343 39,72	447 44,98	497 50,07	546 52,29	595 48,75	641 53,42	900 72,08	477 64,16	605 64,2	667 59,35	728 64,72	846 77,02	1178 104,3
600	412 43,53	537 49,83	597 55,89	656 58,36	713 54,42	770 59,64	1080 80,69	572 67,49	726 73,65	800 67,94	873 74,47	1015 87,05	1414 113,62
700	480 48,47	626 54,67	696 60,63	765 63,32	832 60,16	898 67,14	1260 90,72	668 70,79	847 82,6	933 76,2	1019 83,24	1184 93,83	1650 125,14
800	549 52,29	716 59,64	795 66,7	874 69,71	951 65,78	1026 72,9	1440 98,79	763 72,08	968 90,55	1067 83,53	1165 93,13	1353 102,1	1885 136,67
900	618 57,24	805 64,42	895 71,61	984 74,47	1070 70,89	1155 79,22	1620 100,54	858 79,57	1089 98,79	1200 91,13	1310 101,9	1522 108,68	2121 149,82
1000	686 60,91	895 69,25	994 77,59	1093 79,22	1189 75,27	1283 83,98	1800 113,62	954 88,9	1210 105,4	1333 97,2	1456 111,95	1691 115,26	2356 163
1100	755 65,72	984 74,09	1094 82,49	1202 83,98	1308 79,65	1411 88,73	1980 123,73	1049 95,48	1331 116,9	1467 107,83	1601 120,2	1861 123,5	2592 174,52
1200	824 69,67	1073 78,45	1193 87,24	1311 90,3	1427 84,77	1539 93,5	2160 118,46	1144 100,4	1452 121,84	1600 112,39	1747 128,42	2030 131,72	2828 170,09
1400	961 78,29	1252 86,77	1392 87,87	1530 98,26	1665 92,83	1796 103	2520 143,3	1335 110,32	1694 135,03	1866 124,55	2038 144,89	2368 154,76	32991 204,2
1600	1098 88,19	1431 97,29	1591 98,16	1749 107,7	1903 102,32	2052 114,1	2880 158,1	1526 115,43	1936 146,55	2133 135,18	2329 159,7	2706 172,89	3770 211,1
1800	1236 98,48	1610 108,1	1790 117,78	1967 120,43	2140 112,55	2309 123,6	3240 176,18	1717 141,6	2178 163	2400 150,36	2620 179,47	3045 189,35	4242 235,4
2000	1373 107,7	1789 116,99	1989 116,45	2186 128,35	2378 121,32	2566 134,69	3600 185,29	1907 153,12	2420 176,17	2666 162,51	2911 197,59	3383 205,82	4713 258,18
2300	1579 123,6		2287 135,62	2514 150,6	2735 142,52	2950 158,45	4140 214,17	2193 176,18	2782 183,77	3066 183,77	3348 222,3	3890 238,7	5420 296,17
2600	1785 134,69		2585 165,52	2842 166,4	3092 157,86	3335 175,87	4680 266,73	2480 179,21	3145 203,5	3466 203,5	3785 229,33	4398 263,42	6127 335,63
3000	147,37		169,84	190,15	178,32	196,48	317,99	191,37	229,33	248,61	264,26	296,37	376,63

Цены указаны в EUR с учетом НДС.

Стальные панельные радиаторы PURMO Compact

Тепловая мощность для параметров 90/70/20С	Тип								Тип							
	C22								C33							
	Высота								Высота							
	Длина	300	400	450	500	550	600	900	300	400	450	500	550	600	900	
400	484	616	680	743	805	865	1213	679	858	945	1030	1114	1195	1657		
	58,5	63,76	69	69,96	75,32	80,69	106,8	114,4	114,4	117,09	119,28	114	127,37	177,09		
500	605	770	850	929	1006	1081	1516	849	1073	1182	1288	1392	1494	2072		
	65,86	70,61	75,95	76,6	83,03	89,45	121,82	118,22	118,22	129,76	130,58	125,54	141	191,11		
600	726	924	1020	1114	1207	1298	1820	1019	1288	1418	1546	1670	1793	2486		
	73,35	78,11	82,88	84,51	86,55	99,84	136,67	124,57	124,57	138,31	142,87	137,53	154,66	200,88		
700	847	1078	1190	1300	1408	1514	2123	1189	1502	1654	1803	1949	2092	2900		
	79,57	84,67	89,78	92,14	92,17	106,2	157,13	127,16	127,16	148,04	154,18	149,45	169,17	229,77		
800	968	1232	1361	1486	1610	1730	2426	1359	1717	1891	2061	2227	2391	3315		
	87,05	92,97	98,87	107,7	110,92	114,1	169,59	129,31	129,31	158,06	166,48	158,79	177,09	245,93		
900	1089	1386	1531	1672	1811	1947	2730	1528	1932	2127	2318	2505	2689	3729		
	94,54	103,5	112,54	117,24	120,42	123,6	181,32	139,2	139,2	169,45	177,79	172,75	196,77	276,31		
1000	1211	1540	1701	1857	2012	2163	3033	1698	2146	2363	2576	2784	2988	4143		
	103	114,07	125,14	127,8	130,11	132,41	196,29	147,96	147,96	179,66	190,08	183,35	206,61	291,9		
1100	1332	1694	1871	2043	2213	2379	3336	1868	2361	2600	2834	3062	3287	4558		
	110,75	122,06	133,36	137,86	130,08	144,19	211,13	157,72	157,72	191,13	201,38	196,69	224,1	323,53		
1200	1453	1849	2041	2229	2414	2595	3639	2038	2575	2836	3091	3341	3586	4972		
	115,67	128,65	141,61	142,61	138,79	158,3	224,98	166,48	166,48	187,87	213,69	207,14	234,5	341		
1400	1695	2157	2381	2600	2817	3028	4246	2377	3005	3309	3606	3897	4184	5801		
	128,35	144,22	160,09	162,8	155,93	175,29	256,83	185,12	185,12	222,5	237,4	231,06	262,47	383,6		
1600	1937	2465	2721	2972	3219	3460	4853	2717	3434	3781	4121	4454	4781	6629		
	137,86	155,62	173,4	180,18	172,53	193,9	289,79	203,79	203,8	221,5	259,75	253,94	289,63	423		
1800	2179	2773	3061	3343	3621	3893	5459	3057	3863	4254	4637	5011	5379	7458		
	152,12	171,45	190,77	197,55	189,15	212,54	321,08	222,44	222,4	267,43	283,3	277,34	316,6	467,3		
2000	2421	3081	3401	3715	4024	4326	6066	3396	4292	4727	5152	5568	5977	8287		
	164,8	183,89	203	215,1	205,84	231,21	353,99	240,9	240,95	269,48	307,1	300,93	343,95	509,92		
2300	2784	3543	3912	4272	4627	4974	6976	3906	4936	5436	5925	6403	6873	9529		
	182,24	186,91	223,01	242,36	231,58	259,75	369,05	269,8	269,8	303,61	344,1	340,56	392,66	572,9		
2600	3147	4005	4422	4829	5231	5623	7886	4415	5580	6145	6697	7238	7770	10772		
	201,23	221,63	241,9	268,51	256,81	288,3	413,11	296,9	296,91	347,29	405,04	391,86	442,72	635,5		
3000	225	251,69	278,37	303,13	289,98	325,6	467,77	334,2	334,2	404,66	457,71	444,98	504,97	660,66		



Стальные панельные радиаторы PURMO Ventil Compact (нижнее подключение)

Аксессуары в комплекте: кронштейны, пробка, деаэрактор, термовентильная вставка.

Стальные панельные радиаторы с конвекционными элементами. Боковые поверхности закрыты защитными элементами. Верхняя поверхность закрыта планкой типа "гриль".

Встроенный термостатический клапан.

Подключение: С-боковое, CV - нижнее

Патрубки: 2×G½ " снизу справа (слева под заказ); 4×G½ " боковые с внутренней резьбой

Рабочее давление: 10 бар

Испытательное давление: 15 бар (заводское 13 бар)

Максимальная температура: 110 °C

Толщина стали: 1,25 мм

Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм

* Тепловая мощность радиаторов с боковым и нижним подключением - одинаковая.



Тепловая мощность для пара- метров 90/70/20C	Тип							Тип				
	CV11							CV21s				
	Высота							Высота				
Длина	300	400	450	500	600	900	300	400	450	500	600	900
400	62,24	65,77	69,29	70,37	72,78	87,05	80,25	81,63	82,99	84,80	87,05	115,74
500	64,45	69,27	68,35	75,18	78,85	96,67	85,21	88,42	84,52	92,99	97,79	130,15
600	69,25	74,63	80,03	81,12	85,92	106,27	88,55	94,30	100,12	101,33	107,26	141,61
700	75,18	80,58	85,96	87,05	91,87	115,74	93,45	101,75	110,04	110,94	116,87	158,71
800	79,99	85,94	84,77	92,99	97,79	125,21	99,06	108,07	117,07	119,28	119,82	159,24
900	84,80	90,74	96,71	97,79	103,9	134,96	106,27	115,69	125,11	127,61	137,08	184,40
1000	90,72	96,75	103,8	103,88	112,51	144,89	112,21	123,76	135,30	136,09	148,17	197,59
1100	95,39	101,37	109,81	109,81	117,24	153,61	118,14	138,1	130,88	145,56	156,42	194,38
1200	101,33	98,99	115,74	115,74	123,60	163,50	125,21	138,49	140,00	153,91	164,64	205,04
1400	112,21	120,39	129,93	129,93	134,69	172,22	138,36	139,42	163,94	170,72	189,35	220,21
1600	121,68	129,75	139,45	139,45	145,78	182,59	150,37	151,92	165,15	187,74	210,73	239,96
1800	132,41	140,89	153,70	153,7	160,03	187,12	163,36	178,22	178,09	205,20	233,80	262,74
2000	144,19	152,88	163,21	163,21	171,12	214,44	181,11	182,46	197,84	222,99	250,27	291,61
2300	156,87	164,97	179,06	179,06	188,57	270,35	197,59	190,65	199,05	254,78	258,18	341,72
2600	171,12	178,75	198,06	198,06	202,81	314,84	215,68	211,38	223,81	272,89	280,98	376,63
3000	183,81	177,84	209,95	209,95	215,50	329,15	233,80	232,66	270,65	302,54	327,64	414,62

Цены указаны в EUR с учетом НДС.

Стальные панельные радиаторы PURMO Ventil Compact (нижнее подключение)

Тепловая мощность для пара- метров 90/70/20С	Тип							Тип				
	CV22							CV33				
	Высота							Высота				
Длина	300	400	450	500	600	900	300	400	450	500	600	900
400	85,56	94,68	106,4	105,57	112,21	145,56	128,30	137,21	146,13	147,96	164,77	210,73
500	91,87	101,13	110,41	111,92	121,68	158,71	136,95	147,82	158,72	159,97	176,65	226,50
600	99,06	108,56	118,06	119,28	129,93	171,84	145,56	158,69	171,80	172,97	189,80	235,45
700	104,99	115,50	125,99	126,76	137,86	184,98	154,18	168,40	182,62	184,98	202,80	265,00
800	112,21	122,39	132,59	137,27	145,78	199,12	158,71	175,67	192,62	199,22	212,39	279,89
900	118,14	129,62	141,11	147,37	156,87	212,40	167,04	187,93	208,81	209,87	233,29	313,42
1000	124,23	136,25	148,28	156,87	167,96	225,55	176,65	198,63	220,61	222,02	243,67	327,64
1100	131,15	145,32	159,49	168,17	177,47	238,55	184,98	208,57	232,15	234,88	259,33	347,22
1200	137,08	154,73	172,38	176,65	186,97	252,82	194,46	218,14	241,81	246,90	274,95	366,16
1400	150,37	169,15	187,94	194,46	208,73	279,12	212,40	240,09	267,78	272,05	294,65	406,73
1600	163,36	183,24	203,11	211,13	227,95	289,79	230,20	260,40	290,59	295,93	320,80	464,29
1800	176,65	190,69	204,73	231,01	246,90	368,60	248,16	282,45	316,74	320,80	347,22	523,54
2000	189,66	209,39	229,13	245,90	267,25	403,16	266,10	302,01	311,71	345,96	373,52	551,56
2300	208,73	233,36	257,98	270,63	295,79	452,58	292,40	336,56	351,20	393,05	430,94	614,12
2600	227,95	260,25	292,56	297,05	324,47	464,56	319,66	372,43	392,20	439,15	481,97	625,73
3000	259,86	293,14	301,10	331,53	362,63	520,73	354,29	385,32	443,84	495,15	551,13	701,66





Радиаторы STILIAC (Италия)

Stilly – торговая марка радиаторов итальянского концерна Stiliac S.p.A. . специализирующегося на производстве стальных и алюминиевых труб. Коллекции дизайнерских радиаторов Stilly выполнены из высококачественного алюминиевого сплава.

STILLY CALOR

- Алюминиевые трубчатые радиаторы. 350-900мм. Стандартное межосевое расстояние
- Полностью реверсивные • Подходит для низкотемпературных режимов
- Продукт произведен согласно Европейских норм EN ISO 9001-2008 • Рабочее давление 30 бар

Модель	Мощность: ΔT 70K	Содержание воды	Вес 10 эл. Радият. + кАртикул коробка	Размеры				Цена за элемент
				Высота	Межось	Шир	Глуб	
	Ватт	л	кг	Н mm.	Е mm.	Л mm.	Р mm.	Цена, €
3С. AL - 3-х трубчатые радиаторы - цвет белый								
ST 3A. 350	85	0.4	7.9	420	350	47	101	12.8
ST 3A. 500	113	0.57	9.3	570	500	47	101	12.9
ST 3A. 600	128	0.68	9.7	670	600	47	101	13.7
ST 3A. 700	147	0.8	10.2	770	700	47	101	15.1
ST 3A. 900	182	1.03	12.5	970	900	47	101	17.9

STILLY TOWEL WARMERS

- Алюминиевые радиаторы. 1000-2000 мм. Стандартное межосевое расстояние • Подходит для низкотемпературных режимов • Продукт производится согласно EN ISO 9001-2008
- Рабочее давление 30 бар • Стандартная комплектация 5-6 Элементов в радиаторе

Модель	Мощность: ΔT 70K	Содержание воды	Вес 10 эл. Радият. + кАр- тикул коробка	Размеры				Цена за элемент
				Высота	Межось	Шир	Глуб	
	Ватт	л	кг	Н mm.	Е mm.	Л mm.	Р mm.	Цена, €
2С. AL - 2-х трубчатые радиаторы - цвет белый								
ST 2A. 1500	201	1.14	7.1	1570	1500	47	70	21.4
ST 2A. 1800	246	1.37	8.0	1870	1800	47	70	24.6
ST 2A. 2000	278	1.52	8.6	2070	2000	47	70	25.9
3С. AL - 3-х трубчатые радиаторы - цвет белый								
ST 3A. 1500	303	1.71	9.2	1570	1500	47	101	27.4
ST 3A. 1800	369	2.05	10.5	1870	1800	47	101	31.9
ST 3A. 2000	418	2.28	11.3	2070	2000	47	101	33.6
СЕКЦИЯ ДЛЯ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ. состоит из 2-х секций. ОБЯЗАТЕЛЬНО необходимо приобрести направляющую протока код MPST10 для каждой секции нижнего подключения.								
2D. AL - 2-х трубчатые секции нижнего подключения - цвет белый								
ST 2D. 1500	201	1.14		1570	1500	47	70	50.8
ST 2D. 1800	246	1.37		1870	1800	47	70	57.2
ST 2D. 2000	278	1.52		2070	2000	47	70	59.7
3D. AL - 3-х трубчатые секции нижнего подключения - цвет белый								
ST 3D. 350	85	0.4		420	350	47	101	30.7
ST 3D. 500	113	0.57		570	500	47	101	30.8
ST 3D. 600	128	0.68		670	600	47	101	31.4
ST 3D. 700	147	0.8		770	700	47	101	34.3
ST 3D. 900	182	1.03		970	900	47	101	39.7
ST 3D. 1500	303	1.71		1570	1500	47	101	60.8
ST 3D. 1800	369	2.05		1870	1800	47	101	69.8
ST 3D. 2000	418	2.28		2070	2000	47	101	73.7

Комплекты подключения и термостатические головки SCHLOSSER



Комплект радиаторный, термостатический



Тип	Артикул	Цена, €
Угл., бок., 1/2x1/2, никель, головка терм., клапан термост., клапан обратного потока.	602200005UA	22
Прям., бок., 1/2x1/2, никель, головка терм., клапан термост., клапан обратного потока.	602200006UA	22
Узел ниж. подкл. угл. 3/4x3/4, головка термост., ниппеля 1/2x3/4 - 2 шт.	600800053UA	19
Узел ниж. подкл. прям., 3/4x3/4, головка термост., ниппеля 1/2x3/4 - 2 шт.	600800054UA	19
Угл., бок., 1/2x1/2, белый, головка терм., клапан термост., клапан обратного потока.	602200056	52,09
Прям., бок., 1/2x1/2, белый, головка терм., клапан термост., клапан обратного потока.	602200057	52,09
Комплект термостатический, угл., нар. 1/2х нар. M22x1,5 хром	602200060	59,91
Комплект термостатический, прям., нар. 1/2х нар. M22x1,5 хром	602200061	59,91
Узел ниж. подкл. угл. 3/4x3/4, головка термост., ниппеля 1/2x3/4 - 2 шт, белый	600800019	45,75
Прямой, нижнее, 1/2x3/4, белый	600800020	47,56

Головки термостатические



Тип	Артикул	Цена, €
Diamant Invest, M30x1,5, белый	600600010	11,25
Diamant Invest, M30x1,5, белый	600100030	12,71
Diamant, M30x1,5, белый	600100001	13,43
Diamant, M28x1,5 (Herz), белый	600100002	13,80
Diamant, RA-N (Danfoss), белый	600100004	14,52
Mini, M30x1,5, белый	601100033	14,34
Brillant. M30x1,5, белый-хром	600200001	17,43
Brillant, M30x1,5, белый	600200002	17,43
Mini, M30x1,5, RAL под заказ	RAL	62

Ограничители RTL, санитарная арматура, Аксессуары SCHLOSSER



Ограничитель температуры RTL

Тип	Артикул	Цена, €
Schlösser огранич. температуры в боксе RTL, скрыт.гол, 3/4ЕК	603200045	90,77
Schlösser огранич. температуры в боксе RTL, наруж.гол, 3/4ЕК	603200031	96,21
RTL ограничитель температуры, прямой, никелированный, 1/2 x M22x1,5	603200010	45,57
RTL ограничитель температуры, угловой, никелированный, 1/2 x M22x1,5	603200012	45,57

Санитарная арматура



Тип	Артикул	Цена, €
Кран санитарный, белый, 1/2x1/2	606000016	10,89
Кран санитарный, белый, 1/2x3/8	606000017	10,89
Кран санитарный, хром, 1/2x1/2	606000018	11,62
Кран санитарный, хром, 1/2x3/8	606000019	11,62
Кран санитарный, сатин, 1/2x1/2	606000020	12,34
Кран санитарный, белый, 1/2x3/8	606000021	12,34
Кран санитарный, сталь, 1/2x1/2	606000022	13,07
Кран санитарный, белый, 1/2x3/8	606000023	13,07
Кран санитарный, античная латунь, 1/2x1/2	606000026	14,16
Кран санитарный, античная латунь, 1/2x3/8	606000027	14,16
Кран санитарный, античная медь, 1/2x1/2	606000024	14,16
Кран санитарный, античная медь, 1/2x3/8	606000025	14,16
Кран санитарный, хром, 1/2x3/4	606000011	9,62
Кран комбинированный, хром, 1/2x3/4x3/8	606000014	22,84

Аксессуары



Тип	Артикул	Цена, €
Термостатическая вкладка, 1/2, для головок M30x1,5	603000006	8,79
Термостатическая вкладка, 1/2, для головок M30x1,5	603000007	9,55



Внутрипольные каналные конвекторы с естественной конвекцией.

Предназначены для отопления помещений со сплошным остеклением, витражами, либо низким подоконным пространством. Большой выбор решеток – деревянные (дуб), дюралевые (золото, сатин, бронза, графит), которые можно дополнительно покрасить в любой желаемый цвет.

Тепловая мощность приведена для параметров $\Delta T 70^{\circ}\text{C}$, проток воды 360 л/час, рабочее давление 10 атм.

Модели с естественной конвекцией	Модель, размеры: Ш.Д.Г. мм	Тепловая мощность макс. (Вт) глубина 120 мм	Тепловая мощность макс. (Вт) глубина 90 мм	€ конв..	€, деревян. решетки (дуб)	€, дюралев. решетки (золото, сатин, бронза, графит)
	230.1000. 120 / 90	270	257	165	28	71
	230.1250. 120 / 90	372	355	187	33	88
	230.1500. 120 / 90	514	425	209	39	107
	230.1750. 120 / 90	709	496	226	44	124
	230.2000. 120 / 90	837	568	242	50	141
	230.2250. 120 / 90	962	639	292	55	160
	230.2500. 120 / 90	1068	708	330	61	178
	230.2750. 120 / 90	1214	780	371	66	196
	230.3000. 120 / 90	1333	858	406	72	213
	380.1000. 120 / 90	324	308	270	39	100
	380.1250. 120 / 90	446	426	313	50	124
	380.1500. 120 / 90	617	545	356	55	150
	380.1750. 120 / 90	852	664	388	66	176
	380.2000. 120 / 90	1004	784	420	77	200
	380.2250. 120 / 90	1155	902	496	83	227
	380.2500. 120 / 90	1305	1018	566	94	250
	380.2750. 120 / 90	1456	1137	618	105	276
	380.3000. 120 / 90	1602	1251	687	110	302
	Модель mini: Ш.Д.Г. мм	Тепловая мощность, глубина 75 мм		€ конв.	Решетка (дуб)	Решетка (дюралев.)
	170.1000. 75	228	-	165	28	71
	170.1250. 75	331	-	187	33	88
	170.1500. 75	400	-	209	39	107
	170.1750. 75	463	-	226	44	124
	170.2000. 75	524	-	242	50	141
	170.2250. 75	607	-	292	55	160
	170.2500. 75	679	-	330	61	178
	170.2750. 75	732	-	371	66	196
	170.3000. 75	805	-	406	72	213

Все приборы комплектуются шаровыми кранами, и шлангами повышенного проходного сечения диаметром 3/4 дюйма. Могут дополнительно укомплектовываться оборудованием для автоматической регулировки температуры в помещении.

Внутрипольные каналные конвекторы с принудительной конвекцией. (с вентилятором) с повышенной тепловой мощностью.

Для работы приборов с принудительной конвекцией необходимо правильно подобрать трансформатор, регулятор скорости и термостат. За помощью обращайтесь к менеджерам.

Модели с естественной конвекцией	Модель, размеры: Ш, Д, Г, мм	Тепловая мощность макс. (Вт)	€, конв. «Стандарт» (2 скорости)	€, конв. «Premium» (плав- ное регул.обор)	€, деревян. решетки (дуб)	€, дюралева. решет- ки (золото, сатин, бронза, графит)
	300.1000. 120 / 90	1360 / 1072	286	418	33	83
	300.1250. 120 / 90	1877 / 1479	352	495	39	103
	300.1500. 120 / 90	2252 / 1775	440	649	50	124
	300.1750. 120 / 90	2605 / 2130	468	704	55	146
	300.2000. 120 / 90	3082 / 2493	512	770	61	166
	300.2250. 120 / 90	3514 / 2842	583	847	72	187
	300.2500. 120 / 90	3901 / 3197	655	990	77	208
	300.2750. 120 / 90	4291 / 3516	726	1067	83	229
	300.3000. 120 / 90	4720 / 4418	858	1132	94	250
	380.1000. 120 / 90	1849 / 1286	385	462	39	100
	380.1250. 120 / 90	2552 / 1775	413	528	50	124
	380.1500. 120 / 90	3062 / 2130	484	704	55	150
	380.1750. 120 / 90	3583 / 2493	550	770	66	176
	380.2000. 120 / 90	4084 / 2842	622	836	77	200
	380.2250. 120 / 90	4595 / 3197	693	979	83	227
	380.2500. 120 / 90	5100 / 3548	825	1078	94	250
	380.2750. 120 / 90	5610 / 3903	887	1177	105	276
	380.3000. 120 / 90	6115 / 4254	948	1217	110	302
	Модели с дренажем					
	300.1000. 125	1360	306	448	33	83
	300.1250. 125	1877	375	528	39	103
	300.1500. 125	2252	449	694	50	124
	300.1750. 125	2605	496	752	55	146
	300.2000. 125	3082	539	822	61	166
	300.2250. 125	3514	618	902	72	187
	300.2500. 125	3901	692	1056	77	208
	300.2750. 125	4291	771	1136	83	229
	300.3000. 125	4720	892	1204	94	250
	380.1000. 125	1849	402	480	39	100
	380.1250. 125	2552	444	566	50	124
	380.1500. 125	3062	512	726	55	150
	380.1750. 125	3583	586	811	66	176
	380.2000. 125	4084	660	886	77	200
	380.2250. 125	4595	734	950	83	227
	380.2500. 125	5100	829	1120	94	250
	380.2750. 125	5610	919	1216	105	276
	380.3000. 125	6115	1002	1297	110	302
	Трансформатор 150 (12v) для конв. «Стандарт»		110	Трансформатор 45 (24v) для «Premium»		54
	Трансформатор 300 (12v) для конв. «Стандарт»		180	Трансформатор 75 (24v) для «Premium»		91
	Трансформатор 30 (24v) для конв. «Premium»		50	Трансформатор 120(24v) для «Premium»		110
	Регулятор частоты вращения вентилятора					50

Воздушно-отопительные аппараты «VOLCANO» тепловые завесы «WING»

Аппараты предназначены для подогрева воздуха в помещениях большой площади или с высокими потолками. что делает их пригодными для отопления ЦЕХОВ. СКЛАДОВ. ТЕПЛИЦ. РЫНКОВ. СПОРТЗАЛОВ. МАСТЕРСКИХ. ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ. ЦЕРКВЕЙ.



