

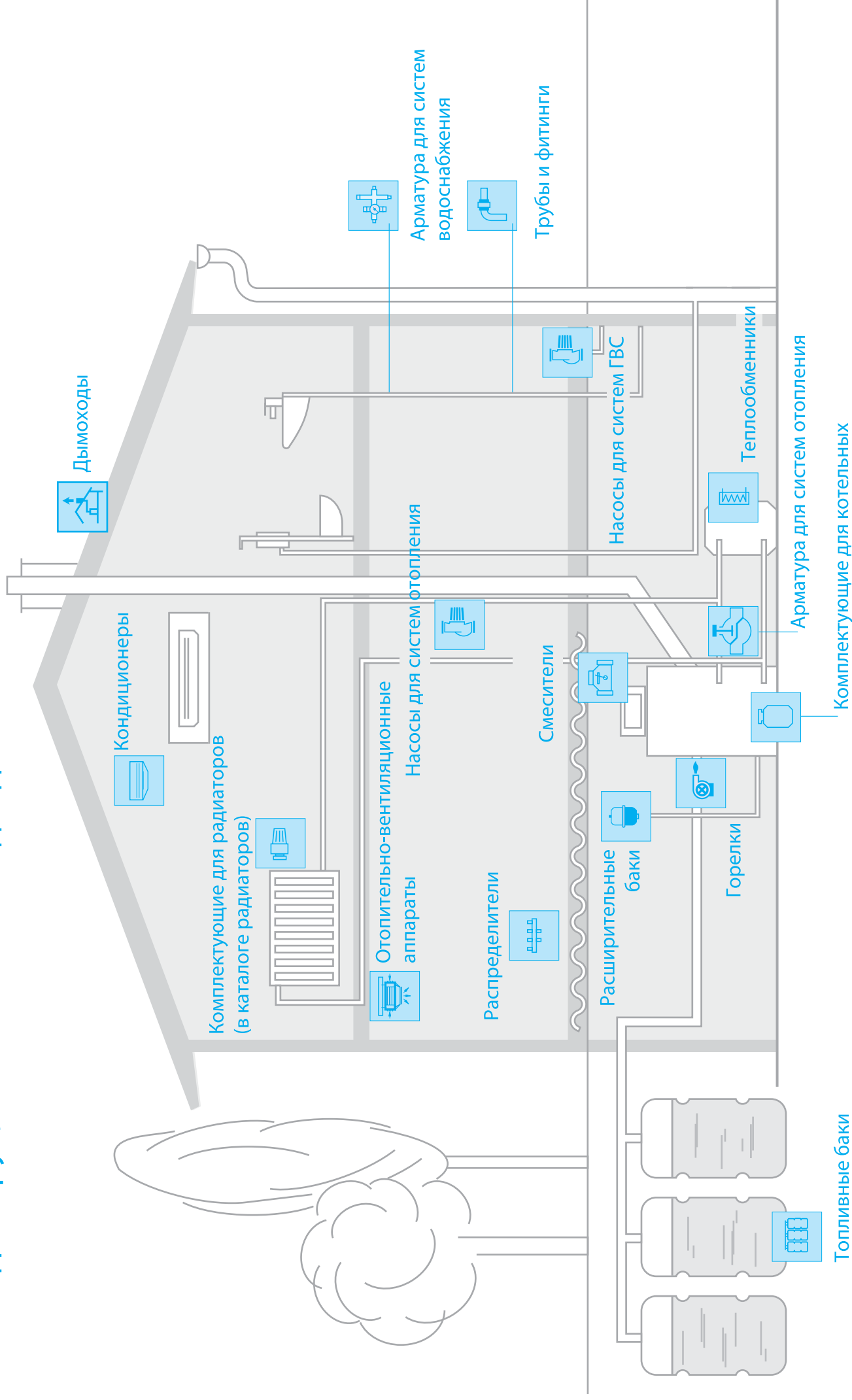


Оборудование и цены

Тепло – это наша стихия

Buderus

Все из одних рук, комплексный подход



Buderus

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОСТАВЩИК ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМ КОМФОРТНОГО КЛИМАТА

Вместе с оборудованием **Buderus** мы сделаем вам комплексное предложение, включающее оборудование от ведущих производителей:



1	Системы комфортного климата	Отопительно-вентиляционные аппараты	6
		Воздушные завесы	7
2	Системы отвода дымовых газов	Дымоходы	10
		Шумоглушители, ограничители тяги, клапаны дымовых газов	24
		Приборы анализа дымовых газов	29
3	Система трубопроводов для отопления и водоснабжения	Системы трубопроводов для радиаторного отопления и водоснабжения	34
		Системы напольного отопления	47
		Системы теплоизолированных труб	48
		Локальные очистные сооружения	53
		Системы металлических трубопроводов	55
		Системы теплоизоляции инженерных сетей	56
4	Баки и теплообменники	Мембранные расширительные баки, группы подключения расширительных баков	62
		Теплообменники	65
5	Системы безопасности котельных	Группы безопасности, предохранительные клапаны, автоматика	68
		Электробезопасность	73
6	Горелки и принадлежности	Горелки	82
		Принадлежности к горелкам, топливные баки	95

7	Трубная арматура	Шаровые краны, запорные клапаны	100
		Фильтры сетчатые, обратные клапаны	105
		Трехходовые, двухходовые, балансировочные и линейные клапаны	116
8	Водоподготовка	Фильтры	122
		Оборудование для водоподготовки	123
9	Насосы для систем отопления и ГВС		133
10	Системы быстрого монтажа отопительного контура	Насосные группы (комплекты подключения отопительного контура)	144
		Гребенки и гидравлические стрелки	148
11	Дополнительные комплектующие		155

Цены

Приведенные в этом каталоге цены являются рекомендациями без обязательств. Они не предназначены для конечного

потребителя.

Цены представляют собой только основу для расчетов и не включают НДС.

Цены могут быть изменены в течение года.

Изменения

Представленные в каталоге изделия по своему виду, объему поставки, техническим характеристикам и размерам соответствуют данным, действительным на момент издания каталога. Мы оставляем за

собой право на изменения, производимые после издания каталога на основе устанавливаемых законами новых технических норм и правил, а также в результате технического прогресса. На рисунках

может быть показана максимальная комплектация, включающая оборудование, поставляемое за дополнительную плату.

Нормы и правила

Кроме указанных в каталоге данных следует соблюдать не приведенные здесь

соответствующие нормы, правила, инструкции и постановления.



Отопительно-вентиляционный аппарат VOLCANO

Глава 1

Системы комфортного климата

Отопительно-вентиляционные аппараты

- Отопительно-вентиляционные аппараты VOLCANO

стр. 6

Воздушные завесы

- Воздушные завесы DEFENDER

стр. 7



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Volcano VR1 10-30 кВт	23 600 1ВН	24.975,-	773
Volcano VR2 30-60 кВт	23 600 2ВН	29.244,-	
Консоль монтажная для Volcano VR	23 600 7ВН	2.768,-	
Программируемый контроллер температуры VR**	23 601 2ВН	3.692,-	
Регулятор скорости вращения VR**	23 600 5ВН	4.614,-	
Термостат VR*	23 601 8ВН	1.707,-	
Клапан двухходовой с сервоприводом для VR*, **	23 600 6ВН	3.831,-	

* Basic, ** Prestige

Основные особенности:

- Корпус, стойкий к термическим воздействиям и коррозионным процессам
- Быстрый и простой монтаж
- Профиль алюминиевых лопаток и оптимальное соответствие обеспечивают бесшумную работу устройства
- Высокая эффективность при низком энергопотреблении
- Направление потока теплого воздуха в 4-х позициях
- Оптимальное радиус действия воздушного потока
- Возможность поворота аппарата 0°-180°

Применение:

- Производственные цеха
- Склады и оптовые магазины
- Спортивные объекты
- Теплицы
- Супермаркеты
- Гаражные комплексы
- Птицефермы и животноводческие комплексы
- Мастерские и автосервисы

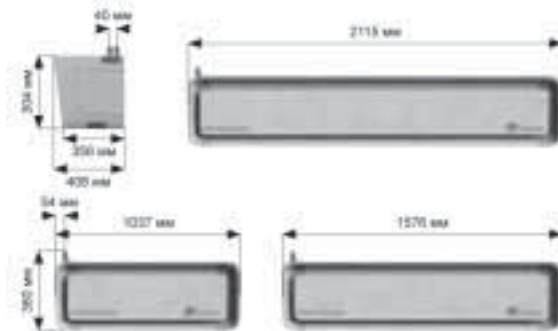
Технические характеристики

Характеристика	Единица измерения	VOLCANO VR1	VOLCANO VR2
Количество рядов нагревателя	-	1	2
Максимальный расход воздуха	м³/ч	5500	5200
Диапазон мощности нагрева	кВт	10-30	30-60
Прирост температуры воздуха*	°С	18	33
Максимальная температура теплоносителя	°С	130	
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	
Максимальная дальность струи воздуха	м	25	
Объем воды в нагревателе	л	1,7	3,1
Диаметр присоединительных патрубков, нар.резьба	-	3/4"	
Масса без воды	кг.	29	32
Напряжение питания	-	1~230В/50Гц	
Мощность двигателя	кВт	0,61	
Номинальный ток	А	2,8	
Частота вращения двигателя, об/мин.	-	1310	
Класс защиты двигателя	-	IP54	

*Для параметров воды 90/70°С, температура входного воздуха 0°С и максимальной производительности вентилятора

Воздушные завесы DEFENDER

DEFENDER – это современная воздушная завеса, создающая защитный барьер при входе в помещение.



1

Наименование	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
DEFENDER WH. Воздушная завеса с водяным нагревателем, длиной 1 м	23 603 1BH	21.115,-	773
DEFENDER WH. Воздушная завеса с водяным нагревателем, длиной 1,5 м	23 603 2BH	28.731,-	
DEFENDER WH. Воздушная завеса с водяным нагревателем, длиной 2 м	23 603 3BH	38.654,-	
DEFENDER EH. Воздушная завеса с электрическим нагревателем, длиной 1 м	23 602 1BH	17.673,-	
DEFENDER EH. Воздушная завеса с электрическим нагревателем, длиной 1,5 м	23 602 2BH	24.069,-	
DEFENDER EH. Воздушная завеса с электрическим нагревателем, длиной 2 м	23 602 3BH	32.346,-	
Клапан двухходовой с сервоприводом	23 609 8BH	3.831,-	
Панель управления DX	23 609 7BH	1.569,-	

Применение:

- Общественные здания
- Магазины, супермаркеты
- Производственные цеха
- Спорткомплексы
- Складские помещения
- Офисные центры
- Гостиницы
- Гаражные комплексы

Инновации

- Уникальный дизайн корпуса
- Изготовление вентилятора – технология впрыска
- Профили из полимерных материалов
- Уникальная комбинация элементов из металла и из полимерных материалов

Преимущества

- Широкий диапазон размеров (1 м; 1,5 м; 2 м)
- Три ступени регулирования скорости вентилятора
- Горизонтальное и вертикальное расположение
- Эффективные технические характеристики
- Низкий уровень шума
- Надежная конструкция

Технические характеристики

Характеристика	Единица измерения	DEFENDER 100-200 WH			DEFENDER 100-200 EH		
		водяной			электрический		
Максимальная ширина дверей для одной завесы	м	1	1,5	2	1	1,5	2
Максимальная высота дверей	м	3,5					
Тепловая мощность	кВт	11-17	18-30	26-43	3-6	5-11	6-17
Максимальный расход воздуха	м³/ч	2000	3000	4100	2300	3500	4500
Максимальная температура теплоносителя	°С	90			-		
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6			-		
Объем воды	л	1,04	1,68	2,33	-		
Диаметр соединительных патрубков		3/4"					
Электрическое питание		1~230В/50Гц			3~400В/50Гц		
Питание эл.нагревателя	кВт	-			7	13	19
Ном.ток электрического нагревателя	А	-			12	22	30
Мощность электрического двигателя	кВт				0,4		
Ном.ток двигателя	А				2,8		
Масса с водой/без воды	кг	35/34	49/47	61/59	-/32	-/47	-/59
IP двигателя		20					

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



Шумоглушитель дымовых газов

Глава 2

Системы отвода дымовых газов

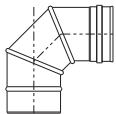
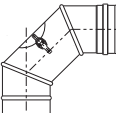
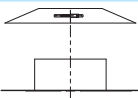

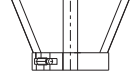
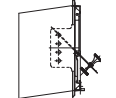
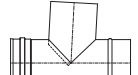
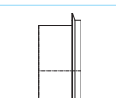
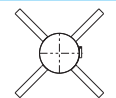


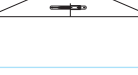
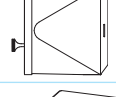
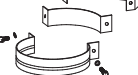
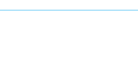
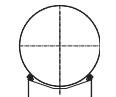
<p>Дымоходы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Одностенная система дымоходов Jeremias ew/fu • Двухстенная система дымоходов Jeremias dw • Одностенная труба Jeremias EW-eco • Двухстенная труба Jeremias EDW-FU • Эластичные дымоходы Jeremias Flex • Система отвода дымовых газов и подачи воздуха для поквартирного отопления • Установки EW-LAS 	<p>стр. 10 стр. 14 стр. 18 стр. 21 стр. 22 стр. 22 стр. 23</p>
<p>Шумоглушители, ограничители тяги, клапаны дымовых газов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Шумоглушители Jeremias • Стальные шумоглушители дымовых газов • Шумоглушители дымовых газов из нержавеющей стали • Устройства подачи дополнительного воздуха 	<p>стр. 24 стр. 26 стр. 27 стр. 28</p>
<p>Приборы анализа дымовых газов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Приборы анализа дымовых газов Testo 	<p>стр. 29</p>

Схема	Артикул	Название элементов	Режим работы	Ø130	Ø150	Ø180
	FU01	Сборник конденсата с выпуском длиной 250 мм	Р	1.085,-	1.186,-	1.322,-
	FU02	Труба 1000 мм	Р/И	1.492,-	1.695,-	2.068,-
	FU03	Труба 500 мм	Р/И	949,-	1.119,-	1.356,-
	FU04	Труба 250 мм	Р/И	508,-	610,-	712,-
	FU114	Раздвижной элемент 320-480 мм	Р	2.712,-	2.881,-	3.390,-
	FU111	Труба 250 мм для отвода конденсата, монтаж горизонтально	Р	746,-	847,-	983,-
	FU112A	Труба 250 мм с отверстием для измерений, муфтой и заглушкой 1/2"	И	1.085,-	1.153,-	1.322,-
	FU113	Труба 500 мм с круглым лючком ревизии	Р	3.153,-	3.220,-	3.356,-
	FU07	Ревизия с прямоугольным лючком 210x140 мм	Р	1.729,-	1.932,-	2.102,-
	FU07K	Ревизия с прямоугольным лючком и патрубком 210x140 мм под обмуровку	Р	3.254,-	3.492,-	3.696,-
	FU09	Дверка ревизии 210x140 мм, вставка 60 мм	Р/И			
	FU13	Дверка ревизии 210x140 мм	Р/И			
	FU123	Патрубок присоединения к котлу, конический, насадной	Р/И	1.186,-	1.254,-	1.220,-
	FU1518	Манжета уплотнительная присоединения к котлу	Р	1.831,-	1.932,-	2.169,-
	FU32	Патрубок присоединения к котлу/штекерный соединитель, вставной	Р/И	881,-	915,-	949,-
	FU15	Тройник 87°	Р/И	1.729,-	1.932,-	2.508,-
	FU16	Тройник 45°	Р/И	2.271,-	2.644,-	3.017,-
	FU21	Колено регулируемое 0-45°	Р	1.559,-	1.729,-	2.000,-
	FU22	Колено 87°	Р/И	2.136,-	2.746,-	3.695,-
	FU23	Колено 87° с лючком ревизии	Р/И	2.644,-	3.220,-	4.169,-

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Группа скидок
1.356,-	1.356,-	1.559,-	1.695,-	1.898,-	2.200,-	2.271,-	2.508,-	2.746,-	3.017,-	
2.305,-	2.542,-	2.814,-	3.288,-	3.864,-	4.373,-	4.881,-	5.424,-	5.898,-	6.441,-	
1.492,-	1.661,-	1.831,-	2.136,-	2.508,-	2.847,-	3.186,-	3.525,-	3.831,-	4.203,-	
814,-	881,-	983,-	1.153,-	1.356,-	1.525,-	1.729,-	1.898,-	2.068,-	2.271,-	
3.593,-	3.831,-	4.068,-	5.288,-	5.763,-	6.441,-	7.119,-	7.898,-	8.712,-	9.525,-	
1.085,-	1.153,-	1.254,-	1.458,-	1.661,-	1.864,-	2.068,-	2.271,-	2.475,-	2.678,-	
1.424,-	1.525,-	1.627,-	1.831,-	2.068,-	2.305,-	2.508,-	2.746,-	2.949,-	3.153,-	
3.695,-	4.915,-	3.831,-	4.000,-	5.220,-	5.525,-	5.864,-	6.542,-	7.220,-	7.864,-	
2.373,-	2.746,-	3.220,-	3.898,-	4.576,-	5.220,-	5.898,-	6.576,-	7.220,-	7.898,-	
3.966,-	4.305,-	4.814,-	5.458,-	6.136,-	6.814,-	7.458,-	8.136,-	8.780,-	-	
		2.881,-								
		1.729,-								
										778
1.458,-	1.458,-	1.559,-	1.695,-	1.763,-	1.9362,-	2.068,-	2.508,-	2.915,-	3.356,-	
2.610,-	2.610,-	2.610,-	2.915,-	3.390,-	3.831,-	4.305,-	4.814,-	5.288,-	5.729,-	
949,-	1.017,-	1.085,-	1.119,-	1.322,-	1.356,-	1.492,-	1.695,-	1.831,-	2.000,-	
2.576,-	3.119,-	3.390,-	4.339,-	5.220,-	6.610,-	6.678,-	7.458,-	8.169,-	8.949,-	
3.322,-	4.746,-	5.085,-	6.237,-	7.695,-	9.525,-	10.576,-	11.763,-	12.983,-	14.169,-	
2.136,-	2.542,-	3.186,-	3.559,-	-	-	-	-	-	-	
3.966,-	4.203,-	4.644,-	5.153,-	5.525,-	7.695,-	8.780,-	9.763,-	10.712,-	11.661,-	
4.441,-	4.576,-	5.186,-	5.559,-	5.932,-	8.169,-	9.220,-	10.237,-	11.288,-	12.305,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Схема	Артикул	Название элементов	Режим работы	Ø130	Ø150	Ø180
	FU101	Колено регулируемое 0 – 90°	P	2.136,–	2.746,–	3.695,–
	FU102	Колено регулируемое 0 – 90° с лючком ревизии	P	2.978,–	3.220,–	4.169,–
	FU25	Крышка шахты с воротником	P/И	2.136,–	2.441,–	2.576,–
	EW26	Компенсационный лист с крепежными отверстиями	P	1.186,–	1.492,–	1.627,–
	FU28	Дождевой колпак	P/И	780,–	949,–	1.119,–
	FU35	Ограничитель тяги нерж. 210x140 мм для монтажа на ew07, вставка 150 мм	P			
	FU36	Присоединение круглого ограничителя тяги D 150 мм	P/И	1.831,–	2.034,–	3.119,–
	FU38	Ограничитель тяги круглый D 150 мм нерж.	P			
	FU40	Хомут дистанционный - распорка	P/И	746,–	780,–	881,–
	FU42	Гильза стеновая под обмуровку	P	1.017,–	1.017,–	1.119,–
	FU45	Хомут обжимной	P	373,–	441,–	441,–
	FU72	Воротник/стеновая розетка	P/И	678,–	746,–	814,–
	VL08E110-200	Ограничитель тяги нерж. Ø 154 мм с монтажной манжетой и хомутом	P			
	VL09	Стеновой хомут жесткий, отступ до стенки трубы 50 мм	P/И	1.322,–	1.356,–	1.525,–
	VL293	Стеновой хомут с отступом 50-360 мм	P/И	2.712,–	3.525,–	4.508,–
	VL11	Консоль напольная, высота 800-1200 мм	P/И	4.203,–	4.373,–	4.644,–

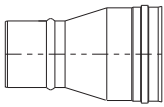
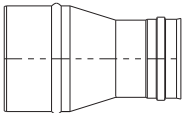
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Группа скидок
3.966,-	4.203,-	4.644,-	5.559,-	-	-	-	-	-	-	
4.441,-	4.644,-	5.186,-	-	-	-	-	-	-	-	
2.746,-	2.915,-	3.559,-	4.000,-	5.017,-	5.390,-	5.695,-	6.339,-	6.949,-	7.593,-	
1.763,-	1.932,-	2.610,-	3.119,-	4.000,-	4.441,-	4.712,-	5.254,-	5.797,-	6.339,-	
1.220,-	1.559,-	2.610,-	3.458,-	3.966,-	4.644,-	5.017,-	5.559,-	6.136,-	6.678,-	
		3.627,-								
2.644,-	3.186,-	3.458,-	4.136,-	4.847,-	5.661,-	6.373,-	7.119,-	7.831,-	8.542,-	
		2.339,-								
										778
949,-	949,-	1.017,-	1.017,-	1.085,-	1.119,-	1.254,-	1.458,-	1.627,-	1.763,-	
1.322,-	1.356,-	1.492,-	1.559,-	1.898,-	2.373,-	2.847,-	3.186,-	3.492,-	3.831,-	
475,-	475,-	475,-	542,-	542,-	542,-	542,-	610,-	610,-	678,-	
814,-	814,-	814,-	949,-	1.186,-	1.424,-	1.695,-	1.898,-	1.898,-	2.068,-	
		3.797,-								
1.525,-	1.525,-	1.559,-	1.932,-	2.271,-	2.712,-	3.119,-	3.492,-	3.831,-	4.169,-	
4.678,-	4.814,-	5.017,-	5.254,-	6.034,-	8.136,-	15.593,-	17.864,-	18.203,-	18.542,-	
4.746,-	4.881,-	5.153,-	5.186,-	5.254,-	5.797,-	6.339,-	7.458,-	8.034,-	8.576,-	

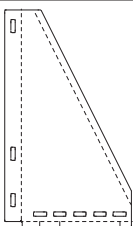

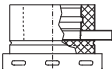
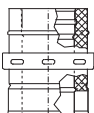

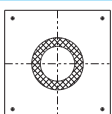
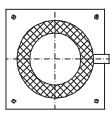
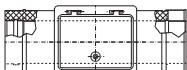
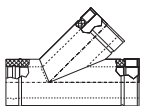
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Одностенная система дымоходов Jeremias ew/fu, толщина стенки 0,6 мм, материал 1.4571

2

Схема	Артикул	Название элементов	Режим работы	100-115	115-120
	ew E	Переход на больший диаметр (раструб всегда со стороны дымохода)	Р/И	1.153,—	1.186,—
Схема	Артикул	Название элементов		115-100	120-115
	ew R	Переход на меньший диаметр (раструб всегда со стороны дымохода)	Р/И	1.153,—	1.186,—

Двухстенная система дымоходов Jeremias dw, внутр. труба 1.4571, оболочка 1.4301, толщина изоляции 32,5 мм

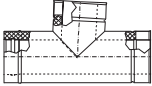

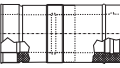
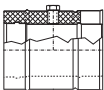

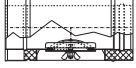





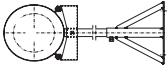
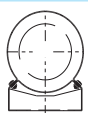
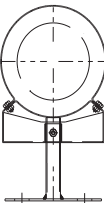
	Артикул	Название элементов	Режим работы	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
	DW01	Опорная консоль с отступом от стены 50 - 150 мм	Р/И	2.169,—	2.508,—	2.678,—	3.085,—
	DW02	Опорная консоль с отступом от стены 150 - 250 мм	Р/И	3.966,—	4.169,—	4.644,—	5.017,—
	DW49	Опорная консоль с отступом от стены 250 - 360 мм	Р/И	5.085,—	5.390,—	5.864,—	7.695,—
	DW03	Опорный патрубок-телескоп 60 - 520 мм, с элементом dw 06	Р	5.424,—	6.339,—	7.390,—	10.644,—
	DW06	*Пластина основания с боковым выпуском конденсата	Р	3.051,—	3.254,—	3.695,—	4.475,—
	DW07	*Пластина основания проходная	Р/И	3.051,—	3.254,—	3.763,—	4.169,—
	DW44	*Сборник сажи с ручкой и выпуском конденсата	Р	2.475,—	2.644,—	2.814,—	3.017,—
	DW08	*Пластина основания - надставка дымохода, нижний патрубок - одностенный 250 мм	Р	3.153,—	3.254,—	3.356,—	3.593,—
	DW66	*Пластина основания напольная с выпуском конденсата	Р	2.915,—	3.254,—	3.763,—	4.034,—
	DW10	*Ревизия с прямоугольным лючком и дверкой	Р	8.780,—	8.949,—	10.373,—	11.390,—
	DW12	*Тройник 45°	Р/И	8.780,—	9.424,—	10.136,—	13.356,—

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

120-130	130-140	140-150	100-120	115-130	120-140	130-150	140-160	Группа скидок
1.220,-	1.254,-	1.322,-	1.186,-	1.220,-	1.254,-	1.322,-	1.390,-	
130-120	140-130	150-140	120-100	130-115	140-120	150-130	160-140	778
1.220,-	1.254,-	1.322,-	1.186,-	1.220,-	1.254,-	1.322,-	1.390,-	

Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Группа скидок
4.983,-	5.831,-	6.542,-	7.695,-	10.407,-	11.932,-	13.492,-	14.169,-	21.583,-	
5.186,-	5.390,-	5.661,-	7.288,-	9.797,-	11.458,-	14.475,-	18.339,-	23.086,-	
7.932,-	8.169,-	9.763,-	-	-	-	-	-	-	
10.814,-	10.915,-	12.678,-	14.475,-	15.593,-	17.322,-	19.729,-	22.407,-	23.559,-	
4.881,-	5.254,-	6.644,-	8.068,-	11.051,-	12.780,-	14.271,-	18.102,-	19.419,-	
4.610,-	5.017	5.864,-	8.441,-	8.847,-	9.085,-	12.271,-	12.610,-	17.495,-	
3.322,-	3.661,-	4.542,-	5.458,-	6.373,-	7.390,-	8.610,-	9.627,-	13.948,-	778
3.864,-	4.169,-	4.915,-	5.254,-	5.797,-	6.339,-	8.847,-	9.627,-	17.495,-	
4.542,-	5.051,-	5.593,-	6.508,-	9.695,-	10.678,-	12.271,-	13.525,-	19.419,-	
11.695,-	11.966,-	13.932,-	16.203,-	17.864,-	19.559,-	24.271,-	26.000,-	26.780,-	
14.542,-	16.542,-	18.881,-	21.695,-	30.271,-	32.610,-	36.034,-	36.746,-	51.102,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.


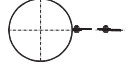
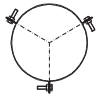


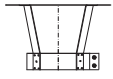


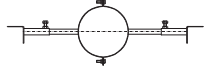
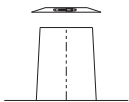
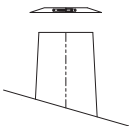

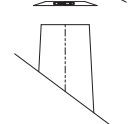
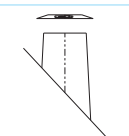
	Артикул	Название элементов	Режим работы	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
	DW11	*Тройник 87°	Р/И	6.373,-	8.000,-	8.610,-	9.763,-
	DW317	*Тройник 90°	Р/И	6.373,-	8.000,-	8.610,-	9.763,-
	DW13	*Труба 1000 мм	Р/И	3.695,-	4.203,-	4.949,-	5.424,-
	DW14	*Труба 500 мм	Р/И	2.034,-	2.305,-	2.712,-	2.983,-
	DW15	*Труба 250 мм	Р/И	1.458,-	1.661,-	1.932,-	2.136,-
	DW50	*Раздвижной элемент 250 - 480 мм	Р	4.169,-	4.847,-	5.695,-	6.610,-
	DW51	*Труба 250 мм для измерений и отвода конденсата	Р/И	2.814,-	3.141,-	3.538,-	3.755,-
	DW192	Крышка ревизии для твёрдого топлива		1.153,-	1.322,-	1.322,-	1.322,-
	DW68	*Труба с двойным лючком ревизии		8.746,-	8.881,-	10.305,-	11.288,-
	DW18	*Колено 45°	Р/И	3.695,-	4.102,-	4.542,-	4.814,-
	DW64	*Колено 87°	Р/И	4.881,-	5.322,-	6.542,-	7.864,-
	DW67	*Колено 87° с лючком ревизии для газа и жидкого топлива	Р	5.661,-	6.576,-	7.085,-	8.339,-
	DW60	*Колено 90°	Р/И	4.881,-	5.322,-	6.542,-	7.864,-
	DW19	*Колено 90° с лючком ревизии для газа и жидкого топлива	Р	2.169,-	2.508,-	2.678,-	3.085,-
	DW20	Консоль стеновая с отступом больше 360 мм для монтажа с dw 85/86	Р/И	1.864,-	2.000,-	2.169,-	2.305,-
	DW85	Стойка 500 мм для dw20	Р/И				
	DW86	Стойка 1000 мм для dw20	Р/И				
	DW21	Стеновой хомут жесткий, расстояние от стены до трубы 50 мм	Р/И	1.017,-	1.051,-	1.085,-	1.220,-
	DW22	Стеновой хомут регулируемый с отступом от стены 100 – 150 мм	Р/И	2.136,-	2.305,-	2.407,-	2.441,-
	DW23	Стеновой хомут регулируемый с отступом от стены 150 - 250 мм	Р/И	2.373,-	2.441,-	2.475,-	2.746,-
	DW24	Стеновой хомут с регулируемым отступом от стены 250 - 360 мм	Р/И	2.542,-	2.576,-	2.644,-	3.220,-

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Группа скидок
10.746,-	11.695,-	15.559,-	18.169,-	21.051,-	22.644,-	25.153,-	25.864,-	34.689,-	
10.746,-	11.695,-	15.559,-	18.169,-	21.051,-	22.644,-	25.153,-	25.864,-	34.689,-	
6.034,-	6.644,-	10.339,-	12.068,-	13.932,-	15.797,-	18.644,-	22.542,-	29.297,-	
3.322,-	3.661,-	5.695,-	6.644,-	7.661,-	8.712,-	10.305,-	12.407,-	16.143,-	
2.373,-	2.610,-	4.068,-	4.712,-	5.458,-	6.169,-	7.322,-	8.847,-	11.484,-	
7.661,-	8.678,-	12.068,-	16.000,-	24.881,-	26.610,-	28.169,-	30.034,-	32.318,-	
4.260,-	4.729,-	6.029,-	7.798,-	10.686,-	11.769,-	12.094,-	12.888,-	16.954,-	
1.322,-	1.322,-	1.322,-	1.390,-	1.390,-	1.390,-	1.390,-	1.390,-	1.804,-	
11.593,-	11.898,-	13.797,-	16.034,-	17.729,-	19.390,-	24.102,-	25.763,-	35.265,-	
5.186,-	5.559,-	6.881,-	8.271,-	11.864,-	12.644,-	14.136,-	14.644,-	19.118,-	
8.847,-	9.763,-	12.915,-	16.271,-	24.814,-	26.915,-	29.119,-	31.186,-	32.034,-	
9.458,-	10.508,-	14.034,-	17.864,-	26.678,-	27.932,-	30.407,-	32.576,-	33.306,-	
8.847,-	9.763,-	12.915,-	16.271,-	24.814,-	26.915,-	29.119,-	31.186,-	32.034,-	
4.983,-	5.831,-	6.542,-	7.695,-	10.407,-	11.932,-	13.492,-	14.169,-	33.306,-	
2.373,-	2.475,-	2.949,-	3.729,-	5.831,-	6.814,-	7.119,-	7.458,-	9.663,-	
	712,-								
	1.186,-								
1.254,-	1.288,-	1.661,-	1.763,-	1.898,-	2.237,-	2.678,-	2.746,-	3.694,-	
2.678,-	2.915,-	3.254,-	3.559,-	3.627,-	3.966,-	4.610,-	5.288,-	7.536,-	
2.983,-	3.186,-	3.627,-	4.068,-	4.644,-	5.051,-	5.559,-	6.271,-	8.760,-	
3.424,-	3.627,-	4.102,-	4.814,-	5.729,-	6.508,-	6.915,-	7.254,-	9.869,-	

778

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

	Артикул	Название элементов	Режим работы	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
	DW61	Хомут-подвеска под шпильку	Р/И	1.661,-	1.729,-	1.797,-	1.797,-
	DW62	Хомут-подвеска под монтажную ленту	Р/И	1.627,-	1.627,-	1.627,-	1.729,-
	DW42	Хомут 3-точечный под растяжки	Р/И	644,-	678,-	712,-	780,-
	DW31	Воротник/стенная розетка	Р/И	508,-	576,-	610,-	746,-
	DW32	*Устье	Р/И	2.136,-	2.271,-	2.814,-	2.881,-
	DW33	Дождевой колпак	Р/И	1.898,-	2.102,-	2.373,-	2.915,-
	DW37	*Переход ew - dw	Р/И	1.525,-	1.763,-	2.102,-	2.203,-
	DW37A	*Переход dw - ew	Р/И	1.525,-	1.763,-	2.102,-	2.203,-
	DW55	Крепление межстропильное регулируемое 500 - 900 мм	Р/И	3.763,-	3.966,-	4.475,-	5.220,-
	DW52	Проход через плоскую кровлю, нерж. фартук	Р/И	2.746,-	2.847,-	3.119,-	3.458,-
	DW81	Проход через кровлю с уклоном 5 - 15°, нерж. фартук	Р/И	3.763,-	4.169,-	4.610,-	5.424,-
	DW82	Проход через кровлю с уклоном 16 - 25°, нерж. фартук	Р/И	4.203,-	4.610,-	5.051,-	5.627,-
	DW39	Проход через кровлю с уклоном 26° - 35°, нерж. фартук	Р/И	4.644,-	5.051,-	5.424,-	5.797,-
	DW83	Проход через кровлю с уклоном 36 - 45°, нерж. фартук	Р/И	5.220,-	5.492,-	5.797,-	6.000,-