Аппараты VOLCANO используют для нагрева воздуха в помещении за счет теплоносителя от котельной (нагретой воды) и при помощи вентилятора нагретый воздух равномерно распределяется по помещению. К достоинствам аппаратов VOLCANO следует отнести компактность, простоту и удобство монтажа и самое главное – очень низкую удельную стоимость оборудования для отопления единицы площади. Фанкойл VOLCANO VR состоит из водяного медно-алюминиевого теплообменника, осевого малошумного вентилятора и направляющих жалюзи. Для удобства монтажа предлагается монтажная консоль (опция). Кроме того, к аппарату VOLCANO VR может быть поставлена полная автоматика для точного регулирования температуры помещения.

ПАРАМЕТРЫ	Volcano VR mini	Volcano VR 1	Volcano VR 2	Volcano VR 3	Volcano VR-D
Количество рядов нагревателя	два	один	два	три	-
Воздухопроизводительность м³/ч	2100	5300	4850	5700	6500
Диапазон мощности кВт(90/70°C)	3-20	5-30	8-50	13-75	-
Дальность струи гор/верт	14/8	23/12	22/11	25/12	28/15
Мощность двигателя Вт	115	280	280	410	410
Мощность двигателя ЕС Вт	95	250	250	370	370
Масса без воды кг	17.5	27.5	29	31	22
Объем теплообменника л	1.12	1.25	2.16	3.1	3.1
Цена с двигателем АС (перем ток), €	275	391	435	492	346
Цена с двигателем ЕС (пост.ток), €	310	411	457	517	363

Дополнительное оборудование

	Переменного тока			ЕС			Переменно-потока+ЕС
Модель	Настенный регулятор WING/VOLCANO	Термостат программируемый EH20.1	Регулятор частоты оборотов вентилятора	Потенциометр (0-10 V)	Контроллер HMI VR (0-10B)	Комнатный датчик NTC	Клапан с сервоприводом
№ изделия VTS	1-4-0101-0438	1-4-0101-0039	1-4-0101-0434	1-4-0101-0453	1-4-0101-0169	1-2-1205-1008	1-2-1204-2019
Цена €	41	72	77	28	77	18	66

Тепловая завеса «WING» версия с двигателем переменного тока

С водяным контуром			С электрическим нагревателем			Без нагрева		
модель	№ модели	Цена, €	Модель	№ модели	Цена, €	Модель	№ модели	Цена, €
WING W100	1-4-2801-0035	421	WING E100	1-4-2801-0038	421	WING C100	1-4-2801-0041	253
WING W150	1-4-2801-0036	530	WING E150	1-4-2801-0039	530	WING C150	1-4-2801-0042	353
WING W200	1-4-2801-0037	639	WING E200	1-4-2801-0040	639	WING C200	1-4-2801-0043	404
ВЕРСИЯ С ДВИГАТЕЛЕМ ЕС								
модель	№ модели	Цена, €	Модель	№ модели	Цена, €	Модель	№ модели	Цена, €
WING W100 (EC)	1-4-2801-0055	442	WING E100 (EC)	1-4-2801-0058	442	WING C100 (EC)	1-4-2801-0061	266
WING W150 (EC)	1-4-2801-0056	557	WING E150 (EC)	1-4-2801-0059	557	WING C150 (EC)	1-4-2801-0062	371
WING W200 (EC)	1-4-2801-0057	671	WING E200 (EC)	1-4-2801-0060	671	WING C200 (EC)	1-4-2801-0063	424

Дополнительное оборудование для тепловых завес

Модель	Регулятор WING EC	Настенный регулятор WING/VOLCANO	Клапан С сервоприводом	Комплек креплений WING 100	Комплек креплений WING 150/200	Конечный выключатель (Геркон) WING EC
№ модели VTS	1-4-0101-0451	1-4-0101-0438	1-2-1204-2019	1-4-2801-0053	1-4-2801-0054	1-4-0101-0454
Цена ЕВРО	88	41	66	15	20	8



Полотенцесушители медные

ПРИНИМАЕМ ЗАКАЗЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕДНЫХ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ ЛЮБОЙ КОНФИГУРАЦИИ И РАЗМЕРОВ.

Все полотенцесушители выполнены полностью из медных труб и предназначены для подключения к системе отопления или к системе горячего водоснабжения.

Цвет – белый. При заказе любого другого цвета € увеличивается на 5%.

В стоимость полотенцесушителя входит комплект крепления и кран Маевского.

PNmax=10 бар. Tmax=95°C.



DALIS	Мощн. (Вт) 90x70x20P0PC	Ширина мм	Высота мм	Цена, € За секцию
D 01M	300	400	625	87
D 02M	400	450	725	107
D 03M	500	450	830	117
D 03M-500	560	500	830	127
D 05M	630	500	1000	137
D 06M	750	500	1200	156



PINI	Мощн. (Вт) 90x70x20P0PC	Ширина мм	Высота мм	Цена, € За секцию
P 01M	300	400	625	84
P 02M	400	450	725	104
P 03M	500	450	830	115
P 04M	560	500	830	125
P 05M	630	500	1000	133
P 06M	750	500	1200	153



SAHARA	Мощн. (Вт) 90x70x20P0PC	Ширина мм	Высота мм	Цена, € За секцию
S 1-370M	335	342	700	120
S 1-420M	443	420	700	127
S 1-500M	526	500	700	144
S 2 M	697	500	1050	187
S 3 M	920	550	1300	227
S 4 M	1123	550	1560	253



ТЭНы предназначены для нагрева полотенцесушителя до заданной температуры в условиях отсутствия рециркуляции ГВС

ТЭНы для полотенцесушителей CINI

Тип	Описание	подсоед.	Цена, €
МЕК 03; 06; 09; 1.2; 1.5 - S	300 Вт. 600 Вт. 900 Вт. 1200 Вт белый	½"	58
МЕК 03; 06; 09; 1.2; 1.5 - C	300 Вт. 600 Вт. 900 Вт. 1200 Вт хром	½"	65

Вентили для радиаторов WATTS (Германия)

**Вентиль термостатический WATTS
для 2-трубных систем ½"**
с преднастройкой



Тип	Обозн.	Артикул	Цена, €
Прямой 1/2	TVD 12-1/2"	10001604	11.6
Угловой 1/2	TVE 12-1/2"	10001592	11.3
Прямой 3/4	TVD 34-3/4"	10001605	16.9
Угловой 3/4	TVE 34-3/4"	10001593	16.0



Головка термостатическая WATTS

Тип	Обозн.	Артикул	Цена, €
Стандарт	SE-148	10025869	8.9
Вентиль осевой 1/2	TVE-S12-1/2	10001610	20.5



Вентиль-отсекатель WATTS

Тип	Обозн.	Артикул	Цена, €
Прямой ½"	RLD-K 15-1/2	10001663	6.0
Угловой ½"	RLE-K 15-1/2	10001665	5.5
Угловой ¾"	RLE- 34-3/4	195UMSN34	16.5



Головка термостатическая SCHLOSSER

Тип	цвет	Артикул	Цена, €
Diamant	белый	6001-00030	12.71
Brilliant	белый-хром	6002-00001	17.43
Mini	белый	6011-00031	19.42

Вентили для радиаторов COMISA (Италия)

**Вентиль термостатический COMISA
с колпачком-ручкой
(подкл. головки – М 30х1.5)**



Тип	АртЕвроул	Размер	Цена, €
Угловой	88.21.303	½"	8.45
Прямой	88.21.313	½"	8.70
Осевой	88.21.265	½"	9.11



**Вентиль-отсекатель COMISA
с резиновым уплотнителем**

Тип	АртЕвроул	Размер	Цена, €
Угловой	88.21.323	½"	5.38
Прямой	88.21.328	½"	5.47



Вентиль ручной COMISA с резьбами НВ

Тип	АртЕвроул	DN	Цена, €
Угловой 1/2	88.21.200	½"	4.18
Угловой 3/4	88.21.201	¾"	5.61
Прямой 1/2	88.21.202	½"	4.45
Прямой 3/4	88.21.203	¾"	5.73



Вентиль-отсекатель COMISA с резьбами НВ

Тип	АртЕвроул	DN	Цена, €
Угловой 1/2	88.21.204	½"	3.89
Угловой 3/4	88.21.205	¾"	5.35
Прямой 1/2	88.21.206	½"	4.24
Прямой 3/4	88.21.207	¾"	5.52



**Вентиль ручной COMISA под адаптер
для металлопласт Евроовой трубы**

Тип	АртЕвроул	Размер	Цена, €
Вентиль угл.	88.21.110	½" x16	4.01
Отсекат. угл.	88.21.160	½" x16	3.84
Адаптер	88.20.576	16x16/2	1.28
Вентиль термостатический COMISA для двухтрубных систем ½"			

Вентили GIACOMINI, узлы подключения COMISA



Вентиль термостатический GIACOMINI для двухтрубных систем 1/2"

Тип	прямой	угловой
Вентиль прям. клипс	R422X133	8.93
Вентиль угл. клипс	R421X133	8.56
Головка R470 клипс	R470X001	10.45



Вентиль ручной GIACOMINI полнопроходной (прямая подводка)

Тип	Артикул	Размер	Цена, €
Вентиль прям.	R6X033	1/2"	7.89
Вентиль угл.	R5X033	1/2"	5.36
Отсекат. прям.	R17X033	1/2"	5.26
Отсекат. угл.	R16X033	1/2"	3.90



Вентиль ручной под адаптер для металлопластиковой трубы или меди

Тип	Артикул	Размер	Цена, €
Вентиль прям.	R27X033	1/2"x16	7.54
Вентиль угл.	R25X033	1/2" x16	6.49
Отсекат. угл.	R29NX033	1/2" x16	6.31



Вентили GIACOMINI хромированные для полотенцесушителя

Тип	Артикул	Размер	Цена, €
Ручной угл.	T25CX003	1/2"x16	16.44
Отсекат.угл.	T29CX003	1/2"x16	15.20



Адаптеры GIACOMINI Хром

Иконус	Артикул	Труба	Цена, €
3/4" x 16x2	88.03.116	PEX-AL	1.40
3/4" x 20x2	88.03.136	PEX-AL	1.49
3/4" x 15	88.03.400	Медь 15	1.09



Узел подключения радиаторов COMISA для радиаторов с нижним подключением

Тип	Артикул	Размер	Цена, €
Угл. Плоский	88.21.015	3/4"x3/4"	7.47
Угл. Конич.	88.21.025	3/4"x3/4"	7.33
Пр. Плоский	88.21.010	3/4"x3/4"	6.92
Пр. Коничес.	88.21.020	3/4"x3/4"	6.56
Ниппель	88.21.055	1/2"x3/4	0.75

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В каталоге ДЕЛЬТА ТЕРМ представлен широкий выбор насосного оборудования и автоматики ведущих Европейских производителей, таких как Grundfos, Speroni, Sfa, Matic, Aquasystem и др.

Типы насосов:

Поверхностные насосы. Предназначение: перекачивание холодной воды из накопительных резервуаров, скважин, колодцев, рек, озер. Область применения: для создания систем водоснабжения дома (автоматические насосные станции), наполнение бассейнов и др. емкостей, системы полива, повышение давления, отвода конденсата и много др. применений

Погружные глубинные насосы. Разработаны для бесперебойной, качественной подачи воды из скважин или колодцев. Европейские насосы отличаются от более дешевых аналогов качеством, функциональностью и долговечностью использования. Главные показатели при выборе насоса - производительность насоса и высота напора подаваемой жидкости, мощность двигателя. Подбираются с учетом параметров скважины и пиковой/суточной потребности в воде.

Дренажные и фекальные насосы. Область применения: выкачка грязной воды из котлованов, сливных ям, шахт, перекачка воды из канализационных колодцев. Дренажный насос также может быть снабжен режущим механизмом для измельчения крупных примесей. Разделяются на наружные (предполагающие размещение в колодце только заборного патрубка), погружные (полностью устанавливаемые на дно) и полупогружные модели. Фекальный насос или станция — измельчение фекалий и выброс их в канализацию выше уровнем.

Циркуляционные насосы. Используются для создания циркуляции теплоносителя в отопительных системах, системах горячего водоснабжения. Могут быть с «мокрым» или «сухим» ротором, много скоростные или с электронным регулированием и др.

Промышленные насосы и станции. Используются в составе сложных промышленных систем. К данным устройствам предъявляют повышенные требования надежности, производительности и энергосбережения.

Наличие дополнительной автоматики увеличивает удобство эксплуатации насосов и существенно повышает бесперебойность и надежность водоснабжения, снижает стоимость эксплуатационных расходов, оптимизирует капитальные затраты на гидравлическую систему.

Поверхностные насосы и автоматические станции для бытового водоснабжения «GRUNDFOS» (Германия)



Корпус помпы и рабочие колеса выполнены из нержавеющей стали (только у насосов JP)

Тип	Модель	Мощн. кВт. P1	Макс. произв. м³/ч	Макс. напор м.	Цена, €
 	Насос JP 5 нержав.	0.75	3.6	40	240
	Насос JP 6 нержав.	1.40	4.6	48	301
	Станции автономного водоснабжения				
	HydroJet JP 5/24 нерж.	0.775	3.6	40	405
	HydroJet JP 5/60 нерж.	0.775	3.6	40	513
	HydroJet JP 6/24 нерж.	1.40	4.6	48	430
	HydroJet JP 6/60 нерж.	1.40	4.6	48	538

Малогобаритная насосная установка для автоматического водоснабжения и повышения давления «GRUNDFOS»

Станция MQ включает в себя самовсасывающий насос (глубина подачи с 8 метров), мембранный бак и устройства защиты и управления. Станция может монтироваться на открытом воздухе. MQ отличается бесшумной работой, компактностью и полной защитой (сухой ход, перегрев, анти-циклинг)

Тип	Модель	Производит. м³/ч	Напор м.	Цена, €
	MQ 3 – 35	0.4 – 3.6	32...14	356
	MQ 3 – 45	0.4 – 4.0	42...14	373

НОВИНКА! Новый насос с низким уровнем шума

Насосная станция SCALA 2 является комплектной установкой для водоснабжения коттеджа, и состоит из самовсасывающего насоса с частотно-регулируемым электродвигателем (мощность 300-550Вт), датчиком давления, панелью управления с выводом информации о режимах работы, гидроаккумулятор на 0,65 л и обратные клапаны. Установка поставляется полностью укомплектованной и готовой к запуску. Насосная станция Scala 2 имеет возможность подключаться к линии водопровода или обеспечивать подачу воды в коттедж водой из накопительных емкостей, а также скважин и колодцев глубиной до 8 м.

Тип	Модель	Производит. м³/ч	Напор м.	Цена, €
	SCALA 2	0.4 – 3,9	46...15	432

Поверхностные насосы и автоматические станции для бытового водоснабжения «SPERONI» (Италия)

Предназначены для полива, поднятия воды из колодцев и скважин, подачи воды на высоту и большие расстояния в бытовых целях.



Модель	Произв. Q мак л/мин	Напор H мак. м	Описание	Мощн. КВт	Цена, €
KPM 50	35	34	вихревой. чугун	0.37	60
KPM 80	50	59	вихревой. чугун	0.70	88
CAM 40 HL	50	38	самовсас. чугун	0.60	93
CAM 100 HL	60	45	самовсас. чугун	0.75	128
CAM 80 HL	50	38	самовсас. нерж.	0.60	105
CAM 88 HL	50	46	самовсас. нерж.	0.75	138
CAM 98	70	47	самовсас. нерж.	1.0	183
CAM 198	90	58	многоступ. нерж.	1.1	236
SM 98 – 5	90	58	многоступ. нерж.	1.0	220
RSM 4	90	45	многост. чуг/нерж.	0.7	180
RSM 5	90	60	многост. чуг/нерж.	1.1	192
RSM 40	160	49	многост. чуг/нерж.	1.5	350
RSM 50	160	59	многост. чуг/нерж.	1.9	375
RSM 60	160	71	многост. чуг/нерж.	2.2	396
RSXM 2-5	66	43	многост. нерж/нерж	0.6	запрос
RSXM 2-6	66	52	многост. нерж/нерж	0.75	запрос
RSXM 4-6	116	56	многост. нерж/нерж	1.1	запрос
RSXM 8-4	183	43	многост. нерж/нерж	1.5	запрос

Автоматические насосные станции «SPERONI»



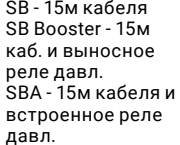
Предназначены для автономного водоснабжения коттеджей, домов, дач. Режим работы – автоматический. В комплекте: насос. гидроаккумулятор. реле давления, манометр, антивибрационный шланг. Питание – 220 В.

Модель	Мощн. КВт	Глуб. всас. Н. м	Произв. мах л/мин	Напор Hмак. М	Объем гидро-акк. л	Описание	Цена, €
KPM 50/24	0.37	7	40	35	24	вихревой. чуг. корпус	129
CAM 40/22 HL	0.6	8	50	38	22	самовсасыв. чуг. корпус	167
CAM 100/25 HL	0.75	8	60	45	25	самовсасыв. чуг. корпус	198
CAM 80/22 HL	0.6	8	50	38	22	самовсасыв. нерж. корпус	183
CAM 88/22 HL	0.75	8	50	46	22	самовсасыв. нерж. корпус	214
CAM 98/25	1.0	8	75	46	25	самовсасыв. нерж. корпус	248
CAM 198/25	1.1	8	90	58	25	самовсасыв. нерж. корпус	запрос
RSM 4/25	0.70	7	90	45	25	многост. чуг/нерж.	257
RSM 5/25	1.1	7	90	60	25	многост. чуг/нерж.	273

Насосы погружные для скважин и колодцев GRUNDFOS (Германия)



Насосы серии SQ – это насосы нового поколения, имеющие встроенный преобразователь частоты, который обеспечивает полную защиту насоса, плавность пуска и стабильность оборотов.

Тип	Модель	Мощн. кВт	Произв. Q max. м³/ч	Напор H max. м	Диам./выс. насоса. мм	Цена, €
	SQ 1-80	1.05	1.6	110	Ф74 / 758	940
	SQ 2-55	0.7-1.05	3.2	65	Ф74 / 677	736
	SQ 2-70	0.7-1.05	3.2	82	Ф74 / 704	829
	SQ 2-85	1.1-1.73	3.2	100	Ф74 / 758	916
	SQ 2-100	1.1-1.73	3.2	120	Ф74 / 794	1130
	SQ 3-55	0.7-1.05	4.2	72	Ф74 / 704	914
	SQ 3-65	0.7-1.05	4.2	90	Ф74 / 758	790
	SQ 3-95	1.1-1.73	4.2	128	Ф74 / 794	1173
	SQ 3-105	1.1-1.73	4.2	142	Ф74 / 875	1213
	SQ 5-70	1.1-1.73	7.0	95	Ф74 / 875	1215
	SQE 2-55	0.7-1.05	3.2	65	Ф74 / 677	778
	SQE 3-65	0.7-1.05	4.2	90	Ф74 / 758	976
Насосы для колодцев						
	SB 3-45 A	1.05	6.0	45	Ф127 / 648	315
	SB Booster 3-45A	1.05	6.0	45	Ф127 / 648	385
	SBA 3-45 A	1.05	6.0	45	Ф127 / 648	380

SB - 15м кабеля
SB Booster - 15м каб. и выносное реле давл.
SBA - 15м кабеля и встроенное реле давл.

Погружные насосы «SPERONI» (Италия)

Тип	Модель (220В)	Мощн. кВт	Мощн. л.с.	Произв. Q max. м³/ч	Напор H max. м при min произв.	Диам. насоса. Подсоед. мм	Цена, €
	SVM 90	0.9	1.2	2.1	56	98 / 1"	180
	SPM 50-10	0.55	0.75	3.0	69	98 / 1 1/4"	313
	SPM 50-14	0.75	1.0	3.0	92	98 / 1 1/4"	339
	SPM 50-20	1.1	1.5	3.0	139	98 / 1 1/4"	392
	SPM 70-11	0.75	1.0	4.2	72	98 / 1 1/4"	324
	SPM 70-16	1.1	1.5	4.2	106	98 / 1 1/4"	372
	SPM 70-21	1.5	2.0	4.2	142	98 / 1 1/4"	425
	SPM 70-32	2.2	3.0	4.2	208	98 / 1 1/4"	550
	SPM 100-14	1.1	1.5	6.0	93	98 / 1 1/4"	382
	SPM 100-18	1.5	2.0	6.0	120	98 / 1 1/4"	425
	SPM 100-27	2.2	3.0	6.0	175	98 / 1 1/4"	544
	SPT 100-35	3.0	4.0	6.0	231	98 / 1 1/4"	680

Пульт запуска для скважинных насосов 0.55-1.5 кВт

Модель	Мощность кВт	Мощность л.с.	Цена, €
C20	0.55	0.75	44
C30	0.75	1.0	44
C40	1.1	1.5	44
C50	1.5	2.0	44
C60	2.2	3.0	51

Канализационные станции GRUNDFOS Sololift2 (Германия)



Может быть использован в местах, где уровень слива ниже уровня канализационных труб, а именно для: ванных комнат. Туалетов и хозяйственных помещений в цокольном этаже дома. Санузлов в отелях или гостевом домике. Офисов. баров и других заведений (специальные модели).

Фото	Модель	Описание	Темп жидк.	Мощн. кВт	Произв.	Напор м	Цена, €
	CONLIFT1	Отвод конденсата от котлов, кондиционеров, холодильных установок	<50	0.075	0-10 л/мин	5-1	97
	Sololift2 WC-1	Для унитаза и раковины	<35	0.4	2-4 м³/ч	5-1	323
	Sololift2 WC-3	Для унитаза, раковины, душ. кабины и биде	<35	0.4	2-4 м³/ч	5-1	392
	Sololift2 CWC-3	Для настенного унитаза, душ. кабины	<35	0.35	2-4 м³/ч	4-1	406
	Sololift2 C-3	Для стиральной машины и кухонной мойки до 70°C	<70	0.3	2-4 м³/ч	4-1	366
	Sololift2 D-2	Для душевой кабины и раковины	<35	0.27	2-3 м³/ч	4-1	290



Канализационные установки «SFA» (Франция)

Фото	Модель	Описание	Темп жидк.	Мощн. кВт	Произв.	Напор м	Цена, €
	SANIBRO-YEUR	(Только для унитаза. 1 вход)	<35	0.55	2-4	4-1	466
	SANITOP	(Для унитаза и раковины)	<35	0.55	2-4	5-1	536
	SANIPRO	(Для унитаза. раковины. душ. кабины и биде)	<35	0.4	2-4	5-1	611
	SANIPLUS	(Для унитаза. раковины. душ. кабины (или ванна до 150л и биде)	<35	0.4	2-4	5-1	700
	SANIPACK	(Для настенного унитаза. душ. кабины)	<35	0.4	2-4	4-1	580
	SANIVITE	(Для стиральной машины. кухонной мойки. душ. умывальник. ванна. биде)	<70	0.35	2-4	5-1	518
	SANI-SPEED	(Для стиральной машины. кухонной мойки. душ. умывальник. ванна. биде)	<75	0.4	2-3	7-1	622
	SaniBest-2	(Для унитаза. биде. раковины. душевой кабины. посудомоечной и стиральной машины)	<90	0.76	2-4	6-1	900
	SANICOM	Кухня/прачечная (профессиональное использование)	<90	0.75	4-8	8-1	1167
	SANICOM2		<90	2x0.75	6-20	11-1	1756
	SANICUBIC PRO	Двухнасосная канализационная станция для интенсивного использования	<90	2x0.75	6-21	11-1	3000

Насосы циркуляционные с «мокрым ротором» GRUNDFOS



Применяются в системах отопления.

ГВС и других системах для циркуляции холодной и горячей воды.

Тип	Модель	Макс. Мощн. Вт	Макс. произв. м³/ч	Макс. напор м.	Цена, €
 (для рецирк. ГВС), В РМ- базовый, ВА РМ-autoadapt ВТ-термостат	UP 15-14 В РМ	25	0.5	1.2	125
	UP 15-14 ВА РМ	25	0.5	1.2	205
	UP 20-14 ВХ РМ	7	0.5	1.1	147
Насосы для повышения давления	UPA 15-90	118	1.7	10.0	105
	UPA 15-120 + датчик протока	270	2.2	12.0	146 +15.62
НАСОСЫ циркуляционные двух и трехскоростные   Примечания: F – фланцевый. Alpha2 – с электронным регулированием Исполнения корпуса помпы: обычное – чугун. N – из нерж. стали. B – из бронзы.	Alpha2 L 25-40 180	22	0.4-2.5	4.0-1.0	157
	Alpha2 L 25-40 130	22	0.4-2.5	4.0-1.0	157
	Alpha2 L 25-60 180	45	0.4-3.2	6.0-2.0	180
	Alpha2 L 25-60 130	45	0.4-3.2	6.0-2.0	180
	Alpha2 25-40 180	45	0.4-2.5	4.0-1.0	215
	Alpha2 25-40 130	22	0.4-2.5	4.0-1.0	215
	Alpha2 25-60 180	45	0.4-3.2	6.0-2.0	247
	Alpha2 25-60 130	45	0.4-3.2	6.0-2.0	247
	UPS 25-40 180	45	3.0	4.0	76
	UPS 25-40 130	45	3.0	4.0	90
	UPS 25-60 180	70	4.5	6.0	84
	UPS 25-60 130	70	4.5	6.0	136
	UPS 25-70 180	149	5.0	7.0	124
	UPS 25-80 180	190	8.0	8.0	236
	UPS 25-100 180	270	4.0	12.5	424
	UPS 32-40 180	45	3.0	4.0	97
	UPS 32-60 180	70	4.5	6.0	116
	UPS 32-70 180	149	5.0	7.0	135
	UPS 32-80 180	240	11.0	8.0	351
	UPS 32-100 180	345	13.5	10.0	426
	UPS 32-120 F 3~	400	13.5	9.0	459
	UPS 40-120 F 3~	460	22.0	9.0	652
	UPS 40-185 F 3~	975	22.0	18	815
	UPS 50-120 F 3~	720	30.0	9.0	792
	UPS 50-180 F 3~	1000	30.0	12.0	910
	UPS 50-185 F 3~	1290	32.0	18.0	990

Промышленные насосы

Производственная программа насосного оборудования «GRUNDFOS»

	CR. CRE. CRI. CRN. CRNE. CRT Центробежные насосы для повышения давления	Центробежные насосы для повышения давления CR – Нержавеющая сталь AISI 304 с чугунной головной частью и основанием. CRE – Нержавеющая сталь AISI 304 с чугунной головной частью и основанием. оснащен встроенным преобразователем частоты и датчиком давления. для перекачки воды и нейтральных жидкостей. CRI – Полностью из нержавеющей стали AISI 304. для перекачки воды и нейтральных жидкостей. CRN – Полностью из нержавеющей стали AISI 316. для перекачки агрессивных сред. CRNE – Полностью из нержавеющей стали AISI 316. оснащен встроенным преобразователем частоты и датчиком давления. для перекачки агрессивных сред. CRT – Полностью из титана. для перекачки морской воды и жидкостей с содержанием соли.
	Hydro 1000. Hydro Mono-S. Hydro MPC. Hydro Multi-E. Hydro Solo-E. Установки повышения давления	Установки повышения давления используются для повышения и (или) поддержания давления в: • Системах водоснабжения • Оросительных системах • Системах подготовки воды • Противопожарных системах • Промышленных предприятиях
	NB. NK. NKE Консольно-моноблочные насосы	Консольно-моноблочные насосы NB – Несамовсасывающий одноступенчатый центробежный насос в соответствии с EN 1092-2. NK – Одноступенчатый центробежный насос с нормальным всасыванием для перекачивания чистых или слегка замутненных, неагрессивных по отношению к материалу деталей жидкостей. без абразивных или длинноволокнистых включений. NKE – Одноступенчатый центробежный насос с нормальным всасыванием для перекачивания чистых или слегка замутненных, неагрессивных по отношению к материалу деталей жидкостей. без абразивных или длинноволокнистых включений. Оснащен встроенным преобразователем частоты.
	TP. TP(B). TPD. TPE. TPED Одноступенчатые центробежные насосы с сухим ротором	Одноступенчатые центробежные насосы с сухим ротором TP – Одноступенчатые центробежные насосы с соосным патрубком. TP(B) – Одноступенчатые насосы с бронзовым корпусом типа "ин-лайн". TPD – Сдвоенные одноступенчатые насосы типа "ин-лайн". TPE – Одноступенчатые центробежные насосы с соосным патрубком. Оснащены встроенным преобразователем частоты. TPED – Сдвоенные одноступенчатые насосы типа "ин-лайн". Оснащены встроенным преобразователем частоты.

Насосы поставляются под заказ в срок от 2 до 30 дней . Цену запрашивайте.

Промышленные насосы «GRUNDFOS»

Насосы сертифицированы в Украине



SP

Скважинные погружные насосы

Скважинные погружные насосы используются для:

- Поддачи подземных вод в системы водоснабжения
- Орошения в овощеводстве и сельском хозяйстве
- Снижения уровня подземных вод
- Повышения давления
- Применения в промышленности

Расход, Q: макс. 470 (м3/ч)

Напор, Н: макс. 670 (м)

DDI. DME. DMI.
DMS. DMX. DMH.

Дозировочные насосы

Дозировочные насосы

DDI – Мембранно-поршневые дозирующие насосы с внешним двигателем и гидроприводом.

DME – Диафрагменные дозировочные насосы.

DMI – Мембранно-поршневые дозировочные насосы с внешним электродвигателем и гидроприводом.

DMS – Диафрагменные дозировочные насосы.

DMX – Мембранно-поршневые дозировочные насосы с внешним приводом асинхронного электродвигателя.

DMH – Мембранно-поршневые дозирующие насосы с внешним электродвигателем и гидроприводом.



DP. EF. SE1. SEV.
SEG. S. AMD. AMG

Насосы для водоотведения и канализации

Насосы для водоотведения и канализации

DP. EF – Дренажные и канализационные насосы из чугуна.

SE. SEV.100 – Канализационные насосы из чугуна.

SEG – Канализационные насосы из чугуна с режущим механизмом.

S – Канализационные насосы большой производительности.

AMD, AMG – Мешалки и образователи потока.



Гидроаккумуляторы «ZILMET», «VAREM», «AQUASYSTEM» (Италия)

Предназначены для систем водоснабжения. пожаротушения. ирригационных и повысительных систем. защиты от гидравлических ударов с накоплением санитарной воды.

Модель	Объем, л	Мах. давл.	Размер (Д*Н.мм)	Подкл.	Цена, €
«VAREM»					
Extravarem LC	0.16 л	15 бар	65 x 105	½"	14
Intervarem LS S3	24 л	8 бар	250 x 492	1"	32
Maxivarem LS S3	40 л	8 бар	345 x 580	1"	72
Maxivarem LS S3	50 л	8 бар	430 x 615	1"	84
Maxivarem LS S3	60 л	8 бар	380 x 850	1"	101
Maxivarem LS S3	80 л	8 бар	450 x 810	1"	134
Maxivarem LS S3	100 л	10 бар	450 x 950	1"	168
Maxivarem LS S3	200 л	10 бар	550 x 1260	1 ½"	304
Maxivarem LS S3	300 л	10 бар	630 x 1400	1 ½"	368
Maxivarem LS S3	500 л	10 бар	780 x 1550	1 ½"	604
Maxivarem LS S3	750 л	10 бар	780 x 1940	1 ½"	1300
Maxivarem LS S3	1000л	10 бар	930 x 1970	2"	1960
«Aquasystem» (сменная мембрана)					
VAO гориз.	24 л	10 бар	300x395	1"	30
VAO гориз.	35 л	10 бар	360x420	1"	55
VAO гориз.	50 л	10 бар	390x565	1"	90
VAO гориз.	80 л	10 бар	440x690	1"	101
VAO гориз.	100 л	10 бар	525x695	1"	139
VAO гориз.	150 л	10 бар	580x800	1"	185
VAV вертика.	50 л	10 бар	390x565	1"	83
VAV вертика.	80 л	10 бар	440x690	1"	99
VAV вертика.	100 л	10 бар	525x695	1"	133
VAV вертика.	150 л	10 бар	580x800	1"	166
VAV вертика.	200 л	10 бар	600x1020	1 1/4"	261
VAV вертика.	300 л	10 бар	650x1110	1 1/4"	313
VAV вертика.	500 л	10 бар	750x1540	1 1/4"	488
«ZILMET» (сменная мембрана)					
ULTRA-PRO	19 л	10 бар	Ф270 x 290	¾-1"	27
ULTRA-PRO h	24 л	10 бар	Ф300 x 392	1"	29
ULTRA-PRO h	50 л	10 бар	Ф380 x 410	1"	85
ULTRA-PRO h	60 л	10 бар	Ф380 x 410	1"	95
ULTRA-PRO h	80 л	10 бар	Ф480 x 450	1"	115
ULTRA-PRO v	100 л	10 бар	Ф450 x 910	1"	150
ULTRA-PRO v	200 л	10 бар	Ф550 x 1253	1 ½"	276
ULTRA-PRO v	300 л	10 бар	Ф630 x 1365	1 ½"	311
ULTRA-PRO v	500 л	10 бар	Ф750 x 1560	1 ½"	592



ПРИМЕЧАНИЕ: Полезный объем бака составляет 75% общего объема бака при условии правильной регулировки автоматики (реле давления).

Автоматика и комплектующие для насосов



Гайки для циркуляционных насосов

Тип	Подкл.	Цена, €
Гайки чуг. для UPS 25	R 1"x1 1/2"	5.0 компл
Гайки чуг. для UPS 32	R 1 1/4"x 2"	7.4 компл
Гайки латун. с краном	R 1"x1 1/2"	8.5 за шт



Пятерник. манометр

Тип	Подкл.	Цена, €
Пятерник латунный	R 1"	4.6
Манометр МН-50 Т. R	R 1/4"	3.9
Манометр МН-63 Т. R	R 1/4"	3.9



Регулятор уровня для воды электро

Тип	Кабель	Цена, €
Поплавок IGD	3 и 6м	9
Поплавок Microstart (Итал)	2м	8
Поплавок Microstart (Итал)	5м	11



Латунный поплавокый клапан служит для механического регулирования уровня жидкости в баке

Поплавокый клапан механический

Тип	ДУ	Цена, €
Поплавокый клапан 3/4	3/4"	23.5
Поплавокый клапан 1	1"	28



Реле давления для насосов

Тип	Подкл.	Цена, €
PM 5 (диап. 1.2-4.8 атм)	1/4"	16
PT 12 (диап. 2.5-10 атм) 3ф	1/4"	13
B12 CNY (герметичн. 0.6-8а)	1/4"	63



Электронный регулятор уровня

Тип	Нагр.	Цена, €
A03 Fantini Cosmi	1 кВт	45
SubMatic S 2HP	1.6кВт	44
Датчик нерж. к SubMatic		4



Электронное реле давления для насоса (поддерж. постоянное давление и защита от сухого хода) До 1.5 кВт

Электронное реле давления (Италия)

Тип	Подкл.	Цена, €
HYDROMATIC 2 HP	1"	39.5
Класс IP65. Pmax 10 bar		

Автоматика и комплектующие для насосов



Фланцевый регулятор давления на бак (поддерж. постоянное давление и защита от сухого хода)
До 1.6 кВт



Предназначено для регулирования давления и защиты от сухого хода насоса.



Точное поддержание давления (по датчику) за счет управления оборотами двигателя
До 1.6 кВт



Комплект термоусадочных муфт для подвального кабельного соединения глубинных насосов



Антивибрационная вставка служит для компенсации вибрации насосов в разных системах



Антивибрационный шланг предназначен для устранения вибрации в системах водоснабжения



Изготовлен из пластика и рассчитан на подвешивание груза до 500 кг.

Электронное реле давления (Италия)

Тип	Подкл.	Цена, €
Elec Flance 2HP Класс IP65. Pmax 8 bar	1"	69
Баком не комплектуется		

Пресс-контроль для насосов

Тип	Подкл.	Цена, €
SPIN MGXX-64	1"	35
SPIN MG 05	1"	39
SPIN MG 05-6 (с кабелем и розет)	1"	40

Инвертер (Италия)

Тип	Подкл.	Цена, €
REV CONTROL	1"	285
Датчик в комплекте		

Набор для глубинных насосов

Тип	Цена, €
Набор ПКС (сечение 4 x 4 мм)	10

Антивибрационная вставка

Тип	ДУ	Длина	Цена, €
AV 25	1"	20 см	9.95
AV 32	1 ¼"	20 см	11.2
AV 40	1 ½"	20 см	14.3
AV 50	2"	20 см	17.7

Шланг антивибрационный max=10атм

Длина	ДУ	Угловой	Прямой
500 мм	НВ 1"	-	7.0
600 мм	НВ 1"	8.0	8.0
800 мм	НВ 1"	10.0	10.0

Оголовок скважины – 38,4 €

Герметизация скважины с диаметром обсадной трубы 125 мм. полиэтиленовой напорной трубы диаметром 32 и 40 мм. кабелями насоса и при необходимости. слаботочного кабеля от 3х0.75 мм2 до 3х1.5 мм2 для подключения контроля "сухого хода".

Системы автоматического полива HUNTER



Модель	Описание	Хар-ки	Давлен. Bar.	Цена, \$
ВЫДВИЖНЫЕ РОТОРНЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ				
PGJ- 04	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 10 см., без обр. клап	4,6 - 11,6	2,1-3,4	14,30
PGJ- 06	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 15 см., без обр. клап	4,6 - 11,6	2,1-3,4	29,70
PGJ- 12	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 30 см., без обр. клап	4,6 - 11,6	2,1-3,5	41,80
PGP-ADJ	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 10 см. без обр. клап	6,4 - 15,8	2,1-4,5	16,50
PGP-04 (Ultra)	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 10 см. без обр. клап	4,9 - 14,0	2,1-4,5	16,50
PGP-12-CV	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 30 см. без обр. клап	8,5-15,8	2,1-4,5	48,40
I-20-04	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 10 см., с обр. клап	4,9 - 14,0	2,1-4,8	27,50
I-20-04-SS	Регулируемый сектор 40-360°, Н = 10 см., с обр. клапаном, стальной	4,9 - 14,0	2,1-4,8	38,50
I-25-04-B	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 10 см., с обр.клап	11,9 - 21,6	2,5 -6,9	60,50
I-25-04-SS-B	Регулируемый сектор полива 40-360°, Н = 10 см., с обр.клап., стальной	11,9 - 21,6	2,5 -6,9	79,20
I-40-04-SS-B	Регулируемый сектор 40-360°, с обр. клапаном, Н=10 см, стальной	13,4 - 23,2	2,5 -7,0	119,90
I-40-04-SS-O N-B	Рег. сектор 40-360°, с обр. кл., Н=10 см, сталь, противопоставленные сопла	15,2 - 23,2	3,0 - 7,0	136,40
I-41-36S	Полнокруговой всенаправленный, с запорным клапаном,стальной	13,7 - 22,6	2,8-6,2	110,00
I-60-ADS	Регулируемый сектор 40-360°, стальной Н=8 см.	до 20,4 м	2,8-4,1	126,50
I-90-ADV-B	Регулируемый сектор 40-360°, с обратным клапаном, Н=7,6 см	до 27 м	4,8-6,9	214,50
I-90-36V-B	Всенаправленный, с обратным клапаном,стальной, Н=7,6 см	до 30 м	4,8-6,9	214,50
460000	Насадка "искусственный дерн" (для I-41)			11,00
467955	Насадка "искусственный дерн" (для I-90)			77,00
462078	Обратный клапан для дождевателя PGJ			0,83
142300	Обратный клапан для дождевателя PGP			1,10
665300	Синяя форсунка для PGP			0,55
444800	Сопло зеленое с высокой пропускной способностью для I-20/PGP-04			2,20
782900	Сопло синее для I-20/PGP-04			0,55
466100	Сопло черное короткого радиуса для I-20/PGP-04			0,55
MPR-25, 30, 35	Сопло для I-20/PGP-04			0,28

Системы автоматического полива HUNTER



Модель	Описание	Хар-ки	Давлен. Вар.	Цена, \$
ДОЖДЕВАТЕЛИ ТИПА «СПРЕИ»				
PS-04-5-SS	Регулируемый, высота выдвижной части H = 10 см.	1,5 x 10	1,4-2,9	3,30
ECO-04-1090.10360	Высота выдвижной части H = 10см в комплекте с форсункой MP100090	2,5-4,5	1,7-3,8	13,20
ECO-04-2090.20360	Высота выдвижной части H = 10см в комплекте с форсункой MP200090	4-6,4	1,7-3,8	13,20
ECO-04-3090.30360	Высота выдвижной части H = 10см в комплекте с форсункой MP300090	6,7-9,1	1,7-3,8	13,20
PSU-04	Высота выдвижной части H = 10см., без форсунки	согласно	1,4-2,8	3,08
PSU-04-10.12.15.17A-NFO	Регулируемый, высота выдвижной части H = 10 см, без фильтра			3,14
PROS-00	Невыдвижной, без форсунки	подобранной	1,4-2,8	1,27
PROS-04	Высота выдвижной части H = 10см, без форсунки	форсунке	1,4-2,8	2,86
PROS-06	Высота выдвижной части H = 15см, без форсунки	согласно	1,4-2,8	13,20
PROS-06-NSI	Высота выдв. части H = 15см, без форс., без бокового подсоединения	подобранной	1,4-2,8	9,68
PROS-12	Высота выдв. части H = 30 см, без форс. Высота выдв. части H = 30 см, без форс.	форсунке	1,4-2,8	17,60
PROS-12-NSI	Высота выдв. части H = 30 см, без форс., без бокового подсоединения	согласно	1,4-2,8	15,40
INST-04	Высота выдвижной части H = 10 см., без форсунки, со стаб. давл. 2,1	подобранной	1,4-2,8	8,09
PROS-04-PRS30	Высота выдвижной части H = 10 см., без форсунки, со стаб. давл. 2,1		1,4-2,8	8,36
INST-06	Высота выдвижной части H = 15 см., без форсунки	форсунке	1,4-2,8	19,53
PROS-06-PRS30	Высота выдвижной части H = 15 см., без форсунки			19,25
PROS-12-NSI-PRS30	Высота выдв. части H = 30 см, со стаб. давл. 2,1, без бокового подсоединения		1,4-2,8	22,50
PROS-12-PRS30	Высота выдв. части H = 30 см, без форс., со стаб. давл. 2,1	согласно	1,4-2,8	22,55
INST-12-V	Высота выдвижной части H = 30см., с обр. клапан., без форсунки	подобранной	1,4-2,8	26,40
PROS-04-PRS40-CV	(дождеватель для ротаторов) H = 10см., с обр. клапан., без форсунки	форсунке	1,4-6,9	11,00
PROS-06-PRS40-CV	(дождеватель для ротаторов) H = 15см., с обр. клапан., без форсунки		1,4-6,9	24,20
PROS-12-PRS40-CV	(дождеватель для ротаторов) H = 30см., с обр. клапан., без форсунки	согласно	1,4-6,9	29,70
462237	Обратный клапан для дождевателя PSU			0,99
162900	Фильтр для дождевателя PSU			0,61
437400	Обратный клапан для дождевателя PROS, INST			1,10

Системы автоматического полива HUNTER



Модель	Описание	Хар-ки	Давлен. Bar.	Цена, \$
ФОРСУНКИ РОТАТОРЫ				
MP 800SR90	форсунка ротатор с сектором полива 90-210°	1,8-3,5	2-3,75	11,55
MP 800SR360	форсунка ротатор с сектором полива 360°	1,8-3,5	2-3,75	11,55
MP 100090	форсунка ротатор с сектором полива 90-210°	2,5-4,6	2-3,75	11,55
MP 1000210	форсунка ротатор с сектором полива 210° -270°	2,5-4,6	2-3,75	11,55
MP 1000360	форсунка ротатор с сектором полива 360°	2,5-4,6	2-3,76	11,55
MP 200090	форсунка ротатор с сектором полива 90-210°	4-6,4	1,75-3,75	11,55
MP 2000210	форсунка ротатор с сектором полива 210° -270°	4-6,4	1,75-3,75	11,55
MP 2000360	форсунка ротатор с сектором полива 360°	4-6,4	1,75-3,75	11,55
MP 300090	форсунка ротатор с сектором полива 90-210°	6,7-9,1	1,75-3,75	11,55
MP 3000210	форсунка ротатор с сектором полива 210° -270°	6,7-9,2	1,75-3,75	11,55
MP 3000360	форсунка ротатор с сектором полива 360°	6,7-9,3	1,75-3,75	11,55
MP 350090	форсунка ротатор с сектором полива 90-210°	10,1-10,7	1,75-3,75	11,55
MP CORNER	форсунка ротатор с сектором полива 45-105°	2,5-4,5	1,75-3,75	11,55
MP CORNER HT	форсунка ротатор с сектором полива 45-105° с н/р. (метал)	2,5-4,6	1,75-3,76	13,75
MP RCS515	форсунка ротатор боковая полоса с правой стороны	1,5х4,6	2-3,75	11,55
MP LCS515	форсунка ротатор боковая полоса с левой стороны	1,5х4,6	2-3,75	11,55
MP SS530	форсунка ротатор для полива полосой	1,5х9,2	2-3,75	11,55
MP TOOL	ключ для регулировки форсунок MP			1,71
ФОРСУНКИ ДЛЯ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ ТИПА «СПРЕЙ»				
Форсунка разбрызгивающая с регулируемым сектором полива				
4-A, 6-A, 8-A, 10-A, 12-A, 15-A, 17-A	форсунка регулируемая 0-360°	2,1-5,5	1,4-2,8	1,65
S-8A; S-16A	форсунка регулируемая 0-360°	2,4-4,9	1,4-2,8	1,65
Форсунка разбрызгивающая с фиксированным сектором полива				
5,8,10,12,15 (0,НЛ)	сектор полива Q -90°, Н -180°, F -360°	1,5-5,2	1,4-2,8	1,65
Форсунка с фиксированным сектором полива (щадящий полив для склонов и полив малых участков)				
I2, 4, 6 (Q,H)	фиксированный сектор полива Q -90°, Н -180°	0,6/1,2/ /1,8	1,4-2,8	1,65
Форсунка разбрызгивающая для полива полосой				
SS-530	боковая полоса	1,5 х 9,1	1,4-2,8	1,93
LCS-515, RCS-515	боковая полоса (с правой или левой сторон)	1,5 х 4,6	1,4-2,8	1,93
CS-530	центральная полоса	1,5 х 9,1	1,4-2,8	1,93
ES-515	концевая полоса	1,5 х 4,6	1,4-2,8	1,93
SS-918	боковая полоса	2,7 х 5,5	1,4-2,8	1,93



Системы автоматического полива HUNTER



Модель	Описание	Хар-ки	Давлен. Вар.	Цена, \$
Форсунка разбрызгивающая MS (полив микро-спрей)				
MS-Q, MS-H	сектор полива Q -90°, Н -180°, F -360°	1,5	1,7-4,1	3,30
Форсунка разбрызгивающая 5-CST. Баблеры (подкорневой полив)				
5-CST-B	сопло-баблер с двойной полосой	1,5	1,4-2,8	2,20
Форсунка разбрызгивающая PCN. Баблеры (подкорневой полив)				
PCN-10, 20, 25, 50	сопла-баблеры	0,06-0,45 м³/час	1,7	2,97
Форсунка разбрызгивающая PCB. Баблеры (подкорневой полив)				
PCB-20	сопло-баблер (впускное отверстие 1/2")	0,45 м³/час	1,7	5,94
AFB	сопло-баблер (впускное отверстие 1/2")			4,51
Форсунка разбрызгивающая MSBN. Баблеры (подкорневой полив)				
MSBN-25Q, 50Q, 10H, 50H, 10F, 20F	многоструйные сопла-баблеры	0,06-0,45 м³/ч	0,3-0,46	2,97
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ				
PGV-100G-B	1", прямоточный, без управления потока, резьб. соед., ВР	(д - 1")		23,38
PGV-100JTG-B	1", прямоточный, без управления потока, резьб. соед., ВР	(д - Л)		23,38
PGV-100MM-B	1", прямоточный, без управления потока, резьб. соед., НР	(д - 1")		23,38
PGV-101G-B	1", прямоточный, с управлением потока, резьб. соед., ВР	(д - 1")		24,75
PGV-151-B	1,5", прямоточный, с управлением потока, резьб. соед., ВР	(д - 1,5")		73,70
PGV-201-B	2", прямоточный, с управлением потока, резьб. соед., ВР	(д - 2")		90,20
ICV-151G-B	1,5", прямоточный, с управлением потока, резьб. соед., ВР	(д - 1,5")		93,50
ICV-201G-B	2", с управлением потока, резьб. соед., ВР	(д - 2")		121,00
ICV-301-B	3", с управлением потока, резьб. соед., ВР	(д - 3")		396,00
332100	диафрагма для электромагнитных клапанов 1"			13,20
DC Solenoid	соленоид для пластиковых электроклапанов постоянного тока			22,00
AC Solenoid	соленоид для пластиковых электроклапанов переменного тока			14,30
PCZ-101-25	пусковой комплект для капельного полива (1,7 bar)	(д - 1")		82,50
PCZ-101-40	пусковой комплект для капельного полива (2,8 bar)	(д - 1")		82,50
HFR-100-75-25	фильтр для пускового комплекта (1,7 bar) Вх 1"НР x Вых 3/4" ВН	1" x 3/4"		44,00
HFR-100-75-40	фильтр для пускового комплекта (2,8 bar) Вх 1"НР x Вых 3/4" ВН	1" x 3/4"		44,00