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Группа скидок
1.864,-	1.898,-	2.237,-	2.712,-	3.153,-	3.695,-	4.780,-	5.322,-	6.733,-	
1.797,-	1.932,-	2.136,-	2.508,-	2.915,-	3.356,-	4.034,-	4.678,-	6.012,-	
847,-	847,-	1.017,-	1.254,-	1.627,-	1.932,-	2.237,-	2.407,-	3.266,-	
780,-	814,-	949,-	1.322,-	1.525,-	1.797,-	2.102,-	2.475,-	4.088,-	
3.119,-	3.356,-	3.763,-	4.881,-	5.661,-	7.525,-	8.746,-	9.186,-	12.434,-	
3.593,-	4.237,-	4.780,-	6.203,-	7.898,-	9.627,-	10.441,-	11.356,-	15.662,-	
2.475,-	2.678,-	2.983,-	3.695,-	4.915,-	5.559,-	6.203,-	6.814,-	7.325,-	
2.475,-	2.678,-	2.983,-	3.695,-	4.915,-	5.559,-	6.203,-	6.814,-	7.325,-	
5.627,-	5.966,-	7.085,-	9.661,-	10.407,-	-	-	-	-	778
3.661,-	3.864,-	4.746,-	6.271,-	7.898,-	9.085,-	10.305,-	11.390,-	15.852,-	
5.831,-	6.271,-	6.780,-	9.051,-	16.237,-	18.068,-	20.441,-	21.932,-	30.103,-	
6.000,-	6.441,-	6.983,-	9.458,-	16.576,-	18.339,-	21.525,-	22.746,-	30.944,-	
6.169,-	6.508,-	7.119,-	9.864,-	16.814,-	18.576,-	22.508,-	23.559,-	31.918,-	
6.373,-	6.712,-	7.288,-	10.373,-	17.085,-	18.983,-	23.525,-	24.373,-	32.764,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Одностенная труба Jereimias EW-есо из нержавеющей стали 1.4404

2

Артикул	Название элементов	Ø100	Ø115	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Группа скидок
ZUDA.004D00.307	Воротник/стенная розетка	235,-	235,-	235,-	274,-	274,-	313,-	352,-	391,-	469,-	
EWFU.4D0000.028	Дождевой колпак	235,-	274,-	352,-	391,-	469,-	508,-	626,-	939,-	1.095,-	
EWEC.6C0000.017	Колено 30°	508,-	548,-	665,-	743,-	860,-	939,-	1.095,-	1.408,-	1.525,-	
EWEC.6C0000.018	Колено 45°	508,-	587,-	665,-	743,-	860,-	939,-	1.134,-	1.408,-	1.525,-	
EWEC.6C0000.022	Колено 87°	743,-	782,-	939,-	1.173,-	1.564,-	1.682,-	1.799,-	2.073,-	2.190,-	
EWEC.6C0000.057	Колено 87° с опорной ножкой	1.017,-	1.095,-	1.173,-	1.525,-	1.838,-	2.073,-	2.386,-	2.659,-	2.777,-	
EWEC.6C0000.060	Колено 90°	743,-	782,-	939,-	1.173,-	1.564,-	1.682,-	1.799,-	2.073,-	2.190,-	
EWEC.6C0000.101	Колено регулируемое 0 - 90°	665,-	743,-	821,-	1.017,-	1.252,-	1.330,-	1.564,-	1.995,-	2.268,-	
EWFU.4C0000.025	Компенсационный лист с крепежными отверстиями (И)	743,-	821,-	939,-	1.095,-	1.173,-	1.252,-	1.330,-	1.682,-	1.877,-	
EWEC.6C0000.026	Компенсационный лист с крепежными отверстиями (Р)	548,-	548,-	587,-	665,-	743,-	821,-	978,-	1.525,-	1.721,-	
EWEC.6C0000.379	Опорная консоль + пластина основания проходная	2.073,-	2.151,-	2.307,-	2.503,-	2.738,-	3.168,-	3.324,-	3.520,-	3.755,-	
EWEC.6C0000.006	Пластина основания с боковым выпуском конденсата	860,-	1.017,-	1.056,-	1.134,-	1.291,-	1.525,-	1.682,-	1.838,-	2.307,-	
EWEC.6C0000.544	Раздвижной элемент 370 – 550 мм	860,-	939,-	1.017,-	1.173,-	1.369,-	1.486,-	1.643,-	2.347,-	2.738,-	
EWFU.6C0000.001	Сборник конденсата с выпуском	508,-	508,-	508,-	548,-	587,-	665,-	704,-	782,-	900,-	
EWEC.6C0000.001	Сборник конденсата с выпуском	430,-	430,-	430,-	469,-	508,-	587,-	626,-	704,-	821,-	778
EWEC.6C0000.551	Сборник сажи	391,-	391,-	430,-	469,-	508,-	548,-	626,-	704,-	821,-	
EWEC.6C0000.044	Сборник сажи и конденсата	430,-	430,-	430,-	469,-	508,-	548,-	626,-	704,-	821,-	
ZUWA.004C00.535	Стеновой хомут жесткий (65-85 мм)	430,-	469,-	508,-	548,-	626,-	626,-	626,-	626,-	782,-	
ZUWA.004C00.556	Стеновой хомут жесткий (50-75 мм)	352,-	391,-	430,-	469,-	508,-	587,-	626,-	626,-	743,-	
EWFU.6C0000.016	Тройник 45°	743,-	782,-	978,-	1.134,-	1.486,-	1.799,-	2.347,-	2.816,-	3.324,-	
EWEC.6C0000.713	Тройник 90°	626,-	665,-	743,-	821,-	1.017,-	1.173,-	1.291,-	1.486,-	1.838,-	
EWEC.6C0000.013	Труба 1000 мм	782,-	821,-	939,-	1.017,-	1.212,-	1.486,-	1.682,-	1.838,-	2.151,-	
EWEC.6C0000.014	Труба 500 мм	391,-	391,-	469,-	548,-	626,-	782,-	860,-	978,-	1.095,-	
EWEC.6C0000.015	Труба 250 мм	235,-	235,-	313,-	391,-	430,-	469,-	508,-	587,-	626,-	
EWEC.6C0000.543	Труба для измерений и отвода конденсата	665,-	704,-	782,-	860,-	900,-	978,-	978,-	1.095,-	1.252,-	
EWEC.6C0000.549	Труба с лючком ревизии (И)	782,-	782,-	821,-	821,-	1.017,-	1.173,-	1.330,-	1.564,-	1.760,-	
EWEC.6C0000.068	Труба с лючком ревизии (Р)	743,-	743,-	782,-	821,-	860,-	1.056,-	1.134,-	1.525,-	1.643,-	
ZUWA.004C00.042	Хомут 3-точечный под растяжку	196,-	235,-	274,-	313,-	313,-	352,-	352,-	352,-	352,-	
ZUWA.004C00.040	Хомут дистанционный - распорка	156,-	196,-	235,-	274,-	274,-	313,-	313,-	313,-	313,-	
ZUWA.004C00.045	Хомут обжимной	117,-	156,-	196,-	196,-	235,-	274,-	274,-	274,-	274,-	

Цены на другие размеры предоставляются по запросу.

Необходимо включать хомуты EDW 41 в заказ отдельным пунктом.

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Двустенная труба Jeremias EDW-FU из нержавеющей стали 1.4404

Артикул	Название элементов	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Группа скидок
EDW531	Клапан запорный	4.967,-	5.710,-	6.844,-	7.666,-	8.604,-	9.543,-	11.889,-	
EDW16	Колено 15°	1.721,-	1.760,-	2.034,-	2.464,-	2.894,-	3.324,-	3.637,-	
EDW17	Колено 30°	1.838,-	2.151,-	2.503,-	2.503,-	2.972,-	3.363,-	3.715,-	
EDW18	Колено 45°	1.916,-	2.151,-	2.542,-	2.816,-	3.246,-	3.637,-	4.498,-	
EDW64	Колено 87°	2.503,-	2.933,-	3.598,-	3.989,-	4.654,-	5.280,-	6.610,-	
EDW67	Колено 87°с лючком ревизии для газа и жидкого топлива	2.777,-	3.207,-	3.637,-	4.067,-	4.928,-	5.749,-	6.883,-	
EDW60	Колено 90°	2.503,-	2.933,-	3.598,-	3.989,-	4.654,-	5.280,-	6.610,-	
EDW19	Колено 90°с лючком ревизии для газа и жидкого топлива	2.777,-	3.207,-	3.637,-	4.067,-	4.928,-	5.749,-	6.883,-	
EDW192	Крышка ревизии для твёрдого топлива	665,-	665,-	665,-	665,-	665,-	665,-	665,-	
EDW03	Опорный патрубок-телескоп 60 - 520 мм, с элементом dw 06	3.129,-	3.520,-	4.107,-	4.537,-	5.084,-	5.671,-	6.844,-	
EDW03A	Опорный патрубок-телескоп 60 - 520 мм, с элементом dw 06, муфтой 1/2" и заглушкой	3.285,-	3.676,-	4.263,-	4.693,-	5.280,-	5.827,-	7.040,-	
EDW37A	Переход dw - ew	782,-	900,-	1.095,-	1.134,-	1.252,-	1.369,-	1.564,-	
EDW37AM	Переход dw - ew (раструб)	782,-	900,-	1.095,-	1.134,-	1.252,-	1.369,-	1.564,-	
EDW37	Переход ew - dw	782,-	900,-	1.095,-	1.134,-	1.252,-	1.369,-	1.564,-	
EDW08	Пластина основания - надставка дымохода, нижний патрубок - одностенный 250 мм	1.916,-	1.955,-	2.034,-	2.112,-	2.151,-	2.190,-	2.972,-	
EDW66	Пластина основания напольная с выпуском конденсата	2.151,-	2.347,-	2.542,-	2.659,-	3.011,-	3.324,-	3.715,-	
EDW07	Пластина основания проходная	1.799,-	1.995,-	2.307,-	2.542,-	2.816,-	3.090,-	3.598,-	
EDW06	Пластина основания с боковым выпуском конденсата	1.643,-	1.877,-	2.268,-	2.581,-	2.894,-	3.207,-	3.989,-	
EDW06A	Пластина основания с боковым выпуском конденсата, муфтой 1/2" и заглушкой	1.838,-	2.073,-	2.464,-	2.738,-	3.090,-	3.403,-	4.185,-	
EDW05	Пластина основания с нижним выпуском конденсата	1.682,-	1.877,-	2.268,-	2.542,-	2.894,-	3.246,-	4.067,-	
EDW05A	Пластина основания с нижним выпуском конденсата, муфтой 1/2" и заглушкой	1.838,-	2.073,-	2.425,-	2.699,-	3.051,-	3.403,-	4.263,-	
EDW50	Раздвижной элемент 250 - 480 мм	2.699,-	2.933,-	3.324,-	3.794,-	4.028,-	4.263,-	5.358,-	
EDW10	Ревизия с прямоугольным лючком и дверкой	5.397,-	5.515,-	6.375,-	7.040,-	7.196,-	7.353,-	8.565,-	
EDW10A	Ревизия с прямоугольным лючком и дополнительной дверкой для защиты от сажи	7.431,-	7.548,-	8.409,-	9.074,-	9.230,-	9.386,-	10.599,-	
EDW10B	Ревизия с прямоугольным лючком, дверкой и ограничителем тяги	7.235,-	7.353,-	8.213,-	8.839,-	9.034,-	9.191,-	10.403,-	
EDW44	Сборник сажи с ручкой и выпуском конденсата	978,-	1.056,-	1.369,-	1.799,-	2.268,-	2.581,-	3.051,-	
ZUDA.004D00.556	Стеновой хомут жесткий (50-75 мм)	587,-	626,-	665,-	704,-	743,-	821,-	939,-	
EDW12	Тройник 45°	3.794,-	4.263,-	5.593,-	6.101,-	7.118,-	9.191,-	11.655,-	
EDW11	Тройник 87°	3.676,-	4.224,-	4.811,-	5.123,-	5.632,-	6.179,-	7.548,-	
EDW11A	Тройник 87° с противоположными входом и дверкой ревизии	5.515,-	6.297,-	7.196,-	7.666,-	8.448,-	9.269,-	11.342,-	
EDW317	Тройник 90°	3.676,-	4.224,-	4.811,-	5.123,-	5.632,-	6.179,-	7.548,-	
EDW13	Труба 1000 мм	2.699,-	2.894,-	3.559,-	3.872,-	4.302,-	4.693,-	5.475,-	
EDW14	Труба 500 мм	1.486,-	1.604,-	1.955,-	2.151,-	2.386,-	2.581,-	3.011,-	
EDW15	Труба 250 мм	978,-	1.095,-	1.212,-	1.525,-	1.682,-	1.838,-	2.151,-	
EDW543	Труба 330 мм с двумя измерительными штуцерами 1/2"	1.916,-	2.073,-	2.542,-	2.777,-	3.090,-	3.363,-	3.911,-	
EDW51	Труба 250 мм для измерений и отвода конденсата	1.330,-	1.369,-	1.525,-	1.916,-	1.995,-	2.112,-	2.699,-	
EDW68	Труба 250 мм с двойным лючком ревизии	1.564,-	1.760,-	1.995,-	2.190,-	2.425,-	2.659,-	3.481,-	
EDW32	Устье	1.056,-	1.134,-	1.369,-	1.408,-	1.486,-	1.604,-	1.838,-	
EDW331	Устье с дождевым колпаком	2.073,-	2.229,-	2.738,-	2.816,-	3.011,-	3.207,-	3.676,-	
EDW41	Хомут обжимной	117,-	117,-	117,-	156,-	156,-	156,-	156,-	

778

Материал оболочки 1.4301, толщина изоляции 32,5 мм.

Элементы данной системы поставляются без обжимных хомутов. Необходимо включать хомуты EDW 41 в заказ отдельным пунктом.

Цены на другие размеры предоставляются по запросу.

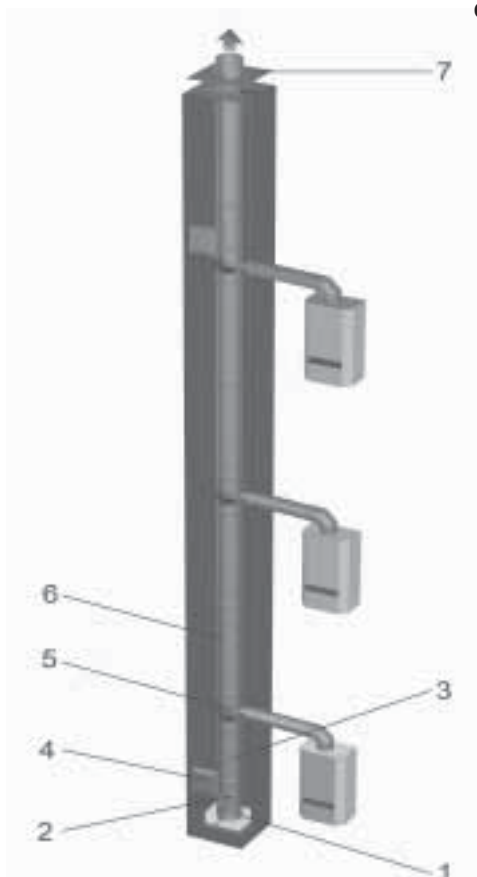
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Эластичные дымоходы Jeremias Flex, толщина стенки 0,12 мм

Артикул	Название элементов	Диаметры											Группа скидок
		Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	
	f 02 Труба эластичная м/погон.	915,-	1.017,-	1.119,-	1.220,-	1.288,-	1.390,-	1.458,-	1.661,-	1.831,-	2.305,-	3.153,-	
	f 03 Переход flex/ew	847,-	847,-	881,-	983,-	1.017,-	1.017,-	1.017,-	1.085,-	1.153,-	1.288,-	1.492,-	778
	f 04 Переход ew/flex	847,-	847,-	881,-	983,-	1.017,-	1.017,-	1.017,-	1.085,-	1.153,-	1.288,-	1.492,-	

Система отвода дымовых газов и подачи воздуха для горения LAS для поквартирного отопления

Основные элементы системы LAS



№	Наименование	Код
1	Сборник конденсата с выпуском	FU01
2	Элемент с переливным отверстием	LAS 07
3	Ревизия 210 * 140 мм	FU07
4	Дверка ревизии 210 * 140 мм, вставка 60 мм	FU09
5	Тройник 87° для концентрического подключения	LAS 15
6	Труба 1000 мм	FU02
7	Крышка шахты для LAS	LAS 25

- Цены на данную систему предоставляются по запросу.



Таблица размеров

	Ø 115	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300
A	мин 2,5 м для напора на патрубке котла $\geq 50\text{Pa}$										
	мин 1,5 м для напора на патрубке котла $\leq 50\text{Pa}$										
B	не менее 3,00 м										
C	не менее 0,60 м										
D	6,0 – 22,0 м										
E	55	60	64	70	70	80	90	100	120	120	150

Шумоглушители Jeremias

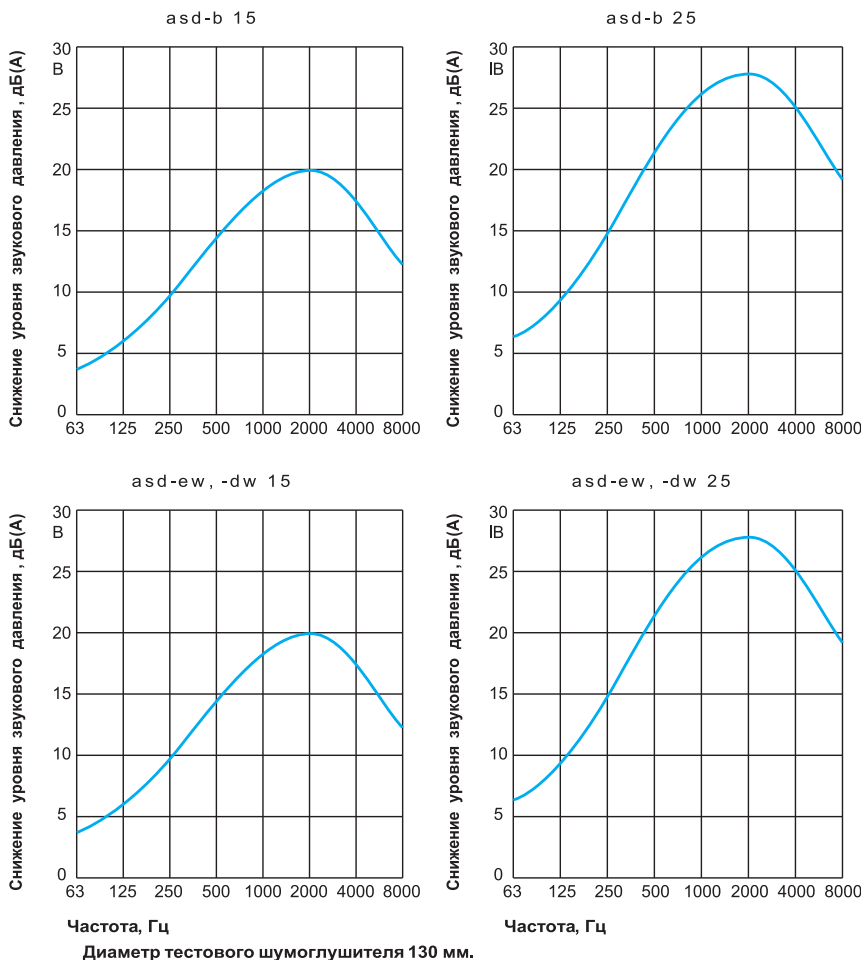
- Полностью из нержавеющей стали V4A (1.4571)
- Шумопоглощающим материалом для типов Asd-dw является минеральная вата
- Шумопоглощающим материалом для типов Asd-b является набивка из нержавеющей проволоки
- Газоплотны для работы под разрежением или избыточным давлением
- Могут устанавливаться горизонтально, вертикально или под углом, внутри помещений и снаружи
- Пригодны для влажного режима работы
- Снижение уровня звукового давления до 15 или 25 дБ(А)
- Отвод конденсата и возможность очистки

Артикул	asd-b 15	asd-b 25	asd-dw 15	asd-dw 25
Название элементов	Шумоглушитель 15db – для конденсационных котлов	Шумоглушитель 25db – для конденсационных котлов	Шумоглушитель 15db – для низкотемпературных котлов	Шумоглушитель 25db – для низкотемпературных котлов
Ø130	27.525,-	34.271,-	25.356,-	30.237,-
Ø150	28.000,-	35.390,-	27.525,-	30.983,-
Ø180	33.695,-	43.200,-	31.085,-	34.441,-
Ø200	34.407,-	44.305,-	32.949,-	36.983,-
Ø250	44.678,-	49.186,-	41.424,-	45.390,-
Ø300	62.169,-	73.763,-	54.475,-	65.593,-
Ø350	64.475,-	80.508,-	79.186,-	67.797,-
Ø400	85.153,-	90.712,-	91.525,-	88.746,-
Ø450	116.169,-	120.203,-	115.695,-	120.508,-
Ø500	135.797,-	143.153,-	139.458,-	145.966,-
Ø600	186.915,-	193.559,-	204.678,-	197.966,-
Группа скидков	778			



Цены на другие размеры предоставляются по запросу.

Акустические характеристики

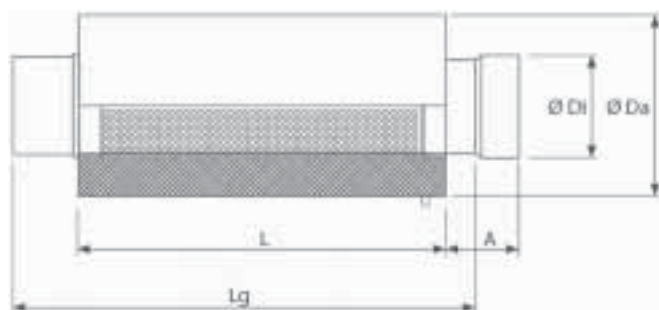


Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

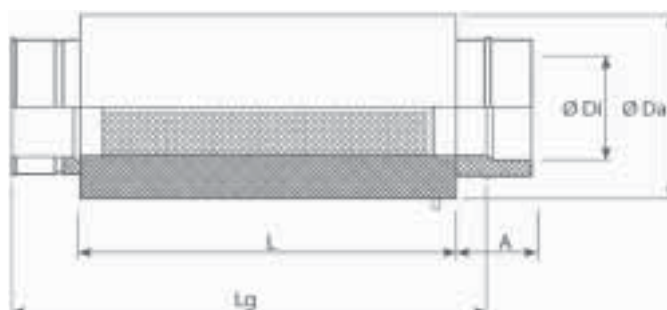
Размеры шумоглушителей asd-ew, -dw

asd-ew, -dw 15

Диаметр	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Da (мм)	300	350	400	400	450	450	600	675	750	800	875	950
A (мм)	110											
L (мм)	500	500	500	550	750	800	900	1000	1000	1250	1250	1250
Lg (мм)	660	660	660	710	910	960	1060	1160	1160	1510	1510	1510



asd-ew



asd-dw

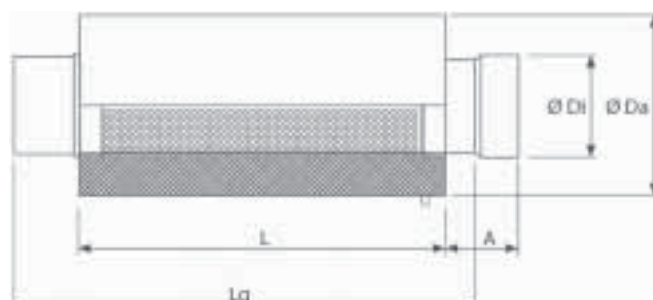
asd-ew, -dw 25

Диаметр	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Da (мм)	300	350	400	400	450	450	600	675	750	800	875	950
A (мм)	110											
L (мм)	800	800	850	850	1000	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1500
Lg (мм)	960	960	1010	1010	1160	1160	1160	1410	1410	1660	1660	1660

Размеры шумоглушителей asd-b

asd-b 15

Диаметр	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Da (мм)	300	350	400	400	450	450	600	675	750	800	875	950
A (мм)	110											
L (мм)	500	500	500	550	750	800	900	1000	1000	1250	1250	1250
Lg (мм)	660	660	660	710	910	960	1060	1160	1160	1510	1510	1510



asd-b 25

Диаметр	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Da (мм)	300	350	400	400	450	450	600	675	750	800	875	950
A (мм)	110											
L (мм)	800	800	850	850	1000	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1500
Lg (мм)	960	960	1010	1010	1160	1160	1160	1410	1410	1660	1660	1660

Шумоглушители дымовых газов

Область применения

Предлагаемые шумоглушители дымовых газов могут монтироваться на всех котлах, у которых патрубки для отвода отработанных газов обладают соответствующим внутренним диаметром. Если к звукоизоляции применяются особенно высокие требования, то необходимо проверить, достигается ли необходимый результат с помощью существующих шумоглушители дымовых газов.

Конструкция

Шумоглушители дымовых газов изготавливаются из черной или нержавеющей

стали с толщиной стенки, в соответствии с действующими предписаниями. Внутреннее сечение шумоглушителей дымовых газов должно соответствовать сечению точки подключения.

Звукоизоляционные материалы не являются горючими и обладают теплоизоляционными свойствами.

Монтаж

Шумоглушители дымовых газов могут монтироваться горизонтально, вертикально и с наклоном.

Во избежание распространения шума по

шумовым мостикам на пути отработанных газов необходимо применять специальные уплотнительные манжеты

Сопротивление потока

Поскольку шумоглушители дымовых газов не имеют вмонтированных элементов, уменьшающих их поперечное сечение, для расчета параметров дымохода по DIN 4705 сопротивлением системы звукоизоляции можно пренебречь.

Значения сопротивления для кулисных систем можно увидеть в таблице "Технические характеристики".

Стальные шумоглушители дымовых газов - до 15 дБ(А)

Шумоглушители дымовых газов

- Из стали St 37-2.
- Предназначена для эксплуатации как при пониженном, так и при повышенном давлении.

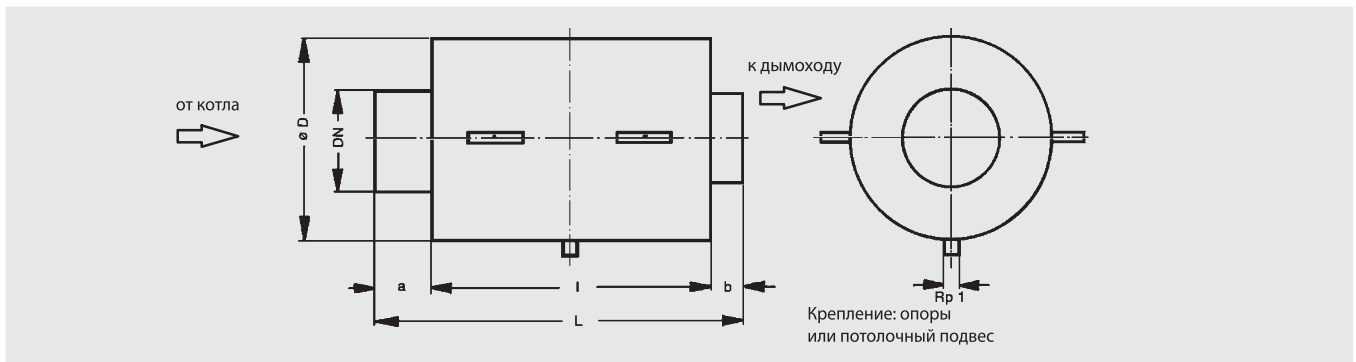
- Муфта 1/2", приваренная, для опоры или подвеса системы звукоизоляции.
- Проточный канал из перфорированного металла.
- Не предназначено для работы с высокой температурой сгорания.

- Снижение уровня шума до 15 дБ(А).
- Не подходит для работы с конденсационными котлами.

Обозначение	Номинальный внутренний диаметр DN	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
Шумоглушитель	130	5 074 540	15.211,-	333
	150	5 074 542	16.109,-	
	180	5 074 546	16.996,-	
	200	5 074 548	18.176,-	
	250	5 074 550	24.974,-	
	300	5 074 552	34.362,-	
	360	5 074 554	44.556,-	

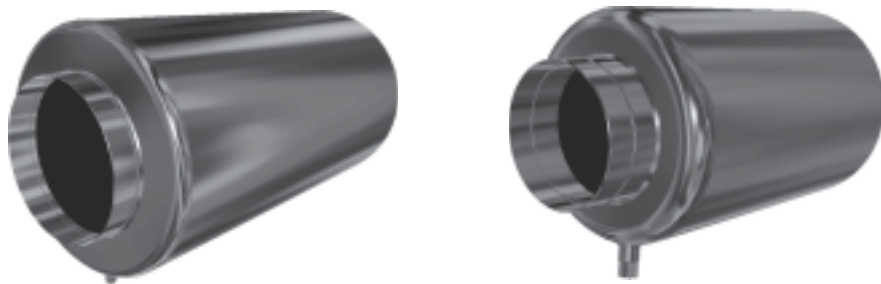


Размеры шумоглушителей



Номинальный внутренний диаметр	DN	130	150	180	200	250	300	360	
Диаметр корпуса	∅ D	мм	400	400	400	400	600	600	700
Общая длина	L	мм	600	650	950	1000	650	1090	1240
Общая длина корпуса	l	мм	350	400	550	650	550	850	1000
Длина патрубков	a	мм	200	200	350	300	50	160	160
	b	мм	50	50	50	50	50	50	50

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



Шумоглушитель дымовых газов, номинальный внутренний диаметр DN 180-350

- предназначено для работы под разрежением и избыточном давлении
- труба отвода конденсата (муфта с внешней резьбой 1/2") также без сварки
- проточный канал из перфорированного металла, по всей области шумоглушителя

теля

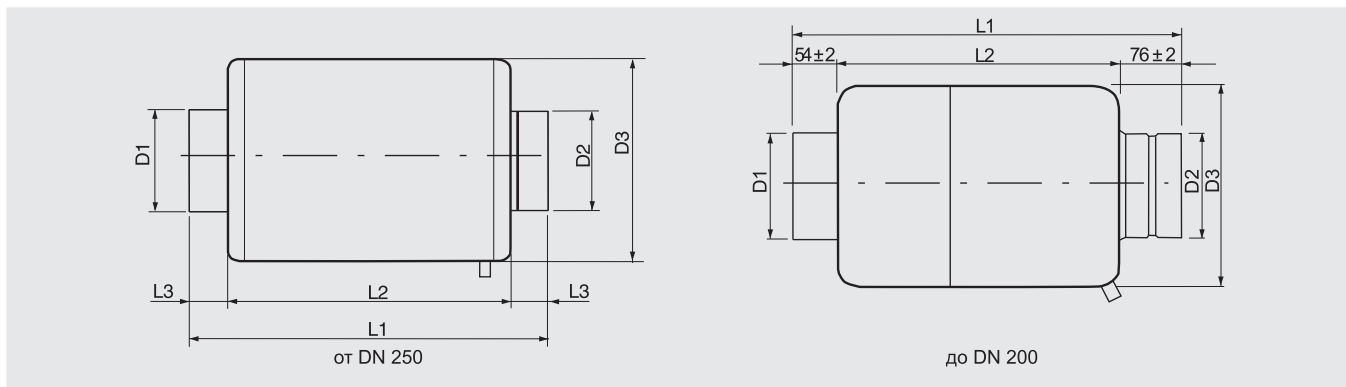
- соединительные патрубки соответствуют нормам DIN 1298 и могут использоваться для газоплотных трубопроводов для отвода отработанных газов
- уменьшение уровня шума до 10 дБ(А)

Шумоглушители дымовых газов из нержавеющей стали, с номинальным внутренним диаметром DN 180-200

- без окружных сварочных швов, для снижения зависимости от коррозии
- внешняя обшивка, состоящая из двух элементов плотной пригонки, с соединительными патрубками, герметичная прессовка

Обозначение	Описание	Номинальный внутренний диаметр DN	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
Шумоглушитель	• из нержавеющей стали 1.4404 • с встроенным отводом конденсата	130	82 174 160	22.872,-	333
		150	82 174 164	25.751,-	
		160	82 174 168	26.475,-	
		180	82 174 172	27.558,-	
	• для DN 150-200 до 10 дБ 225-360 до 10 дБ	200	82 174 176	28.401,-	
		225	82 174 180	47.613,-	
		250	82 174 184	59.463,-	
		300	82 174 188	64.689,-	
		350	82 174 192	121.772,-	
		360	82 174 196	121.772,-	

Размеры шумоглушителей




Номинальный внутренний диаметр		DN	180	200	250	300	350
Длина	L1	мм	600	600	834	984	1134
	L2	мм	470	470	700	850	1000
	L3	мм	-	-	67	67	67
Диаметр	D1	мм	180	200	250	300	350
	D2	мм	179,7	199,7	249,5	299,5	349,5
	D3	мм	302	302	450	500	550
Вес		кг	6,8	6,9	28,7	38,5	49,8


Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.