Системы автоматического полива HUNTER



Модель	Описание	Хар-ки	Давлен. Вар.	Цена, \$
КОНТРОЛЛЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ				
NODE-100-Valve-B	Автономный, для управления 1-м эл/м клапаном			150,70
NODE-200	Автономный, для управления 2-мя эл/м клапанами			181,50
NODE-400	Автономный, для управления 4-мя эл/м клапанами			214,50
NODE-600	Автономный, для управления 6-мя эл/м клапанами			247,50
ELC 401 i-E	Для управления 4-мя зонами (внутренний)			56,10
ELC 601 i-E	Для управления 6-мя зонами (внутренний)			63,80
X-CCЖЕ-401I-E	Для управления 4-мя зонами (внутренний)			93,50
X-CORE-401-E	Для управления 4-мя зонами (наружный)			143,00
X-CCЖЕ-601I-E	Для управления 6-ю зонами (внутренний)			104,50
X-CORE-601-E	Для управления 6-ю зонами (наружный) Для управления 6-ю зонами (наружный)			165,00
X-CCЖЕ-801I-E	Для управления 8-ю зонами (внутренний)			132,00
X-CORE-801-E	Для управления 8-ю зонами (наружный) Для управления 8-ю зонами (наружный)			198,00
XCH 800	Автономный, для управления 8-и зонами			231,00
XCH 1000	Автономный, для управления 10-ю зонами			258,50
gXCH 1200	Автономный, для управления 12-ю зонами			319,00
= PC-401E	4 зоны, с возможностью расширения до 16 зон (наружный)			209,00
PCM-300	Модуль расширения на 3 зоны			63,80
PCM-900	Модуль расширения на 9 зон			236,50
PCC-901I-E	Для управления 9-тью зонами (внутренний)			247,50
PCC-1201I-E	Для управления 12-тью зонами (внутренний)			291,50
PCC-1201-E	Для управления 12-тью зонами (наружный)			302,50
IC-601 PL	6 зон, с возможностью расширения до 30 зон (наружный) пластиковый			511,50
IC-600M	6 зон, с возможностью расширения до 42 зон (наружный) металл			946,00

Системы капельного полива IRRITEC



Фитинги IRRITEC (Италия) – предназначены для соединения пластиковых труб. Компания IRRITEC один из ведущих мировых брендов по производству пластиковых фитингов, её продукция давно завоевала доверие миллионов покупателей во всем мире. Зажимные (или как многие их называют – компрессионные фитинги IRRITEC) используются в основном для монтажа систем автоматического полива, при установке насосных станций

Фильтр



Размер	Цена, €
1"	14.40
1 1/4"	23.40
1 1/2"	45.60
2"	47.40

Нипель



Размер	Цена, €
1"	0.29
1 1/4"	0.51
1 1/2"	0.61
2"	01.окт

Колодец



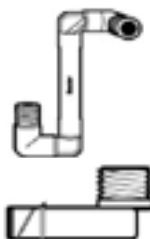
Размер	Цена, €
MINI	июн.66
LARGE	дек.42
STANDARD (4 клапана) (465x325 мм)	39.96
JAMBO (5 клапана) (560x415 мм)	71.82

Капельницы



Модель	Рабочее давление	Потребление воды л/ч	Цена, €
Капельница Irritec I-Drop-PC-2	0,5 – 5 бар	2 л/ч.	0,37
Капельница Irritec I-Drop-PC-4	0,5 – 5 бар	4 л/ч.	0,37
Капельница Irritec I-Drop-PC-6	0,5 – 5 бар	6 л/ч.	0,37
Капельница Irritec I-Drop-PC-8	0,5 – 5 бар	8 л/ч.	0,37
Капельница регулируемая Irritec 0-40л.	3/4H x 16 мм.	0-40 л/ч.	0,24

Фитинги



Модель	Размеры	Цена, €
Колено шарнирное SJ-7506	3/4"x1/2" длинна соедин-й штанги 15 см	фев.97
Колено шарнирное SJ-7512	3/4"x1/2" длинна соедин-й штанги 30 см	мар.30
Колено шарнирное SJ-706	3/4x3/4. длинна соедин-й штанги 15 см.	03.мар
Колено шарнирное SJ-712	3/4x3/4" длинна соедин-й штанги 30 см	мар.30
Колено шарнирное SJ-512	1/2x1/2" длинна соедин-й штанги 30 см	мар.30
Колено HSBE-050	1/2"	0.35
Колено HSBE-075	3/4"	0.35

Водоразборная колонка



Модель	Цена, €
НИЗ	окт.40
Ключ	апр.52
Колено 3/4НРx3/4ВР	0.95



Трубы и фитинги для холодного водоснабжения UNIDELTA (Италия)



Фланцевый регулятор давления на бак (поддерж. постоянное давление и защита от сухого хода)
До 1.6 кВт

Размер	Давление PN	Цена, €
PE-80 25x2.0	10 атм.	0.56
PE-80 32x2.0	10 атм.	0.75
PE-80 40x2.4	10 атм.	1.15
PE-80 50x3.0	10 атм.	1.72



Соединение для ПЭ труб. НР

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
32x1"	0150100032	наружная	4.2
40x1 1/4"	0150114040	наружная	7.2

Муфта зажимная пластмассовая соединительная для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
25 x 25 мм	1001	труба-труба	2.02
32 x 32 мм	1001	труба-труба	2.65
40 x 40 мм	1001	труба-труба	4.30
50 x 50 мм	1001	труба-труба	5.85

Муфта зажимная пластмассовая редукционная для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
32 x 25 мм	1002	труба-труба	2.45
40 x 25 мм	1002	труба-труба	4.16
40 x 32 мм	1002	труба-труба	4.16
50 x 25 мм	1002	труба-труба	5.41
50 x 32 мм	1002	труба-труба	5.41

Тройник зажимной пластмассовый соединительный для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
25 x 25 x 25 мм	1005	труба-труба	2.95
32 x 32 x 32 мм	1005	труба-труба	3.82
40 x 40 x 40 мм	1005	труба-труба	6.30
50 x 50 x 50 мм	1005	труба-труба	8.50

Тройник зажимной пластмассовый редукционный для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
32 x 25 x 32 мм	1013	труба-труба	3.72
40 x 32 x 40 мм	1013	труба-труба	6.30
50 x 32 x 50 мм	1013	труба-труба	8.52
50 x 40 x 50 мм	1013	труба-труба	8.52

Фитинги для холодного водоснабжения UNIDELTA



Колено зажимное пластмассовое для ПЭ труб

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
25 x 25 мм	1006	труба-труба	2.07
32 x 32 мм	1006	труба-труба	2.58
40 x 40 мм	1006	труба-труба	4.50
50 x 50 мм	1006	труба-труба	6.29

Муфта зажимная пластмассовая с наружной резьбой для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
25 x 25 мм	1006	труба-труба	2.07
32 x 32 мм	1006	труба-труба	2.58
40 x 40 мм	1006	труба-труба	4.50
50 x 50 мм	1006	труба-труба	6.29

Муфта зажимная пластмассовая с внутренней резьбой для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2" x 25 мм	1004	внутренняя	1.25
3/4" x 25 мм	1004	внутренняя	1.25
1" x 25 мм	1004	внутренняя	1.25
1" x 32 мм	1004	внутренняя	1.57
1 1/4" x 32 мм	1004	внутренняя	2.19
1" x 40 мм	1004	внутренняя	2.44
1 1/4" x 40 мм	1004	внутренняя	2.44
1 1/4" x 50 мм	1004	внутренняя	3.51
1 1/2" x 50 мм	1004	внутренняя	3.51

Колено зажимное пластмассовое с наружной резьбой для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
3/4" x 25 мм	1008	наружная	1.38
1" x 25 мм	1008	наружная	1.38
1" x 32 мм	1008	наружная	1.78
1 1/4" x 32 мм	1008	наружная	1.78
1" x 40 мм	1008	наружная	2.84
1 1/4" x 40 мм	1008	наружная	2.84
1 1/4" x 50 мм	1003	наружная	3.65
1 1/2" x 50 мм	1003	наружная	3.90

Колено зажимное пластмассовое с внутренней резьбой для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
3/4" x 25 мм	1009	внутренняя	1.61
1" x 25 мм	1009	внутренняя	1.61
1" x 32 мм	1009	внутренняя	1.88
1 1/4" x 32 мм	1009	внутренняя	2.72
1" x 40 мм	1009	внутренняя	3.71
1 1/4" x 40 мм	1009	внутренняя	3.71
1 1/4" x 50 мм	1004	внутренняя	4.95
1 1/2" x 50 мм	1004	внутренняя	4.95

Фитинги для холодного водоснабжения UNIDELTA

Заглушка зажимная пластмассовая для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
25 мм	1012	труба	1.28
32 мм	1012	труба	1.56
40 мм	1012	труба	2.63
50 мм	1012	труба	3.89

Тройник зажимной пластмассовый с внутренней резьбой для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
25 x 3/4" x 25	1007	внутренняя	2.27
25 x 1" x 25	1007	внутренняя	2.54
32 x 1" x 32	1007	внутренняя	2.94
32 x 1 1/4" x 32	1007	внутренняя	3.73
40 x 1" x 40	1007	внутренняя	5.40
40 x 1 1/4" x 40	1007	внутренняя	5.40
50 x 1 1/4" x 50	1007	внутренняя	7.17
50 x 1 1/2" x 50	1007	внутренняя	7.17

Тройник зажимной пластмассовый с наружной резьбой для ПЭ труб



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
25 x 3/4" x 25	1010	наружная	2.44
25 x 1" x 25	1010	наружная	2.44
32 x 1" x 32	1010	наружная	3.07
32 x 1 1/4" x 32	1010	наружная	3.07
40 x 1" x 40	1010	наружная	5.41
40 x 1 1/4" x 40	1010	наружная	5.41
50 x 1 1/4" x 50	1010	внутренняя	7.62
50 x 1 1/2" x 50	1010	внутренняя	7.62

Фланец



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
50 x 2"	1011	труба-фланец	14.11
63 x 2"	1011	труба-фланец	15.10
63 x 2 1/2"	1011	труба-фланец	15.10
75 x 2 1/2"	1011	труба-фланец	21.00

Хомут для врезки



D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2" x 25 мм	1017	внутренняя	2.10
3/4" x 25 мм	1017	внутренняя	2.10
1/2" x 32 мм	1017	внутренняя	2.20
3/4" x 32 мм	1017	внутренняя	2.20
3/4" x 40 мм	1017	внутренняя	2.25
1" x 40 мм	1017	внутренняя	2.25

Обратный клапан с сеткой «ІТАР» (для забора воды из скважин. колодцев)



D."	Артикул	Цена, €
1"	108	4.38



ТРУБЫ, ФИТИНГИ, КРАНЫ, СЧЕТЧИКИ ВОДЫ И ТЕПЛА, ФИЛЬТРЫ

В каталоге представлены все современные виды труб и комплектующих для создания надежных систем отопления и водоснабжения.

В наличии большой ассортимент труб:

Полиэтиленовые трубы (ПЭ) и фитинги для холодного водоснабжения Unidelta (Италия). Изготовлены из полиэтилена высокой плотности, предназначены для холодной воды.

Полиэтиленовые трубы с антидиффузионным слоем - изготовлены из полиэтилена сшитого электронно-лучевым методом нанесенным на поверхность трубы антидиффузионным слоем. Такая труба допускает использование не только в системах водоснабжения, но и отопления, особенно в системах ТЕПЛЫЙ ПОЛ.

Металлопластиковые трубы — сэндвич-конструкция из сшитого ПЭ-слоя Алюминия-ПЭ. Главные достоинства - минимальное термическое удлинение и память формы. Металлопластиковые трубы являются универсальными трубами для сантехнических, отопительных и газовых систем и являются самыми популярными на сегодняшний день. Для соединения используются фитинги с подвижными муфтами TECE, пресс-соединения и зажимные муфты.

Медные трубы — самый дорогой вид труб, но при этом не теряющий своего спроса за счет высокой надежности соединений.

Полипропиленовые трубы (ППР) Gallaplast — термостабилизированный полипропилен в сочетании (или без) с армированным стекловолокном — для систем отопления (водоснабжения). Низкая цена и простота монтажа — главные достоинства.

Трубы для внутренней и наружной канализации Valrom (Румыния) из полипропилена, а так же полный ассортимент сифонов, соединений, отводов, муфт и переходов к ним.

Для соединения различных типов труб в каталоге представлены пресс-фитинги, зажимные и медные фитинги под пайку, полипропиленовые фитинги под пайку. Также есть высококачественные Итальянские латунные фитинги, краны, клапаны, переходники, воздухоотводчики, польские оцинкованные фитинги для монтажа всех видов систем водоснабжения, отопления, кондиционирования, газоснабжения и др.

Широкий ассортимент бытовых **фильтров**, систем **обратного осмоса** для получения питьевой воды, систем комплексной автоматической очистки или умягчения технической воды для бытовых нужд, а так же сменные картриджи к ним.

Система полива представлена широким ассортиментом труб, фитингов, форсунок и автоматики ведущего производителя из США HUNTER.

Для ванной комнаты немецкий производитель TECE предлагает системы **TECEdrainboard** — сливные трапы с декоративными решетками для установки в ванные комнаты, идеальная система для монтажа душевых кабин на уровне пола и **TECEprofil** — застенные модули для установок подвесного санфаянса и аксессуаров к ним: крепежа и панелей смыва. Модули изготавливаются на высокотехнологичном оборудовании. Каждое изделие обеспечивается длительной гарантией.

Металлопластиковые трубы. Фитинги запорная и регулирующая арматура



Система TECEflex (Германия)

является универсальной системой трубопроводов и фитингов для монтажа систем водоснабжения, отопления и «теплый пол». Главные преимущества системы TECE – отсутствие ненадежных резиновых уплотнителей и сохранение полного внутреннего сечения трубопроводов.



Труба многослойная PE-Xc/Al/PE – предназначена для систем отопления
Tmax=95°C.
PNmax=10 атм

Размер	Артикул	Бухта	Цена, € за м/п
16x2.7	732 016	100 м	2.20
20x3.3	732 020	100 м	2.80
25x4.0	732 025	50 м	5.00
32x4.0	732 032	50 м	7.80
40 мм	732 240	штанга 5м	14.0



Труба PE-Xc – для холодного и горячего водоснабжения
Tmax=90°C.
PNmax=10 атм

Размер	Артикул	Бухта	Цена, € за м/п
16x2.2	700 516	50 м	1.40
20x2.8	700 520	50 м	1.95
25x3.5	700 525	50 м	3.50



Труба PE-Xc и PERT – с антидиффузионным слоем для системы «Теплый пол»
Tmax=90°C.
PNmax=6 атм

Размер	Артикул	Бухта	Тип	Цена, € за м/п
16x2.0	703 416	300/600	PE-RT	1.11
16x2.0	702 016	120 м	PE-Xc	1.53
20x2.8	702 020	75 м	PE-Xc	2.50
25x3.5	702 025	75 м	PE-Xc	4.50



Гильза зажимная для труб PE-Xc цвет-никель

Размер	Артикул	Цена, € за м/п
16мм	704 016	0.73
20мм	704 020	0.93
25мм	704 025	1.80



Гильза зажимная для многослойных труб цвет-латунь

Размер	Артикул	Цена, € за м/п
16мм	734 516	0.75
20мм	734 520	0.95
25мм	734 525	1.80
32мм	734 532	3.00
40мм	734 540	4.80

Система TECEflex (Германия)

Для монтажа систем отопления и водоснабжения.



НИППЕЛЬ
(МУФТА с наружной резьбой)



МУФТА
Внутренняя резьба



СОЕДИНИТЕЛЬ
(латунь. PPSU)



СОЕДИНИТЕЛЬ РЕДУКЦИОННЫЙ
(латунь. PPSU)



ТРОЙНИК СТАНДАРТНЫЙ
(латунь. PPSU)



ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ
(латунь. PPSU)

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	765 502	2.75
1/2" x 20	765 503	3.90
3/4" x 20	765 504	4.10
3/4" x 25	765 507	6.50
1" x 25	765 508	8.20
1" x 32	765 509	9.80

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	765 002	3.35
1/2" x 20	765 003	3.90
3/4" x 20	765 004	5.00
3/4" x 25	765 007	6.50
1" x 25	765 009	10.30
1" x 32	765 008	11.40

Размер	Артикул	Латунь	Артикул	PPSU
16 x 16	766 016	2.65	736016	2.67
20 x 20	766 020	3.52	736020	2.96
25 x 25	766 025	5.00		
32 x 32	766 032	9.80		
20 x 16	766 503	2.84	736503	2.66
25 x 16	766 504	4.98		
25 x 20	766 505	4.50		
32 x 20	766 506	8.70		

Размер	Артикул	Латунь	Артикул	PPSU
16x16x16	760 016	4.42	730916	3.57
20x20x20	760 020	5.53	730920	3.87
25x25x25	760 025	9.10		
32x32x32	760 032	18.00		
16x20x16	760 504	6.00	730504	3.64
20x16x16	760 508	5.13	730508	3.59
20x16x20	760 509	4.99	730509	3.75
20x20x16	760 511	6.00	730511	3.72
25x16x16	760 516	7.72		
25x16x25	760 514	8.00		
25x20x20	760 522	7.46		
25x20x25	760 515	9.63		
20x25x20	760 521	9.68		
25x32x25	760 517	18.60		
32x20x32	760 519	16.28		
32x25x25	760 520	16.28		
32x25x32	760 523	16.28		
40x32x32	760 525	26.04		



Система TECEflex (Германия)

Для монтажа систем отопления и водоснабжения.



**Тройник
с внутренней
резьбой**



**Тройник
распределительный**



**Колено 90°
(латунь. PPSU)**



**Колено 90°
с резьбой
внутренняя.
наружная**



**Колено
монтажное
для смесителя**

Колено двойное



**Колено монтажное
для монтажа в стене
(через стену)**



**Планка
монтажная
для смесителя
(металл)**

Размер	Артикул	Цена, €
16x1/2"x16	709 516	6.62
20x1/2"x20	709 520	7.38
25x3/4"x25	709 525	11.96
32x1"x32	709 532	22.01
16x16x16	718 501	26.75
20x16x16	718 502	28.29
20x16x20	718 503	28.81

Размер	Артикул	Латунь	Артикул	Цена, €
16мм	767 016	4.07	737016	2.81
20мм	767 020	4.47	737020	3.15
25мм	767 025	8.70		
32мм	767 032	13.87		

Размер	Артикул	Наруж.	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	767 516	4.70	768 016	4.58
1/2" x 20	767 520	6.24	768 020	5.03
3/4" x 20	767 501	8.01	768 002	7.10
3/4" x 25	767 525	8.21	768 025	8.07
1" x 25	767 526	14.53	-	-
1" x 32	767 532	14.82	768 032	16.24

Размер	Артикул	Цена, €
колено 16x½	768 516	5.71
колено удл. 16x½	768 502	8.60
колено 20x½	768 520	6.59
16 x ½ x 16мм	768 501	13.87

Размер	Артикул	Цена, €
колено 16x½	708 701	13.75
колено 16x½	708 702	13.50

Размер	Артикул	Подключение	Цена, €
Двойная без колен	720528	80.100. 150мм	5.80
Одинарная без колен	720527	-	3.36



Система TECEflex (Германия)

Для монтажа систем отопления и водоснабжения.



Трубка с коленом
для радиатора

Трубка с тройником
для радиатора

Размер	Артикул		Цена, €
16 мм	714 016	L=330мм	10.50
20 мм	714 020	L=330мм	13.50
16 мм	714 027	L=770мм	22,5
16 мм	715 016	L=330мм	14.50
20 мм	715 020	L=330мм	17.50



Заглушка

Размер	Артикул	Подключение	Цена, €
16 мм	760 516	под гильзу	2.7
20 мм	760 520	под гильзу	2.7



Монтажный блок
для радиаторов
с нижним
подключением

Размер	Артикул	Подключение	Цена, €
16 мм	714 901	с пола	29.00
16 мм	714 905	со стены	29.00



Зажим
цанговый «Quetsch»

Размер	Артикул	Цена, €
15x1/2"	7 17 501	4.25



Переходник
«икконус»
с накидной гайкой

Размер	Артикул	Тип трубы	Цена, €
3/4" x 16	713 316	PE-Xc/Al/PE	3.87
3/4" x 16	713 616	под гильзу	5.80
3/4" x 20	713 620	под гильзу	11.49
3/4" x 20	713 020	PE-Xc PE-MDXc	4.21
3/4" x 16	713 516	PE-Xc PE-MDXc	3.81



Калибратор



Инструмент
зажимной



Комплект
инструментов
40-63

ИНСТРУМЕНТ для монтажа системы TECEflex

Тип	Артикул	Цена, €
Калибратор с головками	720 056	266*
Инструмент зажимной	720 050	330*
Комплект инструментов PMA 40-63 для использования с электроприводом	720170	1570*

* - скидка не распространяется.

Покупатели системы тесе имеют возможность взять инструмент для монтажа на прокат.

Металлопластиковые трубы

Универсальные, для монтажа систем отопления, водоснабжения и системы «ТЕПЛЫЙ ПОЛ».



Труба металлопластиковая универсальная PE-RT/AL/PE-RT COMISA (Италия-Швейцария)

Многослойные трубы производятся по технологии лазерной сварки швов и предназначены для монтажа систем горячего и холодного водоснабжения, центрального и напольного отопления. Давление разрыва 80 атм.



Т_{раб} max=95°C.
Т_{пик}=110°C.
P_N max=10 атм.



Размер	Толщ. алю. COMISA	Бухта	Цена, € за м/п
16x2	0.2 мм	200 м	0.83
20x2	0.24 мм	100 м	1.33
26x3	0.3 мм	50 м	2.33
32x3	0.7 мм	50 м	3.84
40x3.5	0.7 мм	5м штанга	7,80

Инструмент для монтажа Металлопластиковых труб



Пружины для сгибания
металлопл. труб

Размер	Артикул	Внутр.	Наружн.
Пружина 16	16мм	5.19	6.00
Пружина 20	20мм	6.24	9.6
Пружина 26	26мм	7.20	10.8
Пружина 32	32мм	12.9	12.9



Инструмент
для отрезания
и калибровки трубы



Размер	Произв.	Артикул	Цена, €
Труборез 14-25	ТЕСЕ	8760002	40*
Лезвие для трубореза	ТЕСЕ	8760003	14*
Калибратор 16-20-26	Comisa	87.80.448	6.72*

ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ для металлопластиковых труб



Тип	Артикул	Цена, €
ПРЕСС Ручной Comisa	87.80.418	127.27*
Клещи ТН 16 или ТН20	87.80.560/61	86,45*
Клещи ТН 26 или ТН32	87.80.562/82	86,45*

* - скидка не распространяется.

Покупатели пресс-фитингов имеют возможность получить пресс-инструмент во временное пользование (1 день) без арендной платы.

Пресс – соединения «COMISA»

Для монтажа систем отопления и водоснабжения.



НИППЕЛЬ
Наружная
резьба – Пресс

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	87.12.160	1.50
1/2" x 20	87.12.200	1.87
3/4" x 20	87.12.201	2.57
3/4" x 26	87.12.260	3.67
1" x 26	87.12.261	4.70
1" x 32	87.12.320	5.21
1 1/4" x 32	87.12.321	7.38
1 1/4" x 40	87.12.401	8.66



МУФТА
Внутренняя
резьба – Пресс

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	87.13.160	1.84
1/2" x 20	87.13.200	2.34
3/4" x 20	87.13.201	3.03
3/4" x 26	87.13.260	4.04
1" x 26	87.13.261	5.14
1" x 32	87.13.320	5.75
1 1/4" x 40	87.13.401	13.95



СОЕДИНИТЕЛЬ
Пресс – Пресс
СОЕДИНИТЕЛЬ
РЕДУКЦИОННЫЙ

Размер	Артикул	Цена, €
16 x 16	87.10.160	2.25
20 x 20	87.10.200	2.84
26 x 26	87.10.260	4.24
32 x 32	87.10.320	6.45
40 x 40	87.10.400	10.72
20 x 16	87.11.201	2.95
26 x 16	87.11.260	3.96
26 x 20	87.11.263	4.04
32 x 26	87.11.325	5.91



МУФТА
с накидной гайкой

Размер	Артикул	Цена, €
с плоской прокладкой		
16 x 3/4"	87.42.160	3.30
20 x 3/4"	87.42.200	3.55
с соединением «евроконус»		
16 x 3/4" E	87.39.160	3.96
20 x 3/4" E	87.39.200	4.22



КОЛЕНО
настенное

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16 39мм	87.24.160	3.30
1/2" x 16 52мм	87.24.161	4.12
1/2" x 20 52мм	87.24.200	4.12
3/4" x 20 52мм	87.24.201	5.19



КОЛЕНО
настенное проходное

Размер	Артикул	Цена, €
16 x 1/2" x 16	87.25.160	6.58
20 x 1/2" x 20	87.25.200	7.00
Планка мон-тажная пластм.		0.90



Пресс – соединения «COMISA»



КОЛЕНО 90°



КОЛЕНО
с наружным
резьбовым
соединением



КОЛЕНО
с внутренним
резьбовым
соединением



ТРОЙНИКИ
стандартные
и редуционные



Размер	Артикул	Цена, €
16 x 16	87.14.160	2.79
20 x 20	87.14.200	3.30
26 x 26	87.14.260	5.05
32 x 32	87.14.320	6.98
40 x 40	87.14.340	11.38

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	87.16.160	2.94
1/2" x 20	87.16.200	3.30
3/4" x 16	87.16.164	3.74
3/4" x 20	87.16.201	3.46
3/4" x 26	87.16.260	4.72
1" x 26	87.16.265	6,10
1" x 32	87.16.320	6,31
1 1/4" x 40	87.16.400	17,41

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	87.17.160	2.35
1/2" x 20	87.17.200	3.16
3/4" x 20	87.17.201	4.26
3/4" x 26	87.17.260	4.90
1" x 26	87.17.265	8.74
1" x 32	87.17.320	6.34

Размер	Артикул	Цена, €
16x16x16	87.18.160	3.67
20x20x20	87.18.200	4.66
26x26x26	87.18.260	7.23
32x32x32	87.18.320	10.88
40x40x40	87.18.400	19.45
16x20x16	87.21.161	5.07
20x16x20	87.19.201	4.84
20x16x16	87.20.202	4.77
20x20x16	87.18.206	5.14
20x26x20	87.21.201	7.47
26x16x20	87.20.260	7.19
26x16x26	87.19.261	7.54
26x20x16	87.20.264	7.54
26x20x20	87.20.265	7.54
26x20x26	87.19.263	7.54
26x26x20	87.20.270	7.54
32x16x32	87.19.320	10.65
32x20x32	87.19.322	10.65
32x20x26	87.20.320	10.65
32x26x32	87.19.326	10.65
40x26x40	87.19.402	18.06
40x32x40	87.19.403	18.35
40x32x32	87.20.400	18.35
40x40x32	87.20.405	19.18

Пресс – соединения «COMISA»



ТРОЙНИК
с внутренним
резьбовым
соединением

Размер	Артикул	Цена, €
16x1/2"x16	87.23.160	4.51
20x1/2"x20	87.23.200	4.82
20x 3/4 x20	87.23.201	6.37
26x3/4"x26	87.23.263	6.89
32x 1" x32	87.23.322	9.91



ТРОЙНИК
с наружным
резьбовым
соединением

Размер	Артикул	Цена, €
16x1/2"x16	87.22.160	4.85
20x1/2"x20	87.22.200	4.95
20x3/4"x20	87.22.201	6.21
26x3/4"x26	87.22.261	6.66
26x 1" x26	87.22.262	8.92
32x 1" x32	87.22.321	9.35



ТРУБКА
хромированная -
пресс для радиаторов

Размер	Артикул	Цена, €
16x15x300 мм	87.45.160	6.61
16x15x1100 мм	87.45.161	16.82



ПРЕСС-КОЛЕНО
для баков

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	87.28.160	8.01
1/2" x 20	87.28.200	8.55



ПРЕСС ГИЛЬЗЫ

Размер	Артикул	Цена, €
Гильза 16	87.43.160	0.46
Гильза 20	87.43.200	0.57
Гильза 26	87.43.260	0.85
Гильза 32	87.43.320	0.96
Гильза 40	87.43.400	2.10



ПРЕСС-ЗАГЛУШКИ

Заглушка 16	87.31.160	2.49
Заглушка 20	87.31.200	2.98
Заглушка 26	87.31.260	3.98



Пресс – соединения «HYDROSTA»

Для монтажа систем отопления и водоснабжения.

Распродажа - скидка не распространяется.

РАСПРОДАЖА



НИППЕЛЬ -
Наружная резьба – Пресс
Муфта
Внутренняя резьба – Пресс

Размер	Цена, вн. \$	Цена, нар. \$
1/2" x 16	1.69	1.35
1/2" x 20	1.74	1.53
3/4" x 20	2.34	1.99
3/4" x 26	2.44	2.17
1" x 26	-	3.07



СОЕДИНИТЕЛЬ

ПРЕСС
Соединитель
редукционный

Размер	Цена, \$
16 x 16	1.58
20 x 20	2.41
26 x 26	3.36
20 x 16	1.89
26 x 20	2.64



МУФТА
с накидной
гайкой

Размер	Цена, \$
16 x 3/4" E	2.61
20 x 3/4" E	2.79



**КОЛЕНО
НАСТЕННОЕ**

Размер	Цена, \$
1/2" x 20	3.32
3/4" x 20 52мм	4.15



КОЛЕНО 90°

Размер	Цена, \$
16 x 16	2.08
20 x 20	2.73



КОЛЕНО
с наружным или
внутренним
резьбовым
соединением

Размер	Цена, вн. \$	Цена, нар. \$
1/2" x 16	1.63	2.59
1/2" x 20	2.05	2.48
3/4" x 20	2.32	3.14
3/4" x 26	--	3.56



ТРОЙНИКИ
стандартные
и редукционные

Размер	Цена, \$
16x16x16	2.91
20x20x20	4.02
26x26x26	5.87
16x20x16	3.45
20x16x20	3.57
20x16x16	3.36
20x26x20	4.72
26x20x16	4.67
26x20x20	4.67
26x20x26	4.92
26x26x20	5.01
32x16x32	7.01



ТРОЙНИК
с внутренним резьбовым соединением

Размер	Цена, \$
16x1/2"x16	2.96
20x 3/4 x20	4.42

Зажимные муфты для многослойных труб (Италия)



НИППЕЛЬ
с наружной
резьбой

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	88.01.450	1.79
1/2" x 20	88.01.460	2.51
3/4" x 16	88.01.455	2.61
3/4" x 20	88.01.465	2.65
3/4" x 26	88.01.466	5.93
1" x 26	88.01.470	4.71



МУФТА
соединительная
для двух труб

Размер	Артикул	Цена, €
16 x 16	88.01.405	2.93
16 x 20	88.01.4xx	3.92
20 x 20	88.01.410	4.47
26 x 26	88.01.415	7.36



МУФТА
с внутренней
резьбой

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	88.01.505	2,08
1/2" x 20	88.01.515	2.65
3/4" x 16	88.01.510	2.89
3/4" x 20	88.01.520	2.89
3/4" x 26	88.01.525	4.47
1" x 26	88.01.530	4.98



КОЛЕНО
соединительное
для труб

Размер	Артикул	Цена, €
16 x 16	88.01.580	3.13
20 x 20	88.01.585	4.89
26 x 26	88.01.590	7.67
32 x 32	88.01.595	16.71



КОЛЕНО
с наружным
резьбовым
соединением

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	88.01.605	2.48
3/4" x 16	88.01.610	3.10
3/4" x 20	88.01.615	3.51
3/4" x 26	88.01.620	5.54
1" x 26	88.01.625	5.75



КОЛЕНО
с внутренним
резьбовым
соединением

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	88.01.655	2.62
3/4" x 16	88.01.660	3.59
3/4" x 20	88.01.670	4.02
3/4" x 26	88.01.675	5.65
1" x 26	88.01.680	5.87

Зажимные муфты для многослойных труб (Италия)



КОЛЕНО
настенное
одиночное



ТРОЙНИК
редукционный



ТРОЙНИК
с наружным
резьбовым
соединением



ТРОЙНИК
с внутренним
резьбовым
соединением



КРЕСТОВИНА



СОЕДИНИТЕЛЬ
«икконус» для
металлопластиковой
трубы

Размер	Артикул	Цена, €
1/2" x 16	88.01.705	2.46
1/2" x 20	88.01.715	3.55

Размер	Артикул	Цена, €
16 x 16 x 16	88.01.755	4.69
20 x 20 x 20	88.01.760	6.36
26 x 26 x 26	88.01.765	11.39
20 x 16 x 16	88.01.775	7.40
20 x 16 x 20	88.01.770	6.24
20 x 20 x 16	88.01.	7.40
26 x 20 x 20	88.01.	11.12
26 x 20 x 26	88.01.	12.04
26 x 26 x 20	88.01.	12.04

Размер	Артикул	Цена, €
16x 1/2"x16	88.01.855	3.91
20x 1/2"x20	88.01.880	5.33
20x 3/4"x20	88.01.860	5.63
26x 3/4"x26	88.01.865	8.88
26x 1"x26	88.01.870	10.05

Размер	Артикул	Цена, €
16x 1/2"x16	88.01.905	4.59
20x 1/2"x20	88.01.930	6.47
20x 3/4"x20	88.01.910	6.19
26x 3/4"x26	88.01.915	12.19
26x 1"x26	88.01.920	12.19

Размер	Артикул	Цена, €
16x16x16x16	88.01.950	10.73
16x20x16x20	88.01.xxx	12.03
20x20x20x20	88.01.955	13.06

Размер	Артикул	Цена, €
3/4" x 16	88.03.116 PEX-AL	1.40
3/4" x 20	88.03.136 PEX-AL	1.49



ШЛАНГ НЕРЖ.
гайка-гайка (ВВ)
гайка-штуцер (НВ)
(гибкий шланг из нерж.
гофры с приваренными
штуцерами)

Шланги для ВОДЫ из нержавеющей стали

Длина. мм	резьба	1/2"	3/4"	1"
300	НВ / ВВ	3.54	5.48	-
400	НВ / ВВ	3.68	6.43	-
500	НВ / ВВ	3.83	-	9,00
600	НВ / ВВ	3.98	7.64	9.77
800	НВ / ВВ	4.30	8.93	11.36
1000	НВ / ВВ	4.58	9.80	12.94
1500	НВ / ВВ	4,64	-	15.29



ШЛАНГ НЕРЖ.
гайка-гайка (ВВ)
гайка-штуцер (НВ)
(гибкий шланг из нерж.
гофры с приваренными
штуцерами)

Шланги для ГАЗА из нержавеющей стали

Разрешение к применению

№ 1485.05.30 – 74.30.0 от 24.06.2005г

Длина. мм	резьба	1/2"	3/4"
400	НВ / ВВ	2,85	4,35
500	НВ / ВВ	2,98	4,75
600	НВ / ВВ	3,16	5,16
800	НВ / ВВ	3,46	5,97
1000	НВ / ВВ	3,95	6,44
1200	НВ / ВВ	4,32	7,60
1500	НВ / ВВ	5,22	8,37
2000	НВ / ВВ	6,74	10,85



Трубопроводная система из PP-R100 Gallaplast

Для монтажа систем отопления и водоснабжения.



ТРУБА STANDART

Размер	Артикул	вн. Диаметр	Цена, € за м/п
20x3.4	03020	13.2	0.84
25x4.2	03025	16.6	1.29
32x5.4	03032	21.2	2.13
40x6.7	03040	26.6	3.27
50x8.3	03050	33.4	5.05
63x10.5	03063	42.0	7.94
75x12.5	03072		10.56

ТРУБА Beta PPR SDR 9/S4

Размер	Артикул	вн. Диаметр	Цена, € за м/п
20x2.3	03120	15.4	0.72
25x2.8	03125	19.2	1.05
32x3.6	03132	24.6	1.71
40x4.5	03140	31.0	2.65
50x5.6	03150	38.6	4.10
63x7.1	03163	48.8	6.55

✓ УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОПУСКАЯ СПОСОБНОСТЬ

(Благодаря уменьшению толщины стенки трубы, пропускная способность на 16% выше при сохранении той же нагрузочной способности)



ТРУБА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

T_Bmax=110°C BetaFazer SDR9/S4

Материал термостабилизированный полипропилен PP-RCT. армированный стекловолокном
Fazer Pn20 Материал полипропилен PP-R100. армированный стекловолокном

ТРУБА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА В БУХТЕ

Размер	Тип	Артикул	Цена, € за м/п
20x2.3	BetaFazer	09020	1.00
25x2.8	BetaFazer	09025	1.44
32x3.6	BetaFazer	09032	2.32
40x4.5	BetaFazer	09040	3.58
50x5.6	BetaFazer	09050	5.42
63x7.1	BetaFazer	09063	8.68
20x2.8	Fazer	06020	0.90
25x3.5	Fazer	06025	1.35
32x4.4	Fazer	06032	2.16
40x5.5	Fazer	06040	3.36
50x6.9	Fazer	06050	5.25
63x8.6	Fazer	06063	8.25
16x2	PPR PN16	11017	0.64

МУФТА



Размер	Артикул	Упаковка	Цена, €
20	24020	200	0.13
25	24025	100	0.15
32	24032	50	0.25
40	24040	25	0.47
50	24050	10	1.02
63	24063	5	1.46

КОЛЕНО 90°



Размер	Артикул	Упаковка	Цена, €
20	18020	200	0.11
25	18025	100	0.15
32	18032	50	0.28
40	18040	25	0.56
50	18050	10	1.08
63	18063	5	2.08

Трубопроводная система из PP-R100 Gallaplast

МУФТА
переходн.
наруж / внутр.



Упаковка	Артикул	Размер	Цена, €
200	252520	25x20	0.13
50	253225	32x20	0.14
50	254020	32x25	0.15
25	254025	40x20	0.26
25	254032	40x25	0.29
25	252520	40x32	0.34
25	255032	50x32	0.62
25	255040	50x40	0.68
25	256340	63x40	1.45
25	256350	63x50	1.19
	257540	75x40	1.64
	257550	75x50	1.64
	257563	75x63	2.06

КОЛЕНО 45°



Размер	Артикул	Упаковка	Цена, €
20	19020	200	0.18
25	19025	100	0.23
32	19032	50	0.39
40	19040	25	0.65
50	19050	10	1.04
63	19063	5	2.93

КОЛЕНО 90° с МРН



КОЛЕНО 90° с МРВ



Размер	упаковка	Цена, € с МРН	Цена, € с МРВ
20x1/2"	50	1.49	1.19
20x3/4"	50	1.80	1.63
25x1/2"	50	1.56	1.48
25x3/4"	50	1.87	1.74
32x3/4"	50	2.6	2.6
32x1"	50	4.00	3.7

КОЛЕНО настенное



КОЛЕНО 90° НВ



Тип	размер	Цена, €
Колено настенное	20x1/2"	1.19
Колено настенное	25x1/2"	1.41
Колено настенное	25x3/4"	2.00
Колено Нар-Внутр	20	0.13
Колено Нар-Внутр	25	0.21

Тип	размер	Цена, €
Компл. настенный	20x1/2	5,64

ТРОЙНИК



**ТРОЙНИК
редукционный**



Размер	€	Размер	Цена, €
20	0.18	25x20x25	0.25
25	0.23	32x20x32	0.44
32	0.39	32x25x32	0.47
40	0.65	40x20x40	0.84
50	1.41	40x25x40	0.84
63	2.56	40x32x40	0.84
		50x20x50	1.44
		50x25x50	1.44
		50x32x50	1.54
		50x40x50	1.44
		63x20x63	2.84
		63x25x63	2.84
		63x32x63	2.84
		63x40x63	2.84

Трубопроводная система из PP-R100 Gallaplast

ОБВОДКА



ВЕНТИЛЬ шаровый



ТРОЙНИК с МРВ



ТРОЙНИК с МРН



ПЕРЕХОД с МРН



ПЕРЕХОД с МРВ



ЗАГЛУШКА



РАЗБОРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



МУФТА с РМД



ПЕРЕХОД с НГ



ВНУТРЕННЕЕ



НАРУЖНОЕ



* - скидка не распространяется

Тип	Размер	Цена, €
Вентиль шаровый	20	4,12
Вентиль шаровый	25	5,47
Вентиль шаровый	32	7,86
Вентиль шаровый	40	11,54
Вентиль шаровый	50	23,07
Вентиль шаровый	63	36,93
Обводка	20	0,85
Обводка	25	0,97
Обводка	32	1,49

Размер	Цена, € Тройник с МРВ	Цена, € Тройн. с МРН
20x1/2"x20	1.28	1.63
20x3/4"x20	1.71	1.63
25x1/2"x25	1.41	1.63
25x3/4"x25	1.90	2.06

Размер	Цена, € МРН	Цена, € МРВ
20x1/2"	1.27	1.08
20x3/4"	1.62	1.53
25x1/2"	1.41	1.17
25x3/4"	1.63	1.62
32x1"	4.82	3.36
40x1 1/4"	7.23	6.10
50x1 1/2"	9,50	8.81
63x2"	15,62	16.10
75x2 1/2"	26.04	26.04

Размер	Цена, € Заглуш.	Цена, €, соед
20	0.1	2.07
25	0.15	2.77
32	0.20	8.41
40	0.65	-
50	1.26	-
63	1.92	-
75	3.25	-

Размер	Цена, € муфта с РМД	Цена, € переход с НГ
16x3/4	-	1,05
20x1/2"	1.44	-
20x3/4"	1.74	1.58
25x3/4"	1,79	-
25x1"	3.12	1.45
32x1"	3,3	-
32x1 1/4"	-	2,08

Размер	упаковка	Цена, € внутреннее	Цена, € наружное
20x1/2	50	2.50	2.69
25x3/4	50	3.36	3.08

ИНСТРУМЕНТ для монтажа системы ППР*

Тип	Артикул	Цена, €
Сварочный аппарат 1400Вт. парные насадки 16.20.25.32	50002	163*

Фитинги компрессионные для медных труб «COMISA»



НИПЕЛЬ
Никелированный
Comisa (Италия)
Медь - наружная
резьба



МУФТА
Никелированная
Comisa (Италия)
Медь - внутренняя
резьба



НИПЕЛЬ
Comisa (Италия)
Медь - наружная
резьба



МУФТА
Comisa (Италия)
Медь - внутренняя
резьба



КОЛЕНО
Comisa (Италия)
Медь



ТРОЙНИК
Comisa (Италия)
Медь



ТРОЙНИК
с внутренней
резьбой Comisa
(Италия) Медь



СОЕДИНИТЕЛЬ
Comisa (Италия)
Медь



ТРУБА
медная твердая
«МКМ»
(Германия)

Размер	Артикул	COMISA
10x1/2	74.02.003	1.39
15x1/2	74.02.011	1.17

Размер	Артикул	COMISA
10x1/2	74.03.007	1.61

Размер	Артикул	COMISA
18x1/2	82.02.825	1.84
18x3/4	82.02.830	3.09
22x3/4	82.03.112	2,07
28x1	82.02.211	3,14
35x1 1/4	82.02.611	8,33

Размер	Артикул	COMISA
15x1/2	82.03.012	1.95
18x1/2	82.03.515	1.64
18x3/4	82.03.520	3.10
22x3/4	82.03.112	1.95
28x1	82.03.212	3.02
35x1 1/4	82.03.612	7.56

Размер	Артикул	COMISA
15x15	83.01.015	2.10
18x18	83.01.220	2.41
22x22	83.01.115	2.54
28x28	83.01.215	4.64

Размер	Артикул	COMISA
15x15x15	84.01.018	2.80
18x18x18	84.01.918	5.60
22x22x22	84.01.118	4.62
28x28x28	84.01.218	9.00
35x35x35	84.01.618	20.0

Размер	Артикул	COMISA
22x1/2x22	84.04.015	6.00

Размер	Артикул	COMISA
15x15	82.01.010	1.70
18x18	82.01.341	3.10
22x22	82.01.110	2.08
28x28	82.01.210	3.87
35x35	82.01.610	12.55

Труба медная твердая «МКМ» (Германия)

Размер	Об'єм води (л/м)	Длина штанги	Цена, € м/п
15x1	0.133	5 м	6.13
18x1	0.201	5 м	7.72
22x1	0.314	5 м	9.57
28x1	0.531	5 м	12.29
35x1.5	0.804	5 м	23.67
42x1.5	1.194	5 м	28.22

В цене на трубу возможны изменения следите за каталогом на сайте

Фитинги медные под пайку IBP GROUP (Польша)



**МУФТА-
ПЕРЕХОДНИК**
Медь (пайка) –
резьба внутренняя

Размер	Артикул	Цена, €
15x1/2	4270G1504	0.75
18x1/2	4270G1804	1,10
18x3/4	4270G1806	1,82
22x1/2	4270G2204	1.54
22x3/4	4270G2206	1.53
28x3/4	4270G2806	3.09
28x1	4270G2808	2.30
35x1	4270G3508	4.90
35x1 1/4	4270G3510	4.47
42x1 1/2	4270G4212	9.68
42x1 1/4	4270G4210	11.07



МУФТА
Медь (пайка)

Размер	Артикул	Цена, €
15	5270 15	0.14
18	5270 18	0.19
22	5270 22	0.31
28	5270 28	0.72
35	5270 35	1.71
42	5270 42	3.14



**НИППЕЛЬ-
ПЕРЕХОДНИК**
Медь (пайка) –
наружная резьба

Размер	Артикул	Цена, €
15x1/2	4243G1504	0.6
18x1/2	4243G1804	0.68
18x3/4	4243G1806	0.89
22x1/2	4243G2204	1.40
22x3/4	4243G2206	1.01
22x1	4243G2208	1.65
28x1/2	4243G2804	5.75
28x3/4	4243G2806	2.44
28x1	4243G2808	1.65
35x1	4243G3508	3.52
35x1 1/4	4243G3510	2.65
42x1 1/2	4243G4210	5.34
42x1 1/4	4243G4212	9.76



**МУФТА
РЕДУЦИОННАЯ**
Медь (внутренняя
пайка)

Размер	Артикул	Цена, €
18x15	52401815	0.43
22x15	52402215	1.12
22x18	52402218	0.72
28x18	52402818	2.36
28x22	52402822	1.14
35x22	52403522	4.63
35x28	52403528	5.68
42x28	52404228	8.16
42x35	52404235	6.39



**ПЕРЕХОДНИК
«АМЕРИКАНКА»**
Медь (пайка) –
внутренняя резьба

Размер	Артикул	Цена, €
22x1/2	4340G1804	6.67
22x3/4	4340G2206	4.58
28x1	4340G2808	7.70
35x1 1/4	4340G3510	17.91

Фитинги медные под пайку IBP GROUP (Польша)



**ПЕРЕХОДНИК
«АМЕРИКАНКА»**
Медь (пайка) –
наружная резьба

Размер	Артикул	Цена, €
22x1/2	4341G2204	13.50
22x3/4	4341G2206	4.23
28x1	4341G2808	7.45
35x1 1/4	4341G3510	18.95



КОЛЕНО 90°
короткое
2 муфты
Медь – (пайка)

Размер	Артикул	Цена, €
15	509015	0.24
18	509018	0.34
22	509022	0.58
28	509028	1.01
35	5002A35	3.36
42	5002A42	4.73



КОЛЕНО 45°
короткое
2 муфты
Медь – (пайка)

Размер	Артикул	Цена, €
15	504115	0.28
18	504118	0.67
22	504122	0.78
28	504128	1.37
35	504135	4.85
42	504142	8.57



ТРОЙНИК
Медь (пайка)

Размер	Артикул	Цена, €
15x15x15	5130 15	0.38
18x18x18	5130 18	0.78
22x22x22	5130 22	1.26
28x28x28	5130 28	2.25
35x35x35	5130 35	6.26
42x42x42	5130 42	11.96



ТРОЙНИК
редукционный
Медь (пайка)

Размер	Артикул	Цена, €
18x15x15	5130151818	1.09
18x15x18	5130181518	0.89
22x15x18	5130221518	2.16
22x18x22	5130221822	1.44
28x15x28	5130281528	2.08
28x18x22	5130281822	5.50
28x18x28	5130281828	3.83
28x22x28	5130282228	2.40
35x28x28	5130352828	11.87
35x28x35	5130352835	9.86
42x28x42	5130422842	16.91
42x35x42	5130423542	20.96



ФЛЮС ДЛЯ ПАЙКИ

Наименование	Артикул	упак	Цена, €
Флюс-паста	4943	250гр.	15.10
Припой мягкий	4933	250 гр.	16.70

ПРИПОЙ

САЛФЕТКИ

Сафетки зачистные	0961	10шт 60x130 мм	1.80
-------------------	-------------	-------------------	-------------

**ЩЕТКИ
ДЛЯ ЗАЧИСТКИ
ТРУБ**

Щетка для труб	4974	Ф 18	1.30
Щетка для труб	4974	Ф 22	1.32
Щетка для труб	4974	Ф 28	1.34

ФАСКОСНИМАТЕЛЬ

Фаскосниматель		Ф6-28	8.50
----------------	--	-------	-------------



ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБ. Термоизол (Украина)



ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБ

толщина стенки 6 мм
(отрезками по 2 м)

Внутр. диам.	Толщ. стенки	Термоизол грн м/п
Ф18	6 мм	1.55
Ф22	6 мм	1.63
Ф28	6 мм	1.88
Ф35	6 мм	2.77
Ф42	6 мм	3.57



ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБ

толщина стенки 10 мм
(отрезками по 2 м)

Внутр. диам.	Толщ. стенки	Термоизол грн м/п
Ф18	10 мм	2.87
Ф22	10 мм	3.22
Ф28	10 мм	4.25
Ф35	10 мм	5.38
Ф42	10 мм	5.88
Ф52	10 мм	7.27
Ф65	10 мм	10.08
Ф76	10 мм	13.97
Ф114	13 мм	69.66



СКОТЧ ПВХ

армированный
В рулонах

Ширина	В рулоне	грн за рулон
50 мм	50 м	109



ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ

(для защиты труб
при укладке в бетон)

Размер	Артикул	В бухте	€ м/п
18 x 22	84.02.00	50 м	0.11
23 x 28	84.03.00	50 м	0.16
29 x 36	84.04.00	50 м	0.22

Коллекторы для водоснабжения и отопления (Италия)



КОЛЛЕКТОР
тип R 1" с внутр.
резьбами 1/2" для
систем отопления
и водоснабжения
В комплект входят:
коллектор – 2 шт.
заглушка 1" – 2 шт.
кронштейн – 2 шт.