Устройства подачи дополнительного воздуха

Ограничители тяги

2

Артикул	Названия элементов	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Группа скидок
			EW07 Присоединение прямоугольного ограничителя тяги FU35	1.729,—	1.932,—	2.102,—	2.373,—	2.746,—	
Ø350	Ø400	Ø450		Ø500	Ø550	Ø600			
4.373,—	5.017,—	5.661,—		6.305,—	6.949,—	7.593,—			

Артикул	Названия элементов	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Группа скидок
			FU36 Присоединение ограничителя тяги FU37 и FU38	1.831,—	2.034,—	3.119,—	2.644,—	3.186,—	
Ø350	Ø400	Ø450		Ø500	Ø550	Ø600			
4.847,—	5.661,—	6.373,—		7.119,—	7.831,—	8.542,—			

Артикул	Названия элементов	Цена, руб.	Группа скидок
	FU38 Ограничитель тяги нержавеющей D150 мм	2.339,—	778
FU37 Ограничитель тяги оцинкованный D150 мм	1.627,—		
VL08E Ограничитель тяги с манжетой и хомутом для Ø 110-200 мм	3.797,—		

Шиберы поворотные

Артикул	Названия элементов	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 300	Группа скидок
SEW-AL99	Шибер поворотный D150 мм в газоплотном исполнении до 200 Па (поставляется без сервопривода)	2.508,—	2.915,—	3.322,—	3.695,—	4.237,—	4.915,—	5.492,—	778
		Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 550	Ø 600		
		6.034,—	6.610,—	7.085,—	8.441,—	11.593,—	15.966,—		
TF230-S	Сервопривод с возвратной пружиной				8.949,—				

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Базовый анализатор дымовых газов

Внесены в Госреестр Средств Измерений РФ



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Гр. скидок
Комплект Testo 327-1	05 633 204	34.029,-	750
Комплект Testo 327-2	05 633 272	57.497,-	

Особенности:

- Простая структура меню
- 4-х строчный сегментный дисплей
- LED подсветка дисплея
- Легкая распечатка через ИК-порт
- Интерфейс IrDa и Bluetooth (для 327-2)
- Встроенный конденсатоотводчик

Комплектация:

Анализатор дымовых газов testo 327-1и testo 327-2, вкл. аккумулятор и протокол калибровки.

Опция измерения CO с H₂ компенсацией до 8000 ppm (для testo 327-2).

Блок питания 100-240 В для работы от сети и зарядки аккумулятора.

Компактный зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 6 мм.

Комплект запасных фильтров зонда, 10 шт (для testo 327-2).

Базовый системный кейс для прибора, зондов и принадлежностей.

Технические характеристики

	testo 327-1	testo 327-2
Измерение температуры	-40 до +600 °C	-40 до +600 °C
Измерение тяги	±40 гПа	±40 гПа
Расчет КПД (Eta)	0 до 120%	0 до 120%
Потери тепла	0 до 99, 9%	0 до 99, 9%
Измерение концентрац. O ₂	0 до 21 об. %	0 до 21 об. %
Измерение концентрац. CO ₂	0 до CO ₂ макс.	0 до CO ₂ макс.
Измерение концентрац. CO	0 до 4000 ppm	0 до 8000 ppm (с H ₂ компенсацией)

Профессиональный анализатор дымовых газов Testo 330-2 LL

Внесены в Госреестр Средств Измерений РФ



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Гр. скидок
Комплект Testo 330-2 LL	05 633 329	92.699,-	750

Особенности:

- Самодиагностика прибора
- Автоматический тест на герметичность газового тракта
- ΔT измерения, подающей/обратной линии
- Интерфейс IrDa и Bluetooth для передачи данных в КПК / ноутбук / принтер

Комплектация

Анализатор дымовых газов testo 330-2LL.

Блок питания 100-240 В для работы от сети и зарядки аккумулятора.

Модульный зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 8 мм.

Комплект запасных фильтров зонда, 10 шт.

Базовый системный кейс для прибора, зондов и принадлежностей.

Технические характеристики

Измерение температуры	-40 до +1200 °C
Измерение тяги	-9.99 до +40 гПа
Измерение давления	0 до 200 гПа
Измерение концентрац. O ₂	0 до 21 об. %
Измерение концентрац. CO ₂	0 до CO ₂ макс.
Измерение концентрац. CO	0 до 8000 ppm (с H ₂ компенсацией). От 8000 ppm отображается диапазон от 8000 до 30000 ppm (автоматическое разбавление)
Измерение концентрац. NO	от 0 до 3000 ppm

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Электронный детектор утечек Testo 316-1



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Гр. скидок
Электронный детектор утечек Testo 316-1	06 320 316	11.721,—	750

Особенности:

- Гибкий зонд для труднодоступных мест в трубопроводах.
- Оптический и звуковой сигнал при превышении предельных значений.

Комплектация

Электронный детектор утечек с гибким зондом, вкл.батарейку.

Технические характеристики

Диапазон измерений	0 до 10000 ppm CH ₄
1-е сигнальное значение	от 200 ppm CH ₄
2-е сигнальное значение	10000 ppm CH ₄
Ресурс батареи	>5 ч.

Электронный детектор утечек Testo 316-2



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Гр. скидок
Электронный детектор утечек Testo 316-2	06 323 162	17.484,—	750

Особенности:

- Визуальный и звуковой сигнал тревоги со шкалой отображения уровня концентрации для работы с повышенными и опасными концентрациями газа.
- Отображение тренда для определения максимальной утечки
- Встроенный насос.
- Съёмный, гибкий измерительный зонд для труднодоступных мест
- Разъём для подключения наушников для безопасной локализации утечки при работе в шумных условиях.

Комплектация

Электронный детектор утечек с гибким зондом, вкл.кейс, зарядное устройство и наушники.

Технические характеристики

Диапазон измерений	10 ppm до 4 об.% CH ₄
	10 ppm до 1,9 об.% C ₃ H ₈
	10 ppm до 4,0 об.% H ₂
1-е сигнальное значение	от 200 ppm CH ₄
	100 ppm C ₃ H ₈
	200 ppm H ₂
2-е сигнальное значение	10 000 ppm CH ₄
	5 000 ppm C ₃ H ₈
	10 000 ppm H ₂
Ресурс батареи	>6 ч.

Электронный анализатор сажевого числа Testo 308 (комплект)



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Гр. скидок
Электронный анализатор сажевого числа Testo 308 (комплект)	05 633 080	29.218,—	750

Особенности:

- Простая, понятная структура меню.
- Четкий сегментный дисплей.
- LED подсветка дисплея.
- Встроенный конденсатосборник (с возможностью слива).
- BLUETOOTH интерфейс (опция).

Комплектация

Анализатор сажевого числа testo 308, вкл.блок питания и чехол.

Технические характеристики

Оптический анализ	
Сенсор	фотодиод
Диапазон измерений	0 до 6 RZ (сажевого числа)
Разрешение	0.1 RZ (сажевого числа)
Погрешность	±0.2 RZ (сажевого числа)
Производительность насоса	1,63±0,11 этал.литра (990 мбар, 20)
Эталонный фильтр	при 990 мбар и температуре окруж.среды + 20 °C
Рабочая температура	+5 до 45 °C

Инфракрасные термометры testo 830-T1/-T2/-T4

Внесены в Госреестр Средств Измерений РФ



Модель	Артикул	Цена,руб.	Гр. скидок
Testo 830-T1	05 608 301	5.085,—	
Testo 830-T2	05 608 302	7.692,—	750
Testo 830-T4	05 608 304	12.907,—	

Комплектация

Testo 830-T1. ИК прибор для измерения температуры с оптикой 10:1 и 1-точечным лазерным целеуказателем, вкл.батарейку и заводской протокол калибровки в точках +80 °C и +350 °C

Testo 830-T2. ИК прибор для измерения температуры с оптикой 12:1 и 2-точечным лазерным целеуказателем, вкл.батарейку и заводской протокол калибровки в точках +80 °C и +350 °C

Testo 830-T4. ИК прибор для измерения температуры с оптикой 30:1 и 2-точечным лазерным целеуказателем, вкл.батарейку и заводской протокол калибровки в точках +80 °C и +350 °C

Технические характеристики

Инфракрасные измерения	
Диапазон измерений	-30 до +400 °C
Погрешность ±1 цифра	±1,5 °C или ±1,5% от изм.знач. (+0,1 до +400°C°)
	±2 °C или ± 2% от изм.знач. (-30 до 0°C°)
Разрешение	0,5 °C
Контактные измерения (Тип К) для testo 830-T2/-T4	
Диапазон измерений	-50 до +500 °C
Погрешность ±1 цифра	± (0,5 °C или ± 0,5% от изм.знач.)
Разрешение	0,1 °C

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Видеоскоп Testo 318-V (комплект)



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Гр. скидок
Видеоскоп Testo 318-V (комплект)	05 633 18V	17.484,—	750

Особенности:

- Автоматическая настройка контраста фокусировки
- Устойчивость к воздействию воды и растворителей
- Мощная LED подсветка дисплея
- Комбинированный разъем видеовыхода (RCA)
- Оцифровка изображений на любом стандартном записывающем устройстве
- Прикрепляющееся зеркало, угол 90°
- Прикрепляющийся магнит для извлечения объектов с весом до 635 г
- Благодаря магнитному креплению обе руки остаются свободными

Комплектация

Видеоскоп testo 318-V, зеркало для крепления на наконечник зонда, кейс, магнит для удаления мелких деталей.

Технические характеристики

Разрешение дисплея	320 x 240 пикселей
Дисплей	64 мм (2,5") по диагонали
Угол обзора	55°
Фокусное расстояние	от 11 мм до бесконечности
Диаметр наконечника/трубки	11 мм
Длина трубки	2132 мм
Максимальный радиус изгиба	64 мм
Рабочая температура	от 0 до +40 °C
Ресурс батареи	5 ч (непрерывная работа)
Тип батареи	4 AA (алкалиновые)

Дифференциальный манометр Testo 510 (комплект)

Внесены в Госреестр Средств Измерений РФ



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Гр. скидок
Дифференциальный манометр Testo 510 (комплект)	05 600 510	8.096,—	750

Особенности:

- Магниты на тыльной стороне корпуса позволяют работать, не держа прибор в руках
- Измерение скорости потока с помощью трубки Пито (трубка Пито в комплект поставки НЕ включена)
- Отображение данных в Паскалях по всему измерительному диапазону

Комплектация

Прибор Testo 510 для измерения дифференциального давления, вкл. защитную крышку, батарейку и протокол калибровки.

Аксессуары:	Артикул	Цена, руб.	Гр. скидок
Комплект шлангов: соединительный шланг, силиконовый, длина 2 м, макс. нагрузка 700 гПа (мбар)	05 540 448	1.173,—	750

Технические характеристики

Тип зонда	Зонд дифференц.давления
Диапазон измерений	0 до 100 гПа
Погрешность ±1 цифра	±0,03 гПа (0 до 0,30 гПа)
	±0,05 гПа (0,31 до 1,00 гПа)
	±(0,1 гПа+1,5% от изм.знач.) (1,01 до 100 гПа)
Разрешение	0,01 гПа

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



Пресс-тройник Uponor MLC
равнопроходный

Глава 3

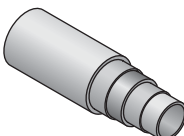
Система трубопроводов для отопления и водоснабжения

Системы трубопроводов для радиаторного отопления и водоснабжения	<ul style="list-style-type: none"> • Системы трубопроводов Uponor MLC • Системы трубопроводов Uponor PE-Xa 	стр. 34 стр. 41
Системы напольного отопления	<ul style="list-style-type: none"> • Система напольного отопления – Home Comfort 	стр. 47
Системы теплоизолированных труб	<ul style="list-style-type: none"> • Системы теплоизолированных труб Uponor Supra Plus • Горячее водоснабжение и отопление Uponor • Компоненты утепления и гидроизоляции • Отопление и теплоснабжение Uponor Thermo 	стр. 48 стр. 50 стр. 51 стр. 52
Локальные очистные сооружения	<ul style="list-style-type: none"> • Локальные очистные сооружения Uponor 	стр. 53
Системы металлических трубопроводов	<ul style="list-style-type: none"> • Системы металлических трубопроводов 	стр. 55
Системы теплоизоляции инженерных сетей	<ul style="list-style-type: none"> • Системы теплоизоляции инженерных сетей Energoflex™ 	стр. 56

Трубы Uronor Uniripe MLC

- Многослойная композиционная кислородонепроницаемая труба
- Состав: PE-RT – клей – сваренный внахлест алюминий – клей – PE-RT
- Назначение: для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения
- Максимальная температура: 95 °С
- Рабочая температура: 70 °С
- Рабочее давление: 10 бар

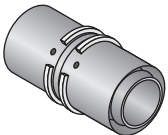
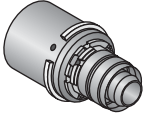
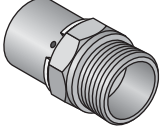
3



	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 500 м, 16 x 2	500	1 013 380	62,–	761
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 200 м, 16 x 2	200	1 013 371	62,–	
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 100 м, 20 x 2,25	100	1 013 388	95,–	
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 50 м, 25 x 2,5	50	1 013 398	165,–	
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 50 м, 32 x 3	50	1 013 401	251,–	
Труба UPONOR MLC белая, в штангах по 5 м, 40 x 4	5	1 013 446	499,–	
Труба UPONOR MLC белая, в штангах по 5 м, 50 x 4,5	5	1 013 449	682,–	

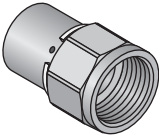
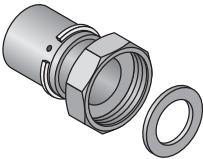
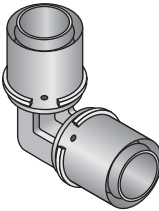
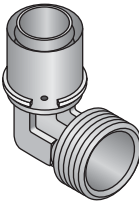
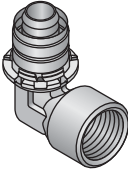
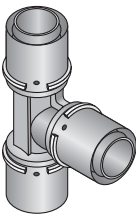
Пресс-фитинги Uronor MLC латунные

Изготавливаются из луженой латуни, с предварительно установленной пресс-гильзой

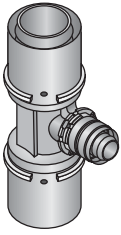




	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
Пресс-муфта Uronor MLC равнопроходная				
Пресс-муфта Uronor MLC 16-16	10	1 015 164	162,–	761
Пресс-муфта Uronor MLC 20-20	10	1 015 187	223,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 25-25	5	1 015 205	352,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 32-32	5	1 015 219	520,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 40-40	5	1 046 932	904,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 50-50	3	1 046 935	1.291,–	
Пресс-муфта Uronor MLC редукционная				
Пресс-муфта Uronor MLC 20-16	10	1 015 179	223,–	761
Пресс-муфта Uronor MLC 25-16	5	1 015 194	352,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 25-20	5	1 015 202	352,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 32-20	5	1 015 215	520,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 32-25	5	1 015 217	520,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 40-25	5	1 046 930	904,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 40-32	5	1 046 931	904,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 50-32	3	1 046 933	1.291,–	
Пресс-муфта Uronor MLC 50-40	3	1 046 934	1.291,–	
Пресс-соединение Uronor MLC с наружной резьбой				
Пресс-соединение Uronor MLC 16-½" HP	10	1 014 525	152,–	761
Пресс-соединение Uronor MLC 16-¾" HP	10	1 014 534	226,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 20-½" HP	10	1 014 561	226,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 20-¾" HP	10	1 014 564	226,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 20-1" HP	10	1 014 567	363,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 25-¾" HP	5	1 014 589	363,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 25-1" HP	5	1 014 592	363,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 25-1" HP	5	1 014 610	466,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 32-1¼" HP	5	1 014 613	676,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 40-1¼" HP	5	1 046 901	918,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 40-1½" HP	5	1 046 902	1.276,–	
Пресс-соединение Uronor MLC 50-1½" HP	5	1 046 905	1.428,–	

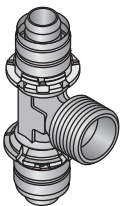
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
	Пресс-соединение Uronor MLC с внутренней резьбой				
	Пресс-соединение Uronor MLC 16-1/2" ВР	10	1 014 536	152,—	761
	Пресс-соединение Uronor MLC 20-1/2" ВР	10	1 014 574	226,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC 20-3/4" ВР	10	1 014 577	289,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC 20-1" ВР	10	1 014 580	383,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC 25-3/4" ВР	5	1 014 599	383,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC 25-1" ВР	5	1 014 602	515,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC 32-1" ВР	5	1 014 618	535,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC 32-1 1/4" ВР	5	1 014 621	776,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC 40-1 1/4" ВР	5	1 046 903	1.028,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC 40-1 1/2" ВР	5	1 046 904	1.276,—	
Пресс-соединение Uronor MLC 50-1 1/2" ВР	3	1 046 907	1.428,—		
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладной гайкой				
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладной гайкой, 16-1/2" НГ	10	1 015 270	322,—	761
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладной гайкой, 16-3/4" НГ	10	1 015 274	372,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладной гайкой, 20-1/2" НГ	10	1 015 283	372,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладной гайкой, 20-3/4" НГ	10	1 015 286	571,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладной гайкой, 25-1" НГ	5	1 015 297	650,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладн. гайкой, 32-1 1/4" НГ	5	1 015 301	873,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладн. гайкой, 40-1 1/4" НГ	5	1 046 937	1.427,—	
	Пресс-соединение Uronor MLC с накладной гайкой, 50-2" НГ	3	1 046 939	1.735,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90°				
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° 16-16	10	1 014 679	216,—	761
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° 20-20	10	1 014 724	257,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° 25-25	5	1 014 746	502,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° 32-32	5	1 014 765	699,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° 40-40	5	1 046 908	1.290,—	
Пресс-угольник Uronor MLC 90° 50-50	5	1 046 911	1.755,—		
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с наружной резьбой				
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с наруж. резьбой, 16-1/2" НР	10	1 014 686	219,—	761
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с наруж. резьбой, 20-1/2" НР	10	1 014 729	340,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с наруж. резьбой, 20-3/4" НР	10	1 014 732	390,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с наруж. резьбой, 25-3/4" НР	5	1 014 751	502,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с наруж. резьбой, 25-1" НР	5	1 014 755	610,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с наруж. резьбой, 32-1" НР	5	1 014 770	751,—	
Пресс-угольник Uronor MLC 90° с нар. резьбой, 40-1 1/4" НР	5	1 046 909	1.290,—		
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутренней резьбой				
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутр. резьбой, 16-1/2" ВР	10	1 014 692	219,—	761
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутр. резьбой, 20-1/2" ВР	10	1 014 736	356,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутр. резьбой, 20-3/4" ВР	10	1 014 739	397,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутр. резьбой, 25-3/4" ВР	5	1 014 757	549,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутр. резьбой, 25-1" ВР	5	1 014 761	644,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутр. резьбой, 32-1" ВР	5	1 014 774	751,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутр. резьбой, 40-1 1/2" ВР	5	1 046 910	1.290,—	
Пресс-угольник Uronor MLC 90° с внутр. резьбой, 50-1 1/2" ВР	3	1 046 912	1.755,—		
	Пресс-тройник Uronor MLC равнопроходной				
	Пресс-тройник Uronor MLC 16-16-16	10	1 014 918	260,—	761
	Пресс-тройник Uronor MLC 20-20-20	10	1 014 976	356,—	
	Пресс-тройник Uronor MLC 25-25-25	5	1 015 028	582,—	
	Пресс-тройник Uronor MLC 32-32-32	5	1 015 073	990,—	
	Пресс-тройник Uronor MLC 40-40-40	5	1 046 921	1.742,—	
Пресс-тройник Uronor MLC 50-50-50	3	1 046 928	1.812,—		

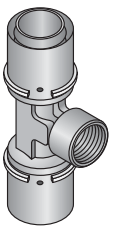
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
Пресс-тройник Uronog MLC редукционный				
Пресс-тройник Uronog MLC 16-20-16	10	1 014 923	356,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 20-16-16	10	1 014 957	356,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 20-16-20	10	1 014 961	356,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 20-20-16	10	1 014 970	356,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 20-25-16	10	1 014 981	582,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 20-25-20	10	1 014 983	582,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 25-16-16	5	1 014 996	582,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 25-16-20	5	1 015 000	582,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 25-16-25	5	1 015 002	582,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 25-20-16	5	1 015 015	582,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 25-20-20	5	1 015 017	582,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 25-20-25	5	1 015 021	582,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 25-32-25	5	1 015 033	990,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 32-16-32	5	1 015 053	990,-	761
Пресс-тройник Uronog MLC 32-20-32	5	1 015 060	990,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 32-25-25	5	1 015 064	990,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 32-25-32	5	1 015 068	990,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 32-50-32	3	1 046 915	1.742,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 40-20-40	5	1 046 916	1.742,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 40-25-32	5	1 046 917	1.742,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 40-25-40	5	1 046 918	1.742,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 40-32-32	5	1 046 919	1.742,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 40-32-40	5	1 046 920	1.742,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 50-25-50	3	1 046 925	1.812,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 50-32-50	3	1 046 926	1.812,-	
Пресс-тройник Uronog MLC 50-40-40	3	1 046 927	1.812,-	



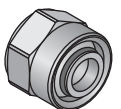
Пресс-тройник Uronog MLC с наружной резьбой				
Пресс-тройник Uronog MLC с наруж. резьбой, 16-½" HP-16	10	1 014 927	502,-	
Пресс-тройник Uronog MLC с наруж. резьбой, 25-¾" HP-25	5	1 015 038	659,-	761
Пресс-тройник Uronog MLC с наруж. резьбой, 32-¾" HP-32	3	1 015 082	897,-	



Пресс-тройник Uronog MLC с внутренней резьбой				
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 16-½" BP-16	10	1 014 931	438,-	
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 20-½" BP-20	10	1 014 987	491,-	
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 20-¾" BP-20	10	1 014 991	575,-	
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 25-½" BP-25	5	1 015 044	659,-	761
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 25-¾" BP-25	5	1 015 048	659,-	
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 32-½" BP-32	5	1 015 088	897,-	
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 32-¾" BP-32	5	1 015 091	897,-	
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 40-¾" BP-40	5	1 046 923	1.742,-	

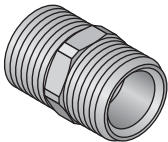
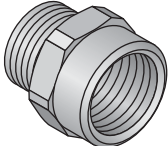
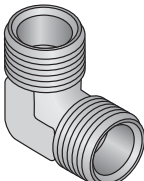
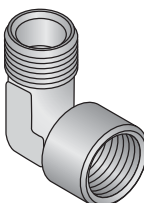
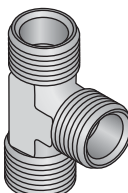
Резьбовые латунные фитинги Uronog MLC 16-25 мм

Изготавливаются из луженной латуни



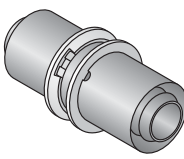
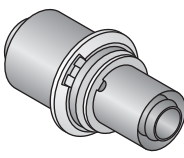
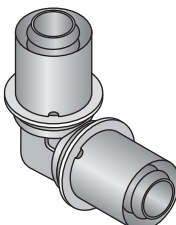
	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Адаптер резьбовой Uronog MLC				
Адаптер резьбовой Uronog MLC 16-½" BP	10	1 058 086	110,-	
Адаптер резьбовой Uronog MLC 20-½" BP	10	1 058 088	237,-	
Адаптер резьбовой Uronog MLC 16-¾" BP Евроконус	10	1 058 090	146,-	761
Адаптер резьбовой Uronog MLC 20-¾" BP Евроконус	10	1 058 092	174,-	
Адаптер резьбовой Uronog MLC 25-¾" BP Евроконус	10	1 058 093	393,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

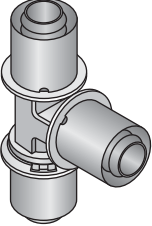
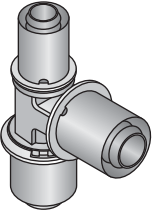
		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Ниппель соединительный Uronor MLC				
	Ниппель соединительный Uronor MLC 1/2"HP-1/2"HP	20	1 013 894	93,—	761
	Ниппель соединительный Uronor MLC 3/4"HP-3/4"HP Евроконус	10	1 006 641	135,—	
Ниппель переходной Uronor MLC					
	Ниппель переходной Uronor MLC 1/2"HP-1/2"BP	10	1 013 907	183,—	761
	Ниппель переходной Uronor MLC 3/4"HP-3/4"BP Евроконус	10	1 014 143	248,—	
	Угольник Uronor MLC 90°				
	Угольник Uronor MLC 90° 1/2"HP-1/2"HP	10	1 013 914	183,—	761
	Угольник Uronor MLC 90° 3/4"HP-3/4"HP Евроконус	10	1 014 145	199,—	
	Угольник переходной Uronor MLC 90°				
	Угольник переходной Uronor MLC 90° 1/2"HP-1/2"BP	10	1 013 932	155,—	761
	Тройник Uronor MLC				
	Тройник Uronor MLC 1/2"HP-1/2"HP-1/2"HP	10	1 013 946	208,—	761
	Тройник Uronor MLC 3/4"HP-3/4"HP-3/4"HP Евроконус	5	1 014 147	310,—	

Пресс-фитинги Uronor MLC композиционные

Изготавливается из полимера Полифенилсульфона, с предварительно установленными пресс-гильзами из нержавеющей стали.

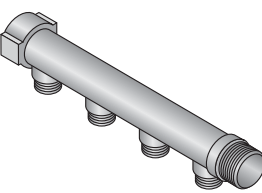

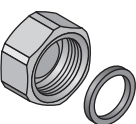
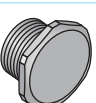
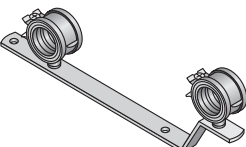
		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Муфта Uronor MLC композиционная равнопроходная				
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 16-16, PPSU	10	1 022 736	113,—	761
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 20-20, PPSU	10	1 022 737	140,—	
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 25-25, PPSU	5	1 022 738	224,—	
Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 32-32, PPSU	5	1 022 739	345,—		
	Муфта Uronor MLC композиционная редукционная				
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 20-16, PPSU	10	1 022 740	140,—	761
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 25-16, PPSU	10	1 022 741	224,—	
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 25-20, PPSU	5	1 022 742	224,—	
Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 32-25, PPSU	5	1 022 743	345,—		
	Угольник Uronor MLC 90° композиционный				
	Пресс-угольник Uronor MLC композиционный 16-16, PPSU	10	1 022 714	113,—	761
	Пресс-угольник Uronor MLC композиционный 20-20, PPSU	10	1 022 715	153,—	
	Пресс-угольник Uronor MLC композиционный 25-25, PPSU	5	1 022 716	281,—	
Пресс-угольник Uronor MLC композиционный 32-32, PPSU	5	1 022 717	424,—		

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
	Тройник Uronog MLC композиционный равнопроходной					
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 16-16-16, PPSU	10	1 022 718	158,—	761	
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-20-20, PPSU	10	1 022 719	209,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-25-25, PPSU	5	1 022 720	338,—		
Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-32-32, PPSU	5	1 022 721	519,—			
	Тройник Uronog MLC композиционный редуцирующий					
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 16-20-16, PPSU	10	1 022 722	209,—	761	
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-16-16, PPSU	10	1 022 723	209,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-16-20, PPSU	10	1 022 724	209,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-20-16, PPSU	10	1 022 725	209,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-25-20, PPSU	10	1 022 726	338,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-16-16, PPSU	5	1 022 727	338,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-16-20, PPSU	5	1 022 728	338,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-16-25, PPSU	5	1 022 729	338,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-20-20, PPSU	5	1 022 730	338,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-20-25, PPSU	5	1 022 731	338,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-16-32, PPSU	5	1 022 732	519,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-20-32, PPSU	5	1 022 733	519,—		
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-25-25, PPSU	5	1 022 734	519,—		
Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-25-32, PPSU	5	1 022 735	519,—			

Распределители Uronog латунные и аксессуары к ним





Изготавливается из луженой латуни, с подключениями 1" HP и 1" BP, выходами 1/2" HP – совместимыми с резьбовыми адаптерами Uronog MLC.

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
	Распределитель Uronog S					
	Распределитель Uronog S 2 - 1/2" HP	1	1 014 107	711,—	761	
	Распределитель Uronog S 3 - 1/2" HP	1	1 014 111	998,—		
	Распределитель Uronog S 4 - 1/2" HP	1	1 014 109	1.125,—		
	Распределитель Uronog SH					
	Распределитель Uronog SH 2 - 1/2" HP	1	1 014 137	1.086,—	761	
	Распределитель Uronog SH 3 - 1/2" HP	1	1 014 138	1.620,—		
Распределитель Uronog SH 4 - 1/2" HP	1	1 014 139	2.068,—			
	Заглушка Uronog с прокладкой					
	Заглушка Uronog 1/2" BP с прокладкой для распределителей S и SH	20	1 014 120	109,—	761	
	Заглушка Uronog 1" BP с прокладкой для распределителей S и SH	20	1 014 121	188,—		
	Пробка Uronog					
	Заглушка Uronog 1" HP для распределителей S и SH	1	1 014 123	188,—	761	
	Кронштейн для распределителей Uronog S					
	Кронштейн Uronog для распределителей S	1	1 014 117	461,—	761	
	Кронштейн Uronog для распределителей SH	1	1 045 451	767,—		



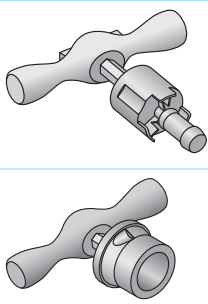
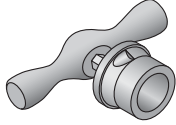

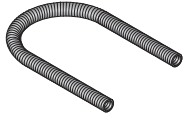
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Крепеж Uronor MLC для труб

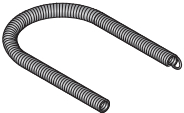
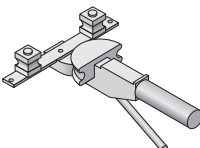
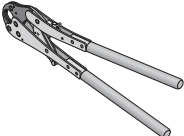

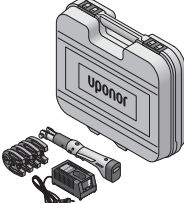

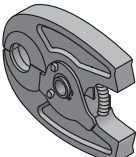

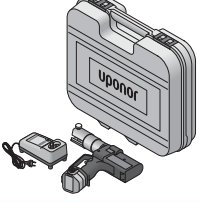
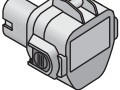

Для труб Uronor Unipipe MLC с наружным диаметром 16-40 мм.