Размер	Артикул	Цена, € R 1"
R 2	1802	15.8
R 3	1803	20.3
R 4	1804	24.8
R 5	1805	29.3
R 6	1806	33.8
R 7	1807	38.3
R 8	1808	42.8
R 9	1809	47.3
R 10	1810	51.7
R 11	1811	56.2
R 12	1812	60.7



КОЛЛЕКТОР
тип RE 1" Gorgiel (Польша) для систем отопления и водоснабжения
Выходы 3/4 HP и КОНУС
В комплект входят:
коллектор – 2 шт.
кронштейн – 2 шт.

Размер	Артикул	Цена, €
RE 2	88.20.356	26.5
RE 3	88.20.357	37.2
RE 4	88.20.358	47.3
RE 5	88.20.359	56.6
RE 6	88.20.360	67.3
RE 7	88.20.361	77.6
RE 8	88.20.362	87.4
RE 9	88.20.363	97.6
RE 10	88.20.364	107.7
RE 11	88.20.365	117.5
RE 12	88.20.366	127.8



КОЛЛЕКТОРА
3/4" с выходами
1/2" HP "Comisa" (Италия) с вентилями
для систем отопления
и водоснабжения

Размер	Артикул	Цена, €
2 вых 1/2HP	88.20.050	8.28
3 вых 1/2HP	88.20.055	12.29
4 вых 1/2HP	88.20.060	16,57
Адаптор 1/2"x16	88.20.576	1.28



КОЛЛЕКТОРА
1" с выходами 3/4"
и КОНУС
"Comisa" (Италия)
с вентилями для
систем отопления и
водоснабжения

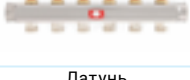
Размер	Артикул	Цена, €
2 вых 3/4HP	88.20.085	11.74
3 вых 3/4HP	88.20.090	16.71
4 вых 3/4HP	88.20.095	22.92
евроконус 16x3/4"	88.03.116	1.31



ДЕРЖАТЕЛЬ
для коллектора R 1"
Тройник
коллекторный
1/2BPPx1HPx1/2BP

Размер	Артикул	Цена, € за един.
Держатель коллектора	3501	3.50
Тройник	4900100S	3.60

Коллекторы для систем ТЕПЛЫЙ ПОЛ (Италия)

	Тип Коллектора	Цена нерж, €	Цена латунь, €
	Коллектор с расходомерами 3 вых.	29,93	31,55
	Коллектор с расходомерами 4 вых.	38,24	43,49
	Коллектор с расходомерами 5 вых.	46,62	53,88
	Коллектор с расходомерами 6 вых.	57,43	64,47
	Коллектор с расходомерами 7 вых.	69,87	75,26
	Коллектор с расходомерами 8 вых.	81,2	89,31
	Коллектор с расходомерами 9 вых.	92,87	100,72
	Коллектор с расходомерами 10 вых.	102,29	115,92
	Коллектор с расходомерами 11 вых.	112,22	127,55
	Коллектор с расходомерами 12 вых.	121,28	144,62
	Коллектор с термостат. кранами 3 вых	24,09	25,69
	Коллектор с термостат. кранами 4 вых	30,48	35,31
	Коллектор с термостат. кранами 5 вых	37	43,54
	Коллектор с термостат. кранами 6 вых	45,38	52,03
	Коллектор с термостат. кранами 7 вых	55,15	61,1
	Коллектор с термостат. кранами 8 вых	64,01	72,53
	Коллектор с термостат. кранами 9 вых	73,26	81,36
	Коллектор с термостат. кранами 10 вых	80,51	94,28
	Коллектор с термостат. кранами 11 вых	88,27	103,85
	Коллектор с термостат. кранами 12 вых	95,02	116,71
	Коллектор с запорными кранами 3 вых	19,66	21
	Коллектор с запорными кранами 4 вых	24,58	28,8
	Коллектор с запорными кранами 5 вых	29,69	35,47
	Коллектор с запорными кранами 6 вых	36,25	42,28
	Коллектор с запорными кранами 7 вых	44,10	49,64
	Коллектор с запорными кранами 8 вых	51,08	58,77
	Коллектор с запорными кранами 9 вых	58,47	66,27
	Коллектор с запорными кранами 10 вых	64,07	76,06
	Коллектор с запорными кранами 11 вых	70,20	83,66
	Коллектор с запорными кранами 12 вых	75,62	94,81
Крепления для коллекторов ITAP		498ST100K	6,61

Шкаф для коллекторов наружный Gorgiel (Польша)



Размер (ШхВхГ)	Тип	Колл	Цена, €
385x580x110	Тип 0	2-4 вых	30,59
485x580x110	Тип 1	3-5 вых	33,55
615x580x110	Тип 2	5-8 вых	36,94
760x580x110	Тип 3	6-9 вых	43,41
845x580x110	Тип 4	9-12 вых	47,12
1015x580x110	Тип 5	12-14 вых	53,54

Шкаф для коллекторов встраиваемый Gorgiel (Польша)



Размер (ШхВхГ)	Тип	Колл	Цена, €
335x575-665x110-175	Тип 0	2-4 вых	28,52
435x575-665x110-175	Тип 1	3-5 вых	30,6
565x575-665x110-175	Тип 2	5-8 вых	34,81
715x575-665x110-175	Тип 3	6-9 вых	39,41
795x575-665x110-175	Тип 4	9-12 вых	43,62
965x575-665x110-175	Тип 5	12-14 вых	49,86

Система ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Труба с антидифузионным слоем для Теплого Пола ТЕСЕ (Германия)
Gallaplast PE-RT Эстония.

Эти виды труб предназначены для монтажа систем напольного и
поверхностного отопления. $T_{max}=70^{\circ}C$. $P_{Nmax}=10\text{атм}$.



Евроконус PEX-AL



Евроконус TECE

Тип	Размер	Изгот	Цена, € за 1мп
TECE PE-RT	16x2	Германия	1.11
OXlstop PE-RT	16x2	Эстония	0.64

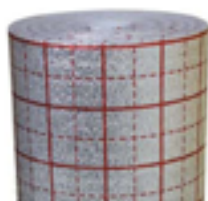
Соединение ЕВРОКОНУС

Размер	Артикул	Труба	Цена, €
3/4" x 16x2	88.03.116	PEX-AL	1.36
3/4" x 15x1	9006 572	медь	1,05
3/4" x 16x2	713 316	TECE	3.87



Полистирол с теплоотражающей плёнкой с разметкой

Тип	Толщина	в упак.	Цена, € за 1м²
IsoTERM 30/25	30 мм	4 м²	3.4
IsoTERM 30/35	30 мм	4 м²	4.3
IsoTERM 50	50 мм	4 м²	6.7
Лента демпферная	8 мм	100 м 150 x 8 мм	0.28



Вспененный армированный полиэтилен (пленка и ламинированное полотно)

Толщина	ширина	Полотно с разметкой	Полотно без разметки
5 мм	105 см	1.20	1.00

Скоба якорная

Тип	Артикул	длина	Цена, €
Скоба 17x30	2000	30 мм	0.03
Скоба 17x40	Для такера	40 мм	0.04



Применяется для крепления труб напольного отопления к полистиролу (ISO Term)



Такер - инструмент для крепления труб к полистирольной подложке при помощи якорных скоб

Такер. Барабан для разматывания труб*

Тип	Артикул	Цена, €
Такер пластм.	1230	110*
Такер алюмин.	1200	130*
Барабан	8100	99*

* - скидка не распространяется

Автоматика для ТЕПЛОГО ПОЛА



Трехходовой смесительный вентиль WATTS с термостатической головкой

Тип	Артикул	Цена, €
DN 15	ZV 313112 P	13,7
DN 20	ZV 313134 P	14.4
DN 25	ZV 31311 P	26.2
Головка с датч.	20-60C	34.49



Двухточечный термостатический вентиль для систем отопления и вентиляции для работы с термостатом 220В
NA-Нормально открыт.
NC-Нормально закрыт.

Термоэлектрический сервопривод

Тип	Артикул	Производит.	Цена, €
VTa 22C NA	2050610	WATTS	20.5
VTZ 22C NC	2050600	WATTS	20.5



Ограничение температуры на возврате контура теплого пола до 18 м². Монтируется в шкаф.

Вентиль для напольного отопления <18м²

Тип	плоч.	Цена, €
Schlosser RTL	прямой	45,57
Schlosser RTL	угловой	45,57



*комплект предназначен для регулирования температуры с площадью теплого пола до 20 м², длине контура до 100 мп и ДУ трубы не менее 12 мм.

Комплект для напольного отопления <20м²

Тип	Артикул	Производит.	Цена, €
Schlosser RTL 3/4* (с наружной головкой)	603200031	Schlosser	96,21
Schlosser RTL 3/4*	603200045	Schlosser	90.77



«LUXOR» (Италия)
Готовый комплект для регулирования температуры теплого пола. с байпасом

Смесительный комплект LUXOR

Тип	Артикул	Цена, €
Насосн.узел	72000030	Без насоса 75
Байпас	68512101	21
Тройники 2шт.	88.20.526	1/2x1x1/2 3.73



Подмешивающий модуль Comisa, ITAP (Италия)

Группа автономной циркуляции служит для поддержания заданной температуры в контурах отопления теплого пола. а также для циркуляции теплоносителя в системе с последующим подмешиванием холодной воды в греющий контур. Используется совместно с коллекторами для систем ТЕПЛЫЙ ПОЛ.

Описание	Артикул	Цена, €
Узел COMISA с насосом SALMSON 53-25 (93 Вт)	88.10.841	331.83
Узел ITAP без насоса	949S	161

Система зонального радиуправления WATTS (Германия)



Базовый управляющий радиомодуль WFHC RF на 4 или 6 зон (Master)

Мастер-модуль предназначен для приема радиосигнала от комнатных термостатов и управления сервоприводами (расширение до 12 независимых зон), а также для управления насосом.



Тип	Артикул	Описание	Цена, €
WFHC-RF 230V NO	10021142	6 зон	126.1

Вспомогательный радиомодуль расширения на 4 или 6 зон

Допустимая температура окружающей среды 0 - 50 °C. Класс защиты IP 30. Для Нормально открытых и нормально закрытых коллекторных приводов (сервоприводов). Возможна работа только в сочетании с базовым радиуправляющим модулем.



Тип	Артикул	Описание	Цена, €
WFHC-RF EXT 230 B	10021134	4 зоны	48.7
WFHC-RF EXT 230 B	10021135	6 зон	61.4

Комнатный радиотермостат WFHT

Электронный термостат для систем тёплого пола, управляемых коллекторными приводами. Пределы установки 5 - 30° C. Разность температур включения/выключения 0.3 K. Температура окружающей среды 0 - 50 °C.



Тип	Артикул	Описание	Цена, €
WFHT-RF Basic	10021130		41.6

Комнатный радиотермостат с цифровым табло WFHT

Электронный термостат для систем тёплого пола, управляемых коллекторными приводами. Пределы установки 5-30° C. Разность температур включения/выключения 0.3 K. Температура окружающей среды 0 - 50 °C.



Тип	Артикул	Описание	Цена, €
WFHT-LCD-RF	10021132		54.0

Недельный радиотермостат Milux-RF с LCD дисплеем

Пределы установки 5 - 35 °C. С переключением режима день/ночь. 9 встроенных заводских программ работы и 4 пользовательские. Режим защиты от замерзания и режим "отпуск". Блокировка клавиатуры.



Тип	Артикул	Описание	Цена, €
MILUX-RF	10013387		77.9

Одиночный радиоприемник EHRFR

Приемник подходит ко всем радиотермостатам WATTS. Один термостат может давать сигнал на один или несколько приемников. Режимы ручной, автоматический и конфигурирования сигнала. Мощность 12A. Частота 433МГц. Класс защиты IP44.



Тип	Артикул	Описание	Цена, €
EHRFR 001	10013389		48.6

Клеящие ленты НРХ (Бельгия)

Артикул	Фото	Описание	Упаковка	Цена, €
ЛЕНТА ДЛЯ МОНТАЖА ЗЕРКАЛ				
DS1905S		Двухсторонняя монтажная лента. Особенно подходит для установки зеркал, крючков, кабельных каналов и т.д. Для внутренних и наружных работ. Подходящие основания: стекло, дерево, металл и пластики. На каждый кг веса зеркала рекомендуется использовать 65 см² ленты	19мм x 5м	3,06
DS1925			19мм x 25м	8,61
ДВУХСТОРОННЯЯ МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА 3ММ				
DA1225		Лента толщиной 3мм идеально подходит для неровных поверхностей. Благодаря очень высокой адгезии рекомендован для строительных и монтажных работ.	12мм x 3мм x 25м черная	6,53
ВЫСОКОПРОЧНАЯ АРМИРОВАННАЯ ЛЕНТА НРХ 6200				
CB5005		Очень сильная, универсальная высококачественная лента с усиленной обратной стороной и высокой силой адгезии. Подходит для соединения и ремонта труб, садовых шлангов и т.д. Легко отрывается вручную. Водонепроницаема. Для внутренних и наружных работ.	50мм x 5м серебро	1,61
CB5010			50мм x 10м черная	3,26
CB5025			50мм x 25м черная	5,72
CS5005			50мм x 5м черная	1,61
CS5010			50мм x 10м черная	3,26
CS5025			50мм x 25м черная	5,72
CW5025			50мм x 25м белая	5,72
АНТИСКОЛЬЗЯЩАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ВАНН, БАССЕЙНОВ AQUA GRIP				
AG2024S		Применяется на краях бассейна, душе (внутри и снаружи), ванной, лодках, джакузи, ступенях, полу, тренажерных залах и т.д. Устойчива к соленой и хлорированной воде, погружению в воду, тепло, моющие средства, УФ-излучение. Максимальная безопасность. Устойчива к ультрафиолету.	20мм x 240мм x 8шт прозрачная	
СИЛИКОНОВАЯ ВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯ ЛЕНТА (260°C, 15БАР)				
SI2503		Лента для ремонта труб, шлангов, патрубков и электроизоляции проводов. Температура эксплуатации от -65 до +260 °C. Выдерживает давление до 12 Бар. Герметизирует даже мокрые, грязные, неровные и жирные поверхности. Устойчива к погодным условиям. Устойчива к воздействию топлива, масел, кислот, растворителей, морской воды, озона и дорожной соли. Подходит для использования под водой.	25мм x 3м прозрачная	7,02
SI2580			25мм x 1,8м прозрачная	5,53
SO2503			25мм x 3м красная	7,02
SZ2503			25мм x 3м черная	7,02
УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ФИТИНГОВ				
BU2003		PTFE лента фторопластового уплотнительного материала (ФУМ-лента) – современный герметик резьбовых соединений L Пластичный, прочный, химически стойкий L WT-версия для водопроводных труб L PT-версия: для газовых фитингов.	12мм x 10м x 0.1мм	4,86
КОМПЛЕКТ ДЛЯ БЫСТРОГО РЕМОНТА ЛЮБЫХ ТРУБ MAXSEAL				
PU5018		Ленту MAXSEAL возможно применять для труб с рабочим температурным диапазоном от -50°C до +150°C. ВИДЕО L MAXSEAL можно использовать не только для труб сантехники дома и в коммерческих помещениях. Его широко применяют для труб с разным содержанием и разного назначения: с питьевой и технической водой, газом, парами дизельного топлива, воздухом, соляной кислотой и другими химическими продуктами, для нефтепроводов и др. Он испытан и проверен на стойкость к самым агрессивным химическим веществам, на способность выдерживать давление до 13 атмосфер.	50мм x 1.8м белая	8,10

Вспомогательные материалы и герметики

Клипса пластмассовая

Размер	Артикул	одинарная	двойная
Φ 16	Clip16/Clip16D	0.02	0.07
Φ 20	Clip20/Clip20D	0.03	0.09
Φ 26	Clip26/Clip26D	0.04	0.17
Φ 32	Clip32/Clip32D	0.05	0.44

Размер	Артикул	д/труб	Цена, €
Φ 20-23	25003S	½"	0.55
Φ 25-30	25004S	¾"	0.56
Φ 32-37	25005S	1"	0.61
Φ 42-47	25006S	1 ¼"	0.74
Φ 47-53	25008S	1 ½"	0.76
Φ 59-65	25010S	2"	0.82
Φ 70-80	25013S	2 ½"	1.08
Φ 109-121	25016S	4"	1.36

Опора стальная
одинарная
с гайкой М8.
шпилькой:
½" -1" -100мм.
1 ¼"-4" -140мм.
дюбелем 12x60

Крюк пластмассовый для фиксации труб

Длина	Артикул	Тип	Цена, €
32x97мм	1851	одинарный	0.10
32x97мм	1951	двойной	0.11

Розетка декоративная. Белый пластик

ДУ трубы	Артикул	Одиноч.	Двойн.
16 мм	2215/2220 16	0.09	0.42
20 мм	2215/2220 20	0.09	0.42
22 мм	2215/2220 22	0.09	0.42
28 мм	2215/2220 28	0.09	0.42

Розетка декоративная. Никелиров. пласт.

ДУ трубы	Артикул	Одиноч.	Двойн.
16 мм	2215/2220 16	0.55	2.65
20 мм	2215/2220 20	0.55	2.65
22 мм	2215/2220 22	0.55	2.65
28 мм	2215/2220 28	0.55	2.65

Соединитель. Планка монтажная

Тип	Артикул	Разм.	Цена, €
Соединитель	KI-070	Φ10x70	0.03
Соединитель	KI-090	Φ10x90	0.03
Планка под смеситель		пластм.	1.66
Монтажная планка унив. Capricorn		1 м	1.00

Вспомогательные материалы и герметики



Дуга-держатель
трубы – для
монтажа PEX труб.

Размер	Артикул	д/труб	Цена, €
Дуга 16	7104	14-16	0.47
Дуга 20	7105	20-22	0.74



Паковочная паста –
незаменимая вещь
при монтаже резьбо-
вых соединений

Тип	Размер	Цена, €
Паста Kolgas Uni Facot (Италия)	400 гр на воду (с паклей)	4.90
Жидкость для паковки	100мл (без пакли) полимеризующаяся	4.50



Лента тефлоновая
применяется при мон-
таже резьб пластик с
пластиком
или металлом.

Тип	Размер	Цена, €
Лента тефлоновая	10м x 12 x 0.1мм	0.35
Лента тефлон. ПРОФИ	15м x 19 x 0.2мм	2.31



ЛЕН – для монтажа
соединений
металл-металл.

Тип	Размер	Цена, €
Лен паковочный	косичка 100гр.	1.00
Лен паковочный	косичка 1000гр.	9.00



Пластификатор для
бетона (предотвращает
растрескивание
бетона при заливке
«Теплого пола»)

Расход	Артикул	Расход	Цена, € 1л
ТЕСЕР Р	26805	2л на 1м³ бетона	5.30
КАТ-1	90.00.00	0.4-1% от массы цемента	0.88
900 гр. на 1 м³ бетона		за упак. 900гр	7.59

Волокна FIBERMESH для армирования
стяжки ТЕПЛОГО ПОЛА

Нить тефлоновая для резьб пластм.-металл или пластм.-пластм. LOCTITE



Тип	Описание	Цена, €
Loctite 55 упаковка 50м	для герметизации резьб пластик-пластик или металл-пластик для холодной и горячей воды. газа. Tmax=850C	7.00
Loctite 55 упаковка 150м		17.50



Краны шаровые ИТАР (Италия)

Кран шаровый муфтовый ВВ

(внутренняя – внутренняя резьба). T_{max}=150°C



D."	Артикул	T _{max}	PN max	Цена, €
1/2"	1180012	1500C	30	3.22
3/4"	1180034	1500C	30	4.71
1"	1180100	1500C	30	7,11
1 ¼"	2160114	1500C	25	11.98
1 ½"	2160112	1500C	25	16.75
2"	2160200	1500C	25	27.67

Кран шаровый муфтовый НВ

(наружная – внутренняя резьба). T_{max}=150°C



D."	Артикул	T _{max}	PN max	Цена, €
1/2"	1190012	1500C	30	3.67
3/4"	1190034	1500C	30	5.22
1"	1190100	1500C	30	7.93
1 ¼"	2170114	1500C	25	13.32
1 ½"	2170112	1500C	25	18.40
2"	2170200	1500C	25	30.44

Кран шаровый муфтовый НН. Артикул099

наружная – наружная резьба. T_{max}=110°C



D."	Артикул	T _{max}	PN max	Цена, €
1/2"	0990012/F	1100C	20	4.45
3/4"	0990034/F	1100C	20	5.91
1"	0990100/F	1100C	20	9.13
1 ¼"	0990114/F	1100C	16	14.0

Кран шаровый с переходником «американка» прямой

(с резиновым уплотнителем) наружная – внутренняя резьба S – с уплотнительным кольцом. T_{max}=150°C



D."	Артикул	T _{max}	PN max	Цена, €
1/2"	0980012	50	5.23	4.99
3/4"	0980034	40	7.77	7.48
1"	0980100	40	12.05	11.56
1 ¼"	0980114	30	18.27	18.24

Кран шаровый с переходником «американка» угловой

(с резиновым уплотнителем) наружная – внутренняя резьба. T_{max}=150°C



D."	Артикул	T _{max}	PN max	Цена, €
1/2"	2980012S	1500C	50	6.22
3/4"	2980034S	1500C	40	9.44
1"	2980100S	1500C	40	14.69



Краны шаровые ИТАР (Италия)

Кран шаровый со спусником воздуха
(для манометров) Артикул115

внутренняя – внутренняя резьба. Tmax=110°C



D.°	Артикул	Tmax	PN max	Цена, €
1/2"	1150012	110°C	25	5.48
3/4"	1150034	110°C	25	7.41
1"	1150100	110°C	25	9.94



Кран шаровый трехходовой Т-образный, Артикул128

D.°	Артикул	Tmax	PN max	Цена, €
1/2"	1280012	150°C	25	20.93
3/4"	1280034	150°C	25	31.05
1"	1280100	150°C	25	46.94



Задвижка латунная, Артикул160

внутренняя – внутренняя резьба. Tmax=120°C

D.°	Артикул	Tmax	PN max	Цена, €
1/2"	1560012	120°C	16	5.48
3/4"	1560034	120°C	16	7.90
1"	1560100	120°C	16	10.70



Кран шаровый для полива, Артикул133

D.°	Артикул	Tmax	PN max	Цена, €
1/2"	1330012	80°C	25	5.42
3/4"	1330034	80°C	25	7.88

наружная резьба – шланг



Кран дренажный, Артикул139

D.°	Артикул	Tmax	PN max	Цена, €
1/2"	1390012	110°C	12	4.85

наружная резьба – шланг



КРАН МИНИ

Tmax=90°C

Артикул		D."	PN max	Цена, €
Мини ВВ	1250012	1/2"	15	3.25
Мини НВ	1260012	1/2"	15	2.97

Краны, вентили, фильтры (Италия)



2-х ходовой зонный шаровый кран ИТАР, Артикул 980

D."	Артикул	Tmax	PN max	Цена, €
3/4"	9800034	100°C	16	13.62
1"	9800100	100°C	16	18.68