	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Клипса Uronor белая				
	Клипса Uronor одинарная 16-20	1	1 034 209	84,—
	Клипса Uronor одинарная 25-32	1	1 034 210	116,—
	Клипса Uronor двойная 16-20	1	1 034 211	135,—
	Клипса Uronor двойная 25-32	1	1 034 212	172,—
				761
Трубный зажим Uronor белый				
	Трубный зажим Uronor MLC 16 мм, белый	100	1 013 142	39,—
	Трубный зажим Uronor MLC 20 мм, белый	50	1 013 144	47,—
	Трубный зажим Uronor MLC 25 мм, белый	50	1 013 145	49,—
	Трубный зажим Uronor MLC 32 мм, белый	50	1 013 146	95,—
				761
Односторонний крюк Uronor				
	Односторонний крюк Uronor 60 мм	50	1 013 137	14,—
	Односторонний крюк Uronor 80 мм	50	1 013 138	14,—
				761
Двухсторонний крюк Uronor				
	Двухсторонний крюк Uronor 60 мм	50	1 013 139	16,—
	Двухсторонний крюк Uronor 80 мм	50	1 013 140	16,—
				761

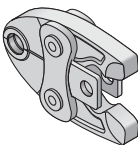
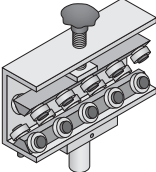
Инструменты для монтажа

	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Труборез Uronor 14-32 мм				
	Труборез Uronor 14-32 мм	1	1 013 719	1.433,—
	Запасное лезвие для трубореза Uronor под арт. 1 013 719	1	1 013 721	701,—
				756
Режущий инструмент Uronor 25-63 мм				
	Режущий инструмент Uronor для труб диаметром 25-63 мм	1	1 006 634	2.194,—
	Запасное лезвие Uronor 25-63 мм для режущего инструмента под арт. 1 006 634	1	1 006 635	250,—
				756
Калибратор Uronor				
	Калибратор Uronor MLC 16 мм	1	1 006 830	569,—
	Калибратор Uronor MLC 20 мм	1	1 015 749	593,—
	Калибратор Uronor MLC 25 мм	1	1 015 756	679,—
	Калибратор Uronor MLC 32 мм	1	1 015 762	933,—
	Калибратор Uronor MLC 40 мм	1	1 006 638	1.389,—
				756
	Калибратор Uronor MLC 50 мм	1	1 015 808	1.581,—
Калибратор трехразмерный Uronor MLC				
	Калибратор трехразмерный Uronor MLC 16-20-25 мм	1	1 015 739	714,—
				756
Пружина внутренняя Uronor				
	Пружина внутренняя Uronor MLC 16 мм	1	1 013 729	168,—
	Пружина внутренняя Uronor MLC 20 мм	1	1 013 734	182,—
	Пружина внутренняя Uronor MLC 25 мм	1	1 013 737	232,—
	Пружина внутренняя Uronor MLC 32 мм	1	1 013 739	262,—
				756

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Пружина наружная Uronor				
	Пружина наружная Uronor MLC 16 мм	1	1 006 640	252,–	756
	Пружина наружная Uronor MLC 20 мм	1	1 013 792	252,–	
Пружина наружная Uronor MLC 25 мм	1	1 013 794	332,–		
	Трубогиб Uronor MLC				
	Трубогиб Uronor MLC 16-32 мм	1	1 013 773	9.797,–	756
	Ручной пресс Uronor				
	Ручной пресс Uronor MLC 16-20 мм без вкладышей	1	1 015 764	10.265,–	756
	Вкладыши Uronor для ручного пресса				
	Вкладыши Uronor MLC 16 мм для ручного пресса арт. 1015764	1	1 015 777	1.430,–	756
Вкладыши Uronor MLC 20 мм для ручного пресса арт. 1015764	1	1 015 780	1.430,–		
	Аккумуляторный пресс Uronor Mini 32				
	Аккумуляторный пресс Uronor Mini 32 с пресс-клещами 16-20-25-32	1	1 007 096	56.346,–	756
	Запасной аккумулятор Uronor Mini 32				
	Запасной аккумулятор Uronor Mini 32	1	1 015 703	4.943,–	756
	Пресс-клещи Uronor Mini				
	Пресс-клещи Uronor Mini 16 мм	1	1 007 091	4.879,–	756
	Пресс-клещи Uronor Mini 20 мм	1	1 007 093	4.879,–	
	Пресс-клещи Uronor Mini 25 мм	1	1 007 094	5191,–	
Пресс-клещи Uronor Mini 32 мм	1	1 007 095	5191,–		
	Электрический пресс Uronor UP 75 EL				
	Электрический пресс Uronor UP 75 EL без пресс-клещей	1	1 007 082	44.495,–	756
	Аккумуляторный пресс Uronor UP 75				
	Аккумуляторный пресс Uronor UP 75 без пресс-клещей	1	1 006 827	59.327,–	756
	Запасной аккумулятор Uronor UP 75				
	Запасной аккумулятор Uronor UP 75	1	1 006 949	4.968,–	756
	Запасное зарядное устройство Uronor				
	Запасное зарядное устройство Uronor	1	1 006 950	5.525,–	756


Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Пресс-клещи Uronor MLC			
	1	1 007 084	3.824,—	756
	1	1 007 086	3.824,—	
	1	1 007 087	3.824,—	
	1	1 007 088	3.824,—	
	1	1 015 768	7.494,—	
1	1 015 792	7.494,—		
	Выпрямитель для труб Uronor MLC			
	1	1 010 512	10.109,—	756

Система Uronor PE-Xa


Труба Uronor PE-Xa ISO A серии S3.2

- Изготавливается из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля
- Назначение: для холодного и горячего водоснабжения
- Максимальная температура: 95 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар

	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
	100	1 022 682	69,—	757
	50	1 001 201	97,—	
	50	1 001 202	152,—	
	50	1 001 203	242,—	
	6	1 033 864	398,—	
	6	1 033 865	524,—	

Труба Uronor eval PE-Xa ISO A серии S5


- Изготавливается из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля
- Назначение: для систем радиаторного отопления
- Максимальная температура: 95°С
- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Оснащены антидиффузионным слоем от проникновения кислорода EVOH

	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
	200	1 047 611	74,—	757
	120	1 022 518	90,—	
	50	1 022 689	128,—	
	50	1 001 220	186,—	
	50	1 008 979	320,—	
	50	1 008 980	453,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

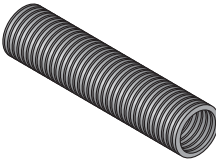
Труба Uponor eval PE-Xa ISO A серии S3.2

- Изготавливается из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля
- Назначение: для систем радиаторного отопления
- Максимальная температура: 95°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Оснащены антидиффузионным слоем от проникновения кислорода EVOH



	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
	Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 16 x 2,2 мм в бухтах	100	1 033 896	75,–
	Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 20 x 2,8 мм в бухтах	100	1 033 222	101,–
	Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 25 x 3,5 мм в бухтах	50	1 033 305	152,–
	Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 32 x 4,4 мм в бухтах	100	1 033 395	242,–
	Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 40 x 5,5 мм в прямых отрезках	6	1 033 418	398,–
	Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 50 x 6,9 мм в прямых отрезках	6	1 033 482	524,–
				757

Кожух Uponor

- Защитный гофрированный кожух
- Изготавливается из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП)
- Предназначен для защиты трубы от механических повреждений

	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
	Кожух Uponor черный 25/20 мм для труб 16 мм в бухтах	50	1 012 860	28,–
	Кожух Uponor черный 28/23 мм для труб 16-20 мм в бухтах	50	1 012 864	32,–
	Кожух Uponor черный 35/29 мм для труб 20-25 мм в бухтах	50	1 012 869	41,–
	Кожух Uponor черный 43/36 мм для труб 25-32 мм в бухтах	25	1 012 872	79,–
				761






Фитинги Uponor PE-Xa Q&E

	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Кольцо Uponor PE-Xa Q&E			
	Кольцо Uponor Q&E синее с упором для труб Uponor PE-Xa 16 мм	20	1 042 386	8,–
	Кольцо Uponor Q&E синее с упором для труб Uponor PE-Xa 20 мм	20	1 042 834	12,–
	Кольцо Uponor Q&E синее с упором для труб Uponor PE-Xa 25 мм	15	1 042 838	16,–
	Кольцо Uponor Q&E красное с упором для труб Uponor PE-Xa 16 мм	20	1 042 387	8,–
	Кольцо Uponor Q&E красное с упором для труб Uponor PE-Xa 20 мм	20	1 042 835	12,–
				760
	Кольцо Uponor Q&E белое			
	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 16 мм	20	1 042 388	8,–
	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 20 мм	20	1 042 836	12,–
	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 25 мм	20	1 042 840	16,–
	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 32 мм	10	1 044 993	25,–
	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 40 мм	5	1 045 464	36,–
Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 50 мм	10	1 045 489	114,–	
				760











Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Штуцер Uronor PE-Xa Q&E PPSU с резьбой			
	5	1 008 661	74,–	760
	5	1 008 662	83,–	
	5	1 008 663	103,–	
	5	1 008 664	122,–	
5	1 008 665	191,–		
	Штуцер Uronor Q&E PPSU с накидной гайкой			
	1	1 038 021	169,–	760
	1	1 038 022	205,–	
	1	1 038 023	205,–	
	1	1 038 024	310,–	
1	1 038 025	437,–		
	Штуцер Uronor Q&E PPSU с внутренней резьбой			
	5	1 042 329	144,–	760
	5	1 042 330	156,–	
	5	1 042 331	229,–	
	5	1 042 332	249,–	
5	1 042 333	476,–		
	Соединитель Uronor Q&E PPSU			
	5	1 008 669	71,–	760
	5	1 008 932	88,–	
	5	1 008 671	117,–	
	1	1 001 235	207,–	
	1	1 008 673	379,–	
1	1 042 866	791,–		
	Переходник Uronor Q&E PPSU			
	5	1 008 674	88,–	760
	5	1 008 675	117,–	
	5	1 008 676	117,–	
	1	1 001 240	207,–	
	1	1 008 678	379,–	
	1	1 042 879	791,–	
1	1 042 867	791,–		
	Уголок Uronor Q&E PPSU с наружной резьбой			
	5	1 008 666	137,–	760
	5	1 008 667	166,–	
5	1 008 668	241,–		
	Уголок Uronor Q&E PPSU с накидной гайкой			
	1	1 038 037	236,–	760
	1	1 038 038	251,–	
	1	1 038 039	251,–	
1	1 038 040	284,–		
	Уголок Uronor Q&E PPSU с внутренней резьбой			
	5	1 042 334	148,–	760
	5	1 042 335	166,–	
	5	1 042 336	229,–	
5	1 042 337	241,–		
	Уголок Uronor Q&E PPSU 90°			
	5	1 008 679	74,–	760
	5	1 008 680	94,–	
	5	1 008 681	145,–	
	1	1 001 245	273,–	
	1	1 008 683	578,–	
1	1 042 859	968,–		

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.








		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутренней резьбой					
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутр. резьбой 16-½" BP-16	5	1 042 338	176,–	760	
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутр. резьбой 20-½" BP-20	5	1 042 339	190,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутр. резьбой 25-½" BP-25	5	1 042 340	348,–		
Тройник Uronor Q&E PPSU с внутр. резьбой 25-¾" BP-25	5	1 042 341	348,–			
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной					
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 16-16-16	5	1 008 684	86,–	760	
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 20-20-20	5	1 008 685	117,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 25-25-25	5	1 008 686	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 32-32-32	1	1 001 250	412,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 40-40-40	1	1 008 688	769,–		
Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 50-50-50	1	1 042 861	1.482,–			
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный					
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 16-20-16	5	1 008 710	117,–	760	
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 20-16-16	5	1 008 700	117,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 20-16-20	5	1 008 689	117,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 20-20-16	5	1 008 697	117,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 20-25-20	5	1 008 711	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 25-16-16	5	1 008 702	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 25-16-20	5	1 008 699	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 25-16-25	5	1 008 690	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 25-20-16	5	1 008 701	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 25-20-20	5	1 008 703	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 25-20-25	5	1 008 691	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 25-25-20	5	1 001 420	198,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 25-32-25	1	1 008 712	412,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 32-20-25	1	1 001 422	412,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 32-20-32	1	1 001 424	412,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 32-25-20	1	1 008 704	412,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 32-25-25	1	1 001 426	412,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 32-25-32	1	1 001 428	412,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 32-40-32	1	1 008 713	769,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 40-20-32	1	1 008 707	769,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 40-20-40	1	1 008 694	769,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 40-25-32	1	1 008 708	769,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 40-25-40	1	1 008 695	769,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 40-32-32	1	1 008 709	769,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 40-32-40	1	1 008 696	769,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 50-25-40	1	1 042 876	1.482,–		
	Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 50-25-50	1	1 042 864	1.482,–		
Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 50-32-50	1	1 042 863	1.482,–			
Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 50-40-40	1	1 042 862	1.482,–			
Тройник Uronor Q&E PPSU редукционный 50-40-50	1	1 042 875	1.482,–			
	Коллектор Uronor PE-Ха Q&E PPSU					
	Коллектор Uronor Q&E PPSU с наружной резьбой ¾" HP-16-16-16	1	1 008 714	372,–	760	
Коллектор Uronor Q&E PPSU с наружной резьбой ¾" HP-16-16-16-16	1	1 008 715	372,–			
	Штуцер Uronor PE-Ха Q&E латунный с наружной резьбой					
	Штуцер Uronor Q&E с наружной резьбой 16-½" HP	5	1 033 435	93,–	760	
	Штуцер Uronor Q&E с наружной резьбой 20-½" HP	5	1 033 437	108,–		
	Штуцер Uronor Q&E с наружной резьбой 20-¾" HP	5	1 033 438	154,–		
	Штуцер Uronor Q&E с наружной резьбой 25-¾" HP	5	1 047 862	181,–		
Штуцер Uronor Q&E с наружной резьбой 25-1" HP	5	1 047 863	304,–			

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Штуцер Uronor Q&E Wipex латунный с наружной резьбой				
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с наруж. резьбой 32-1" HP	2	1 008 730	545,—	760
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с наруж. резьбой 40-1¼" HP	2	1 008 732	926,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с наруж. резьбой 50-1¼" HP	1	1 008 866	1.378,—	
	Штуцер Uronor Q&E латунный с внутренней резьбой				
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с внутр. резьбой 16-½" BP	5	1 023 009	149,—	760
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с внутр. резьбой 20-½" BP	1	1 023 010	178,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с внутр. резьбой 20-¾" BP	5	1 023 011	230,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с внутр. резьбой 25-¾" BP	5	1 023 012	304,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с внутр. резьбой 25-1" BP	5	1 023 013	468,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с внутр. резьбой 32-1" BP	1	1 047 866	519,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с внутр. резьбой 40-1¼" BP	1	1 047 867	984,—	
	Штуцер Uronor Q&E латунный с накидной гайкой				
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с накидной гайкой 16-½" НГ	5	1 023 014	178,—	760
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с накидной гайкой 20-½" НГ	5	1 023 015	230,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с накидной гайкой 20-¾" НГ	5	1 023 016	230,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с накидной гайкой 25-¾" НГ	5	1 023 017	369,—	
	Штуцер Uronor Q&E Wipex с накидной гайкой 25-1" НГ	5	1 023 018	468,—	
	Угольники Uronor PE-Ха Q&E латунный с наружной резьбой				
	Угольник Uronor Q&E 90° с наруж. резьбой 16-½" HP	5	1 023 019	214,—	760
	Угольник Uronor Q&E 90° с наруж. резьбой 20-½" HP	5	1 023 020	242,—	
	Угольник Uronor Q&E 90° с наруж. резьбой 20-¾" HP	5	1 023 021	305,—	
	Угольник Uronor Q&E 90° с наруж. резьбой 25-¾" HP	5	1 023 022	337,—	
	Угольник Uronor Q&E 90° латунный с внутренней резьбой				
	Угольник Uronor Q&E 90° с внутр. резьбой 16-½" BP	5	1 023 023	183,—	760
	Угольник Uronor Q&E 90° с внутр. резьбой 20-½" BP	5	1 023 024	215,—	
	Угольник Uronor Q&E 90° с внутр. резьбой 20-¾" BP	5	1 023 025	305,—	
	Угольник Uronor Q&E 90° с внутр. резьбой 25-¾" BP	5	1 023 026	337,—	
	Тройник Uronor Q&E латунный с внутренней резьбой				
	Тройник Uronor Q&E с внутр. резьбой 16-½" BP-16	5	1 047 885	300,—	760
	Тройник Uronor Q&E с внутр. резьбой 20-½" BP-20	5	1 047 886	300,—	
	Тройник Uronor Q&E с внутр. резьбой 25-¾" BP-25	5	1 047 888	639,—	
	Тройник Uronor Q&E с внутр. резьбой 32-1" BP-32	10	1 047 201	808,—	
	Коллектор Uronor PE-Ха Q&E латунный				
	Коллектор Uronor Q&E ¾" HP-BP 16-2	1	1 023 027	507,—	760
	Коллектор Uronor Q&E ¾" HP-BP 16-3	1	1 023 028	628,—	
	Коллектор Uronor Q&E ¾" HP-BP 16-4	1	1 023 029	814,—	
	Кронштейн для коллектора Uronor Q&E				
	Кронштейн для коллектора Uronor Q&E межсоев. расстояние 225 мм	1	1 001 338	767,—	760
	Заглушка для коллектора Uronor Q&E				
	Заглушка для коллектора Uronor Q&E ¾"	10	1 001 337	129,—	760
	Заглушка для коллектора Uronor Q&E с воздухоотводчиком				
	Заглушка для коллектора Uronor Q&E ¾" с воздухоотводчиком	10	1 008 497	371,—	760

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.


Инструменты Уропог PE-Ха для монтажа

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Труборез Уропог для труб PEX Труборез Уропог для труб PEX диаметром 28 мм	1	1 001 369	777,-	756
	Расширительный инструмент Q&E M12 с головками 16-20-25 на 6 бар Ручной инструмент Уропог Q&E с шестью головками 16–25 мм В комплект входят: Расширительный инструмент Q&E M12 Расширительные головки Q&E M12 для труб 16-20-25 на 6 бар (головка 16 мм – универсальная на 6 и 10 бар) Аккумулятор Q&E M12 1,5Ач Зарядное устройство Q&E M12 Смазка Инструкция по эксплуатации Гарантийный талон Кейс Головка Q&E M12 16 x 2.0/2.2 мм Головка Q&E M12 20 x 1.9/2.0 мм Головка Q&E M12 20 x 2.8 мм Головка Q&E M12 25 x 2.3 мм Головка Q&E M12 25 x 3.5 мм Головка Q&E M12 32 x 2.9 мм Аккумулятор Q&E M12 Зарядное устройство Q&E M12	1	1 057 166	20.305,-	760
	Ручной инструмент Уропог Q&E в комплекте с головками Ручной инструмент Уропог Q&E с шестью головками 16–25 мм	1	1004064	9.836,-	756
	Гидравлический инструмент Уропог Q&E 250 Гидравлический инструмент Уропог Q&E 250 230 В для труб 16–40 мм, без головок	1	1 004 043	69.076,-	756
	Пистолет Уропог Q&E гидравлический Пистолет для гидравлического инструмента Уропог Q&E 250 для труб 50–63 мм	1	1 004 034	29.345,-	756
	Расширительная головка серии S3.2 Головка Уропог 16-2,2 Головка Уропог 20-2,8 Головка Уропог H20-2,8 Головка Уропог 25-3,5 Головка Уропог H25-3,5 Головка Уропог H32-4,4	1	1 004 059 1 004 060 1 004 062 1 004 061 1 004 063 1 042 755	2.339,- 2.339,- 2.339,- 2.339,- 2.339,- 2.339,-	756
	Расширительная головка серии S5 Головка Уропог 16-2,0 Головка Уропог 20-2,0 Головка Уропог H20-2,0 Головка Уропог 25-2,3 Головка Уропог H25-3,2 Головка Уропог 32-2,9 Головка Уропог H32-2,9 Головка Уропог H40-3,7 Головка Уропог H50-4,6 Головка Уропог H63-5,8	1	1 001 372 1 001 373 1 004 030 1 001 374 1 001 376 1 004 006 1 001 378 1 004 033 1 004 036 1 004 038	2.339,- 2.339,- 2.339,- 2.339,- 2.339,- 2.339,- 2.339,- 3.356,- 11.671,- 12.685,-	756

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

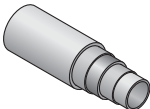
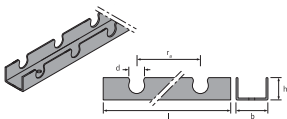
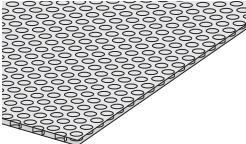

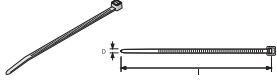

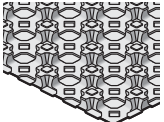

Трубы Uponor pePE-Xa Q&E

- Изготавливается из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля
- Назначение: для напольного отопления
- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Максимальная температура: 95 °C

	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Труба Uponor Wirsbo pe PE-Xa Q&E 20 x 2,0, бухта 120 м	120	1 009 228	84,—
	Труба Uponor Wirsbo pe PE-Xa Q&E 20 x 2,0, бухта 240 м	240	1 009 230	84,—
	Труба Uponor Wirsbo pe PE-Xa Q&E 20 x 2,0, бухта 480 м	480	1 009 231	84,— 757

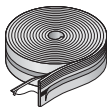
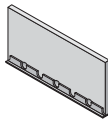
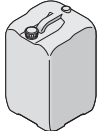
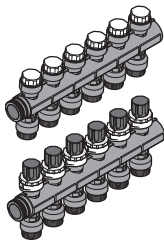
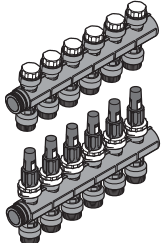

Трубы Uponor Unipipe MLC

- Многослойная композиционная кислородонепроницаемая труба
- Состав: PE-RT – клей – сваренный внахлест алюминий – клей – PE-RT
- Рабочая температура: 60 °C
- Рабочее давление: 6 бар
- Назначение: для напольного отопления

	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
	Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 200 м, 16 x 2	200	1 013 371	62,— 761
	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Фиксирующий трак Uponor MLC 16			
	Фиксирующий трак Uponor MLC 16 мм	2	1 013 127	109,— 761
	Мультифольга Uponor	м ²		
	Мультифольга Uponor 4 мм	60	1 000 017	204,— 761
	Фиксатор для степлера Uponor			
	Фиксатор Uponor для степлера 14-20 мм	50	1.002 296	2,— 761
	Стягивающий хомут Uponor			
	Стягивающий хомут, длина 200 мм	100	1 005 287	2,— 760
	Крепежная проволока Uponor			
	Крепежная проволока Uponor, 150 x 1,25	250	1 009 222	279,— 760
	Панель для укладки труб Uponor	м ²		
	Панель для укладки труб Uponor 14-16 мм	16,4	1 016 703	446,— 760
	Пластина Uponor для распределения тепла			
	Пластина для распределения тепла 20 мм, 1150x280 мм	40	1 009 132	371,— 760

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

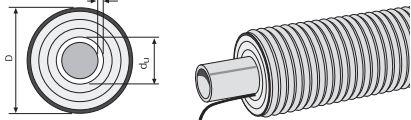
Аксессуары Uponor напольного отопления

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Демпферная лента Uponor	м			
	Демпферная лента Uponor 150 x 10	50	1 000 080	53,—	761
	Профиль Uponor расширительный 100 x 10	м			
	Профиль Uponor расширительный, толщина 10 мм	2	1 000 081	240,—	761
	Цементная добавка Uponor VD 450	л			
	Цементная добавка Uponor для повышения теплопроводности, тип VD 450	20	1 000 084	153,—	761
	Модульный пластиковый коллектор Uponor с балансировочными клапанами				
	Модульный пластиковый коллектор Uponor с 3 балансировочными клапанами	1	1 030 580	2.859,—	760
	Модульный пластиковый коллектор Uponor с 4 балансировочными клапанами	1	1 030 581	3.745,—	
	Модульный пластиковый коллектор Uponor с 6 балансировочными клапанами	1	1 030 582	5.466,—	
	Модульный пластиковый коллектор Uponor с расходомерами				
	Модульный пластиковый коллектор Uponor с 3 расходомерами	1	1 030 583	3.715,—	760
	Модульный пластиковый коллектор Uponor с 4 расходомерами	1	1 030 584	4.848,—	
	Модульный пластиковый коллектор Uponor с 6 расходомерами	1	1 030 585	7.088,—	
	Аксессуары Uponor для модульного пластикового коллектора				
	Базовый комплект Uponor для пластикового коллектора BP 1"	1	1 009 209	3.131,—	760

Системы теплоизолированные труб

Труба Uponor Supra Plus с диаметрами от 25 до 63 мм

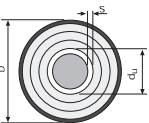
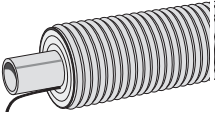
- Теплоизолированный водопровод, с греющим саморегулирующимся кабелем
- Предназначен для подачи холодной воды и использования в канализационных сетях
- Подающая труба выполнена из полиэтилена средней плотности PEМ
- Рабочее давление 10 бар

	du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
	Труба Uponor Supra Plus 25 x 2,3/68	150 ± 2	1 048 687	1.271,—	762
	Труба Uponor Supra Plus 32 x 2,9/68	150 ± 2	1 048 688	1.271,—	
	Труба Uponor Supra Plus 32 x 2,9/140	150 ± 2	1 035 935	1.551,—	
	Труба Uponor Supra Plus 40 x 3,7/90	150 ± 2	1 048 689	1.515,—	
	Труба Uponor Supra Plus 40 x 3,7/140	150 ± 2	1 048 690	1.673,—	
	Труба Uponor Supra Plus 50 x 4,6/90	150 ± 2	1 048 691	1.628,—	
	Труба Uponor Supra Plus 50 x 4,6/140	150 ± 2	1 048 692	1.806,—	
	Труба Uponor Supra Plus 63 x 5,8/140	150 ± 2	1 048 693	2.183,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

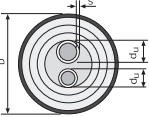
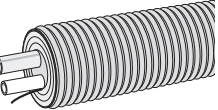
Труба Uponor Supra Plus с диаметрами от 75 до 110 мм

- Теплоизолированный водопровод, с греющим саморегулирующимся кабелем
- Предназначен для подачи холодной воды и использования в канализационных сетях
- Подающая труба выполнена из полиэтилена высокой плотности РЕН
- Рабочее давление 16 бар


	du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
 	Труба Uponor Supra Plus 75 x 6,8/175	100 ± 2	1 048 694	2.316,—	762
	Труба Uponor Supra Plus 90 x 8,2/200	100 ± 2	1 048 695	3.141,—	
	Труба Uponor Supra Plus 110 x 10,0/200	100 ± 2	1 048 696	3.499,—	

Труба Uponor Supra Plus Twin


- Теплоизолированный двухтрубный трубопровод с греющим саморегулирующимся кабелем
- Предназначен для подачи холодной и горячей воды на небольшие расстояния
- Рабочая температура +70°C
- Максимальная рабочая температура +95°C
- Рабочее давление 10 бар.
- Используются трубы Uponor PEX для холодной воды и Uponor PEX для горячей

	du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
 	Труба Uponor Supra Plus Twin 25 x 2,3 + 18 x 2,5/140	100 ± 2	1 044 066	1.960,—	762

Комплект подключений и окончаний

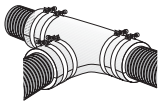
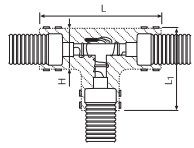
	du x s/D, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Комплект подключений и окончаний 25-2,3/68	1 048 697	8.896,—	762
	Комплект подключений и окончаний 40-50/90	1 048 698	8.896,—	
	Комплект подключений и окончаний 40-63/140	1 048 699	10.069,—	
	Комплект подключений и окончаний 75/175	1 048 700	10.069,—	
	Комплект подключений и окончаний 90-110/200	1 048 702	12.382,—	
	Комплект подключений и окончаний 25-18/140	1 044 126	10.455,—	

Комплект подключений и окончаний без блока управления

	du/D, мм	L, H, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Комплект подключений и окончаний без блока управления 25-32/68	390, 75	1 034 242	7.547,—	762
	Комплект подключений и окончаний без блока управления 40-50/90	390, 110	1 034 243	7.547,—	
	Комплект подключений и окончаний без блока управления 40-63/140	390, 160	1 034 282	10.193,—	
	Комплект подключений и окончаний без блока управления 75/175	390, 200	1 034 283	12.334,—	
	Комплект подключений и окончаний без блока управления 90-110/200	390, 215	1 034 244	12.334,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Комплект для тройника



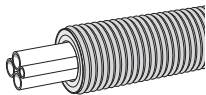
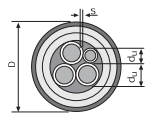
du/D, мм	L, L1, H, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Комплект подключений и окончаний без блока управления 25-32/68	730, 530, 130	1 034 239	16.935,-	762
Комплект подключений и окончаний без блока управления 40-50/90	730, 530, 130	1 034 240	16.935,-	
Комплект подключений и окончаний без блока управления 40-63/140	780, 540, 190	1 034 280	24.761,-	
Комплект подключений и окончаний без блока управления 75-90/175	780, 560, 230	1 034 286	27.906,-	
Комплект подключений и окончаний без блока управления 110/200	780, 560, 270	1 034 241	27.906,-	

3

Горячее водоснабжение и отопление Upronor Quattro

Труба Upronor Quattro для горячего водоснабжения и отопления

- Четыре подающие трубы из сшитого полиэтилена РЕХа.
- Рабочая температура +70 °С
- Максимальная рабочая температура +95 °С
- Рабочее давление: 6 bar.

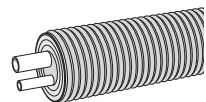
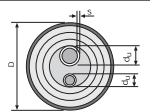


du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
Труба Upronor Quattro 2 x 25 / 28 + 18 / 175 s = 2,3-4,0-2,5	200 ± 2	1 034 173	2.850,-	762
Труба Upronor Quattro 2 x 32 / 28 + 18 / 175 s = 2,9-4,0-2,5	200 ± 2	1 034 174	3.098,-	
Труба Upronor Quattro 2 x 32 / 32 + 18 / 175 s = 2,9-4,4-2,5	200 ± 2	1 034 175	3.364,-	
Труба Upronor Quattro 2 x 32 / 28 + 28 / 175 s = 2,9-4,0	200 ± 2	1 044 017	3.364,-	
Труба Upronor Quattro 2 x 32 / 32 + 32 / 175 s = 2,9-4,4	200 ± 2	1 044 018	3.364,-	
Труба Upronor Quattro 2 x 40 / 32 + 18 / 200 s = 3,7-1,4-2,5	100 ± 2	1 044 020	3.703,-	
Труба Upronor Quattro 2 x 40 / 40 + 28 / 200 s = 3,7-5,5-4,0	100 ± 2	1 034 176	3.703,-	
Труба Upronor Quattro 2 x 40 / 40 + 40 / 200 s = 3,7-5,5	100 ± 2	1 044 019	3.703,-	

Горячее водоснабжение Upronor Aqua

Труба Upronor Aqua Twin для горячего водоснабжения

- Две подающие трубы
- Рабочая температура +70 °С
- Максимальная рабочая температура +95 °С
- Рабочее давление: 10 bar.



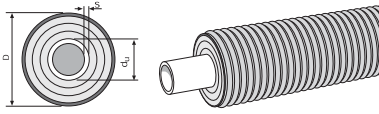
du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
Труба Upronor Aqua Twin 28 x 4,0 / 18 x 2,5 / 140	200 ± 2	1 034 185	1.480,-	762
Труба Upronor Aqua Twin 32 x 4,4 / 18 x 2,5 / 175	200 ± 2	1 034 186	1.806,-	
Труба Upronor Aqua Twin 32 x 4,4 / 28 x 4,0 / 175	200 ± 2	1 044 014	2.004,-	
Труба Upronor Aqua Twin 40 x 5,5 / 28 x 4,0 / 175	200 ± 2	1 034 187	2.206,-	
Труба Upronor Aqua Twin 40 x 5,5 / 32 x 4,4 / 175	200 ± 2	1 044 015	2.342,-	
Труба Upronor Aqua Twin 50 x 6,9 / 32 x 4,4 / 175	200 ± 2	1 034 188	2.563,-	
Труба Upronor Aqua Twin 50 x 6,9 / 40 x 5,5 / 200	100 ± 2	1 044 016	3.385,-	
Труба Upronor Aqua Twin 50 x 6,9 / 50 x 6,9 / 200	100 ± 2	1 044 013	3.608,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Труба Uponor Aqua Single для горячего водоснабжения

- Одна подающая труба
- Рабочая температура +70 °С

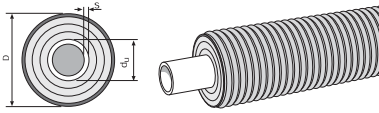
- Максимальная рабочая температура +95 °С
- Рабочее давление: 10 bar.

		du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Гр. скидок
	Труба Uponor Aqua Single 28 x 4,0 / 140		200 ± 2	1 034 180	1.240,—	762
	Труба Uponor Aqua Single 32 x 4,4 / 140		200 ± 2	1 018 118	1.240,—	
	Труба Uponor Aqua Single 40 x 5,5 / 175		200 ± 2	1 018 119	1.940,—	
	Труба Uponor Aqua Single 50 x 6,9 / 175		200 ± 2	1 018 120	2.183,—	
	Труба Uponor Aqua Single 63 x 8,7 / 175		200 ± 2	1 018 121	2.583,—	
	Труба Uponor Aqua Single 75 x 10,3 / 200		100 ± 2	1 018 122	3.519,—	
	Труба Uponor Aqua Single 90 x 12,3 / 200		100 ± 2	1 018 123	4.008,—	
	Труба Uponor Aqua Single 110 x 15,1 / 200		100 ± 2	1 036 036	4.765,—	

Труба Uponor Thermo Single для отопления 6 bar

- Одна подающая труба из сшитого полиэтилена РЕХа.
- Рабочая температура +70 °С

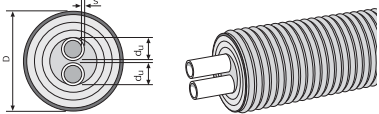
- Максимальная рабочая температура +95 °С
- Рабочее давление: 6 bar.

		du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Гр. скидок
	Труба Uponor Thermo Single 25 x 2,3 / 140		200 ± 2	1 018 109	1.138,—	762
	Труба Uponor Thermo Single 32 x 2,9 / 140		200 ± 2	1 018 110	1.226,—	
	Труба Uponor Thermo Single 40 x 3,7 / 175		200 ± 2	1 018 111	1.895,—	
	Труба Uponor Thermo Single 50 x 4,6 / 175		200 ± 2	1 018 112	2.065,—	
	Труба Uponor Thermo Single 63 x 5,8 / 175		200 ± 2	1 018 113	2.385,—	
	Труба Uponor Thermo Single 75 x 6,9 / 200		100 ± 2	1 018 114	3.186,—	
	Труба Uponor Thermo Single 90 x 8,2 / 200		100 ± 2	1 018 115	3.519,—	
	Труба Uponor Thermo Single 110x10,0 / 200		100 ± 2	1 018 116	4.122,—	

Труба Uponor Thermo Twin для отопления 10 bar

- Одна подающая труба из сшитого полиэтилена РЕХа.
- Рабочая температура +70 °С

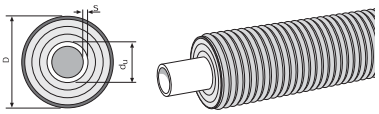
- Максимальная рабочая температура +95 °С
- Рабочее давление: 10 bar.

		du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Гр. скидок
	Труба Uponor Thermo Twin 2x25x3,5 / 175		200 ± 2	1 045 880	2.009,—	762
	Труба Uponor Thermo Twin 2x32x4,4 / 175		200 ± 2	1 045 881	2.327,—	
	Труба Uponor Thermo Twin 2x40x5,5 / 175		200 ± 2	1 045 882	2.657,—	
	Труба Uponor Thermo Twin 2x50x6,9 / 200		100 ± 2	1 045 883	3.812,—	

Труба Uponor Thermo Single для отопления 10 bar

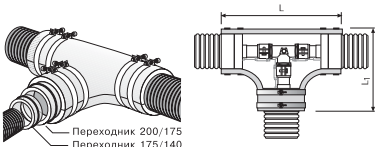
- Одна подающая труба из сшитого полиэтилена РЕХа.
- Рабочая температура +70 °С

- Максимальная рабочая температура +95 °С
- Рабочее давление: 10 bar.

		du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Гр. скидок
	Труба Uponor Thermo Single 25 x 3,5 / 140		200 ± 2	1 045 875	1.290,—	762
	Труба Uponor Thermo Single 32 x 4,4 / 140		200 ± 2	1 045 876	1.464,—	
	Труба Uponor Thermo Single 40 x 5,5 / 175		200 ± 2	1 045 877	2.162,—	
	Труба Uponor Thermo Single 50 x 6,9 / 175		200 ± 2	1 045 878	2.436,—	
	Труба Uponor Thermo Single 63 x 8,7 / 175		200 ± 2	1 045 879	2.810,—	

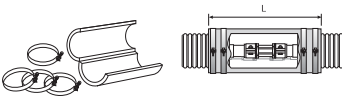
Компоненты утепления и гидроизоляции

Комплект для тепло- гидро- изоляции тройникового соединения

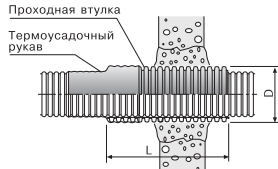
		Днаруж защит. Кожуха соединяемых труб, мм	L, L1, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Комплект для тепло- гидро- изоляции тройникового соединения 40 / 140		780, 540	1 018 259	12.588,—	762
	Комплект для тепло- гидро- изоляции тройникового соединения 175 / 175-140		780, 560	1 018 260	13.865,—	
	Комплект для тепло- гидро- изоляции тройникового соединения 200 / 200-175-140		780, 560	1 018 261	13.865,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

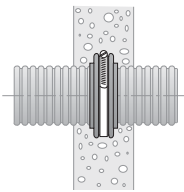
Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения

	Днаруж защит. Кожуха соединяемых труб, мм	L, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения D 140	770	1 018 275	10.873,—	762
	Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения D 175	770	1 018 276	10.873,—	
	Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения D 200	770	1 018 277	10.873,—	

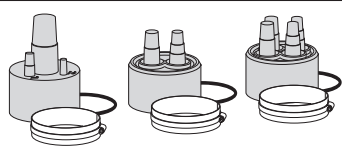
Комплект узла прохода через фундамент

	Днаруж защит. Кожуха соединяемых труб, мм	L, L1, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Комплект узла прохода через фундамент D 68	390, 90	1 018 266	2.737,—	762
	Комплект узла прохода через фундамент D 90	390, 110	1 018 267	2.737,—	
	Комплект узла прохода через фундамент D 140	390, 200	1 018 269	7.115,—	
	Комплект узла прохода через фундамент D 175-200	390, 250	1 018 268	7.115,—	

Проход через стену

	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
	Проход через стену D 140	1 034 202	2.518,—	762
	Проход через стену D 175	1 034 203	2.883,—	
	Проход через стену D 200	1 034 204	3.466,—	

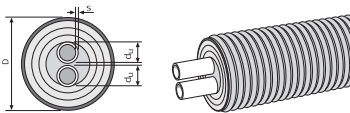
Концевые уплотнители

	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
	Концевой уплотнитель Single 25-32/140	1 018 315	2.658,—	762
	Концевой уплотнитель Single 32-50/175	1 018 313	3.258,—	
	Концевой уплотнитель Single 63-75/175	1 018 312	3.258,—	
	Концевой уплотнитель Single 75-110/200	1 018 310	3.659,—	
	Концевой уплотнитель Twin 18-28, 18-28/140	1 034 305	2.658,—	
	Концевой уплотнитель Twin 25-40, 18-28/175	1 034 306	3.258,—	
	Концевой уплотнитель Twin 25-40, 25-40/175	1 018 309	3.258,—	
	Концевой уплотнитель Twin 25-32-50, 25-32-50/175	1 018 308	3.258,—	
	Концевой уплотнитель Twin 40-63, 40-63/200	1 018 307	3.659,—	
	Концевой уплотнитель Quattro 175	1 018 306	3.457,—	
Концевой уплотнитель Quattro 200	1 034 308	4.824,—		

Отопление и теплоснабжение Uponor Thermo

Труба Uponor Thermo Twin для отопления 6 bar

- Две подающие трубы из сшитого полиэтилена PEХа.
- Рабочая температура +70°C
- Максимальная рабочая температура +95°C
- Рабочее давление: 6 bar.

	du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м	Группа скидок
	Труба Uponor Thermo Twin 2 x 25 x 2,3 / 175	200 ± 2	1 018 134	1.692,—	762
	Труба Uponor Thermo Twin 2 x 32 x 2,9 / 175	200 ± 2	1 018 135	1.826,—	
	Труба Uponor Thermo Twin 2 x 40 x 3,7 / 175	200 ± 2	1 018 136	2.093,—	
	Труба Uponor Thermo Twin 2 x 50 x 4,6 / 200	100 ± 2	1 018 137	3.098,—	
	Труба Uponor Thermo Twin 2 x 63 x 5,8 / 200	100 ± 2	1 018 138	4.187,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Локальные очистные сооружения

Установка биохимической очистки стоков Upronog BioClean 5

- Установка порционной очистки на одну семью (до 5 человек) для всех бытовых стоков
- Максимальная производительность 1,1 м³/сут.
- Залповый сброс 500 л.
- Расход осаждающего химиката: 3 канистры по 15 л в год.
- Беспроводная информационная панель

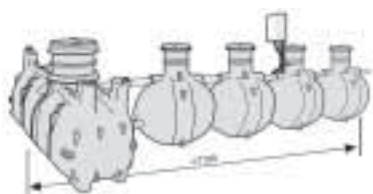


Обозначение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Установка Upronog BioClean 5	1 048 256	267.797,-	755

3

Установка биохимической очистки стоков Upronog Bio 10

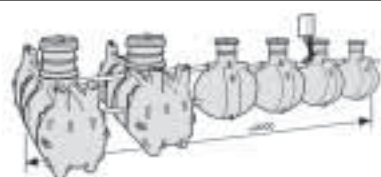
- Установка порционной очистки две семьи (до 10 человек) для всех бытовых стоков.
- Максимальная производительность 1,5 м³/сут.
- Залповый сброс 1100 л.
- Расход осаждающего химиката: 6 канистр по 15 л в год.



Обозначение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Установка Upronog Bio 10	1 003 568	471.240,-	755

Установка биохимической очистки стоков Upronog Bio 15

- Установка порционной очистки на три семьи (до 15 человек) для всех бытовых стоков.
- Максимальная производительность 2,2 м³/сут.
- Залповый сброс 1650 л.
- Расход осаждающего химиката: 6 канистр по 15 л в год.



Обозначение	Артикул	Цена, руб./шт.	Группа скидок
Установка Upronog Bio 15	1 003 569	533.532,-	755

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Комплект оборудования Upronor Sako с септиком 1,5 м³

• Для одной семьи (5 человек).

• Прием бытовых сточных вод после мытья и стирки.

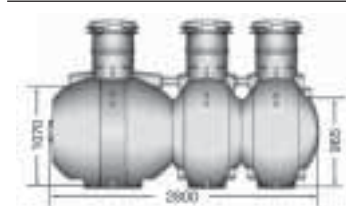


Обозначение	Кол-во, шт.	Артикул	Цена, руб./шт.	Группа скидок
Септик 2-камерный, 1,5 м ³	1	1 003 549	46.678,—	754
Распределительный колодец с 2 регуляторами потока воды	1	1 050 917	11.284,—	
Распределительная труба 90 мм x 2,5 м	4	1 050 983	447,—	
Гибкое колено 90 мм	4	1 003 580	261,—	
Труба-распылитель 90 мм x 2,5 м	10	1 050 982	447,—	
Соединительная муфта 90 мм	8	1 053 699	102,—	
Вентиляционная заглушка	2	1 050 894	124,—	
Фильтрационная ткань 1,4 x 32 м	1	1 003 566	3.915,—	

Комплект оборудования Upronor Sako с септиком 2 м³

• Для одной семьи (5 человек).

• Прием бытовых сточных вод после мытья и стирки.

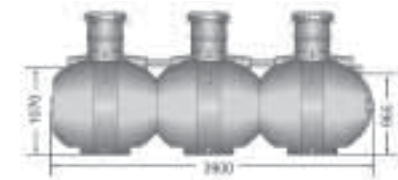


Обозначение	Кол-во, шт.	Артикул	Цена, руб./шт.	Группа скидок
Септик 3-камерный, 2 м ³	1	1 003 550	57.153,—	754
Распределительный колодец с 2 регуляторами потока воды	1	1 050 917	11.284,—	
Распределительная труба 90 мм x 2,5 м	4	1 050 983	447,—	
Гибкое колено 90 мм	4	1 003 580	261,—	
Труба-распылитель 90 мм x 2,5 м	12	1 050 982	447,—	
Соединительная муфта 90 мм	10	1 053 699	102,—	
Вентиляционная заглушка	2	1 050 894	124,—	
Фильтрационная ткань 1,4 x 32 м	1	1 003 566	3.915,—	

Комплект оборудования Upronor Sako с септиком 3 м³

• Для круглогодичного использования 1-2 семьями (7-8 человек)

• Прием бытовых сточных вод, а также вод туалета, мытья и стирки

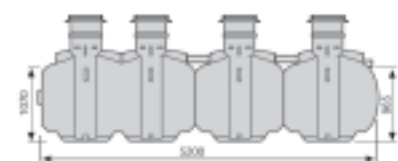


Обозначение	Кол-во, шт.	Артикул	Цена, руб./шт.	Группа скидок
Септик 3-камерный, 3 м ³	1	1003551	89.831,—	754
Распределительный колодец с 2 регуляторами потока воды	1	1050917	11.284,—	
Регулятор потока воды	1	1050918	847,—	
Распределительная труба 90 мм x 2,5 м	6	1050983	447,—	
Гибкое колено 90 мм	6	1003580	261,—	
Труба-распылитель 90 мм x 2,5 м	15	1050982	447,—	
Соединительная муфта 90 мм	12	1053699	102,—	
Вентиляционная заглушка	3	1050894	124,—	
Фильтрационная ткань 1,4 x 32 м	2	1003566	3.915,—	

Комплект оборудования Upronor Sako с септиком 4 м³

• Для круглогодичного использования 2 семьями (10 человек)

• Прием бытовых сточных вод, а также вод туалета, мытья и стирки



Обозначение	Кол-во, шт.	Артикул	Цена, руб./шт.	Группа скидок
Септик 3-камерный, 4 м ³	1	1 003 552	108.847,—	754
Распределительный колодец с 2 регуляторами потока воды	1	1 050 917	11.284,—	
Регулятор потока воды	2	1 050 918	847,—	
Распределительная труба 90 мм x 2,5 м	8	1 050 983	447,—	
Гибкое колено 90 мм	8	1 003 580	261,—	
Труба-распылитель 90 мм x 2,5 м	20	1 050 982	447,—	
Соединительная муфта 90 мм	16	1 053 699	102,—	
Вентиляционная заглушка	4	1 050 894	124,—	
Фильтрационная ткань 1,4 x 32 м	2	1 003 566	3.915,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Системы металлических трубопроводов

- Производство с диаметрами от DN 12 до DN 40
- Диапазон рабочих температур – 20 + 175 °С
- Возможность изоляции
- Комплектация в бухтах до 80 м или отдельно от 1 м
- Рабочее давление до DN 25 составляет 10 бар при 20 °С
- Рабочее давление от DN 32 до DN 40 составляет 4 бар при 20 °С
- Быстрое и надежное соединение на строительном объекте
- Компенсация тепловых расширений
- Снижение уровня шума



3

Гофрированная труба из нержавеющей стали (-20 °С до 175 °С, 10 бар), поставка осуществляется только бухтами



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Гофротруба ½" DN 16, бухта 50 м	46 123 SW 50	19.348,—	771
Гофротруба ¾" DN 20, бухта 30 м	46 122 SW30	15.023,—	
Гофротруба 1", DN 25, бухта 20 м	46 121 SW 20	11.760,—	
Гофротруба 1 ¼", DN 32, бухта 20 м	46 120 SW 20	15.809,—	
Гофротруба 1 ½", DN 40, бухта 20 м	46 119 SW 20	19.780,—	

Комплект креплений с внешней или внутренней резьбой



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
FixLock, комплект с переходником на внешнюю резьбу DN 16, ½"	46 104 FL	338,—	771
FixLock, комплект с переходником на внешнюю резьбу DN 20, ¾"	46 103 FL	382,—	
FixLock, комплект с переходником на внешнюю резьбу DN 25, 1"	46 102 FL	591,—	
FixLock, комплект с переходником на внешнюю резьбу DN 32, 1 ¼"	46 101 FL	721,—	
Комплект с переходником на внешнюю резьбу DN40, 1 1/2"	46 100	1.141,—	
FixLock, комплект с переходником на внутреннюю резьбу DN 16, ½"	46 114 FL	309,—	
FixLock, комплект с переходником на внутреннюю резьбу DN 20, ¾"	46 113 FL	355,—	
FixLock, комплект с переходником на внутреннюю резьбу DN 25, 1"	46 112 FL	473,—	
FixLock, комплект с переходником на внутреннюю резьбу DN 32, 1 ¼"	46 111 FL	572,—	
Комплект с переходником на внутреннюю резьбу DN40, 1 ½"	46 110	887,—	

10 прокладок и уплотнительных колец для гибких металлических подводок



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Комплект обжимных колец с прокладкой, 10 шт. DN40, 1 ½"	46 200	1.628,—	771

Инструмент для подготовки гофрированной трубы



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
DN40	46 340	6.293,—	771

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Трубки Energoflex™ Super с надрезом из вспененного полиэтилена длиной 2 метра*

- Для внутренних инженерных систем
- Диапазон рабочих температур от -40 до +95 °С
- Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ -фактор $\geq 3\ 000$
- Теплопроводность $\lambda_0 \leq 0,035$ Вт/(м·°С)
- Цвет серый

3



Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 6 мм			Толщина изоляции 9 мм			Группа скидок
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	
15	150	ES T06 015	7,-	356	ES T09 015	10,-	763
18	150	ES T06 018	8,-	284	ES T09 018	10,-	
22	150	ES T06 022	9,-	150	ES T09 022	11,-	
25	244	ES T06 025	10,-	100	ES T09 025	13,-	
28	150	ES T06 028	11,-	168	ES T09 028	14,-	
30	100	ES T06 030	11,-	100	ES T09 030	14,-	
35	160	ES T06 035	14,-	136	ES T09 035	17,-	
42	-	-	-	100	ES T09 042	22,-	
45	-	-	-	94	ES T09 045	25,-	
48	-	-	-	74	ES T09 048	27,-	
54	-	-	-	50	ES T09 054	33,-	
60	-	-	-	50	ES T09 060	39,-	
64	-	-	-	60	ES T09 064	42,-	
70	-	-	-	50	ES T09 070	47,-	
76	-	-	-	30	ES T09 076	53,-	
89	-	-	-	30	ES T09 089	82,-	
110	-	-	-	26	ES T09 110	98,-	
114	-	-	-	26	ES T09 114	100,-	
133	-	-	-	20	ES T09 133	115,-	
140	-	-	-	20	ES T09 140	124,-	
160	-	-	-	10	ES T09 160	133,-	



Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 13 мм			Толщина изоляции 20 мм			Группа скидок
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	
15	100	ES T13 013	15,-	-	-	-	763
18	200	ES T13 018	17,-	-	-	-	
22	168	ES T13 022	17,-	50	ES T20 022	41,-	
25	100	ES T13 025	19,-	100	ES T20 025	44,-	
28	132	ES T13 028	20,-	88	ES T20 028	46,-	
30	122	ES T13 030	22,-	50	ES T20 030	48,-	
35	108	ES T13 035	24,-	50	ES T20 035	53,-	
42	80	ES T13 042	33,-	40	ES T20 042	55,-	
45	72	ES T13 045	36,-	50	ES T20 045	58,-	
48	50	ES T13 048	37,-	30	ES T20 048	62,-	
54	50	ES T13 054	44,-	30	ES T20 054	70,-	
60	50	ES T13 060	47,-	30	ES T20 060	74,-	
64	50	ES T13 064	50,-	30	ES T20 064	79,-	
70	30	ES T13 070	54,-	28	ES T20 070	86,-	
76	30	ES T13 076	60,-	30	ES T20 076	91,-	
89	30	ES T13 089	91,-	30	ES T20 089	136,-	
110	20	ES T13 110	106,-	20	ES T20 110	162,-	
114	20	ES T13 114	108,-	20	ES T20 114	166,-	
133	20	ES T13 133	124,-	10	ES T20 133	190,-	
140	20	ES T13 144	129,-	10	ES T20 140	199,-	
160	10	ES T13 160	147,-	10	ES T20 160	224,-	

* Теплоизоляция поставляется кратно длине 2 м

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Рулоны Energoflex™ Super из вспененного полиэтилена*

- Для изоляции труб большого диаметра, арматуры и ёмкостей различного назначения
- Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ -фактор ≥ 3000
- Диапазон рабочих температур от -40 до $+95$ °С
- Теплопроводность $\lambda_0 \leq 0,035$ Вт/(м·°С)
- Цвет серый



Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в рулоне, м ²	Артикул	Цена, руб./м ²	Группа скидок
10	1	10	10	ES R10 020	106,–	
13	1	7	7	ES R13 014	154,–	763
20	1	5	5	ES R20 010	336,–	

* Теплоизоляция поставляется кратно количеству в рулоне, указанном в каталоге.

3

Трубки Energoflex™ Super Protect из вспененного полиэтилена в защитной оболочке длиной 2 метра*

- Для внутренних инженерных систем в конструкциях полов и стен
- Диапазон рабочих температур от -40 до $+95$ °С
- Теплопроводность $\lambda_0 \leq 0,035$ Вт/(м·°С)
- Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ -фактор ≥ 3000
- EPR – цвет красный, EPB – цвет синий



Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 6 мм			Толщина изоляции 9 мм			Группа скидок
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	
15	150	EP R06 015	8,–	150	EP R09 015	11,–	
18	150	EP R06 018	9,–	150	EP R09 018	12,–	
22	152	EP R06 022	10,–	150	EP R09 022	13,–	763
28	150	EP R06 028	12,–	100	EP R09 028	16,–	
35	100	EP R06 035	16,–	100	EP R09 035	20,–	

* Теплоизоляция поставляется кратно длине 2 м.

Трубки Energoflex™ Super SK из вспененного полиэтилена длиной 2 метра*

- Для внутренних инженерных систем в конструкциях полов и стен
- Диапазон рабочих температур от -40 до $+95$ °С
- Теплопроводность $\lambda_0 \leq 0,039$ Вт/(м·°С)
- Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ -фактор ≥ 3000
- Стойкость к агрессивным строительным материалам - цементу, бетону, гипсу, извести
- Не содержат хлорфторуглеродов



Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 9 мм			Толщина изоляции 13 мм			Группа скидок
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	
18	284	ES K09 018	12,–	200	ES K13 018	20,–	
22	240	ES K09 022	14,–	168	ES K13 022	21,–	
28	168	ES K09 028	16,–	132	ES K13 028	23,–	
35	136	ES K09 035	21,–	108	ES K13 035	28,–	
42	110	ES K09 042	26,–	80	ES K13 042	37,–	
48	74	ES K09 048	33,–	70	ES K13 048	44,–	
54	70	ES K09 054	40,–	66	ES K13 054	52,–	
60	66	ES K09 060	47,–	48	ES K13 060	56,–	763

* Теплоизоляция поставляется кратно длине 2 м.



Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 20 мм			Группа скидок
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	
22	108	ES K20 022	49,–	
28	88	ES K20 028	55,–	
35	70	ES K20 035	63,–	
42	60	ES K20 042	66,–	763
48	48	ES K20 048	74,–	
54	48	ES K20 054	84,–	
60	40	ES K20 060	89,–	

* Теплоизоляция поставляется кратно длине 2 м.

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Рулоны Energoflex™ Super AL из вспененного полиэтилена с отражающим слоем из алюминиевой фольги*

- Для изоляции инженерных сетей, отражающей изоляции ограждающих конструкций сооружений
- Диапазон рабочих температур от -40 до +95 °С
- Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ -фактор $\geq 3\,000$
- Теплопроводность $\lambda_0 \leq 0,035$ Вт/(м·°С)



Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в рулоне, м ²	Артикул	Цена, руб./м ²	Группа скидок
3	1,2	30	36	ES A03 030	48,-	763
5	1	20	20	ES A05 030	56,-	
10	1	10	10	ES A10 020	84,-	
15	1,2	10	12	ES A15 010	249,-	
20	1,2	10	12	ES A20 010	340,-	

* Теплоизоляция поставляется кратно количеству в рулоне, указанном в каталоге.

Рулоны Energoflex™ Super TP из вспененного полиэтилена, покрытые алюминиевой фольгой с разметкой и защитой из ПЭТФ-плёнки*

- Для теплоизоляции полов с подогревом в жилых помещениях многоэтажных зданий
- Теплопроводность $\lambda_0 \leq 0,035$ Вт/(м·°С)
- Максимальная рабочая температура +70 °С
- Шаг печати, 5 см

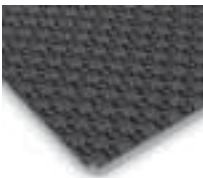


Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в рулоне, м ²	Артикул	Цена, руб./м ²	Группа скидок
3	1,2	15	18	ET P03 015	111,-	763
5	1	20	20	ET P05 015	142,-	

* Теплоизоляция поставляется кратно количеству в рулоне, указанном в каталоге.

Плиты Energofloor™ Pipelock

- Для быстрой укладки трубы без дополнительных аксессуаров
- Снижение ударных шумов
- Максимальная рабочая температура +70 °С
- Шаг укладки 50 мм



Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в рулоне, м ²	Артикул	Цена, руб./м ²	Группа скидок
30	1	1	10	EP L30 011	576,-	763

* Теплоизоляция поставляется кратно количеству в рулоне, указанном в каталоге.

Аксессуары

	Наименование	Единица измерения	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Клей ENERGOFLEX™ 0,5 л	банка	EF A00 010	186,–	
	Клей ENERGOFLEX™ 0,9 л	банка	EF A00 020	315,–	
	Клей ENERGOFLEX™ 2,8 л	банка	EF A00 030	885,–	
	Зажимы ENERGOFLEX™ (100 шт.)	упаковка	EF A00 040	135,–	
	Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 48мм x 50м, серая	рулон	EF A00 050	241,–	
	Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 48мм x 25м серая	рулон	EF A00 065	121,–	
	Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 48мм x 25м черная	рулон	EF A00 075	121,–	763
	Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 48мм x 25м синяя	рулон	EF A00 060	126,–	
	Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 48мм x 25м красная	рулон	EF A00 070	126,–	
	Лента алюминиевая самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 50мм x 50м	рулон	EF A00 080	246,–	
	Лента самоклеящаяся ENERGOFLEX™ Super SK 3/0,05-15	рулон	EF A00 090	201,–	
	Стусло ENERGOFLEX™	штука	EF A00 100	1.570,–	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



Мембранный расширительный бак

Глава 4

Баки и теплообменники

Мембранные расширительные баки, группы подключения расширительных баков

- Мембранные расширительные баки
- Группы подключения расширительного бака

стр. 62

стр. 64

Теплообменники

- Теплообменники РИДАН
- Теплообменники FUNKE

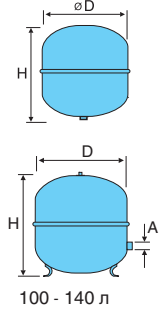
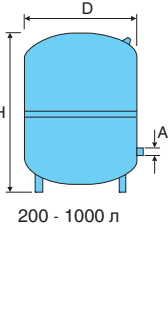
стр. 65

стр. 66

Мембранные расширительные баки

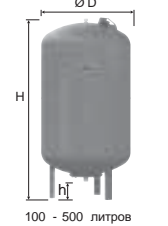
Мембранные расширительные баки для систем отопления N

- Незаменяемая мембрана
- Предварительное давление 1,5 бар
- Макс. рабочая температура на мембране 70 °С

Цвет	Объем, л / Максимальное давление, бар	Ø, мм	Н, мм	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
 100 - 140 л	18/3	308	360	R 3/4	7 738 307 460	1.147,-	772
	25/3	308	480	R 3/4	81 165 210	1.604,-	
	35/3	376	465	R 3/4	81 165 220	2.245,-	
	50/6	441	495	R 3/4	81 165 230	3.437,-	
	80/6	512	570	R 1	81 165 240	4.790,-	
	100/6	512	680	R 1	7 747 214 437	6.968,-	
	140/6	512	890	R 1	7 747 214 438	8.683,-	
	200/6	634	785	R 1	7 747 214 439	10.613,-	
	250/6	634	915	R 1	7 747 214 440	15.437,-	
	300/6	634	1085	R 1	7 747 214 441	18.224,-	
	400/6	740	1070	R 1	7 747 214 442	20.368,-	
	500/6	740	1290	R 1	7 747 214 443	24.120,-	
	600/6	740	1530	R 1	7 747 214 444	35.269,-	
	800/6	740	1995	R 1	7 747 214 445	41.915,-	
1000/6	740	2410	R 1	7 747 214 446	55.100,-		
 200 - 1000 л	18/3	308	360	R 3/4	81 148 205	1.262,-	
	25/3	308	480	R 3/4	81 148 225	1.604,-	
	35/3	376	465	R 3/4	81 148 238	2.245,-	
	50/6	441	495	R 3/4	7 747 215 461	3.437,-	
	80/6	512	570	R 1	7 747 215 462	4.790,-	
	100/6	512	680	R 1	7 747 215 463	6.968,-	
	140/6	512	890	R 1	7 747 215 464	8.683,-	

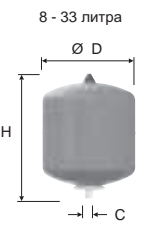
Мембранные расширительные баки для систем отопления G

- Заменяемая мембрана
- Предварительное давление 3,5 бар
- Макс. рабочая температура на мембране 70 °С

Цвет	Объем, л / Максимальное давление, бар	Ø, мм	Н, мм	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
 100 - 500 литров	400/6	740	1253	G 1	7 747 201 068	52.474,-	772
	500/6	740	1473	G 1	7 747 201 069	61.318,-	
	600/6	740	1718	G 1	7 747 201 070	67.911,-	
	800/6	740	2183	G 1	7 747 201 071	83.240,-	
	1000 Ø 740/6	740	2593	G 1	7 747 201 072	107.038,-	
	1000 Ø 1000/6	1000	1975	DN 65 / PN 6	89 192 209	184.602,-	
	1500/6	1200	1975	DN 65 / PN 6	89 192 207	223.575,-	
	2000/6	1200	2430	DN 65 / PN 6	89 192 205	362.130,-	
	3000/6	1500	2480	DN 65 / PN 6	81 133 145	500.567,-	
	4000/6	1500	3055	DN 65 / PN 6	81 133 155	560.765,-	
	5000/6	1500	3590	DN 65 / PN 6	89 192 185	620.962,-	
	100/10	480	856	G 1	7 747 420 703	40.121,-	
	200/10	634	972	G 1 1/4	7 747 420 699	56.330,-	
	300/10	634	1267	G 1 1/4	7 747 420 700	59.442,-	
	400/10	740	1245	G 1 1/4	7 747 420 701	85.116,-	
	500/10	740	1475	G 1 1/4	7 747 420 702	99.588,-	
	600/10	740	1859	G 1 1/2	7 747 420 697	126.924,-	
	800/10	740	2324	G 1 1/2	7 747 420 698	144.290,-	
	1000 Ø 740/10	740	2604	G 1 1/2	7 747 420 706	164.980,-	
	1000 Ø 1000/10	1000	2000	DN 65 / PN 16	89 192 202	216.087,-	
1500/10	1200	2000	DN 65 / PN 16	89 192 208	264.198,-		
2000/10	1200	2450	DN 65 / PN 16	89 192 206	409.651,-		
3000/10	1500	2580	DN 65 / PN 16	89 192 184	605.751,-		
4000/10	1500	3070	DN 65 / PN 16	89 192 204	653.213,-		
5000/10	1500	3610	DN 65 / PN 16	89 192 186	700.735,-		

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Мембранные баки DE для систем горячего водоснабжения

Цвет	Объем, л / Максимальное давление, бар	Ø, мм	H, мм	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	8/10	206	320	G 3/4	7 747 412 589	1.999,-	772
	12/10	280	310	G 3/4	81 146 070	2.192,-	
	18/10	280	380	G 3/4	7 747 412 598	2.673,-	
	25/10	280	500	G 3/4	7 747 412 596	3.036,-	
	33/10	354	455	G 3/4	7 747 412 597	4.963,-	
	60/10	409	740	G 1	89 095 376	6.432,-	
	80/10	480	730	G 1	89 095 375	7.504,-	
	100/10	480	835	G 1	89 095 384	9.326,-	
	200/10	634	970	G 1/4	89 095 383	16.080,-	
	300/10	634	1270	G 1/4	89 095 382	18.224,-	
Синий	400/10	740	1245	G 1/4	7 747 412 603	23.477,-	
500/10	740	1475	G 1/4	89 095 381	28.301,-		
600/10	740	1860	G 1/2	7 747 412 602	64.641,-		
800/10	740	2325	G 1/2	7 747 412 601	83.937,-		
1000 Ø740/10	740	2604	G 1/2	7 747 412 600	93.049,-		
1000 Ø1000/10	1000	2010	DN 65 / PN 16	7 747 412 536	191.887,-		
1500/10	1200	2010	DN 65 / PN 16	7 747 412 535	226.876,-		
2000/10	1200	2470	DN 65 / PN 16	7 747 412 534	313.022,-		
3000/10	1500	2520	DN 65 / PN 16	7 747 412 533	496.118,-		
4000/10	1500	3095	DN 65 / PN 16	7 747 215 419	557.908,-		
5000/10	1500	3630	DN 65 / PN 16	7 747 215 420	689.763,-		

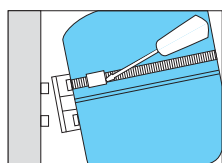
Расширительные баки S для солнечных коллекторов

Цвет	Объем, л / Максимальное давление, бар	Ø, мм	H, мм	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Белый	8/10	206	325	G 3/4	89 095 182	2.225,-	401
	12/10	280	300	G 3/4	89 095 181	2.384,-	
	18/10	280	380	G 3/4	89 095 180	2.607,-	
	25/10	280	500	G 3/4	89 095 179	3.250,-	
	33/10	354	450	G 3/4	89 095 167	4.459,-	

Декомпрессионные ёмкости

Тип	Ø мм	Подключение			Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
		DN 1	DN 2	DN 3			
170	206	50	65	65	83 946 060	4.766,-	772
270	280	65	80	80	83 946 064	6.787,-	
380	409	80	100	100	83 946 068	11.149,-	
480	480	125	150	150	83 946 072	13.797,-	
550	634	150	200	200	83 946 076	23.203,-	

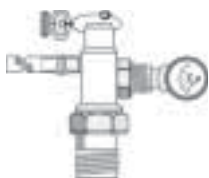
Крепление для расширительных баков



Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Для расширительных баков 8-25 л	80 547 580	489,-	772

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Комплект подключения расширительного бака MAG



Описание	Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Позволяет производить чистку или замену расширительного бака без спуска системы	3/4" и 1"	69 088	3.124,-	772

Отсечной вентиль Fixflex

- Позволяет отсоединять заполненный расширительный бак без опорожнения системы



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Fixflex SK 20	3/4"	7 747 213 859	531,-	772

Отсечной вентиль KAV

- Вентиль предназначен для обеспечения регулярного контроля мембранных расширительных баков при необходимости слива системы и демонтажа бака.
- Вентиль позволяет также слить воду из бака.
- Из латуни MS 58, со сливным краном.
- Макс. давление 10 бар, макс температура 130°C.



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
KAV 20	3/4" x 3/4"	80 166 110	1.101,-	
KAV 25	1" x 1"	7 747 213 855	1.749,-	772
KAV 32	1 1/4" x 1 1/4"	7 747 213 856	2.423,-	

Группа подключения расширительного бака GAG/MR20

- Для защиты системы отопления и крепления мембранного бака.
 - Состоит из автоматического воздухоотводчика MV 10 R, предохранительного клапана SVH 30, манометра MHR
- 63/4 с запорным клапаном и консоли с присоединительной арматурой Fixflex SK 20, которая позволяет отсоединять заполненный бак без опорожнения системы.



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
GAG/MR 20	SV 1/2", 50 кВт	80 166 080	2.478,-	772

Группа подключения расширительного бака GAG/KAV

- Для защиты отопительной системы и крепления мембранного бака.
 - Состоит из автоматического воздухоотводчика MV 10 R, предохранительного клапана SVH 30, манометра MHR
- 63/4 с запорным клапаном и консоли с присоединительной арматурой KAV 20, которая позволяет опорожнять бак без опорожнения системы.



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
GAG/KAV	SV 1/2", 50 кВт	7 747 213 858	3.144,-	772

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Теплообменники РИДАН

- При подборе теплообменника необходимо знать ряд параметров таких, как область применения, вид теплоносителя, температурные графики работы, рабочее давление и т.д.
- Для корректного подбора теплообменников обращайтесь к нашим специалистам, предварительно заполнив приведенную на этой странице таблицу.



Исходные данные для расчета теплообменника

Применение:	Отопление, Вентиляция, ГВС
Тип:	Разборный, паяный
Количество теплообменников:	Сколько необходимо теплообменников для указанной нагрузки

	Греющая Среда	Нагреваемая среда	Единица измерения
Тип среды: (вода, пар, этилен / пропиленгликоль)			
Тепловая нагрузка: (кВт, МВт, Гкал/час)			
Массовый расход: (кг/с, л/час, м³/час, т/час)			
Температура среды на входе в ПТО: (°C)			
Температура среды на выходе из ПТО: (°C)			
Допускаемые потери напора в ПТО, макс.: (бар, кПа, м.в.с., атм, кгс/см²)			
Абсолютное давление пара на входе в ПТО (для пара): (бар, кПа, м.в.с., атм, кгс/см²)			
Сухость пара (для пара): (пар насыщенный сухость равна 1, для влажного пара сухость может находиться в пределах от 0 до 1)			
Расчетное давление: (бар, кПа, м.в.с., атм, кгс/см²)			
Расчетная температура: (°C)			

Теплофизические свойства среды	Греющая Среда	Нагреваемая среда	Единица измерения
Плотность			кг/м³
Удельная теплоёмкость			кДж/кг×К
Теплопроводность			Вт/м×К
Вязкость при температуре на входе			Па×с
Вязкость при температуре на выходе			Па×с

Группа скидок – 738

Теплообменники FUNKE

- При подборе теплообменника необходимо знать ряд параметров таких, как область применения, вид теплоносителя, температурные графики работы, рабочее давление и т.д.
- Для корректного подбора теплообменников обращайтесь к нашим специалистам, предварительно заполнив приведенную на этой странице таблицу.