Полнопроходной кран под сервопривод



3-х ходовой зонный шаровый кран ИТАР, Артикул 982

D."	Артикул	Tmax	PN max	Цена, €
3/4"	9820034	100°C	16	22.47
1"	9820100	100°C	16	33.65

Переключающий (сбросной) кран под сервопривод



Электропривод для зонных шаровых кранов ИТАР

Артикул	Напр.	Время откр. р.	Цена, €
990 23 025	220в	25 с	77.14
990 24 025	24в	25 с	76.5

Электропривод имеет рычаг ручного открывания



Вентили сантехнические угловые ИТАР

D."	Артикул	Коммент.	Цена, €
1/2н x 1/2н	3460012	для смесит.	3.62
1/2н x цанга 10 с цангой под медь	3480012	под медь 10мм	4.05



Краны сантехнические угловые ИТАР

D."	подкл	Коммент.	Цена, €
1/2 x 3/8 с цангой под медь	Н - цанга	под медь 10мм	4.05
1/2 x 1/2	Н - Н	для смесит.	3.63
1/2 x 3/4	Н - Н	для стир.маш.	3.48



Фильтр угловой водяной грубой очистки ИТАР

D."	Артикул	Tmax	PN max	Цена, €
1/2"	1920012	1100C	20	3.07
3/4"	1920034	1100C	20	5.05
1"	1920100	1100C	20	7.92
1 1/4"	1920114	1100C	20	12.20
1 1/2"	1920112	1100C	20	16.14
2"	1920200	1100C	20	27.19

Степень очистки – 400 мкм

Клапаны, воздухоотводчики, американки

внутренняя – внутренняя резьба



Клапан обратный универсальный ITAP

Tmax=100°C. Артикул100 – нерж.диск. PNmax =25 bar. Артикул103 – нейлон. диск. PNmax =12 bar

D."	Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
1/2"	1000012	4.36	1030012	3.30
3/4"	1000034	5.86	1030034	4.53
1"	1000100	8.04	1030100	5.82
1 ¼"	1000114	12.62	1030114	8.62
1 ½"	1000112	16.36	1030112	12.82
2"	1000200	25.27	1030200	17.64



Клапан – воздухоотводчик автоматич. ITAP (Италия), WATTS (Германия)

Тип	Артикул	D."	Цена, €
Прямой ITAP	3620012	1/2"	3.46
Угловой ITAP	3640012	1/2"	3.79
Прямой +клап. Watts	MKL 15	3/8x1/2	5.6
Угловой Watts	MV 15	1/2	8.3
Клапан-пробка	3650012	1/2"x1/2"	1.0



Воздухоотводчик ручной (кран Маевского)

Тип	Артикул	D."	Цена, €
Ручной	1140012	1/2"	0.51
Ручной	1940018	1/8"	0.55

Переходник-американка ITAP (Италия)

внутренняя – наружная резьба



уплотнение - конусное с резинкой / плоская прокладка

внутренняя – наружная резьба



уплотнение - конусное с резинкой / плоская прокладка

Переходник «американка» прямой

D."	Артикул	плоское	конусное
1/2"	1610012	1.9	2.13
3/4"	1610034	3.0	3.36
1"	1610100	5.2	5.78
1 ¼"	1610114	7.7	8.42
1 ½"	1610112	13.0	14.23
2"	1610200	19.8	21.81

Переходник «американка» угловой

D."	Артикул	плоское	конусное
1/2"	1620012	2.6	2.88
3/4"	1620034	4.2	4.61
1"	1620100	6.8	7.80
1 ¼"	1620114	11.0	12.14

Фитинги латунные (Италия)



НИППЕЛЬ
(наружные резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	77.01.010	НН	0.63
3/4"	77.01.015	НН	0.90
1"	77.01.020	НН	1.75
1 1/4"	77.01.025	НН	2.78
1 1/2"	77.01.030	НН	3.77
2"	77.01.035	НН	6.67



НИППЕЛЬ
редукционный
(наружные резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
3/8" x 1/2"	77.02.015	НН	0.76
1/2" x 3/4"	77.02.020	НН	1.13
3/4" x 1"	77.02.025	НН	1.88
1/2" x 1"	77.02.026	НН	1.88
1" x 1 1/4"	77.02.030	НН	2.84
1 1/2" x 1"	77.02.050	НН	4.03
1 1/2" x 1 1/4"	77.02.055	НН	3.90
2" x 1"	77.02.060	НН	8.33
2" x 1 1/4"	77.02.065	НН	7.20
2" x 1 1/2"	77.02.070	НН	7.20



МУФТА
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	77.03.010	ВВ	1.17
3/4"	77.03.015	ВВ	1.61
1"	77.03.020	ВВ	2.37
1 1/4"	77.03.025	ВВ	4.35
1 1/2"	77.03.030	ВВ	5.85
2"	77.03.035	ВВ	11.55



МУФТА
редукционная
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
3/4" x 1/2"	77.03.055	ВВ	1.58
1" x 1/2"	77.03.060	ВВ	2.25
1" x 3/4"	77.03.065	ВВ	2.49
1 1/4" x 3/4"	77.03.075	ВВ	4.33
1 1/4" x 1"	77.03.080	ВВ	3.74
1 1/2" x 1 1/4"	77.03.090	ВВ	8.28
2" x 1 1/4"	271RF	ВВ	7.53
2" x 1 1/2"	271RF	ВВ	7.53



ТРОЙНИК
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	77.08.010	ВВВ	1.70
3/4"	77.08.015	ВВВ	2.39
1"	77.08.020	ВВВ	3.93
1 1/4"	77.08.025	ВВВ	8.90
1 1/2"	750R	ВВВ	12.60



ТРОЙНИК
редукционный
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
3/4"x1/2"x3/4"	77.08.050	ВВВ	3.21
1"x1/2"x1"	77.08.055	ВВВ	4.56
1"x3/4"x1"	77.08.060	ВВВ	4.66

Фитинги латунные (Италия)



**ПЕРЕХОДНИК
РЕДУКЦИОННЫЙ**
(наружная-
внутренняя резьба)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"H x 1/4"B	77.14.010	НВ	0.82
1/2"H x 3/8"B	77.14.015	НВ	0.59
3/4"H x 1/2"B	77.14.025	НВ	1.07
1"H x 1/2"B	77.14.030	НВ	1.72
1"H x 3/4"B	77.14.035	НВ	1.63
1 1/4"H x 1"B	77.14.050	НВ	2.69
1 1/2"H x 1"B	77.14.065	НВ	4.40
2"H x 1 1/2"B	287R	НВ	6.31
2"H x 1 1/4"B	287R	НВ	7.50



**ПЕРЕХОДНИК
РЕДУКЦИОННЫЙ**
(внутренняя -
наружная резьба)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
3/4"B x 1/2"H	77.04.020	ВН	1.35
1"B x 1/2"H	77.04.025	ВН	1.81
1"B x 3/4"H	77.04.030	ВН	1.81
1 1/4"B x 1"H	77.04.055	ВН	3.33



КОЛЕНО
с внутренними
резьбами

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	77.05.010	ВВ	1.45
3/4"	77.05.015	ВВ	2.04
1"	77.05.020	ВВ	3.32
1 1/4"	77.05.025	ВВ	8.97
1 1/2"	90	ВВ	12.41
2"	90	ВВ	20.39



КОЛЕНО
с внутренне-
наружной резьбой

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	77.06.020	НВ	1.41
3/4"	77.06.025	НВ	2.21
1"	77.06.030	НВ	4.27
1 1/4"	92	НВ	10.71
1 1/2"	92	НВ	15.77



КОЛЕНО
с наружными
резьбами

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	77.07.020	НН	1.79
3/4"	77.07.025	НН	2.74
1"	77.07.030	НН	4.39



**КОЛЕНО С
КРЕПЛЕНИЕМ**
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	132	ВВ	2.11
3/4"	133	ВВ	2.53



КРЕСТОВИНА
с внутренними
резьбами

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	760	BBBB	4.70
3/4"	760	BBBB	5.87
1"	760	BBBB	11.43
1x3/4x1x3/4		NNNN	8.32

Фитинги латунные (Италия)



ШТУЦЕРА
для водомера
(с плоской
прокладкой)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	1540034	3/4"x1/2"	1.3
3/4"	1540100	1"x3/4"	1.8
1"	1540114	1 1/4"x1"	4.1

Удлинитель хромированный (наружная-внутренняя резьба)



УДЛИНИТЕЛЬ
Comisa
Круглый
Никелир. 1/2"

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2" x 1/2"	10 мм	77.17.100	1.24
1/2" x 1/2"	15 мм	77.17.105	1.46
1/2" x 1/2"	20 мм	77.17.110	1.58
1/2" x 1/2"	25 мм	77.17.111	1.73
1/2" x 1/2"	30 мм	77.17.115	1.94
1/2" x 1/2"	40 мм	77.17.116	2.30
1/2" x 1/2"	50 мм	77.17.120	2.83
1/2" x 1/2"	80 мм	77.17.125	4.49



УДЛИНИТЕЛЬ
Comisa
Круглый
Никелир.
3/4", 1"

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
3/4" x 3/4"	15 мм	77.17.205	1.86
3/4" x 3/4"	25 мм	77.17.211	2.34
3/4" x 3/4"	30 мм	77.17.215	2.52
3/4" x 3/4"	40 мм	77.17.216	2.88
3/4" x 3/4"	50 мм	77.17.220	3.31
1" x 1"	20 мм	77.17.310	2.92
1" x 1"	30 мм	77.17.315	3.78
1" x 1"	50 мм	77.17.320	5.33

Заглушки с наружной и внутренней резьбой. Заглушка технологическая



D."	Артикул	Наружная	Внутренняя
1/2"	77.13/12.010	0.81	0.39
3/4"	77.13/12.015	1.05	0.50
1"	77.13/12.020	1.40	0.92
1 1/4"	77.13/12.025	2.01	1.82
1 1/2"	77.13/12.030	3.06	2.47
Заглушка технологич. 1/2		0.25	пластмасс

Фитинги оцинкованные ЕЕ (Польша)



ТРОЙНИК
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1"	130	BBB	1.38
1/2"	130	BBB	0.55
1 1/2"	130	BBB	3.82
3/4"	130	BBB	0.94
1 1/4"	130	BBB	2.48
2"	130	BBB	5.39



**ТРОЙНИК
РЕДУКЦИОННЫЙ**
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1" x 3/4" x 1"	130	BBB	1.42
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	130	BBB	3.48
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130	BBB	4.74
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	130	BBB	6.53
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130	BBB	2.62
1" x 1 1/2" x 1 1/2"	130	BBB	2.30
2" x 1" x 2"	130	BBB	4.43
2" x 1 1/2" x 2"	130	BBB	6.59
2" x 1 1/2" x 2"	130	BBB	4.39



НИППЕЛЬ
(наружные
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	280	HH	0.43
3/4"	280	HH	0.55
1"	280	HH	0.79
1 1/4"	280	HH	2.82
1 1/2"	280	HH	3.83
2"	280	HH	6.77



**НИППЕЛЬ
РЕДУКЦИОННЫЙ**
(наружные
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1 1/2" x 1"	245	HH	3.64
1 1/4" x 1"	245	HH	1.57
1 1/4" x 3/4"	245	HH	2.26
2" x 1"	245	HH	3.27
2" x 1 1/2"	245	HH	3.74
2" x 1 1/4"	245	HH	4.09
3/4" x 1 1/2"	245	HH	0.85



МУФТА
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	270	BB	0.47
3/4"	270	BB	0.63
1"	270	BB	0.83
1 1/4"	270	BB	1.32
1 1/2"	270	BB	1.91
2"	270	BB	2.83



**МУФТА
РЕДУКЦИОННАЯ**
(внутренние
резьбы)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1 1/2" x 1"	240	BB	2.07
1 1/2" x 1 1/4"	240	BB	2.30
1 1/4" x 1"	240	BB	1.71
1 1/4" x 3/4"	240	BB	1.77
2" x 1"	240	BB	4.09
2" x 1 1/2"	240	BB	3.42

Фитинги оцинкованные ЕЕ (Польша)



**ПЕРЕХОДНИК
РЕДУКЦИОННЫЙ**
(наружная -
внутренняя резьба)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1"H x 11/2"B	246	НВ	2.95
1"H x 11/4"B	246	НВ	1.53
1/2"H x 3/4"B	246	НВ	0.85
11/2"H x 2"B	246	НВ	4.39
11/4"H x 11/2"B	246	НВ	2.58
1 1/4"H x 2"B	246	НВ	4.17



**ПЕРЕХОДНИК
РЕДУКЦИОННЫЙ**
(внутренняя -
наружная резьба)

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1"B x 11/2"H	241	ВН	1.04
11/4"B x 11/2"H	241	ВН	1.06
1"B x 11/4"H	241	ВН	0.69
1"B x 2"H	241	ВН	2.30
11/2"B x 2"H	241	ВН	1.97
11/4"B x 2"H	241	ВН	2.20



КОЛЕНО
с внутренними
резьбами

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	90	ВВ	0.41
3/4"	90	ВВ	0.63
1"	90	ВВ	0.94
1 1/4"	90	ВВ	1.81
1 1/2"	90	ВВ	2.93
2"	90	ВВ	3.46



КОЛЕНО
с внутренне-
наружной резьбой

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	92	НВ	0.47
3/4"	92	НВ	0.73
1"	92	НВ	1.24
1 1/4"	92	НВ	2.14
1 1/2"	92	НВ	3.19



**АМЕРИКАНКА
УГЛ.**

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	95or	НВ	2.89
3/4"	95or	НВ	3.17
1"	95or	НВ	3.97
1 1/4"	95or	НВ	6.87
1 1/2"	95or	НВ	9.66
2"	95or	НВ	14.38



КРЕСТОВИНА
с внутренними
резьбами

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	180	ВВВВ	1.97
3/4"	180	ВВВВ	2.95
1"	180	ВВВВ	3.64
11/2"	180	ВВВВ	6.53
11/4"	180	ВВВВ	4.90
2"	180	ВВВВ	9.74



**АМЕРИКАНКА
УГЛ. КОНУС.**

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
2"	96	НВ	15.64
1"	96	НВ	4.68
1 1/4"	96	НВ	7.77
1 1/2"	96	НВ	9.27

Фитинги оцинкованные ЕЕ (Польша)



ЗАГЛУШКА В

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	300	В	0.53
3/4"	300	В	0.63
1"	300	В	0.75
1 1/4"	300	В	1.12
1 1/2"	300	В	1.40
2"	300	В	2.64



ЗАГЛУШКА Н

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	291	Н	0.39
3/4"	291	Н	0.57
1"	291	Н	0.67
1 1/4"	291	Н	0.96
1 1/2"	291	Н	1.59
2"	291	Н	2.20



РАЗЪЕМНОЕ
СОЕДИНЕНИЕ
ВВ ПЛОСК.

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1 1/2"	330ог	В	5.19
2"	330ог	В	8.58
1"	330ог	В	2.32
1 1/4"	330ог	В	4.01



РАЗЪЕМНОЕ
СОЕДИНЕНИЕ
ВВ КОНУС.

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1 1/2"	340	В	5.53
2"	340	В	9.09
1"	340	В	2.75
1 1/4"	340	В	4.72



РАЗЪЕМНОЕ
СОЕДИНЕНИЕ
НВ КОНУС.

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1 1/2"	341	НВ	6.24
2"	341	НВ	9.96
1"	341	НВ	3.07
1 1/4"	341	НВ	4.88



КОНТРГАЙКА

D."	Артикул	Резьба	Цена, €
1/2"	310	В	0.41
3/4"	310	В	0.43
1"	310	В	0.61
1 1/2"	310	В	1.2
2"	310	В	2.01

Фланцевая арматура (Польша, Дания)



**КРАНЫ
ШАРОВЫЕ
ФЛАНЦЕВЫЕ**
Материал корпуса –
сталь, шар – хром.
латунь Tmax=150°C

ДУ	PN max	Фланцев.
40	40	1060
50	40	1065
65	16	1465
80	16	1765
100	16	2065
125	16	4125
150	16	4960



**КРАНЫ
ШАРОВЫЕ
ФЛАНЦЕВЫЕ
И ПРИВАРНЫЕ
ВРОЕН (ДАНИЯ)**
Материал
корпуса – сталь.
Tmax=200°C
Для воды, пара

ДУ	PN max	приварной	фланцевый
25	40	46	66
32	40	50	72
40	40	66	92
50	40	76	108
65	25	123	165
80	25	162	210
100	25	219	278
125	25	372	451
150	25	619	709



**ФИЛЬТРЫ
ОСАДОЧНЫЕ
ФЛАНЦЕВЫЕ
(ПОЛЬША)**
сетка из нерж. стали
Tmax=100°C

ДУ	PN max	Цена, €
50	16	56
65	16	85
80	16	106
100	16	150
125	16	225
150*	16	305
200*	16	540



**ЗАДВИЖКИ
ПОВОРОТНЫЕ
МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ
BRANDONI
(ИТАЛИЯ)**
Tmax=150°C.
уплотнение - EPDM

ДУ	PN max	Артикул	Цена, €
50	16	VB	30
65	16	VB	36
80	16	VB	40
100	16	VB	36
125	16	VB	55
150	16	VB	89
200	16	VB	140



**КЛАПАНЫ
ОБРАТНЫЕ
МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ**
Материал корпуса –
сталь. Tmax=150°C

ДУ	PN max	Подпруж.	откидные
40	16	25	290
50	16	30	315
65	16	36	360
80	16	47	455
100	16	59	510
125	16	76	650



**ГИБКИЕ
ВСТАВКИ-
КОМПЕНСАТОРЫ**
(для подключения
насосов)
T =10...+110°C

ДУ	PNBmax	Муфтовые, €	Фланцевые, €
32	16	21	24
40	16	26	27
50	16	34	33
65	16	–	42
80	16	–	50
100	16	–	64
125	16	–	89

Счетчики воды. Теплосчетчики

Счетчики для горячей и холодной воды «PoWoGas» (Польша)

зарегистрированы в Госреестре Украины У477-06.

Гарантия при наличии фильтра – 60 мес.

Межповерочный интервал – 4 года. **PN max = 16 бар.**



Артикул	Вода	Номин. произв.	ДУ	Длина	Цена, €
JS 1.5 XB	холодн.	1.5м³/ч	½"	110	14
JS 1.5 GB	горяч.	1.5м³/ч	½"	110	14
Smart + JS 2.5 XB	холодн.	2.5м³/ч	¾"	130	21
Smart + JS 2.5 GB	горяч.	2.5м³/ч	¾"	130	21
JS 3.5 XB	холодн.	3.5м³/ч	1"	260	111
JS 3.5 GB	горяч..	3.5м³/ч	1"	260	135
JS 6 XB	холодн.	6 м³/ч	1¼"	260	134
JS 6 GB	горяч..	6 м³/ч	1¼"	260	153
JS 10 XB	холодн.	10 м³/ч	1¼"	260	154
JS 10 GB	горяч..	10 м³/ч	1¼"	260	179

Теплосчетчики APATOR

Предназначен для поквартирного измерения потребленной тепловой энергии. Диапазон измерения 100 Вт – 900 кВт.

Зарегистрированы в Госреестре Украины У2543-07.

Максимальная температура - 180°C.

В комплекте: расходомер, вычислитель и два датчика температуры.



Тип	DN. мм	Qmax. м³/час	Цена, €
ELF	15	1.5	116
ELF	20	2.5	116
LQM-III 25	25	7.0	429
LQM-III 32	32	12.0	443

По вопросам подбора и заказа Теплосчетчиков ДУ 15...150, звоните специалистам ООО «ДЕЛЬТА ТЕРМ».

Инсталляционные модули TECE для унитазов, умывальников, биде. Панели смыва TECEambia



Застенный модуль TECEprofil полностью готов к монтажу подвесного санфаянса. Дополнительное оборудование, необходимое для установки и подключения санфаянса входит в комплект изделия.

Комплект TECE base (9.400.005) - 200 €

1. Застенный модуль TECE base
2. Комплект крепежных элементов для установки модуля
3. Смывной бачок объемом 10 литров. выборочный слив большого 6/9 литров или малого 3 литра объема воды
4. Комплект крепежных элементов для установки унитаза (установочное расстояние 180 - 230 мм)
5. Комплект патрубков с резиновыми манжетами для подсоединения унитазаб. Фановый отвод 90/100 мм.
7. Комплект защитных заглушек для патрубка.
8. Шаблон для отделки отверстия под панель смыва.
9. Инструкция по установке застенного модуля.
10. Панель смыва TECE Ambia. цвет – хром.
11. Звукоизолирующая прокладка для унитаза.



Инсталляционные модули TECEprofil

Описание	Артикул	Цена, €
Модуль для установки унитаза с фронтальным положением панели. высота слива 1120 мм с креплением	9.300.000	200
Модуль для установки унитаза с фронтальным или горизонтальным положением панели, высота слива 820 мм	9.300.001	250
Модуль для установки биде 1120 мм	9.330.000	135
Модуль для установки писсуара	9.320.008	250
Модуль для установки умывальника	9.310.000	125
Комплект для крепления модуля к стене	9.380.000	27
Шумоизолирующий набор	9.200.010	7

Панели смыва для унитазов TECEambia

Описание	Артикул	Цена, €
Двойная панель для слива - белая	9.240.200	30
Двойная панель для слива – матовый хром	9.240.225	45
Двойная панель для слива – гляцевый хром	9.240.226	45



Дренажные каналы TECEdrainline (Германия)

Длина канала = L. длина решётки или основы = L - 50 мм

Дренажный канал с упл. манжетой	Основа для плитки «Plate»	Решётка «Basic» из нерж. стали полированная
		

Размер	Артикул	Цена	Размер	Артикул	Цена	Размер	Артикул	Цена
L 700	600700	240	L 700	600770	110	L 700	600710	90
L 800	600800	245	L 800	600870	115	L 800	600810	95
L 900	600900	255	L 900	600970	120	L 900	600910	95
L 1000	601000	270	L 1000	601070	135	L 1000	601010	110
L 1200	601200	295	L 1200	601270	160	L 1200	601210	135
L 1500	601500	335	L 1500	601570	210	L 1500	601510	180

Сифоны для дренажных каналов

Наименование	Вид	Артикул	Цена
Сифон DN40. 0.5 л/с		650004	26
Сифон DN50. 0.7 л/с		650000	26
Сифон DN50. 0.8 л/с		650001	26
Сифон DN70. 1.2 л/с		650002	35

Комплектующие

Гидрозатвор мембранный. Для установки в дренажные каналы TECEdrainline. Предотвращает испарение воды и обеспечивает двойную защиту (гидрозатвор и мембрана) от неприятных запахов и паразитов. Уменьшает производительность сифонов на 7%



Артикул затвора	Для Сифона	Цена
660015	65004	14
660016	650000	15
660017	650002. 650003	16
660018	65001	15
Комплект опор - 4 монтажные опоры с крепежными элементами и звукоизолирующими прокладками		
660003	Монтажная высота 92-139 мм	19
660004	Монтажная высота 137-184 мм	19
Защитная сетка		
660005	Применяется для сифонов душевых каналов. Защищает от попадания в канал слива посторонних предметов.	10

Трапы дренажные TECEdrainpoint S (Германия)

Наборы трапов TECEdrainpoint S являются готовыми решениями для организации точечного слива в ванной комнате и включают в себя: сифон DN 50 (вертикальный или горизонтальный), декоративную решетку и уплотнительное кольцо. В комплект входит базовая решетка TECEdrainpoint из нержавеющей стали, размером 100x100 мм, с полированной поверхностью, класс нагрузки K3 (300 кг).

Тип	Описание	Вид	Цена
S 50	Трап низкий горизонтальный без фланца с гидрозатвором Пропускная способность 0.81 – 1.12 л/с. Уменьшенная высота гидрозатвора 30 мм. APT 360 10 50		22
S 110	Трап низкий горизонтальный с универсальным фланцем Seal System с гидрозатвором Пропускная способность 0.61 – 1.12 л/с. Уменьшенная высота гидрозатвора 30 мм. APT 360 11 00		35
S 120	Трап стандартный горизонтальный с универсальным фланцем Seal System с гидрозатвором Пропускная способность 0.80 – 1.17 л/с. Высота гидрозатвора – 50 мм APT 360 12 00		50
S 130	Трап стандартный горизонтальный с универсальным фланцем Seal System с гидрозатвором Пропускная способность 1.36 – 1.52 л/с. Высота гидрозатвора – 50 мм APT 360 13 00		45

Комплектующие для дренажных трапов TECEdrainpoint S.

  	Гидрозатвор мембранный. Для установки в дренажные трапы TECEdrainpoint S. Предотвращает испарение воды и обеспечивает двойную защиту (гидрозатвор и мембрана) от неприятных запахов и паразитов.	Арт 369 50 02	17
	Пластиковая сетка-ловушка для установки в трапы TECEdrainpoint S.	Арт 369 00 05	7.9
	Комплект опор для установки трапов с универсальным фланцем Seal System на поверхности пола. Регулировка высоты от плоскости фланца: 64 – 165 мм.	Арт 369 00 07	18



Трапы Capricorn (Польша)

Трап с отводом

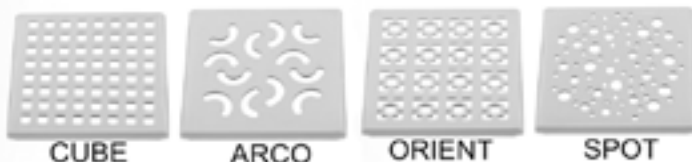
(цвет - серый)



Корпус	Размер	ДУ	Прямой отвод	Угловой
Пластик	100x100мм	50	1.34	1.34
Пластик + нерж.крышка	100x100мм	50	7.69	7.64
Пластик + нерж.крышка	150x150мм	110	16.85	10.01

Точечные трапы для ванных комнат

Высотой всего 80мм! В версиях с 4 видами решеток Arco. Spot. Cube. Orient.



Тип	Размер	ДУ	Цена, €
Aqua Ambient Super (низкий боковой с манжетой)	120x120x50	50	11.60

Прямолинейные пластиковые каналы для душевых

Высотой всего 80мм! В версиях с 4 видами решеток Arco. Spot. Cube. Orient.



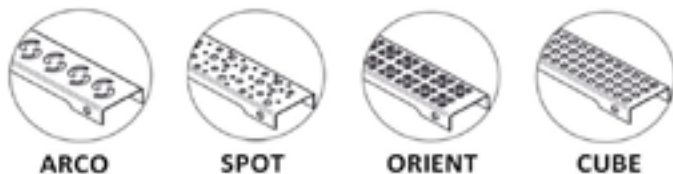
Модель	Линии решетки	Длина мм.	Цена, €
SQUARE FI 50 пр.	Пр.	800	92
SQUARE FI 51 угл.	Пр.	800	92
WAVE 50 пр.	Волн.	800	92
WAVE 51 угл.	Волн.	800	92

Линейные трапы для ванных комнат «Aqua Ambient»

С разными видами решеток: Arco. Spot. Cube. Orient.
а так же с основой для плитки.



НОВИНКА



Длина мм	Цена лотка, €	Цена решетки (Arco. Spot. Cube. Orient. основа для плитки), €
600мм	86.94	12.74
800мм	94.83	16.54
1000мм	102.73	18.98



Внутренняя канализация Valrom (Украина-Румыния)

Труба канализационная с раструбом



ДУ	Производитель	250	500	750	1000	1500	2000
32	Valrom (Украина)	0.32	0.52	0.74	0.92	1.32	1.72
40	Valrom (Украина)	0.42	0.64	0.84	1.10	1.62	2.12
50	Valrom (Украина)	0.48	0.80	1.10	1.42	2.04	2.64
100	Valrom (Украина)	1.48	2.48	3.36	4.22	6.02	7.68

Отвод



ДУ	Производитель	Угол 15°	Угол 30°	Угол 45°	Угол 67°	Угол 87°
32	Valrom (Румыния)	0.78	0.78	0.22	0.22	0.22
40	Valrom (Румыния)	0.58	0.58	0.27	0.27	0.32
50	Valrom (Румыния)	0.62	0.67	0.35	0.35	0.38
100	Valrom (Румыния)	1.64	1.64	1.19	1.34	1.39

Тройник



ДУ	Производитель	Угол 45°	Угол 67°	Угол 87°
32/32/32	Valrom (Румыния)	0.35	1.42	0.32
50/50/50	Valrom (Румыния)	0.62	0.58	0.57
100/50/100	Valrom (Румыния)	1.65	1.55	1.42
100/100/100	Valrom (Румыния)	2.74	2.39	2.2

Крестовина



ДУ	Производитель	Угол 67°	Угол 87°
50/50/50	Valrom (Румыния)	5.39	-
100/50/50	Valrom (Румыния)	6.68	8.05
100/100/100	Valrom (Румыния)	7.13	7.13

Переходник



Производитель	Тип	40/32	50/32	50/40	100/50
Valrom (Румыния)	прямой полипропиленовый	0.22	0.22	0.27	0.62
Valrom (Румыния)	резиновый на пластик	0.45	0.45	0.45	
Valrom (Румыния)	резиновый на чугун			1.27	2.20

Муфта подвижная



Производитель	ДУ	32	40	50	100
Valrom (Румыния)		0.22	0.27	0.35	1.02

Внутренняя канализация Valrom (Румыния)



Ревизия. компенсационный патрубок

Вид	ДУ	50	100
Ревизия	Valrom (Румыния)	1.05	2.47
Компенсационный патрубок	Valrom (Румыния)	1.85	3.19



Заглушка

Производитель	32	40	50	100
Valrom (Румыния)	0.30	0.27	0.27	0.72

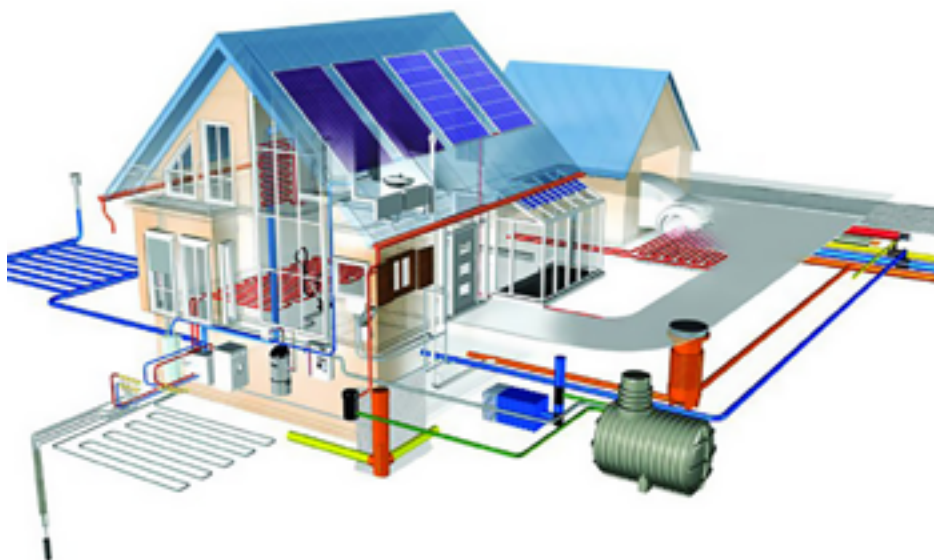


Отвод для подсоединения унитаза

ДУ	Тип	Угол 0°	Угол 22°	Угол 45°	Угол 90°
100	Отвод гнутый	-	5.35	7.51	9.39
	Отвод с переходом Ф50	-	-	-	6.20
	Гофра гибкая	3.50			

Технический вазелин (в тубике)

Производитель	вес 150 гр.	вес 250 гр.
Ostendorf (Германия)	2.66	3.72



Внутренняя канализация (Польша)



Аэратор (антивакуумный клапан)
Труба вытяжная
Фланец для прохода через крышу

Производитель	Описание	ДУ 50	ДУ 110
Capricorn (Польша)	аэратор	3.58	9.67
Capricorn (Польша)	Вытяжка L=125	3.82	4.48
Capricorn (Польша)	Фланец для прохода канализации через крышу до 160 мм		19.8

Аэратор воздуха HupAirBalance

Устраняет неприятный запах из канализации и «булькание» воды, выравнивает давление в системе!!! Обеспечивает свободный доступ воздуха в канализационные системы и предотвращает утечку запахов (канализационные газы) из канализации в комнату. обеспечивает свободный поток воды. а в случае пожара. снижает риск распространения огня и дыма сантехническими трубами - за счет устранения эффекта дымовой трубы.

НОВИНКА



MaxiHab 070-110



MaxiHab 0110



MiniHab Ø 50

Производитель	Описание	ДУ 50 проходимость 7.6 л/с	ДУ 70-110 проходимость 26 л/с
Capricorn (Польша)	Аэратор HupAirBalance	7.9	17.12



Обратный клапан Capricorn

ТИП	ДУ 50	ДУ 100
Прямой	11.85	42.15
Угловой	11.85	-



Наружная канализация Valrom (Украина-Румыния)

Наружная канализация производится на самом современном оборудовании при непрерывном контроле качества.

Труба канализационная с раструбом Valrom (Украина)



ДУ	прочность	толщ.	1000	2000	3000	4000
100	средняя	2.7	3.9	7.45	11.00	15.90
160	средняя	4.0	7.18	13.67	19.84	26.01
200	средняя	4.9	11.30	20.95	30.4	39.86

Отвод Valrom (Румыния)



ДУ	Угол 15°	Угол 30°	Угол 45°	Угол 67°	Угол 87°
100	2.60	2.63	2.72	3.14	2.65
160	6.23	6.10	4.93	9.10	6.47
200	11.58	12.11	9.24	15.49	11.69

Отвод Valrom (Румыния)



ДУ	Угол 45°	Угол 87°
100/100	4.43	3.67
150/100	9.10	7.74
150/150	11.03	8.98
200/150	17.88	16.00
200/200	19.96	18.18

Муфта. заглушка. обратный клапан



ДУ	муфта	заглушка	обратный клапан
100	1.61	1.25	67
150	3.90	2.45	90
200	6.95	4.70	126

Сифоны. трапы Viega – качество и стиль (Германия)

G = цилиндрическая резьба; DN = номинальный диаметр; L - длина; H - высота.



Бутылочный сифон для умывальника с отводом и розеткой (пластик/латунь)

Арт	G	DN	L	H	Цена, €
119270 Пласт.	1½	40	225	160-225	4.98
100674 Хром	1¼	32	230	130-180	15.22



Бутылочный сифон для биде (пластик/латунь)

Арт	G	DN	L	H	Цена, €
120337 Пласт.	1¼	32	225	105-155	3.13
114619 Хром	1¼	32	200	110-160	19.6



СЛИВНОЕ КОЛЕНО 45°
с патрубком
сливного шланга

Трубный сифон для раковины и бытовой техники (пластик)

Арт	G	DN	Цена, €
101800	1½	40	6.73



СЛИВ/ПЕРЕЛИВ SIMPLEX
плоская конструкция;
требуется только 33
мм свободного места
за ванной

Слив/перелив Simplex

Арт	BWL	DN	Цена, €
285357	560	40/50	25.3
BWL = Длина троса приводного механизма			



КОМПЛЕКТАЦИЯ КРУГЛАЯ НАКЛАДКА
закрывающаяся
нажатием

Универсальный сливной клапан (латунь.хром)

Арт	G	DN	Цена, €
492687	1¼	63	81.38



ТРАП С «СУХИМ» ЗАТВОРОМ
вертикальный. с
решеткой из нержавеющей
стали.

Трап для ванной комнаты Advantix

Арт	Литр/сек	DN	Цена, €
583224	0.4	50	35.5



ТРАП С «СУХИМ» ЗАТВОРОМ
горизонтальный. с
решеткой из нержавеющей
стали. с шарнирным
отводом

Трап для ванной комнаты Advantix

Арт	Литр/сек	DN	Цена, €
583217	0.4	50	35.5

Бытовые фильтры и Системы обратного осмоса (США), фильтры (Италия)



ОБРАТНЫЙ ОСМОС RO 5

Система обратного осмоса. 5 этапов фильтрации:

1. Предварительный фильтр (полипропилен 5 микрон) – удаляет примеси размером больше 5 микрон (песок, ил. ржавчину).
2. Комбинированный картридж (уголь + механическая очистка)
3. Фильтр с пресованным активированным углём (5 микрон). для удаления хлора и его соединений. бактерий. Улучшает вкус и запах воды.
4. Мембрана (75GPD) задерживает все органические и неорганические примеси. гормоны. радионуклиды. вирусы. Степень очистки воды 95-97% (срок службы 3-5 лет).
5. Постфильтр с активированным углем. удаляет растворенные газы и летучие вещества. обогащает вкус и запах воды.

Производительность системы – до 200 л/сутки

Комплектуется никелированным краном. аккумулятором очищенной воды и набором для подсоединения.

225



ОБРАТНЫЙ ОСМОС RO 6

6-и ступенчатая Система Обратного Осмоса (тип белый JG). подключение 1/2". мембрана TFC75. Минерализатор AIMRO. краник FXFCH4

245



УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ЛАМПА К ОБРАТНОМУ ОСМОСУ

Ультрафиолетовое излучение уничтожает бактерии и вирусы лучше химических препаратов. не изменяя при этом вкуса воды. предназначенной для питья и приготовления пищи

80



ФИЛЬТР ДЛЯ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ ¾"

предназначен для очистки холодной воды. поступающей в стиральную машину. Удаляет: механические примеси. соединения хлора и фенола. Снижает жесткость воды.

8.5



Фильтр тонкой очистки TIEMME (с латунной и прозрачной колбой)

Tmax=95°C
Степень очистки –
100 мкм. сетка
из нержавеющей
стали.

Артикул	D."	PN max	€, латун.	€ пласт.
3120	1/2"	16 атм.	45	43
3120	3/4"	16 атм.	52	50
3120	1"	16 атм.	67	65

Системы для комплексной очистки воды Organic

Умягчение. удаление железа. марганца. орг. веществ. структурирование воды
Регенерация - раствором поваренной соли.



Комплект: баллон. центральная труба. верхний и нижний дренажные колпачки. автоматический управляющий клапан Clack WS1CI (made in USA). бак - солевосстановитель в сборе	Q м³/ч рабочая / макс.	Объем загрузки. л	Вход-выход	Цена, \$
Organic K-8 (баллон 0844)	0.8/1.0	20	1"	1328
Organic K-1035 (кабинет 1035)	1.0/1.3	25	1"	1309
Organic K-10 (баллон 1054)	1.3/1.8	37	1"	1309
Organic K-12 (баллон 1252)	1.7/2.0	50	1"	1461
Organic K-13 (баллон 1354)	2.0/2.5	62	1"	1625
Organic K-14 (баллон 1465)	2.5/3.0	75	1"	1833
Organic K-16 (баллон 1665)	2.6/3.9	100	1"	2143

Системы умягчения воды Organic U

Комплект: баллон. центральная труба. верхний и нижний дренажные колпачки. автоматический управляющий клапан Clack WS1CI (made in USA). бак - солевосстановитель в сборе	Q м³/ч рабочая / макс.	Объем загрузки. л	Вход-выход	Цена, \$
Organic U-817 Cab (кабинет 0817)	0.6/1.0	8	1"	884
Organic U-8 (баллон 844)	1.2/1.5	20	1"	1080
Organic U-1035 (кабинет 1035)	1.8/2.0	25	1"	1052
Organic U-10 (баллон 1054)	1.8/2.5	37	1"	1052
Organic U-12 (баллон 1252)	3.1/4.1	62	1"	1227
Organic U-13 (баллон 1354)	3.5/4.5	75	1"	1355
Organic U-14 (баллон 1465)	4.0/5.0	100	1"	1663
Organic U-16 (баллон 1665)	5.0/6.0	125	1"	1915
Блок питания				18
Байпас				54

Антиконденсационные чехлы для баллонов с фильтрующей загрузкой - 100% защита от конденсата

Размер баллона	1054	1252	1354	1465	1665
Цена, € \$	100	110	120	130	140

Предлагаем комплексное решение вопроса водоочистки от проведения анализа. правильного подбора оборудования до монтажа и наладки системы водоочистки.



Корпуса фильтров «IN-LINE»

Тип	Корпуса фильтров	Размер	Цена, €
FHPR12-B1-AQ	Корпус пласт.6 бар ½" компл.+мех.картридж.	9 ¾"	11.15
FHPR34-B1-AQ	Корпус пласт.6 бар ¾" компл.+мех.картридж.	9 ¾"	11.15
FHPR1-B1-AQ	Корпус пласт.6 бар 1" компл.+мех.картридж.	9 ¾"	12.41
FHPR12-HP1	Корпус пласт.10 бар½" компл.+мех.картридж.	9 ¾"	13.98
FHPR34-HP1	Корпус пласт.10 бар ¾" компл.+мех.картридж.	9 ¾"	13.98
FHPR1-HP1	Корпус пласт.10 бар 1" компл.+мех.картридж.	9 ¾"	14.39
FHHOT-34-HPR-S	Корпус ¾" для горячей воды 2-93C0. 10 бар	9 ¾"	56.45
FH10B1_M	Корпус BB10 пласт.. синий. 10" 6 бар	10"	37.64
FH20B1_L	Корпус BB20 пласт.. синий. 20" 6 бар	20"	48.79
FXBRBBP-B	Панель для крепления BB к стене		7.28
FXWR1BB-BL	Ключ для откручивания колб		6.31



Картриджи для фильтров

Тип	Описание	Ресурс	Размер	Цена, €
FCPS(1.5.20)	Механическая очистка 1.5 или 20 мкм	< 10000 л	9 ¾"	1.24
FCCA-STO	КОМБИ Активиров уголь + механ. 5 мкм	< 3000 л	9 ¾"	3.28
FCCA/FCCBL	Актив.уголь насыпной/пресс	< 3500 л	9 ¾"	2.86
FCHOT-1	Картридж мех очистки для горяч. воды	< 10000 л	9 ¾"	6.54
FCCA10BB	Уголь активир.(кокос) насыпн. (для BB 10)	< 25000 л	10"	11.85
FCCBL10BB	Уголь активир.(кокос) пресс. (для BB 10)	< 25000 л	10"	13.52
FCCBL20BB	Уголь активир. (кокос) пресс. (для BB 20)	< 35000 л	20"	26.83
FCPS5M10B	Картр. мех. очистки 5 мкм (для BB 10)	< 25000 л	10"	5.91
FCPS20M20B	Картр. мех. очистки 20 мкм (для BB 20)	< 50000 л	20"	11.96
FCPRA-10	Умягчающий картридж с полифосфатом	20...40 т	9 ¾"	13.24
Мембp. TFC	тонкопленочная. 200 л/сут. (для RO)	ок. 3-х лет	9 ¾"	35
AICRO-QC	Пост фильтр с акт. углём для RO	< 3500 л	9 ¾"	7.48
СВОД-АС 400	Картридж из ионообменных смол	< 70000 л	9 ¾"	29.5
СВОД-АС 250	Антинакип. фильтр из ионообменных смол	< 42000 л	1/2"	27
СВОД-АС 100	Антинакип. фильтр из ионообменных смол	< 15000 л	¾"	6.55
FCCST	Картридж из ионообменных смол	<2000 л	9 ¾"	6
FCPNN (20/50)M	Картридж сетчатый 10" хол/гор		9 ¾"	5.70



Соль таблетированная для регенерации

Тип	Описание	Упак.	Цена, €
СТ 25 (Польша)	Соль таблетированная высшей очистки предназначена для регенерации умягчителей и систем комплексной очистки воды. Содержание NaCl не менее 99%.	25 кг	11

Предлагаем комбинированные картриджи очистки воды на основе комбинации наполнителей.

Системы для комплексной очистки BWT

Системы умягчения воды BWT



Системы нанокристаллизации BWT

Наименования	Q м³/ч рабочая / макс.	Объем загрузки, л	Вход- выход	Цена, €
BWT AQUADIAL MULTI K20 (кабинетный тип)	1,68 / 1,8	20	1"	896,00
BWT AQUADIAL MULTI K25 (кабинетный тип)	1,68 / 1,8	25	1"	975,00
BWT AQA PERLA MULTI K30 SE (кабинетный тип)	1,6 / 2,8	28	1"	1333,00
BWT AQA Trinity (кабинетный тип)	1,2 / 2,0	25	1"	1177,00
BWT AQA Perla MULTI K SE/SE BIO* 1054 (колонный тип)	1,3 / 1,5	37	1"	888,00
BWT AQA Perla MULTI K SE/SE BIO* 1252 (колонный тип)	1,8 / 2,2	50	1"	1032,00
BWT AQA Perla MULTI K SE/SE BIO* 1354 (колонный тип)	2,2 / 2,6	62	1"	1167,00

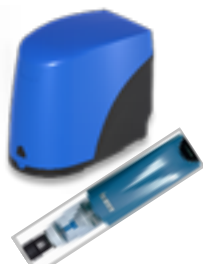
Системы угольной фильтрации BWT

Наименования	Q м³/ч рабочая / макс.	Объем загрузки, л	Вход- выход	Цена, €
BWT AQUADIAL softlife 10 (кабинетный тип)	1,44 / 1,6	20	1"	605,00
BWT AQUADIAL softlife 15 (кабинетный тип)	1,56 / 1,7	25	1"	635,00
BWT AQUADIAL softlife 20 (кабинетный тип)	1,68 / 1,8	20	1"	765,00
BWT AQUADIAL softlife 25 (кабинетный тип)	1,68 / 1,8	25	1"	795,00
AQA PERLA 20 SE BIO (кабинетный тип) - с дополнительной дезинфекцией при каждой регенерации	1,2 / 2,5	20	1"	971,00
BWT EUROSOF AQUA / BIO* 1054 (колонный тип)	1,3 / 1,5	15	1"	789,00
BWT EUROSOF AQUA / BIO* 1252 (колонный тип)	1,8 / 2,2	50	1"	842,00
BWT EUROSOF AQUA / BIO* 1354 (колонный тип)	2,2 / 2,6	75	1"	973,00
BWT AQA NANO	1,5 / 1,8	110	1"	777,00
BWT AQA total Energy 1500	1,5 / 2,0	380	1"	1500,00
BWT AQA total Energy 2500	2,5 / 3,0	20	1"	1995,00
BWT Multi 2000 C	1,0 / 2,0	26	1"	1005,00
BWT Multi 3000 C	1,5 / 3,0	32	1"	1094,00
BWT Multi 7000 C	2,5 / 4,0	96	1"	2005,00

Механические самопромывные фильтры BWT



Наименования	Q м³/ч рабочая / макс.	Вход- выход	Цена, €
PROTECTOR MINI ½"CR для холодной воды	2,0	1/2	58,00
PROTECTOR MINI ¾"CR для холодной воды	3,0	3/4	63,00
PROTECTOR MINI 1"CR для холодной воды	3,5	1"	71,00
PROTECTOR MINI HWS ½"CR для холодной воды с редуктором давления	2,0	1/2	87,00
PROTECTOR MINI HWS ¾"CR для холодной воды с редуктором давления	3,0	3/4	91,00
PROTECTOR MINI HWS 1"CR для холодной воды с редуктором давления	3,5	1"	101,00
PROTECTOR MINI ½"HR для горячей воды	2,0	1/2	78,00
PROTECTOR MINI ¾"HR для горячей воды	3,0	3/4	84,00
PROTECTOR MINI 1"HR для горячей воды	3,5	1"	91,00
PROTECTOR MINI HWS ½"HR для горячей воды с редуктором давления	2,0	1/2	113,00
EUROPAFILTER RS (RF) ¾" фильтр с ручной промывкой (90 мкм)	3,0	3/4	89,00
EUROPAFILTER RS (RF) 1" фильтр с ручной промывкой (90 мкм)	3,5	1"	89,00
EUROPAFILTER RS (RF) 1¼" фильтр с ручной промывкой (90 мкм)	4,0	1¼"	101,00
BWT E1 HWS ¾" фильтр со сменным филь- троэлементом (90 мкм); 2,3м³/ч (Синий)	2,3	3/4	253,00
BWT E1 HWS 1" - фильтр со сменным фильтроэлементом (90 мкм); 3,6м³/ч	3,6	1"	253,00
INFINITY A ¾" - 1¼" - модульный фильтр с автоматической противоточ. промывкой (90 мкм) без присоединительного модуля	3,5 – 5,0	—	622,00
Присоединительный модуль ¾"	3,5	3/4	58,00
Присоединительный модуль 1"	4,5	1"	58,00
Присоединительный модуль 1¼"	5,5	1¼"	76,00



Механические самопромывные фильтры BWT

Наименования	Цена, €
Система обратного осмоса BWT AQA SOURCE производительностью 150-250 л/сутки	296,00
RO Membrane AQA SOURCE - сменная мембрана (1 шт.)	30,00
KIT AQA SOURCE/PERMOSOURCE RO комплект сменных картриджей (4 шт.)	42,00

Устройство для быстрого монтажа оборудования BWT

Наименования	Цена, €
MULTIBLOCK INLINE вход/выход 1"	65,00

«ДЕЛЬТА ТЕРМ»™

- Предоставляет комплексные решения по использованию возобновляемой энергии.
- Солнечные панели, Солнечные коллекторы, тепловые насосы электрогенерация, ветрогенерация и т.д.
- Предлагаем полный комплекс услуг по проектированию, комплектации и монтажу систем отопления, водоснабжения и энергосбережения любой сложности.
- ЭНЕРГОАУДИТ зданий.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Цены в каталоге рекламные и могут отличаться от действительных на дату продажи.
Актуальные цены уточняйте на сайте www.delta-term.ua

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Цены в каталоге рекламные и могут отличаться от действительных на дату продажи.
Актуальные цены уточняйте на сайте www.delta-term.ua