Исходные данные для расчета теплообменника

Применение:	Отопление, Вентиляция, ГВС
Тип:	Разборный, паяный, кожухотрубный
Количество теплообменников:	Сколько необходимо теплообменников для указанной нагрузки

4

	Греющая Среда	Нагреваемая среда	Единица измерения
Среда тип / состав: (вода, пар, этилен/пропиленгликоль)			
Мощность: (кВт, МВт, Гкал/час)			
Расход: (кг/с, л/час, м³/час, т/час)			
Рабочее давление (избыточное): (бар, кПа, м.в.с., атм, кгс/см²)			
Допускаемые потери напора в теплообменнике: (бар, кПа, м.в.с., атм, кгс/см²)			
Начальная температура: (°C)			
Конечная температура: (°C)			
Максимальная рабочая температура: (°C)			
Максимальное рабочее давление (избыточное): (бар, кПа, м.в.с., атм, кгс/см²)			
Количество теплообменников на данную нагрузку (в работе + в резерве, указать с учетом резервных): (шт)			
Тип/диаметр соединения: (тип, мм)			

Теплофизические свойства среды	Греющая Среда	Нагреваемая среда	Единица измерения
Плотность			кг/м³
Удельная теплоёмкость			кДж/кг×К
Теплопроводность			Вт/м×К
Вязкость при температуре на входе			Па×с
Вязкость при температуре на выходе			Па×с

Группа скидок – 737



Защитный ограничитель давления

Глава 5

Системы безопасности котельных

Группы безопасности, предохранительные клапаны, автоматика

- Группы безопасности, предохранительные клапаны
- Реле давления и температуры

стр. 68
стр. 71

Электробезопасность

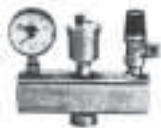
- Сетевая защита от скачков напряжения
- Стабилизация напряжения
- Бесперебойное питание
- Инверторы CyberPower

стр. 73
стр. 73
стр. 76
стр. 77

Группы безопасности, предохранительные клапаны

- Монтажный блок для замкнутых отопительных установок в соответствии с нормами DIN 4751-2
- Блок готов к работе. Оборудован воздушником быстрого действия и манометром 63/4, 3/8".
- Блок состоит из:
 - автоматического запорного вентиля;
 - предохранительного клапана 1/2", 3.0 бар для установок мощностью до 50кВт
 - поворотного (с резьбовым соединением) или предохранительного клапана 3/4", 3.0 бар для установок мощностью до 100 кВт

Подключение, дюймы	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
1"	• Предохранительный клапан на 3.0 бар для установок с максимальной мощностью до 50 кВт	81 610 100	2.403,–	764
	• Предохранительный клапан на 3.0 бар для установок с максимальной мощностью до 100 кВт	81 610 110	4.223,–	
	• Предохранительный клапан на 3.0 бар для установок с максимальной мощностью до 200 кВт	81 610 090	6.031,–	



Мембранный предохранительный клапан для систем отопления

- Латунный корпус.
- Уплотнение из высококачественной резины.
- Устойчиво в диапазоне температур до 140°C.

Тип	Отопительная мощность, кВт	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
3,0 бар				
1/2"	50	7 747 214 383	312,–	764
3/4"	50–130	7 747 213 851	542,–	
1"	130–200	7 747 210 560	1.558,–	
1 1/4"	200–350	80 370 446	2.313,–	
1 1/2"	350–600	7 747 210 561	11.699,–	
2"	600–900	7 747 214 385	12.891,–	



Мембранный предохранительный клапан для систем ГВС

- Для замкнутых систем горячего водоснабжения
- Латунный корпус
- Высокая мощность сброса

Тип	Для баков с объемом горячей воды (в литрах)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
6,0 бар					
1/2"	до 200	7 747 214 380	385,–	764	
3/4"	до 1000	7 747 210 557	521,–		
1"	до 5000	7 747 210 558	1.558,–		
1 1/4"	свыше 5000	7 747 214 384	1.873,–		
10,0 бар					
1/2"	до 200	7 747 214 382	387,–		
3/4"	до 1000	80 931 082	447,–		
1"	до 5000	89 095 017	1.572,–		
1 1/4"	свыше 5000	89 095 022	1.960,–		



Стандартный пружинный предохранительный клапан

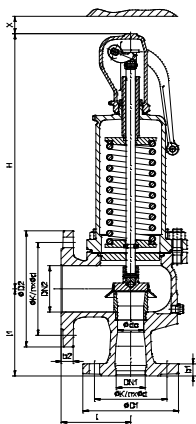
- Используется в соответствии с нормами DIN4751-2 для отопительных установок с температурой воды на подаче до 120 °С.
- Стандартный предохранительный клапан, не содержащий элементов из асбеста.
- С пружинным нагружением
- Прямого действия
- Конус из EPDM-WEDI с металлическим креплением, сильфон из EPDM, закры-

- тая пружинная крышка с расточкой для контроля, седло и шпindel выполнены из сплава Ni90.
- Давление срабатывания от 1 до 16 бар
- Испытан согласно нормам TRD721
- Имеет сертификацию TUV-SV-...-688-D/G/H
- Исполнение фланцев в соответствии с нормами DIN EN 1092-2 (фланцевые от-

верстия/допуски по толщине – согласно нормам DIN 2526, форма С).

- Исполнение уплотняющих поверхностей согласно нормам DIN 2526, форма С.
- Требования норм TRD 721, раздел 6: при выборе конструкционных материалов необходимо соблюдать требования норм TRD (GG-25 – максимум до 10 бар).

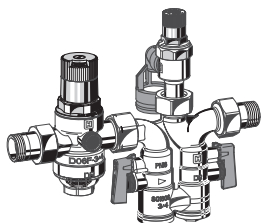
Вход/Выход Ду	Давление срабатывания бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
20/32	3,0	82 643 482	15.722,-	333
	4,0	82 643 486	15.722,-	
	5,0	82 643 490	15.722,-	
25/40	3,0	82 643 522	15.722,-	
	4,0	82 643 526	15.722,-	
	5,0	82 643 530	15.722,-	
32/50	3,0	82 643 562	17.845,-	
	4,0	82 643 566	17.845,-	
	5,0	82 643 570	17.845,-	
40/65	3,0	82 643 602	22.520,-	
	4,0	82 643 606	22.520,-	
	5,0	82 643 610	22.520,-	
50/80	3,0	82 643 642	28.751,-	
	4,0	82 643 646	28.751,-	
	5,0	82 643 650	28.751,-	
65/100	3,0	82 643 682	42.348,-	
	4,0	82 643 686	42.348,-	
	5,0	82 643 690	42.348,-	
80/125	3,0	82 643 722	54.245,-	
	4,0	82 643 726	54.245,-	
	5,0	82 643 730	54.245,-	
100/150	3,0	82 643 762	76.056,-	
	4,0	82 643 768	76.056,-	
	5,0	82 643 770	76.056,-	
125/200	3,0	7 747 210 518	105.656,-	
	4,0	7 747 210 520	105.656,-	
	5,0	7 747 210 522	105.656,-	
	6,0	7 747 210 524	108.212,-	
	10,0	7 747 210 525	108.212,-	
150/250	3,0	7 747 210 526	154.548,-	
	4,0	7 747 210 528	154.548,-	
	5,0	7 747 210 530	154.548,-	
	6,0	7 747 210 532	154.548,-	
	10,0	7 747 210 533	154.548,-	



Предохранительные клапаны и группы безопасности

Группа безопасности бойлера SG160SD

- Латунный корпус
- Пружинная крышка из пластика
- С резьбовыми патрубками подключения
- Заменяемая верхняя часть предохранительного клапана
- Ограничитель давления настроен на давление на выходе 4 бар
- Состоит из:
 - первого запорного вентиля
 - винта проверки
 - второго запорного вентиля
 - патрубка подключения манометра
 - предохранительного клапана со сменной мембраной
 - спускного устройства
 - ограничителя давления с разгрузочным вентилем и встроенным грязевиком
- Испытано согласно нормам TRD 721
- Без манометра

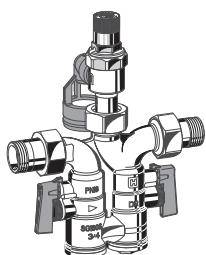


Подключение резьбового наконечника, дюймы	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Давление срабатывания 8 бар = Вариант АВ			
1/2"	80 937 240	6.362,—	764
3/4"	80 937 242	8.392,—	
1"	80 937 244	8.808,—	

5

Группа безопасности бойлера SG160SD

- Латунный корпус
- Пружинная крышка из пластика
- С резьбовыми патрубками подключения
- Заменяемая верхняя часть предохранительного клапана
- Состоит из:
 - первого запорного вентиля
 - винта проверки
 - второго запорного вентиля
 - предохранительного клапана со сменной мембраной
 - спускного устройства
- Испытано согласно нормам TRD 721
- Без манометра



Подключение резьбового наконечника, дюймы	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Давление срабатывания 8 бар = Вариант АВ			
1/2"	80 937 410	3.567,—	764
3/4"	80 937 412	4.968,—	
1"	80 937 414	5.219,—	

Манометр для группы безопасности бойлера SG160D

- Температура окружающей среды от -40 до +60°C
- Температура измеряемой среды до +60°C (2)
- Пластиковый корпус, черного цвета
- Шкала с прозрачным пластиком
- Измерительная система из медного сплава



Диаметр корпуса, мм	Описание	Класс	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
Подключение с задней стороны G 1/4В						
63	На 0–10 бар	2,5	81 188 308	566,—	764	
Подключение с задней стороны G 1/2В						
100	На 0–6 бар	1,6	81 188 600	1.107,—		
	На 0–10 бар	1,6	81 188 605	1.107,—		

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Реле давления и температуры

Реле давления ВСР L для котлов

- Реле минимального давления
- Присоединение G 1/2", класс защиты IP 65



Модель	Диапазон настройки, бар	Артикул	Цена руб	Группа скидок
ВСР 3L	0-6	01 7B0 062	7.038,-	742

Реле давления ВСР Н для котлов

- Реле максимального давления
- Присоединение G 1/2", класс защиты IP 65



Модель	Диапазон настройки, бар	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
ВСР 3Н	0-6	01 7B0 038	6.517,-	742

Реле температуры КР с термобаллоном

- Длина капилляра 2 м.
- Перекидной контакт SPDT (max 16A, 400В)
- Класс защиты IP 33 (44)



Модель	Диапазон настройки, °С	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
<i>С автоматическим сбросом</i>				
КР 78	30-90	060 L 118 466	3.462,-	742

Электромагнитные клапаны

Клапан электромагнитный с сервоприводом EV220B

- Нормально закрытый, уплотнения NBR,
- Корпус – латунь, P=0,3...16 бар, t = -10...90 °С
- Для светлых нефтепродуктов, воздуха, масла, воды и т.п.

Необходимо отдельно заказывать катушку и штекер

Ду	kvs, м³/ч	Присоединение	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
25	11	G 1"	03 2U7 172	6.028,-	742

Клапан электромагнитный с сервоприводом EV220B

- Нормально закрытый, уплотнения EPDM,
- Корпус – латунь, t = -30...120 °С
- Для воды, гликоля, пара низкого давления и других нейтральных сред

Необходимо отдельно заказывать катушку и штекер

Ду	kvs, м³/ч	Присоединение	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
25	11	G 1"	03 2U7 125	6.439,-	742

Катушка ВВ

- Для электромагнитных клапанов
- Класс IP 65 при подключении со штекером
- Штекер. Арт.042N0156. Цена: 122 руб.

Напряжение	Мощность	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
220В/ 50Гц	10	01 8F7 351	703,-	742

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Преобразователи давления и датчики температуры



Преобразователь давления MBS 3000

- Для измерения относительного давления
- Выходной сигнал 4-20 мА

Диапазон измерений, бар	Присоединение	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
0-6	G 1/2"	06 0G1 414	6.173,-	742

Преобразователь давления MBS 3200

- С увеличенным диапазоном температур
- Диапазон температур от -40 °С до +125 °С
- Для измерения относительного давления
- Выходной сигнал 4-20 мА

Диапазон измерений, бар	Присоединение	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
0-6	G 1/2"	06 0G1 874	7.783,-	742

5

Датчик температуры MBT 3560



- Выходной сигнал 4-20 мА
- Присоединение G 1/4"

Диапазон измерений, °С	Длина погружной части, мм	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
От 0 до 100	100	08 4Z4 031	5.798,-	742

Датчик температуры MBT 5250



- Чувствительный элемент Pt 100
- Присоединение G 1/2"

Диапазон измерений, °С	Длина погружной части, мм	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
От -50 до 200	100	08 4Z8 039	3.221,-	742

Защитный ограничитель давления Sauter



- С устройством механической блокировки

Тип	Диапазон настройки, бар	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
Ограничитель максимального давления				
DSH 127-F 001	-1,0 - 5,0	DSH 127 F001	21.196,-	740
DSH 143-F 001	0,5 - 6,0	DSH 143 F001	18.202,-	
DSH 146-F 001	1,0 - 10,0	DSH 146 F001	19.580,-	
DSH 152-F 001	2,0 - 16,0	DSH 152 F001	17.969,-	
Ограничитель минимального давления				
DSL 140-F 001	0 - 2,5	DSL 140 F001	14.523,-	740
DSL 143-F 001	0 - 6,0	DSL 143 F001	12.812,-	
DSL 152-F 001	6,0 - 16,0	DSL 152 F001	13.834,-	

Ограничитель уровня воды 933.1



- Для замкнутых отопительных установок в соответствии с нормами DIN 4751/-2, 3. Для наружного монтажа.
- Оборудован кнопкой проверки и блокировкой.
- В комплекте с электрическим кабелем подключения (готов к подключению).
- Подключение: приварное резьбовое соединение Ду20.
- Избыточное давление 10 бар.
- Максимальная рабочая температура 120°С.
- Класс защиты IP65.
- Подключаемая нагрузка: 10А/250В.

Тип	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
933.1	81 800 090	14.432,-	764

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Сетевая защита от скачков напряжения

Сетевая защита АЛЬБАТРОС



- Назначение: защита потребителей электрической сети 220В, 50 Гц от длительных перепадов напряжения и кратковременных импульсов
- Световая индикация состояния электрической сети и режима работы блока.

Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Альбатрос - 500	77 371 005	545,-	747
Альбатрос - 1500DIN	77 371 006	1.142,-	
Альбатрос - 8000	77 371 008	4.436,-	
Альбатрос -12000	77 371 009	6.465,-	

Технические характеристики

		Альбатрос - 500	Альбатрос - 1500DIN	Альбатрос - 8000	Альбатрос - 12000
Номинальное напряжение питающей сети	В, Гц	220, 50	220, 50	220, 50	220, 50
Нижняя/верхняя граница напряжения сети	В	165 ± 5 / 247 ± 5	165 ± 5 / 247 ± 5	165 ± 5 / 247 ± 5	165 ± 5 / 247 ± 5
Номинальная мощность нагрузки	кВт	0,5	1,2	8	12
Время срабатывания	мс	8	10	10	10
Габаритные размеры	мм	55 x 55 x 30	139 x 89 x 65	238 x 158 x 73	308 x 224 x 132
Масса	кг, не более	0,1	0,1	2	3,5

5

Стабилизация напряжения

Стабилизатор напряжения Terlocom ST – 400



- Электронный ступенчатый корректор напряжения
- Малогабаритные размеры корпуса
- Защитное автоматическое отключение при аварии в сети

Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Terlocom ST – 400	77 370 400	2.636,-	747

Технические характеристики

Номинальная мощность нагрузки	В*А	400
Максимальная мощность нагрузки (не более 10 минут в течении 12 часов),	В*А, не более	600
Входное (сетевое) напряжение	В	145 - 260
Выходное напряжение		
- при входном напряжении 160-265 В	В	200-240
- при входном напряжении 145-165 В	В	более 170
Пределы измерения нагрузки	%	0-100
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор "ВЫХОД"	В	менее 170 ± 3 более 242 ± 3
Мощность, потребляемая от сети	Вт, не более	430
Габаритные размеры	мм, не более	162 x 170 x 83
Масса нетто	кг, не более	2

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Стабилизатор Terlocom ST-800



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Terlocom ST – 800	77 370 801	3.236,-	747

Технические характеристики

Номинальная мощность нагрузки	В*А	600
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа),	В*А, не более	800
Входное (сетевое) напряжение	В	145 - 260
Выходное напряжение		
– при входном напряжении 160-265 В	В	200-240
– при входном напряжении 145-165 В	В	более 170
Пределы изменения нагрузки	%	0 - 100
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор "ВЫХОД"	В	менее 170 ± 3 более 242 ± 3
Мощность, потребляемая от сети	Вт, не более	840
Габаритные размеры	мм, не более	220 x 220 x 95
Масса нетто	кг, не более	2

Стабилизатор напряжения SKAT ST-1300

- Стабилизация напряжения сети ~220В, 50Гц.
- Защитное отключение нагрузки при выходном напряжении менее 170 ± 3, более 242 ± 3.
- Индикация уровней напряжения на входе и выходе стабилизатора.
- Световая индикация наличия входного и выходного напряжения.
- Работа в двух режимах: со стабилизацией и без стабилизации напряжения сети.
- Высокая точность и стабильность параметров.



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
SKAT ST-1300	77 370 345	4.857,-	747

Технические характеристики

Номинальная мощность нагрузки	В*А	800
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа)	В*А, не более	1300
Входное (сетевое) напряжение	В	145 - 260
Выходное напряжение		
- при входном напряжении 160-265 В	В	200-240
- при входном напряжении 145-165 В	В	более 170
Пределы измерения нагрузки	%	0-100
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «Выход»	В	менее 170 ± 3 более 242 ± 3
Мощность, потребляемая от сети	Вт, не более	70
Габаритные размеры	мм, не более	210 x 210 x 105
Масса нетто	кг, не более	3,7

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Стабилизатор напряжения Terlocom ST – 1300 исп. 5

- Настенный стабилизатор напряжения



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Terlocom ST – 1300 исп. 5	77 371 305	6.819,-	747

Технические характеристики

Номинальная мощность нагрузки	В*А	800
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа),	В*А, не более	1300
Входное (сетевое) напряжение	В	145 - 260
Выходное напряжение		
-при входном напряжении 160-265 В	В	200-240
-при входном напряжении 145-165 В	В	более 170
Пределы изменения нагрузки	%	0 - 100
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор "ВЫХОД"	В	менее 170 ± 3 более 242 ± 3
Мощность, потребляемая от сети	Вт, не более	840
Габаритные размеры	мм, не более	332 x 220 x 134
Масса нетто	кг, не более	4,5

5

Стабилизатор напряжения Terlocom GF

- Подключается к сетям переменного тока без заземления.
- Обеспечивает двухступенчатую стабилизацию при пониженном напряжении сети.
- Обеспечивает защиту оборудования от всплесков напряжения, от кратковременных и длительных перенапряжений, вызванных наводками в результате воздействия электромагнитных импульсов (грозовые разряды, коммутационные помехи др.).



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Terlocom GF	77 371 114	4.000,-	747

Технические характеристики

Номинальная мощность нагрузки	В*А	200
Максимальная мощность нагрузки (не более 10 минут в течении 12 часов),	В*А, не более	250
Входное (сетевое) напряжение	В	180 - 245
Выходное напряжение	В	190 - 245
Пределы изменения нагрузки	%	0-100
Входное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки	В	250 ± 2
Мощность, потребляемая от сети	Вт, не более	220
Габаритные размеры	мм, не более	225 x 222 x 102
Масса нетто	кг, не более	4.3

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Бесперебойное питание

ИБП Terlocom – 50L

Источник бесперебойного питания TERLOCOM-50L предназначен для непрерывного электроснабжения систем аварийного отключения газа типа САОГ. Источник обеспечивает электропитание систем, питание которых рассчитано на номинальное напряжение сети 220 В 50 Гц, с общей потребляемой мощностью от сети до 40 Вт.

- Напряжение на выходе в пределах от 190 до 235 В частотой 50 Гц, как при наличии сетевого напряжения, так и при его отсутствии

- Отсутствие паузы в питании нагрузки при появлении или пропадании сетевого напряжения
- Заряд встроенной АКБ
- Защита АКБ от глубокого разряда
- Автоматическое отключение нагрузки при снятии крышки
- Защита от перегрузки



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Terlocom-50L	77 371 003	6.460,-	747

Технические характеристики

Входное (сетевое) напряжение	В	180-245
Выходное напряжение	В	190-235
Мощность нагрузки	Вт	0-40
Форма выходного напряжения		модифицированный синус
Величина напряжения АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В	В	10.4-11.2
Рекомендуемая емкость АКБ	А*ч	7
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	220 x 190 x 95
Масса без аккумуляторов	кг	2

5

ИБП Terlocom 300

Источник бесперебойного питания TERLOCOM-300 предназначен для непрерывного электроснабжения котлов индивидуального отопления с автозапуском, оснащенных циркуляционными насосами.

Обеспечивает:

- Защиту нагрузки от повышенного и пониженного напряжения сети.
- Синусоидальную форму выходного напряжения.
- Автоматический переход на резервное питание от внешнего аккумулятора.
- Работает от одного аккумулятора 12В, 65 Ач, который устанавливается в отдельный отсек (АО-1/65).

- Может работать с автомобильным аккумулятором.
- Длительный автономный режим (до нескольких часов).
- Сигнализацию перегрузки источника.
- Модуль зануления для корректной работы котлов в режиме резерва.
- Возможность оперативного выбора режима питания нагрузки с помощью трехпозиционного переключателя.
- Отображение уровней входного и выходного напряжения стрелочными индикаторами.
- Переключение на работу от аккумулятора с паузой для защиты от переходных процессов.



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Terlocom 300	77 370 318	11.265,-	747

Технические характеристики

Номинальная мощность нагрузки	Вт/ВА, не более	270
Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки	В	185 - 245
Выходное напряжение	В	220
Перегрузочные способности инвертора		3:1
Количество АКБ (внешние)	шт	1
Рекомендуемая емкость АКБ	А*ч	26 - 65
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	218 x 285 x 90,5

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

ИБП Teplocom 1000

Источник бесперебойного питания TERLOCOM-1000 предназначен для непрерывного электроснабжения многоконтурных систем индивидуального отопления с автозапуском, оснащенных циркуляционными электронасосами

Бесперебойное электропитание следующих узлов отопительной системы:

- Горелочных устройств
- Циркуляционных насосов любых типов
- Систем аварийного отключения газа (САОГ)

- Автоматики котлов и других устройств, не терпящих даже мгновенного пропадания электроэнергии.

Полный автомат:

- Заряд и защита аккумуляторов
- Защита нагрузки
- Автозапуск
- Длительный резерв:
- Зависит только от емкости аккумуляторов



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Teplocom 1000	77 370 466	16.019,-	747

Технические характеристики

Входное напряжение	В	160 - 300
Выходное напряжение в основном режиме	В	220 ± 3%
Номинальная мощность нагрузки	Вт/ВА, не более	700 (1000)
Перегрузочная способность инвертора		3:1
Рекомендуемая емкость подключаемых АКБ (АКБ приобретаются отдельно)	А*ч	40 - 120
Необходимое количество АКБ (12 В), можно автомобильные	шт	2
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	375 x 267 x 90

5

Инверторы CyberPower

CPS 1000 E*

- Предназначен для аварийного энергоснабжения электроприборов
- Автоматический регулятор напряжения
- Мгновенное автоматическое переключение на автономное питание от аккумуляторов и обратно на сеть
- Форма тока выходного напряжения в виде «чистого» синуса
- Встроенное интеллектуальное зарядное устройство с микропроцессорным управлением



Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
CPS 1000 E	CPS 1000 E	13.038,-	748

* - сетевой кабель поставляется в комплекте

Примечание. Не рекомендуется использовать с АКБ более 100 А*ч

Технические характеристики

Емкость ВА/Ватт	В*А/Вт	1000/700
Диапазон напряжения на входе	В	140-300
Входное напряжение постоянного тока	В	12
Выходное напряжение на аккумуляторе	В	220 +/- 5%
Выходная частота на аккумуляторе	Гц	50/60 +/- 1%
Время переключения	мс	< 10
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	153 x 208 x 241
Масса	кг	8.2

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

CPS 1500 PIE**

- Предназначен для аварийного энергоснабжения электроприборов
- Автоматический регулятор напряжения
- Мгновенное автоматическое переключение на автономное питание от аккумуляторов и обратно на сеть
- Форма тока выходного напряжения в виде «чистого» синуса
- Встроенное интеллектуальное зарядное устройство с микропроцессорным управлением



Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
CPS 1500 PIE	CPS 1500 PIE	28.520,-	748

** – сетевой кабель заказывается отдельно

Примечание. Не рекомендуется использовать с АКБ более 100 А*ч

Технические характеристики

Емкость ВА/Ватт	В*А/Вт	1500/1000
Диапазон напряжения на входе	В	140-300
Входное напряжение постоянного тока	В	24
Выходное напряжение на аккумуляторе	В	220 +/- 5%
Выходная частота на аккумуляторе	Гц	50/60 +/- 1%
Время переключения	мс	< 10
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	261 x 206 x 325
Масса	кг	18,6

5

CPS 3500 PRO**

- Предназначен для аварийного энергоснабжения электроприборов
- Автоматический регулятор напряжения
- Мгновенное автоматическое переключение на автономное питание от аккумуляторов и обратно на сеть
- Форма тока выходного напряжения в виде «чистого» синуса
- Встроенное интеллектуальное зарядное устройство с микропроцессорным управлением



Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
CPS 3500 PRO	CPS 3500 PRO	44.817,-	748

** - сетевой кабель заказывается отдельно

Примечание. При установке использовать УЗО не менее 20А

Технические характеристики

Емкость ВА/Ватт	В*А/Вт	3000/2450
Диапазон напряжения на входе	В	140-300
Входное напряжение постоянного тока	В	24
Выходное напряжение на аккумуляторе	В	220 +/- 5%
Выходная частота на аккумуляторе	Гц	50/60 +/- 1%
Время переключения	мс	< 10
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	330 x 260 x 440
Масса	кг	36

Аксессуары

Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Сетевой кабель 2,5 м.	PC2 500	570,-	748
Соединительный провод длиной 40 см.	CC 040	125,-	
Соединительный провод длиной 70 см.	CC 070	196,-	
Соединительный провод длиной 150 см.	CC 150	408,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

CPS 5000 PRO**

- Предназначен для аварийного энергоснабжения электроприборов
- Автоматический регулятор напряжения
- Мгновенное автоматическое переключение на автономное питание от аккумуляторов и обратно на сеть
- Форма тока выходного напряжения в виде «чистого» синуса
- Встроенное интеллектуальное зарядное устройство с микропроцессорным управлением



Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидков
CPS 5000 PRO	CPS 5000 PRO	70.078,—	748

** - сетевой кабель заказывается отдельно

Примечание. При установке использовать УЗО не менее 25А

Технические характеристики

Емкость ВА/Ватт	В*А/Вт	5000/3500
Диапазон напряжения на входе	В	140-300
Входное напряжение постоянного тока	В	48
Выходное напряжение на аккумуляторе	В	220 +/- 5%
Выходная частота на аккумуляторе	Гц	50/60 +/- 1%
Время переключения	мс	< 10
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	330 x 260 x 440
Масса	кг	44

CPS 1000 EI

- Предназначен для аварийного энергоснабжения электроприборов.
- Автоматический регулятор напряжения.
- Мгновенное автоматическое переключение на автономное питание от аккумуляторов и обратно в сеть.
- Защита от всплесков напряжения.
- Выходное напряжение аккумулятора – модифицированный синус.
- Защита от перегрузки.



Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидков
CPS 1000 EI	CPS 1000 IE	7.334,—	748

Технические характеристики

Емкость ВА/Ватт	В*А/Вт	1000/600
Диапазон напряжения на входе	В	100 - 280
Входное напряжение постоянного тока	В	12
Выходное напряжение на аккумуляторе	В	220 +/- 10%
Выходная частота на аккумуляторе	Гц	50/60 +/- 1%
Время переключения	мс	< 10
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	265 x 250 x 90
Масса	кг	1,9

CPS 2000 EI

- Предназначен для аварийного энергоснабжения электроприборов.
- Автоматический регулятор напряжения.
- Мгновенное автоматическое переключение на автономное питание от аккумуляторов и обратно в сеть.
- Защита от всплесков напряжения.
- Выходное напряжение аккумулятора – модифицированный синус.
- Защита от перегрузки.



Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидков
CPS 2000 EI	CPS 2000 IE	13.038,—	748

Технические характеристики

Емкость ВА/Ватт	В*А/Вт	2000/1200
Диапазон напряжения на входе	В	100 - 280
Входное напряжение постоянного тока	В	24
Выходное напряжение на аккумуляторе	В	220 +/- 10%
Выходная частота на аккумуляторе	Гц	50/60 +/- 1%
Время переключения	мс	< 10
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	265 x 250 x 90
Масса	кг	2

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

CPS 7500 PROe

- Предназначен для аварийного энергоснабжения электроприборов.
- Автоматический регулятор напряжения.
- Мгновенное автоматическое переключение на автономное питание от аккумуляторов и обратно в сеть.
- Защита от всплесков напряжения.
- Выходное напряжение аккумулятора – "чистый" синус.
- Защита от перегрузки.



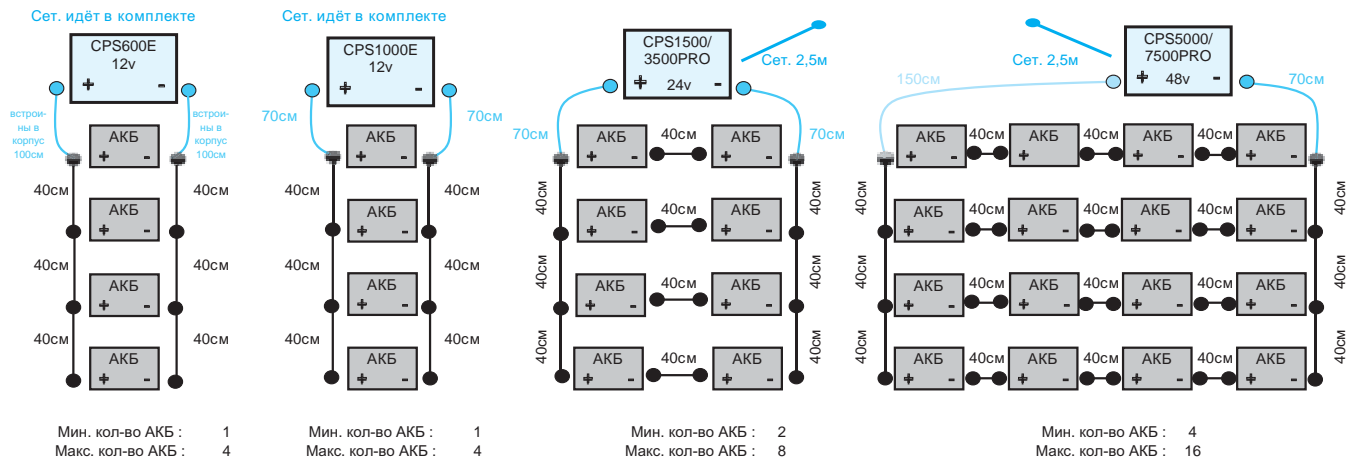
Наименование:	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
CPS 7500 PRO	CPS 7500 PRO	89.635,-	748

Технические характеристики

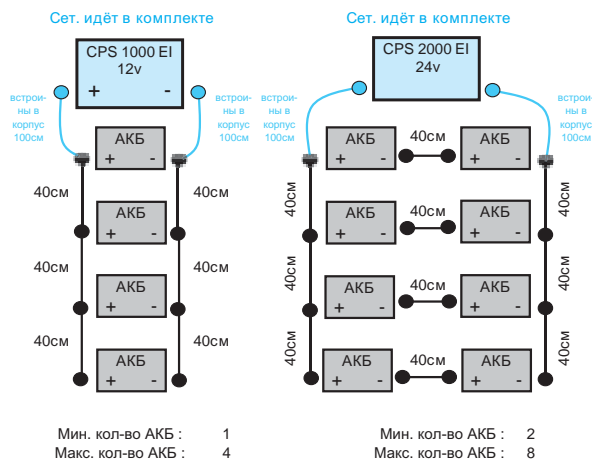
Емкость ВА/Ватт	В*А/Вт	7500/5000
Диапазон напряжения на входе	В	140 - 300
Входное напряжение постоянного тока	В	48
Выходное напряжение на аккумуляторе	В	220 +/- 5%
Выходная частота на аккумуляторе	Гц	50/60 +/- 1%
Время переключения	мс	< 10
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	330 x 360 x 440
Масса	кг	56

5

Стандартная схема подключения АКБ к инвертору с чистым синусом



Стандартная схема подключения АКБ к инвертору с модифицированным синусом



Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



Logatop DZ 2

Глава 6

Горелки и принадлежности

Горелки

- Горелки Buderus (Logatop)
- Горелки Weishaupt
- Горелки Elco
- Горелки Giersch

стр. 82
стр. 86
стр. 89
стр. 93

Принадлежности к горелкам, топливные баки

- Фильтры, воздушники
- Топливные баки

стр. 95
стр. 96

Горелки

Горелки Buderus (Logatop)

Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus

Горелка	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
G125WS-25							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.1VH-0031	7 747 208 628	32.037,-	710	
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.40HN-0021	7 747 208 656	58.197,-		
G125WS-32							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.1VH-0032	7 747 208 629	32.037,-		
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.40HN-0021	7 747 208 656	58.197,-		
G125WS-40							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.2H-0050	7 747 208 630	29.775,-		
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.40HN-0021	7 747 208 656	58.197,-		
G215WS-52							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.2H-0052	7 747 208 632	29.775,-		
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.65HN-0023	7 747 208 658	58.197,-		
G215WS-64							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.2 H-0053	7 747 208 633	29.775,-		
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.65HN-0023	7 747 208 658	58.197,-		
G215WS-78							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.3H - 0055	7 747 208 634	31.910,-		
Природный газ ²⁾	20-360	1	Logatop GE 1.105N - 0140	7 747 208 660	70.856,-		
G215WS-95							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.3H-0056	7 747 208 635	31.910,-		
			Адаптерная пластина (плита горелки)*	7 738 307 045	6.636,-		
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 1.105N-0155	7 747 208 662	101.263,-		
GE315-105							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 2.1-2011	7 738 300 251	49.414,-		
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	123.370,-		
GE315-140							
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 2.1-2011	7 738 300 251	49.414,-		
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.1-2121	7 747 208 637	72.739,-		
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	123.370,-		
GE315-170							
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.1-2131	7 747 208 638	72.739,-		
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	123.370,-		
GE315-200							
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.1-2141	7 747 208 639	72.739,-		
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	123.370,-		
GE315-230							
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.2-2211	7 747 208 640	72.739,-		
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.2N-1022	7 747 208 665	128.361,-		
GE315-240							
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.2-2211	7 747 208 640	72.739,-		
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.2N-1022	7 747 208 665	128.361,-		
GE515-295							
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.0-3061	7 747208644	114.497,-		
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 3.0N-3086	7 747208670	196.478,-		
GE515-350							
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3151	7 747208646	154.823,-		
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, подключение газовой арматуры Rp 1½"	7 747208671	196.821,-		
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046	7 747208678	95.211,-		

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура

³⁾ Поставляется отдельно

* Обязательно к заказу для горелки DE 1.3H-0056

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Горелка	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 1 1/4"-3032 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747208682	43.478,-	
GE515-400						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3161	7 747 208 647	154.823,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, подключение газовой арматуры Rp 1 1/2"	7 747 208 671	196.821,-	
Газовая арматура ³⁾	20-260		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	95.211,-	
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 1 1/4"-3032 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	43.478,-	
GE515-455						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3171	7 747 208 648	154.823,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, подключение газовой арматуры Rp 1 1/2"	7 747 208 671	196.821,-	
Газовая арматура ³⁾	20-260		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	95.211,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/4"-3032 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	43.478,-	
GE515-510						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3181	7 747 208 649	154.823,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 3.2-3276, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 672	239.893,-	
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	95.211,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/4"-3032 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	43.478,-	
GE615-570						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.2-3261	7 747 208 650	170.008,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 3.2-3276, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 672	239.893,-	
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 2"-3047	7 747 208 679	109.529,-	
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/2"-3046 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	95.211,-	710
GE615-660						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.2-3281	7 747 208 652	170.008,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 3.3-3306, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 673	281.254,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		G 2"-3047	7 747 208 679	109.529,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/2"-3046 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	95.211,-	
GE615-740						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4-1-4121	7 747 208 654	372.311,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 4.1N-4106, подключение газовой арматуры DN 65 (Rp 2 1/2")	7 747 208 674	365.139,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		G 2"-4048 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	147.423,-	
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/2"-4042 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 738 300 250	99.340,-	
GE615-820, 920						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4-1-4121	7 747 208 654	372.311,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 4.1N-4106, подключение газовой арматуры DN 65(Rp 2 1/2")	7 747 208 674	365.139,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069	7 747 208 680	464.041,-	
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 2"-4048 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	147.423,-	
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/2"-4042 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 738 300 250	99.340,-	
GE615-1020						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.1-4121	7 747 208 654	372.311,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, подключение газовой арматуры DN 80	7 747 208 675	364.166,-	

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура

³⁾ Поставляется отдельно

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Горелка	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидков
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 680	464.041,-	
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 2"-4048	7 747 221 011	147.423,-	
GE615-1110						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.2-4221	7 747 208 655	372.311,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, подключение газовой арматуры DN 80	7 747 208 675	364.166,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 680	464.041,-	
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 2"-4048 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	147.423,-	
GE615-1200						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.2-4221	7 747 208 655	372.311,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, подключение газовой арматуры DN 80	7 747 208 675	364.166,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 80-4082	7 747 208 681	489.368,-	
Газовая арматура ³⁾	38-360		DN 65-4069 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 680	464.041,-	
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 2"-4048 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	147.423,-	
SB315-50						
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.65HN-0023	7 747 208 658	58.197,-	
SB315-70,90						
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 1.105N-0155	7 747 208 662	101.263,-	
SB315-115						
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	123.370,-	
SB615-145,185						
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	123.370,-	710
SB615-240,310						
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 3.0N-3086	7 747 208 670	196.478,-	
SB615-400						
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, подключение газовой арматуры Rp 1½"	7 747 208 671	196.821,-	
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	95.211,-	
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 1 1/4"-3032 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	43.478,-	
SB615-510						
Природный газ		2	Logatop GZ 3.2-3276, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 672	239.893,-	
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	95.211,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/4"-3032 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	43.478,-	
SB615-640						
Природный газ		2	Logatop GZ 3.3-3306, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 673	281.254,-	
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 2"-3047	7 747 208 679	109.529,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/2"-3046* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	95.211,-	
SB735-790						
Природный газ			Logatop GZ 4.1N-4106, подключение газовой арматуры DN 65(Rp 2 1/2")	7 747 208 674	365.139,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		G 2"-4048 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	147.423,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/2"-4042 (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 738 300 250	99.340,-	

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура

³⁾ Поставляется отдельно

Горелка	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
SB735-970						
Природный газ		2	Logatop GZ 4.1N-4106, <i>подключение газовой арматуры DN 65(Rp 2 1/2")</i>	7 747 208 674	365.139,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069	7 747 208 680	464.041,-	
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 2"-4048 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 221 011	147.423,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/2"-4042 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 738 300 250	99.340,-	
SB735-1200						
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, <i>подключение газовой арматуры DN 80</i>	7 747 208 675	364.166,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 80-4082	7 747 208 681	489.368,-	
Газовая арматура ³⁾	38-360		DN 65-4069 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 208 680	464.041,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 2"-4048 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 221 011	147.423,-	
SK645-120						
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 2.1-2012	7 747 223 055	55.223,-	
Природный газ ²⁾		2	Logatop DZ 2.1-2112	7 747 223 056	78.548,-	
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1025	7 747 222 611	129.181,-	
SK645-190						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.1-2132	7 747 223 058	78.548,-	
Природный газ	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1025	7 747 222 611	129.181,-	
SK645-250						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.2-2212	7 747 223 060	78.548,-	
Природный газ	20-360	2	Logatop GZ 3.0-3088	7 747 222 615	203.548,-	
SK645-300						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.0-3062	7 747 223 062	121.569,-	
Природный газ	20-360	2	Logatop GZ 3.0-3088	7 747 222 615	203.548,-	710
SK645-360						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3151	7 747 208 646	154.823,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, <i>подключение газовой арматуры Rp 1 1/2"</i>	7 747 208 671	196.821,-	
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/4"-3032 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 208 682	43.478,-	
SK645-420						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3161	7 747 208 647	154.823,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, <i>подключение газовой арматуры Rp 1 1/2"</i>	7 747 208 671	196.821,-	
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	95.211,-	
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/4"-3032 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 208 682	43.478,-	
SK645-500						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3171	7 747 208 648	154.823,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, <i>подключение газовой арматуры Rp 1 1/2"</i>	7 747 208 671	196.821,-	
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	95.211,-	
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/4"-3032 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 208 682	43.478,-	
SK745-730,820						
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.1-4121	7 747 208 654	372.311,-	
Природный газ		2	Logatop GZ 4.1N-4106, <i>подключение газовой арматуры DN 65(Rp 2 1/2")</i>	7 747 208 674	365.139,-	
Газовая арматура ³⁾	22-360		G 2"-4048 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 221 011	147.423,-	
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/2"-4042 (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 738 300 250	99.340,-	

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура

³⁾ Поставляется отдельно

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Горелка	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
SK745-1040							
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.1-4121	7 747 208 654	372.311,-	710	
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, <i>подключение газовой арматуры DN 80</i>	7 747 208 675	364.166,-		
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069 <i>(для подключения к горелке требуется адаптер)</i>	7 747 208 680	464.041,-		
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 2"-4048 <i>(для подключения к горелке требуется адаптер)</i>	7 747 221 011	147.423,-		
SK745-1200							
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.2-4221	7 747 208 655	372.311,-		
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, <i>подключение газовой арматуры DN 80</i>	7 747 208 675	364.166,-		
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 80-4082	7 747 208 681	489.368,-		
Газовая арматура ³⁾	38-360		DN 65-4069 <i>(для подключения к горелке требуется адаптер)</i>	7 747 208 680	464.041,-		
Газовая арматура ³⁾	50-360		G 2"-4048 <i>(для подключения к горелке требуется адаптер)</i>	7 747 221 011	147.423,-		

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура

³⁾ Поставляется отдельно

Для работы горелок на сжиженном газе необходимо дозаказать следующие трубы форсунки

Тип горелки	Артикул *	Цена, руб	Группа скидок
GE 1.40	7 747 209 618	1.795,-	710
GE 1.65	7 747 209 618	1.795,-	
GE 1.105	7 747 209 622	5.269,-	
GZ 1.106	7 747 209 622	5.269,-	
GZ 2.1	7 747 209 625	19.142,-	
GZ 2.2	7 747 209 625	19.142,-	
GZ 4.1	7 747 209 636	13.530,-	
GZ 4.2	7 747 209 637	13.530,-	

* Для всех горелок также требуется дополнительная настройка – см. инструкцию.

Горелки Weishaupt

Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus

Горелка*	Давление подключения, мбар	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
G125WS-25,32						
Жидкотопливная горелка		WL5/1-B-H	we 24 205 121	56.636,-	717	
Газовая горелка***	от 20**	WG5 N/1-A	we 23 205 011	77.927,-		
G125WS-40						
Жидкотопливная горелка		WL5/2-B	we 24 105 131	44.499,-		
Газовая горелка	от 20**	WG5 N/1-A	we 23 205 011	77.927,-		
G215WS-52						
Жидкотопливная горелка		WL10/2-D	we 24 111 123	81.014,-		
Газовая горелка	от 20**	WG10N/1-D	we 23 212 324	120.828,-		
G215WS-64,78						
Жидкотопливная горелка		WL10/3-D	we 24 111 032	84.421,-		
Газовая горелка	от 20**	WG10N/1-D	we 23 212 324	120.828,-		
G215WS-95						
Жидкотопливная горелка		WL20/1-C	we 24 121 321	91.447,-		
Газовая горелка	от 20**	WG10N/1-D	we 23 212 324	120.828,-		
GE315-105						
Жидкотопливная горелка		WL20/1-C	we 24 121 321	91.447,-		
Газовая горелка	от 20**	WG20 N/1-C	we 23 221 344	156.278,-		

* В подборе указана только горелка (доп. оборудование по запросу)

** В зависимости от газовой арматуры

*** Здесь и далее вид топлива - природный газ (LL)

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Горелка*	Давление подключения, мбар	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
GE315-140						
Жидкотопливная горелка		WL20/2-C	we 24 121 322	101.666,-	717	
Газовая горелка	от 20**	WG20 N/1-C	we 23 221 344	156.278,-		
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N/1-C	we 23 531 641	365.889,-		
GE315-170						
Жидкотопливная горелка		WL20/2-C	we 24 121 322	101.666,-		
Газовая горелка	от 20**	WG20 N/1-C	we 23 221 344	156.278,-		
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N/1-C	we 23 531 641	365.889,-		
GE315-200						
Жидкотопливная горелка		WL30Z-C	we 24 131 321	124.448,-		
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	192.846,-		
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N/1-C	we 23 531 641	365.889,-		
GE315-230						
Жидкотопливная горелка		WL30Z-C	we 24 131 321	124.448,-		
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	192.846,-		
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N/1-C	we 23 531 641	365.889,-		
GE515-240						
Жидкотопливная горелка		WL30Z-C	we 24 131 321	124.448,-		
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	192.846,-		
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N./1-C	we 23 531 641	365.889,-		
GE515-295						
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we 24 140 321	168.308,-		
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	192.846,-		
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N./1-C	we 23 531 641	365.889,-		
GE515-350,400						
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we 24 140 321	168.308,-		
Газовая горелка	от 20**	WG40N./1-A	we 23 240 661	293.073,-		
Комбинированная горелка	от 20**	WGL40N/1-C	we 23 541 641	370.440,-		
GE515-455						
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we 24 140 321	168.308,-		
Газовая горелка	от 20**	WM-G 10/2-A	по запросу	по запросу		
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/2-A	по запросу	по запросу		
GE515-510						
Жидкотопливная горелка		WM-L10/3-A	по запросу	по запросу		
Газовая горелка	от 20**	WM-G 10/2-A	по запросу	по запросу		
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/3-A	по запросу	по запросу		
GE615-570						
Жидкотопливная горелка		WM-L10/3-A	по запросу	по запросу		
Газовая горелка	от 20**	WM-G 10/3-A	по запросу	по запросу		
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/3-A	по запросу	по запросу		
GE615-660,740						
Жидкотопливная горелка		WM-L 10/4-A	по запросу	по запросу		
Газовая горелка	от 20**	WM-G 10/3-A	по запросу	по запросу		
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/3-A	по запросу	по запросу		
GE615-820						
Жидкотопливная горелка		WM-L 10/4-A	по запросу	по запросу		
Газовая горелка	от 20**	WM-G 10/4-A	по запросу	по запросу		
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/2-A	по запросу	по запросу		
GE615-920						
Жидкотопливная горелка		WM-L 20/1-A	по запросу	по запросу		
Газовая горелка	от 20**	WM-G 10/4-A	по запросу	по запросу		
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/2-A	по запросу	по запросу		
GE615-1020						
Жидкотопливная горелка		WM-L 20/1-A	по запросу	по запросу		
Газовая горелка	от 20**	WM-G20/2-A	по запросу	по запросу		
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/2-A	по запросу	по запросу		

* В подборе указана только горелка (доп. оборудование по запросу)

** В зависимости от газовой арматуры

*** Здесь и далее вид топлива - природный газ (LL)

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Горелка*	Давление подключения, мбар	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
GE615-1110					
Жидкотопливная горелка		WM-L 20/2-A	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G20/2-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/2-A	по запросу	по запросу	
GE615-1200					
Жидкотопливная горелка		WM-L 20/2-A	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G20/2-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/2-A	по запросу	по запросу	
SK645-120					
Жидкотопливная горелка		WL20/2-C	we 24 121 022	74.946,-	
Газовая горелка	от 20**	WG20N/1-C	we 23 221 334	145.632,-	
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30 N/1-C	we 23 531 641	365.889,-	
SK645-190,250					
Жидкотопливная горелка		WL30Z-C	we 24 131 321	124.448,-	
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	192.846,-	
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30 N/1-C	we 23 531 641	365.889,-	
SK645-300					
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we 24 140 321	168.308,-	
Газовая горелка	от 20**	WG40N/1-A	we 23 240 661	293.073,-	
Комбинированная горелка	от 20**	WGL40N/1-C	по запросу	по запросу	
SK645-360,420					
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we24 140 321	168.308,-	
Газовая горелка	от 20**	WG40N/1-A	we23 240 661	293.073,-	
Комбинированная горелка	от 20**	WGL40N/1-C	по запросу	по запросу	
SK645-500					
Жидкотопливная горелка		WM-L10/3-A	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G10/2-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/2-A	по запросу	по запросу	
SK645-600					
Жидкотопливная горелка		WM-L10/3-A	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G10/2-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/2-A	по запросу	по запросу	
SK745-730					
Жидкотопливная горелка		WM-L10/4-A	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G10/4-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/2-A	по запросу	по запросу	
SK745-820					
Жидкотопливная горелка		WM-L20/1-A	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G10/4-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/2-A	по запросу	по запросу	
SK745-1040,1200					
Жидкотопливная горелка		WM-L20/2-A	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G20/2-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/2-A	по запросу	по запросу	
SK745-1400					
Жидкотопливная горелка		WM-L20/2-A	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G20/2-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL20/3-A	по запросу	по запросу	
SK745-1800					
Жидкотопливная горелка		L9Z	по запросу	по запросу	
Газовая горелка	от 20**	WM-G30/1-A	по запросу	по запросу	
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL30/1-A	по запросу	по запросу	

717

* В подборе указана только горелка (доп. оборудование по запросу)

** В зависимости от газовой арматуры

*** Здесь и далее вид топлива - природный газ (LL)

Обозначения:

W – тип горелки

L – жидкое топливо

B – тип конструкции

M – модулируемая

LN – LowNOx

G – газ

Z – двухступенчатая

T – трехступенчатая

U – удлинение пламенной головки

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Горелки ELCO

Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus

Котел и вид топлива	Давление газа, мбар		Тип горелки	Диаметр газовой ramпы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Logano G125 WS-25,32									
Природный газ	20-50		VG 1.40	Rp 1/2"	1-ступенчатое, low Nox	70-110	3 832 635	42.615,-	
Диз. топливо			VL 1.42		1-ступенчатое	70-120	3 832 616	20.779,-	
Logano G 125 WS-40									
Природный газ	20-50		VG 1.55	Rp 1/2"	1-ступенчатое, low Nox	70-110	3 832 636	43.143,-	
Диз. топливо			VL 1.55		1-ступенчатое	70-120	3 832 617	22.012,-	
Logano G 215 WS-52									
Природный газ	20-300		VG 1.85	Rp 3/4"	1-ступенчатое, low Nox	70-138	3 832 637	52.476,-	
Диз. топливо			VL 1.95		1-ступенчатое	70-138	3 832 618	24.301,-	
Logano G 215 WS-64									
Природный газ	20-300		VG 1.85	Rp 3/4"	1-ступенчатое, low Nox	70-138	3 832 637	52.476,-	
Диз. топливо			VL 1.95		1-ступенчатое	70-138	3 832 618	24.301,-	
Logano G 215 WS-78									
Природный газ	20-300		VG 2.120 Duo	Rp 3/4"	2-ступенчатое, low Nox	30-150	3 833 330	73.079,-	
Диз. топливо			VL 1.95		1-ступенчатое	70-138	3 832 618	24.301,-	
Logano G 215 WS-95, Logano GE 315 -105									
Природный газ	20-300		VG 2.120 Duo	Rp 3/4"	2-ступенчатое, low Nox	30-150	3 833 330	73.079,-	
Диз. топливо			VL 2.120 Duo		2-ступенчатое	30-150	3 833 344	40.854,-	
Комбинированное	20-300		VGL02.120	Rp 3/4"	1-ступенчатое	70-270	3 832 978	126.612,-	
Logano GE 315-140									
Природный газ	20-300		VG 2.160 Duo	Rp 3/4"	2-ступенчатое, low Nox	30-150	3 833 331	74.312,-	
Диз. топливо			VL 2.160 Duo		2-ступенчатое	30-150	3 833 346	41.735,-	
Комбинированное	20-300		VGL02.210	Rp 3/4"	1-ступенчатое	70-270	3 832 979	134.361,-	
Logano GE 315-170									
Природный газ	20-100		VG 2.210 Duo	Rp 1"1/4	2-ступенчатое, low Nox	30-150	3 833 332	81.884,-	713
	100-300			Rp 3/4"		30-150	3 833 333	76.954,-	
Диз. топливо			VL 2.210 Duo		2-ступенчатое	30-150	3 833 348	45.080,-	
Logano GE 315-200, Logano GE 315-230, Logano GE 515-240									
Природный газ			VG 3.290 Duo		2-ступенчатое, low Nox	180	3 832 897	36.099,-	
			Огневая труба				3 832 059	18.490,-	
	20-60		Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 656	37.684,-	
	60-300		Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 663	32.930,-	
Дизельное топливо			VL 3.290 Duo		2-ступенчатое	180	3 832 894	40.854,-	
			Огневая труба				3 832 875	14.968,-	
Logano GE 515-295									
Природный газ			VG 3.360 Duo		2-ступенчатое, low Nox	180	3 832 898	41.735,-	
			Огневая труба				3 832 059	18.490,-	
	30-60		Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 656	37.684,-	
	60-300		Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 663	32.930,-	
Дизельное топливо			VL 3.360 Duo		2-ступенчатое	180	3 832 895	44.376,-	
			Огневая труба				3 832 061	16.377,-	
Комбинированное			VGL04.350 Duo		2-ступенчатое	150	3 832 133	163.240,-	
	20-100		Газовая ramпа	Rp 1"1/4			241 107	37.684,-	
Logano GE 515-350									
Природный газ			VG 4.460 Duo		2-ступенчатое, low Nox	220	3 833 177	48.426,-	
			Огневая труба				3 832 009	24.653,-	
	50-100		Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 656	37.684,-	
	100-300		Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 663	32.930,-	
Дизельное топливо			VL 4.460 Duo		2-ступенчатое	220	3 833 182	55.470,-	
			Огневая труба				3 833 081	23.773,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Котел и вид топлива	Давление газа, мбар		Диаметр газовой ramпы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Тип горелки							
Комбинированное	VGL04.440 Duo		Rp 1"1/4	2-ступенчатое	150	3 832 135	169.227,-	
	20-100	Газовая ramпа				241 107	37.684,-	
Logano GE 515-400, Logano GE 515-455, Logano GE 515-510								
Природный газ	VG 4.610 Duo Plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	220	3 833 179	62.162,-	
	Огневая труба					3 832 009	24.653,-	
	40-60	Газовая ramпа				3 832 063	44.024,-	
Дизельное топливо	VL 4.610 Duo		Rp 1"	2-ступенчатое	220	3 832 064	39.269,-	
	Огневая труба					3 833 181	60.048,-	
Комбинированное	VGL05.700 Duo plus		Rp 1"	2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе	215	3 832 013	25.358,-	
	Огневая труба					13 001 925	212.723,-	
	100-300	Газовая ramпа				13 000 979	64.275,-	
Logano GE 615-570								
Природный газ	VG 05.700 Duo plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	215	13 008 552	110.764,-	
	Огневая труба					13 000 436	36.099,-	
	50-100	Газовая ramпа				13 001 762	49.307,-	
	100-300	Газовая ramпа				13 000 192	36.452,-	
Дизельное топливо	VL 05.700 Duo		Rp 1"	2-ступенчатое	215	13 008 517	109.003,-	
	Огневая труба					13 000 177	28.527,-	
Комбинированное	VGL05.700 Duo plus		Rp 1"	2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе	215	13 001 925	212.723,-	
	Огневая труба					13 000 979	64.275,-	
	100-300	Газовая ramпа				13 000 192	36.452,-	
Logano GE 615-660, Logano GE 615-740, Logano GE 615-820								
Природный газ	VG 05.1000 Duo plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	215	13 008 553	125.556,-	
	Огневая труба					13 000 445	38.565,-	
	50-100	Газовая ramпа				13 001 762	49.307,-	
	100-300	Газовая ramпа				13 000 192	36.452,-	
Дизельное топливо	VL 05.1000 Duo		Rp 1"	2-ступенчатое	215	13 008 518	113.405,-	713
	Огневая труба					13 000 180	30.817,-	
Комбинированное	VGL05.1000 Duo plus		Rp 1"	2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе	215	13 001 926	227.163,-	
	Огневая труба					13 000 982	67.268,-	
	100-300	Газовая ramпа				13 000 192	36.452,-	
Logano GE 615-920, Logano GE 615-1020, Logano GE 615-1110, Logano GE 615-1200								
Природный газ	VG 06.1600 Duo Plus		Rp 2"	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	270	13 006 887	136.298,-	
	Огневая труба					13 004 600	60.225,-	
	60-100	Газовая ramпа				13 006 666	61.457,-	
	100-300	Газовая ramпа				13 014 760	50.891,-	
Дизельное топливо	VL 06.1600 Duo		Rp 1"1/4	2-ступенчатое	270	13 006 879	127.493,-	
	Огневая труба					13 005 119	81.356,-	
Комбинированное	VGL06.1600 Duo plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе	270	13 007 346	256.218,-	
	Огневая труба					13 005 917	129.606,-	
	100-300	Газовая ramпа				13 014 760	50.891,-	
Logano SK 645-120								
Природный газ	20-300	VG 2.160 Duo	Rp 3/4"	2-ступенчатое, low Nox	270	3 833 322	76.249,-	
Дизельное топливо		VL 2.160 Duo		2-ступенчатое	270	3 833 347	42.967,-	
Комбинированное	20-300	VGL 02.210	Rp 3/4"	1-ступенчатое	70-270	3 832 979	134.361,-	
Logano SK 645-190								
Природный газ	VG 3.290 Duo		Rp 1"1/4	2-ступенчатое, low Nox	320	3 832 897	36.099,-	
	Огневая труба					3 832 060	20.779,-	
	20-100	Газовая ramпа				3 832 656	37.684,-	
	100-300	Газовая ramпа				3 832 663	32.930,-	
Дизельное топливо	VL 3.290 Duo		Rp 3/4"	2-ступенчатое	320	3 832 894	40.854,-	
	Огневая труба					3 832 878	17.610,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Котел и вид топлива	Давление газа, мбар		Тип горелки	Диаметр газовой рампы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Цена, руб.		Группа скидок
	Артикул	Группа скидок							
Комбинированное	20-100	VGL04.350 Duo, KL		Rp 1"1/4	2-ступенчатое	300	3 832 134	169.227,-	
		Газовая рампa					241 107	37.684,-	
Logano SK 645-250									
Природный газ	30-60	VG 3.360 Duo		Rp 1"1/4	2-ступенчатое, low Nox	320	3 832 898	41.735,-	
		Огневая труба					3 832 060	20.779,-	
		Газовая рампa					3 832 656	37.684,-	
Дизельное топливо	60-300	VG 3.360 Duo		Rp 3/4"	2-ступенчатое	320	3 832 663	32.930,-	
		Огневая труба					3 832 895	44.376,-	
Комбинированное	20-100	VGL04.350 Duo, KL		Rp 1"1/4	2-ступенчатое	300	3 832 659	18.842,-	
		Газовая рампa					3 832 134	169.227,-	
Logano SK 645-300									
Природный газ	30-60	VG 3.360 Duo		Rp 1"1/4	2-ступенчатое, low Nox	320	3 832 898	41.735,-	
		Огневая труба					3 832 060	20.779,-	
		Газовая рампa					3 832 656	37.684,-	
Дизельное топливо	60-300	VG 3.360 Duo		Rp 3/4"	2-ступенчатое	320	3 832 663	32.930,-	
		Огневая труба					3 832 895	44.376,-	
Комбинированное	20-100	VGL04.440 Duo, KL		Rp 1"1/4	2-ступенчатое	300	3 832 659	18.842,-	
		Газовая рампa					3 832 136	175.039,-	
Logano SK 645-360									
Природный газ	50-100	VG 4.460 Duo		Rp 1"1/4	2-ступенчатое, low Nox	360	3 832 136	175.039,-	713
		Огневая труба					241 107	37.684,-	
		Газовая рампa					3 833 177	48.426,-	
Дизельное топливо	100-300	VG 4.460 Duo		Rp 3/4"	2-ступенчатое	360	3 833 178	28.351,-	
		Огневая труба					3 832 656	37.684,-	
Комбинированное	20-100	VGL04.440 Duo, KL		Rp 1"1/4	2-ступенчатое	300	3 832 663	32.930,-	
		Газовая рампa					3 833 182	55.470,-	
Logano SK 645-420									
Природный газ	40-60	VG 4.610 Duo Plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	360	3 833 175	28.527,-	
		Огневая труба					3 832 063	44.024,-	
		Газовая рампa					3 832 064	39.269,-	
Дизельное топливо	60-300	VG 4.610 Duo		Rp 1"	2-ступенчатое	360	3 833 181	60.048,-	
		Огневая труба					3 833 174	30.112,-	
Комбинированное	50-100	VGL05.700 Duo plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе	325	13 001 925	212.723,-	
		Огневая труба					13 000 981	70.086,-	
		Газовая рампa					13 001 762	49.307,-	
Logano SK 645-500, SK 645-600									
Природный газ	50-100	VG 05.700 Duo plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	325	13 008 552	110.764,-	
		Огневая труба					13 000 438	41.382,-	
		Газовая рампa					13 001 762	49.307,-	
Дизельное топливо	100-300	VG 05.700 Duo		Rp 1"	2-ступенчатое	325	13 000 192	36.452,-	
		Огневая труба					13 008 517	109.003,-	
Комбинированное	50-100	VGL05.700 Duo plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе	325	13 000 179	33.282,-	
		Огневая труба					13 001 925	212.723,-	
		Газовая рампa					13 000 981	70.086,-	
Logano SK 745-730, Logano SK 745-820									
Природный газ	50-100	VG 05.1000 Duo plus		Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	325	13 001 762	49.307,-	
		Огневая труба					13 000 192	36.452,-	
		Газовая рампa					13 008 553	125.556,-	
		Газовая рампa					13 000 447	44.024,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Котел и вид топлива	Давление газа, мбар		Диаметр газовой рампы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
	Тип горелки							
Дизельное топливо		VL 05.1000 Duo		2-ступенчатое	325	13 008 518	113.405,-	713
		Огневая труба				13 000 182	35.571,-	
Комбинированное		VGL05.1000 Duo plus		"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"	325	13 001 926	227.163,-	
		Огневая труба				13 000 984	72.903,-	
	100-300	Газовая рампа	Rp 1"			13 000 192	36.452,-	
						Logano SK 745-1040, Logano SK 745-1200		
Природный газ		VG 06.1600 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	370	13 006 887	136.298,-	
		Огневая труба				13 004 602	65.860,-	
	60-100	Газовая рампа	Rp 2"			13 006 666	61.457,-	
						100-300	Газовая рампа	
Дизельное топливо		VL 06.1600 Duo		2-ступенчатое	370	13 006 879	127.493,-	
		Огневая труба				13 005 121	86.639,-	
Комбинированное		VGL06.1600 Duo plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе	370	13 007 346	256.218,-	
		Огневая труба				13 005 919	135.769,-	
	100-300	Газовая рампа	Rp 1"1/4			13 014 760	50.891,-	
						Logano SK 745-1400		
Природный газ		VG 06.2100 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	470	13 006 888	158.309,-	
		Огневая труба				13 004 642	72.199,-	
	60-100	Газовая рампа	Rp 2"			13 006 666	61.457,-	
						100-300	Газовая рампа	Rp 1"1/4
Дизельное топливо		VL 06.2100 Duo plus		3-ступенчатое	470	13 006 880	169.227,-	
		Огневая труба				13 004 594	94.563,-	
Комбинированное		VGL 06.2100 Duo plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе	470	13 007 347	278.054,-	
		Огневая труба				13 005 930	144.750,-	
	100-300	Газовая рампа	Rp 1"1/4			13 014 760	50.891,-	
						Logano SK 745-1850		
Природный газ	300	N6.2400 G-R, KM	Rp 1"1/2	модулированное, low Nox	450	по запросу	по запросу	
Комбинированное	300	N6.2400 GL-RZ3, KM	Rp 1"1/2	модулированное, low Nox	450	по запросу	по запросу	

Опции для всех видов газовых и комбинированных горелок серии Vectron

№ п/п	Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
1	Шаровой кран Rp1"	13 018 515	1.937,-	713
2	Шаровой кран Rp 1"1/2	13 018 516	2.641,-	
3	Шаровой кран Rp 2"	13 018 517	4.402,-	
4*	Фильтр газовый Rp 1"	13 010 092	3.522,-	
5*	Фильтр газовый Rp 1"1/2	13 011 723	4.402,-	
6*	Фильтр газовый Rp 2"	13 009 700	5.283,-	
7	Компенсатор Rp 1"	13 023 376	4.402,-	
8	Компенсатор Rp 1"1/2	13 018 369	6.516,-	
9	Компенсатор Rp 2"	13 019 852	8.805,-	
10	Блок контроля герметичности газовых клапанов VPS 504 S01 (Обязательная установка на котлы свыше 1000 кВт)	13 001 778	23.245,-	
11**	Реле максимального давления газа MANO UB50 (с креплением)	13 021 944	8.805,-	
12	Регулятор мощности RWF40 (блок, 2 крепления, реле, провода)	13 006 476	26.414,-	
13	Датчик температуры PT100 для водогрейного котла	65 300 274	8.805,-	

* Рекомендованная опция заводом изготовителем ELCO S.A.S

** Обязательная установка на горелочные устройства свыше 200 кВт.

Комплект поставки газовой горелки:

- корпус горелки;
- огневая труба горелки;
- газовая рампа (газовый мультиблок со встроенным фильтром, реле минимального давления газа, соединительный патрубок горелка-газовая рампа);

Комплект поставки дизельной горелки:

- корпус горелки;

- огневая труба горелки;
- топливный насос с электромагнитными клапанами и регулятором давления топлива, 2 гибких топливных шланга).

Комплект поставки комбинированной горелки:

- корпус горелки;
- огневая труба горелки;
- газовая рампа (газовый мультиблок со

- встроенным фильтром, реле минимального давления газа, соединительный патрубок горелка-газовая рампа);
- топливный насос с электромагнитными клапанами и регулятором давления топлива, 2 гибких топливных шланга);

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Горелки Giersch

Котел и вид топлива	Давление газа, мбар	Тип горелки	Мощность горелки, кВт	Вид регулирования	Артикул горелки	Газовая рампа	Артикул газовой рампы	Цена, руб.	Группа скидок
Logano SK 645-190									
Природный газ	23	MG10/1-Z-L-N-LN удл. 100	95-420	Плавное двухступ.	25-36-43315	KEV407 3/4"	47-30-27828	157.495,-	
Дизел. топливо		R30-Z-L	95-273	Двухступ.	13-36-40 238			82.975,-	
Logano SK 645-190									
Природный газ	23	MG10/1-Z-L-N-LN удл. 100	95-420	Плавное двухступ.	25-36-43315	KEV407 3/4"	47-30-27828	157.495,-	
Диз. топливо		R30-Z-L	95-273	двухступ.	13-36-40 238			82.975,-	
Logano SK 645-250									
Природный газ	20	MG10/1-Z-L-N-LN удл. 100	95-420	Плавное двухступ.	25-36-43315	KEV300 1"	47-30-25128	162.100,-	
Диз. топливо		M10-Z-L удл. 100	125-490	Двухступ.	15-36-42 704			111.376,-	
Logano SK 645-300									
Природный газ	53	MG10/1-Z-L-N-LN удл. 100	95-420	Плавное двухступ.	25-36-43315	KEV407 3/4"	47-30-27828	157.495,-	
	19	MG10/1-Z-L-N-LN удл. 100	95-420	Плавное двухступ.	25-36-43315	KEV412 1 1/2"	47-30-27887	167.318,-	
Диз. топливо		M10-Z-L удл. 100	125-490	Двухступ.	15-36-42 704			111.376,-	
Комбини- рованное	21	МК2.1-ZM-L-N-со встр. топл. насосом удл. 100	280-760	Двухступ. / модуль.	27-36-43553-02	KEV300 1"	47-30-27810	354.363,-	
Logano SK 645-360									
Природный газ	80	MG10/1-Z-L-N-LN удл.200	95-420	Плавное двухступ.	25-36-43316	KEV407 3/4"	47-30-27828	158.758,-	
	25	MG10/1-Z-L-N-LN удл.200	95-420	Плавное двухступ.	25-36-43316	KEV412 1 1/2"	47-30-27887	168.581,-	
Дизельное топливо		M10.2-Z-L удл.100	255-566	Двухступ.	15-36-42 712			121.262,-	
Комбини- рованное	29	МК2.1-ZM-L-N-со встр. топл. насосом удл. 100	280-760	Двухступ. / модуль.	27-36-43553-02	KEV300 1"	47-30-27810	354.363,-	714
Logano SK 645-420									
Природный газ	75	MG10/2-Z-L-N-LN удл. 200	125-530	Плавное двухступ.	25-36-43322	KEV407 3/4"	47-30-27828	172.086,-	
	26	MG10/2-Z-L-N-LN удл.200	125-530	Плавное двухступ.	25-36-43322	KEV412 1 1/2"	47-30-27887	181.909,-	
Диз. топливо		M2.1-Z-L удл. 100	237-830	Двухступ.	16-36-40 906-02			185.703,-	
Комбини- рованное	37	МК2.1-ZM-L-N-со встр. топл. насосом удл.100	280-760	Двухступ. / модуль.	27-36-43553-02	KEV300 1"	47-30-27810	354.363,-	
Logano SK 645-500									
Природный газ	42	MG20/1-M-L-N-LN удл.100	225-860	Двухступ. / модуль.	26-36-42014-02	KEV300 1"	47-30-26803	230.250,-	
	25	MG20/1-M-L-N-LN удл.100	225-860	Двухступ. / модуль.	26-36-42014-02	KEV412 1 1/2"	47-30-27889	242.845,-	
Диз. топливо		M2.1-Z-L удл.100	237-830	Двухступ.	16-36-40 906-02			185.703,-	
Комбини- рованное	30	МК2.1-ZM-L-N-со встр.топл. насосом удл.100	280-760	двухступ. / модуль.	27-36-43553-02	KEV412 1 1/2"	47-30-27890	366.957,-	
Logano SK 645-600									
Природный газ	55	MG20/1-M-L-N-LN удл. 100	225-860	Двухступ. / модуль.	26-36-42014-02	KEV300 1"	47-30-26803	230.250,-	
	32	MG20/1-M-L-N-LN удл. 100	225-860	Двухступ. / модуль.	26-36-42014-02	KEV412 1 1/2"	47-30-27889	242.845,-	
Диз. топливо		M2.1-Z-L удл. 100	237-830	Двухступ.	16-36-40 906-02			185.703,-	
Комбини- рованное	40	МК2.1-ZM-L-N-со встр. топл. насосом удл. 100	280-760	Двухступ. / модуль.	27-36-43553-02	KEV412 1 1/2"	47-30-27890	366.957,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

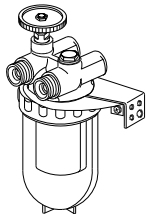
Котел и вид топлива	Давление газа, мбар	Тип горелки	Мощность горелки, кВт	Вид регулирования	Артикул горелки	Газовая рампа	Артикул газовой ramпы	Цена, руб.	Группа скидков	
Logano SK 745-730										
Природный газ	55	MG20/2-M-L-N-LN удл.100	225-1350	Двухступ. / модуль.	26-36-42054-02	KEV412 1 1/2"	47-30-27889	275.289,-	714	
	36	MG20/2-M-L-N-LN удл.100	225-1350	Двухступ. / модуль.	26-36-42054-02	KEVII 1 1/2"	47-30-24375	306.063,-		
Дизельное топливо		M2.22-Z-L удл.100	356-1067	Двухступ.	16-36-40 922-02			209.550,-		
Комбинированное	51	MK2.2-ZM-L-N-со встр. топл. насосом удл.100	415-1070	Двухступ. / модуль.	27-36-43554-02	KEV412 1 1/2"	47-30-27890	386.726,-		
Logano SK 745-820										
Природный газ	60	MG20/2-M-L-N-LN удл. 100	225-1350	Двухступ. / модуль.	26-36-42054-02	KEV412 1 1/2"	47-30-27889	275.289,-		
	40	MG20/2-M-L-N-LN удл. 100	225-1350	Двухступ. / модуль.	26-36-42054-02	KEV 1 1/2"	47-30-24375	306.063,-		
Дизельное топливо		M2.22-Z-L удл.100	356-1067	Двухступ.	16-36-40 922-02			209.550,-		
Комбинированное	37	MK3.1-ZM-L-N-со встр.топл. насосом	441-1510	Двухступ. / модуль.	27-36-43501	KEV 1 1/2"	47-30-24658	503.338,-		
Logano SK 745-1040										
Природный газ	78	MG20/2-M-L-N-LN удл.100	225-1350	Двухступ. / модуль.	26-36-42054-02	KEV412 1 1/2"	47-30-27889	275.289,-		
	53	MG20/2-M-L-N-LN удл. 100	225-1350	Двухступ. / модуль.	26-36-42054-02	KEV 1 1/2"	47-30-24375	306.063,-		
Дизельное топливо		M3.12-Z-L удл. 200	534-1490	Двухступ.	16-36-43 004-01			278.515,-		
Комбинированное	58	MK3.1-ZM-L-N-со встр. топл. насосом	441-1510	Двухступ. / модуль.	27-36-43501	KEV 1 1/2"	47-30-24658	503.338,-		
Logano SK 745-1200										
Природный газ	78	MG3.2-ZM-L-N	530-2100	Двухступ. / модуль.	26-36-43148-02	KEVII 1 1/2"	47-30-24658	448.884,-		
	56	MG3.2-ZM-L-N	530-2100	Двухступ. / модуль.	26-36-43148-02	KEV 2"	47-30-24659	456.302,-		
Дизельное топливо		M3.12-Z-L удл. 200	534-1490	Двухступ.	16-36-43 004-01			278.515,-		
Комбинированное	77	MK3.2-ZM-L-N-со встр. топл. насосом	738-1880	Двухступ. / модуль.	27-36-43502	KEV 1 1/2"	47-30-24658	522.414,-		
Logano SK 745-1400										
Природный газ	88	MG3.2-ZM-L-N удл.200	530-2100	Двухступ. / модуль.	26-36-43152-02	KEV 1 1/2"	47-30-24658	468.938,-		
	61	MG3.2-ZM-L-N удл. 200	530-2100	Двухступ. / модуль.	26-36-43152-02	KEV 2"	47-30-24659	476.356,-		
Диз. топливо		M3.22-Z-L	850-2090	Двухступ.	16-36-43 008			278.229,-		
Комбинированное	98	MK3.2-ZM-L-N-со встр. топл. насосом	738-1880	Двухступ. / модуль.	27-36-43502	KEV 1 1/2"	47-30-24658	522.414,-		
Logano SK 745-1850										
Природный газ	88	MG3.3-ZM-L-N	640-2500	Двухступ. / модуль.	26-36-43149-02	KEV DN65	47-30-24662	527.753,-		
	78	MG3.3-ZM-L-N	640-2500	Двухступ. / модуль.	26-36-43149-02	KEV DN80	47-30-26685	576.420,-		
Диз. топливо		M3.32-Z-L	1210-2500	Двухступ.	16-36-43 009			304.071,-		
Комбинированное	89	MK3.3-ZM-L-N-со встр.топл. насосом	620-2505	Двухступ. / модуль.	27-36-43503	KEV 2"	47-30-24659	552.128,-		

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Принадлежности к горелкам, топливные баки

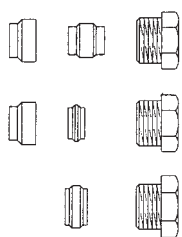
Топливный фильтр для двухпоточной системы

- Топливный фильтр скомбинирован с быстрозапорным клапаном, ограничителем обратной подачи и крепежным фланцем.
- Пропускная способность изменяется от 500 л/час (для чистого фильтра) до 100 л/час (при 80% загрязнении фильтрующего блока).
- Со стороны бака – внутренняя резьба 3/4" для латунных зажимных колец подключения 8, 10 и 12 мм (заказываются отдельно)
- Со стороны горелки – наружная резьба 3/8" с внутренним конусом для подключения шланга.



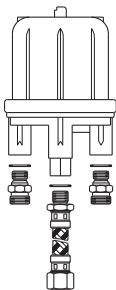
Фильтр дизельный 3/8"	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
50–75 мкм	80 207 120	1.377,–	333

Резьбовое соединение с зажимными кольцами (комплект) 3/8" для двухпоточной системы



8 мм	10 мм	12 мм	Подключение, мм	Артикул	Цена, руб	Группа скидок
			6	80 211 156	265,–	333
			8	80 211 160	265,–	
			10	80 211 164	259,–	
			12	80 211 168	238,–	

Топливный воздушник с пластиковым колпачком



Артикул	Цена, руб	Группа скидок
80 693 080	3.577,–	333

Технические характеристики

Мощность форсунки	макс	110 л/ч
Пропуск по перемычке	макс	120 л/ч
Скорость воздухоудаления	мин	6 л/ч (воздух)

Присоединение:

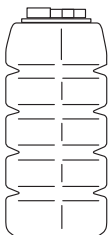
Со стороны ёмкости G1/4 внутр.резьб. два двойных ниппеля G1/4 НР x G3/5 НР с внутренним конусом для присоединения гибкого шланга с накидной гайкой G3/8.

Топливные баки СТ (компакт/одностенный) 750, 1000, и 2200 л

- Одностенный топливный резервуар компактной формы обеспечивает устойчивость и стабильность без дополни-

тельного крепления. Повышенная стойкость к ультрафиолетовому излучению, диффузии и изменению формы. Воз-

можность объединения в общую систему (блоком) до 25 емкостей.



Емкость, л	Размеры, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
750	730 × 730 × 1640	24,5	1 115 000 214	16.650,-	
1000	780 × 780 × 1960	27,5	1 115 000 215	22.366,-	736
2200	1630 × 780 × 1940	95,0	1 115 005 393	40.128,-	

Фикс-пакеты

- Топливные баки СТ 750 л и 1000 л устанавливаются в ряд, блоком или углом.
- Топливные баки 2200 л располагаются только в ряд (max 5 резервуаров).
- Максимальное отбираемое количество топлива 70 л/час.

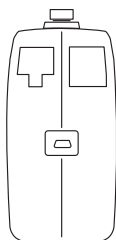
Для бака	Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
СТ 750	Фикс-пакет основной G	1 135 001 965	10.111,-	736
СТ 750	Фикс-пакет ряда R	1 135 001 876	4.471,-	
СТ 750	Фикс-пакет блока B	1 135 001 877	8.258,-	
СТ 750	Фикс-пакет колена L	1 135 001 878	1.450,-	
СТ 1000	Фикс-пакет основной G	1 135 001 965	10.111,-	
СТ 1000	Фикс-пакет ряда R	1 135 001 682	5.317,-	
СТ 1000	Фикс-пакет блока B	1 135 001 882	7.815,-	
СТ 1000	Фикс-пакет колена L	1 135 001 883	1.490,-	
СТ 2000	Фикс-пакет основной G	1 135 001 965	10.111,-	
СТ 2000	Фикс-пакет ряда RR линейный	1 135 001 682	5.317,-	

Топливные баки ВТ (батареяный/одностенный) 1500 и 2000 л

- Одностенный топливный резервуар обеспечивает устойчивость и стабильность без дополнительного крепления.

Повышенная стойкость к ультрафиолетовому излучению, диффузии и изменению формы.

Возможность объединения в общую систему (в ряд) до 5 емкостей.



Емкость, л	Размеры, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
1500	1580 × 720 × 1615	50	1 115 001 592	33.998,-	736
2000	2130 × 720 × 1660	72	1 115 001 593	41.047,-	

Фикс-пакеты

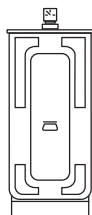
- Топливные баки ВТ устанавливаются в ряд макс. до 5 емкостей.
- Максимальное отбираемое количество топлива 70 л/час.

Для бака	Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
ВТ 1500 и 2000	Фикс-пакет основной G	1 135 001 965	10.111,-	736
ВТ 1500 и 2000	Фикс-пакет ряда R	1 135 002 061	5.317,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Топливные баки DWT (резервуар из пластмассы с металлической облицовкой / двустенный) 620, 1000 и 1500 л

- Двустенный топливный резервуар с наружной облицовкой из оцинкованной стали и внутренним резервуаром из полиэтилена.
- Повышенная огнестойкость (тройной запас прочности), абсолютная герметичность, защита от диффузии с помощью коэкструзионной технологии изготовления внутреннего резервуара из пластмассы, защита от коррозии.
- Возможность объединения в общую систему (блоком) до 25 емкостей.



Емкость, л	Размеры, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
620	740 × 700 × 1600	65	1 135 000 748	25.660,—	
1000	1100 × 700 × 1600	84	1 135 000 756	36.213,—	736
1500	1630 × 760 × 1950	151	1 135 002 091	59.416,—	

Фикс-пакеты

- Топливные баки DWT 620 л и 1000 л устанавливаются в ряд, блоком или углом.
- Топливные баки DWT 1500 л располагаются только в ряд (макс. 5 резервуаров).
- Максимальное отбираемое количество топлива 70 л/час.

Для бака	Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
DWT 620	Фикс-пакет основной G	1 135 004 331	10.111,—	736
DWT 620	Фикс-пакет ряда R	1 135 004 333	4.350,—	
DWT 620	Фикс-пакет блока В	1 115 001 462	9.829,—	
DWT 620	Фикс-пакет колена L	1 115 005 182	2.256,—	
DWT 1000	Фикс-пакет основной G	1 135 004 331	10.111,—	
DWT 1000	Фикс-пакет ряда R	1 135 004 333	4.350,—	
DWT 1000	Фикс-пакет блока В	1 115 001 463	7.210,—	
DWT 1000	Фикс-пакет колена L	1 115 005 182	2.256,—	
DWT 1500	Фикс-пакет основной G	1 135 002 100	8.741,—	
DWT 1500	Фикс-пакет ряда R	1 135 002 093	5.237,—	

6



Термостатический смесительный клапан

Глава 7

Трубная арматура

Шаровые краны, запорные клапаны	<ul style="list-style-type: none"> • Шаровые краны • Запорные клапаны 	стр. 100 стр. 102
Фильтры сетчатые, обратные клапаны	<ul style="list-style-type: none"> • Фильтры сетчатые • Обратные и смесительные клапаны, приводы 	стр. 105 стр. 107
Трехходовые, двухходовые, балансировочные и линейные клапаны	<ul style="list-style-type: none"> • Балансировочные клапаны Honeywell • Линейные клапаны и приводы Honeywell 	стр. 116 стр. 117

Краны шаровые латунные BALLOFIX®

- Кран шаровой полнопроходной BALLOFIX®
- Внутренняя резьба
- Материал – латунь
- Ру 16 при T= 150°C; Ру 25 при T= 120°C



Ду, мм	Присоединение, дюймы	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	R1/2" x R1/2"	25	001 203 BfV	211,-	731
20	R3/4" x R3/4"	25	001 303 BfV	294,-	
25	R1" x R1"	25	001 403 BfV	462,-	
32	R1 1/4" x R1 1/4"	25	001 503 BfV	705,-	
40	R1 1/2" x R1 1/2"	25	001 603 BfV	1.004,-	
50	R2" x R2"	25	001 703 BfV	1.580,-	

- Кран шаровой полнопроходной полнопроходной BALLOFIX®
- Внутренняя резьба
- Материал – латунь
- Ру 16 при T=150°C; Ру 25 при T=120°C
- Рукоятка – «бабочка»



Ду, мм	Присоединение, дюймы	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
10	R3/8" x R3/8"	25	001104BfV	182,-	731
15	R1/2" x R1/2"	25	001204BfV	212,-	
20	R3/4" x R3/4"	25	001304BfV	306,-	
25	R1" x R1"	25	001404BfV	462,-	

- Кран шаровой полнопроходной полнопроходной BALLOFIX®
- внутренняя /наружная резьба
- Материал -латунь
- Ру 16 при T=150°C; Ру 25 при T=120°C
- Рукоятка – «бабочка»



Ду, мм	Присоединение, дюймы	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
10	R3/8" x R3/8"	25	001 108 BfV	245,-	731
15	R1/2" x R1/2"	25	001 208 BfV	245,-	
20	R3/4" x R3/4"	25	001 308 BfV	369,-	
25	R1" x R1"	25	001 408 BfV	539,-	

- Кран шаровой полнопроходной полнопроходной BALLOFIX® с дренажем
- Внутренняя резьба
- Материал – латунь
- Ру 30 при T=110°C; Ру 16 при T=150°C
- Рукоятка – «бабочка»



Ду, мм	Присоединение, дюймы	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	R1/2" x R1/2"	25	001 217 BfV	469,-	731
20	R3/4" x R3/4"	25	001 317 BfV	613,-	
25	R1" x R1"	25	001 417 BfV	974,-	

- Кран шаровой полнопроходной полнопроходной BALLOFIX® с накидной гайкой (американка)
- внутренняя /наружная резьба
- Материал – латунь
- Ру 30 при T=110°C; Ру 16 при T=150°C
- Рукоятка – «бабочка»



Ду, мм	Присоединение, дюймы	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	R1/2" x R1/2"	25	001216BfV	414,-	731
20	R3/4" x R3/4"	25	001316BfV	756,-	
25	R1" x R1"	25	001416BfV	892,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Кран шаровой стальной под приварку

- Максимальная температура перемещаемой среды: 200 °С
- Присоединение – под приварку
- Материал – углеродистая сталь



Ду, мм	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
10	40	60.102.010	1.400,—	731
15	40	60.102.015	1.400,—	
20	40	60.102.020	1.497,—	
25	40	60.102.025	1.728,—	
32	40	60.102.032	1.900,—	
40	40	60.102.040	2.408,—	
50	40	60.102.050	2.734,—	
65	25	60.102.065	4.433,—	
80	25	60.102.080	5.807,—	
100	25	60.102.100	7.797,—	
125	25	60.102.125	13.793,—	
150	25	60.102.150	22.687,—	

Кран шаровой стальной Ballomax под фланец

- Максимальная температура перемещаемой среды: 200 °С
- Присоединение – под фланец
- Материал – углеродистая сталь



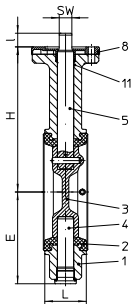
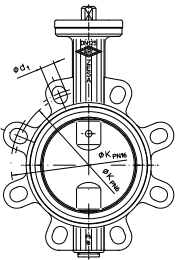
Ду, мм	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	40	60.103.015	2.621,—	731
20	40	60.103.020	2.880,—	
25	40	60.103.025	3.026,—	
32	40	60.103.032	3.294,—	
40	40	60.103.040	4.613,—	
50	40	60.103.050	4.855,—	
65	16	60.103.065	6.346,—	
80	16	60.103.080	7.644,—	
100	16	60.103.100	11.489,—	
125	16	60.103.125	17.546,—	
150	16	60.103.150	29.563,—	
200*	16	60.103.200	50.677,—	
65	25	60.103.065	6.851,—	
80	25	60.103.080	8.249,—	
100	25	60.103.100	12.405,—	
125	25	60.103.125	18.563,—	
150	25	60.103.150	31.167,—	

7

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

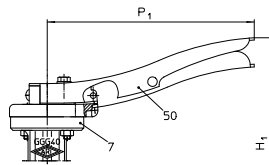
Запорный клапан ARI-ZESA, PN6 / PN10 / PN16

- Кольцевой клапан с эластичными уплотнениями (фланцевое подсоединение для всех ступеней давления условного (проходного) диаметра)
- Из чугуна GG-40
- Диск клапана из нержавеющей стали
- С защитой от конденсации
- С фиксаторным рычагом или зажимной рукояткой
- Не требует выполнения технического обслуживания
- Не содержит элементов из асбеста (дополнительная опция: без использования силикона и тефлона)
- Согласно требованиям энергосбережения EnEV – клапан полностью изолирован
- Соответствует следующим нормам DIN DVGW: для газа – NG-4313AQ1489; для воды – NW6201AQ2024.
- Монтаж на фланцах согласно нормам DIN ISO 5211
- Поставляется в исполнении для номинала давления PN6/PN10/PN16



Проходной диаметр, Ду	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
25/32 ¹⁾		0 788 5MA	2.167,-	
40		0 788 6MA	2.806,-	
50		0 788 7MA	3.028,-	
65		0 788 8MA	3.358,-	
80		0 788 9MA	4.065,-	333
100		0 789 0MA	4.660,-	
125		0 789 1MA	5.875,-	
150		0 789 2MA	8.635,-	
200		0 789 3MA	14.508,-	

¹⁾ ZESA Ду 25/32 зажимается между фланцами Ду20 / PN16



7

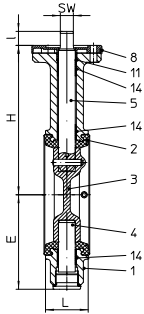
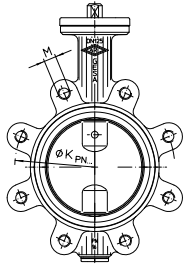
Технические характеристики – Размеры

Диаметр условный, Ду, мм	Длина L, мм	H ₁ мм	P ₁ мм	H мм	E мм	Значение Kvs	Zeta-Wert	Вес с рукояткой, кг
25/32	33	187	184	128	58	27,8/28,5	0,78/2,0	1,8
40	33	193	184	134	66	58	1,20	2,0
50	43	199	184	140	69	107	0,85	2,4
65	46	209	184	150	81	201	0,69	3,0
80	46	217	184	158	100	336	0,57	3,6
100	52	238	184	179	109	576	0,47	4,4
125	56	263	273	196	124	840	0,54	7,4
150	56	279	273	212	140	1295	0,47	9,4
200	60	313	273	246	167	2470	0,41	13,4

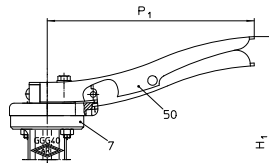
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Запорный клапан ARI-GESA, PN10 / PN16

- Кольцевой клапан с эластичным уплотнением
- Из чугуна GG-40
- Диск клапана из нержавеющей стали
- С фиксаторным рычагом или зажимной рукояткой
- Не требует выполнения технического обслуживания
- Не содержит элементов из асбеста (дополнительная опция: без использования силикона и тефлона)
- Согласно требованиям энергосбережения EnEV – клапан полностью изолирован
- Монтаж на фланцах согласно нормам DIN ISO 5211
- Поставляется в исполнении для давлений PN10/PN16
- С резьбовыми приливами под болты



Проходной диаметр, Ду	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
25		1 770 5MA	6.755,-	333
32		0 786 7MA	7.343,-	
40		0 786 8MA	7.763,-	
50		0 786 9MA	8.266,-	
65		0 787 0MA	9.354,-	
80		0 787 1MA	9.819,-	
100		0 787 2MA	12.755,-	
125		0 787 3MA	16.317,-	
150		0 787 4MA	18.078,-	
200		0 787 5MA	32.634,-	



Технические характеристики – Размеры

Диаметр условный, Ду, мм	Длина L, мм	H ₁ , мм	P ₁ , мм	H, мм	E, мм	Значение Kvs	Zeta-Wert	Вес с рукояткой, кг
25/32	33	187	184	128	58	27,8/28,5	0,78/2,0	2,2
40	33	193	184	134	66	58	1,20	2,4
50	43	199	184	140	69	107	0,85	3,2
65	46	209	184	150	81	201	0,69	3,6
80	46	217	184	158	100	336	0,57	5,2
100	52	238	184	179	109	576	0,47	6,6
125	56	263	273	196	124	840	0,54	9,6
150	56	279	273	212	140	1295	0,47	11,8
200	60	313	273	246	167	2470	0,41	14,9/16,4

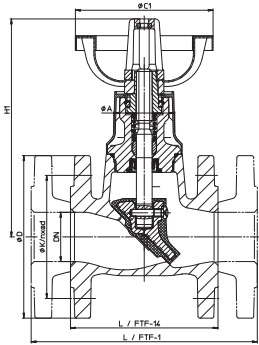
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Фланцевый запорный клапан ARI-EURO-WEDI из серого чугуна, PN6 – габаритная длина согласно EN 558-1/FTF14 (ранее F4)

- Запорный клапан, не требующий проведения технического обслуживания
- Эластичное уплотнение, работающее при температурах до 120°C (кратковременно до 130°C).
- Корпус из чугуна EN-GJL 250 (GG-25)
- Полированный шпindel из сплава Ni90. Резьба шпинделя расположена снаружи.
- Ручной маховик (без подъема)
- Индикатор положения (без дополнительной стоимости)
- Изолирующий колпачок
- Защита от конденсации
- Конус из EPDM с функцией дросселя, заднее уплотнение из EPDM
- Полнопроходная форма
- Не содержит элементов из асбеста, FCKW и РСВ. Экологичное исполнение
- Исполнение фланца согласно требованиям норм DIN EN 1092 (фланцевые отверстия/допуски по толщине согласно нормам DIN 2531)
- Уплотнительные кромки согласно нормам DIN 2526, форма С
- Испытание на прочность : 1.5 × PN
- Испытание на герметичность : 1 × PN

Рекомендации по монтажу:

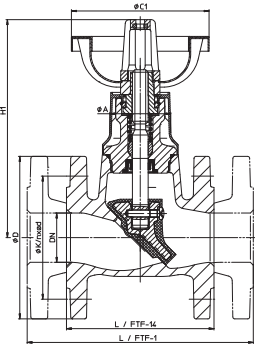
Запорные клапаны ARI-EURO-WEDI должны монтироваться таким образом, чтобы направлением потока совпадало с направлением стрелки на клапане.



Типоразмер, Ду	Габаритная длина, мм	Габаритная высота, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	115	190	82 222 060	3.037,-	333
20	120	190	82 222 064	3.457,-	
25	125	190	82 222 068	3.944,-	
32	130	190	82 222 072	4.468,-	
40	140	215	82 222 076	4.818,-	
50	150	225	82 222 080	5.586,-	
65	170	255	82 222 084	7.435,-	
80	180	305	82 222 088	8.830,-	
100	190	330	82 222 092	12.076,-	
125	200	380	82 222 096	17.450,-	
150	210	455	82 222 100	23.382,-	
200	230	630	82 222 104	57.441,-	

Запорный клапан ARI-EURO-WEDI из серого чугуна, PN6 – габаритная длина согласно EN 558-1/FTF1 (ранее F1)

- Отличительные особенности и исполнение – аналогичны описанию, приведенному выше



Типоразмер, Ду	Габаритная длина, мм	Габаритная высота, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	130	190	82 221 060	3.596,-	333
20	150	190	82 221 064	4.050,-	
25	160	190	82 221 068	4.468,-	
32	180	190	82 221 072	5.016,-	
40	200	215	82 221 076	5.760,-	
50	230	225	82 221 080	6.737,-	
65	290	255	82 221 084	8.830,-	
80	310	305	82 221 088	10.723,-	
100	350	330	82 221 092	14.518,-	
125	400	380	82 221 096	21.044,-	
150	480	455	82 221 100	28.302,-	

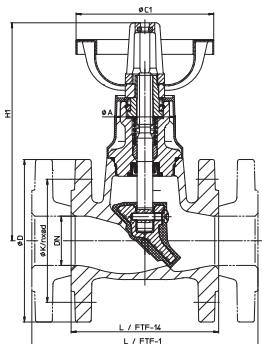
Технические характеристики – Допустимые давления-температуры (согласно нормам DIN EN 1092-2) (Фланцевые отверстия, допуски по толщине – согласно нормам DIN 2531)

Номинальное давление PN	Допустимые рабочие давления по нормам DIN 2401	
	-10 °C	120 °C
6	6 бар	6 бар

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Фланцевый запорный клапан ARI-EURO-WEDI из серого чугуна, PN16 – габаритная длина согласно EN 558-1/FTF14 (ранее F4)

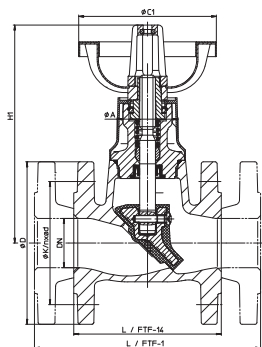
- Отличительные особенности и исполнение – аналогичны описанию, приведенному для запорных клапанов для давления PN6.
- Исполнение фланца согласно требованиям норм DIN EN 1092 (фланцевые отверстия/допуски по толщине согласно нормам DIN 2533)
- Уплотнительные кромки согласно нормам DIN 2526, форма C
- Испытание на прочность: 1.5 × PN (номинал давления)
- Испытание на герметичность : 1 × PN (номинал давления)



Типоразмер, Ду	Габаритная длина, мм	Габаритная высота, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	115	190	82 230 060	3.037,-	333
20	120	190	82 230 064	3.457,-	
25	125	190	82 230 068	3.944,-	
32	130	190	82 230 072	4.468,-	
40	140	215	82 230 076	4.818,-	
50	150	225	82 230 080	5.864,-	
65	170	255	82 230 084	8.272,-	
80	180	305	82 230 088	10.436,-	
100	190	330	82 230 092	13.996,-	
125	200	380	82 230 096	22.580,-	
150	210	455	82 230 100	28.408,-	
200	230	630	82 230 208	66.027,-	

Запорный клапан ARI-EURO-WEDI из серого чугуна, PN16 – габаритная длина согласно EN 558-1/FTF1 (ранее F1)

- Отличительные особенности и исполнение - аналогичны описанию, приведенному выше



Типоразмер, Ду	Габаритная длина, мм	Габаритная высота, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	130	190	82 223 060	3.596,-	333
20	150	190	82 223 064	4.050,-	
25	160	190	82 223 068	4.468,-	
32	180	190	82 223 072	5.167,-	
40	200	215	82 223 076	5.760,-	
50	230	225	82 223 080	7.157,-	
65	290	255	82 223 084	9.843,-	
80	310	305	82 223 088	12.564,-	
100	350	330	82 223 092	17.030,-	
125	400	380	82 223 096	26.977,-	
150	480	455	82 223 100	34.479,-	

Фильтры сетчатые

Угловой сетчатый фильтр BALLOFIX®

- Латунь
- Максимальная рабочая температура: 90 °C
- PN 16
- Присоединение: Внутренняя резьба



Тип	Размер DN, мм	Присоединение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
877H015C41	15	R $\frac{1}{2}$ "x R $\frac{1}{2}$ "	220 201 BFC	219,-	731
877H020C41	20	R $\frac{3}{4}$ "x R $\frac{3}{4}$ "	220 301 BFC	301,-	
877H025C41	25	R1"x R1"	220 401 BFC	418,-	
877H032C41	32	R1 $\frac{1}{4}$ "x R1 $\frac{1}{4}$ "	220 501 BFC	638,-	
877H040C41	40	R1 $\frac{1}{2}$ "x R1 $\frac{1}{2}$ "	220 601 BFC	1.008,-	
877H050C41	50	R2"x R2"	220 701 BFC	1.939,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Угловой сетчатый фильтр из латуни с внутренними резьбовыми соединениями, FY30

- Среда: Вода, масла, сжатый воздух, пар и прочие неагрессивные вещества
- Макс. темп. среды: 160 °С
- Малое сопротивление потоку
- Материал корпуса: латунь, устойчивая к обесцинкованию
- Статич. давление: PN16/PN6
- Простота выемки сетчатого элемента для проведения его очистки
- Положение при установке: горизонтальное или вертикальное



Тип	Диаметр отверстия, дюймы	Размер DN, мм	Размер ячеек, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
FY30-3/8A	3/8	10	0,35	FY30-3/8A	668,-	774
FY30-1/2A	1/2	15	0,35	FY30-1/2A	960,-	
FY30-3/4A	3/4	20	0,35	FY30-3/4A	1.126,-	
FY30-1A	1	25	0,35	FY30-1A	1.544,-	
FY30-11/4A	1 1/4	32	0,35	FY30-11/4A	2.044,-	
FY30-11/2A	1 1/2	40	0,35	FY30-11/2A	2.545,-	
FY30-2A	2	50	0,35	FY30-2A	4.005,-	
FY30-3/8B	3/8	10	0,18	FY30-3/8B	793,-	
FY30-1/2B	1/2	15	0,18	FY30-1/2B	1.001,-	
FY30-3/4B	3/4	20	0,18	FY30-3/4B	1.126,-	
FY30-1B	1	25	0,18	FY30-1B	1.544,-	
FY30-11/4B	1 1/4	32	0,18	FY30-11/4B	2.044,-	
FY30-11/2B	1 1/2	40	0,18	FY30-11/2B	2.670,-	
FY30-2B	2	50	0,18	FY30-2B	4.339,-	

7

Фильтр сетчатый ARI-Strainer 12.050, стандартная сетка

- Материал корпуса: ковкий чугун
- Рабочее давление 16 бар
- DN 15-50: 1 мм
- Максимальная рабочая температура: 300 °С
- Присоединение под фланец
- DN 65-80: 1,25 мм
- Диаметр ячейки
- DN 100-300: 1,6 мм



Тип	Размер DN, мм	P _y , бар	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
12.050-015	15	16	6,9	0 823 3MA	1.392,-	333
12.050-020	20	16	10,8	0 823 4MA	1.489,-	
12.050-025	25	16	17,8	0 823 5MA	1.731,-	
12.050-032	32	16	26,1	0 823 6MA	2.258,-	
12.050-040	40	16	36,7	0 823 7MA	3.026,-	
12.050-050	50	16	61,0	0 823 8MA	3.218,-	
12.050-065	65	16	98,6	0 823 9MA	4.226,-	
12.050-080	80	16	146,0	0 824 0MA	5.858,-	
12.050-100	100	16	234,0	0 824 1MA	8.114,-	
12.050-125	125	16	376,0	0 824 2MA	12.577,-	
12.050-150	150	16	394,0	0 824 3MA	18.625,-	
12.050-200	200	16	652,0	0 824 4MA	35.856,-	
12.050-250	250	16	1225,0	0 824 5MA	101.134,-	
12.050-300	300	16	1873,0	0 824 6MA	175.433,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Фильтр сетчатый ARI-Strainer 12.050, тонкая сетка

- Материал корпуса: ковкий чугун
- Максимальная рабочая температура: 300 °С
- Рабочее давление 16 бар
- Присоединение под фланец
- Диаметр ячейки
- DN 15-300: 0,25 мм

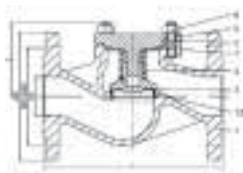


Тип	Размер DN, мм	Р _у ,бар	Kvs, м³/ч	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
12.050-015 F	15	16	6,2	0 824 8MA	1.586,—	333
12.050-020 F	20	16	10,1	0 824 9MA	1.731,—	
12.050-025 F	25	16	16,8	0 825 0MA	2.016,—	
12.050-032 F	32	16	24,3	0 825 1MA	2.784,—	
12.050-040 F	40	16	32,9	0 825 2MA	3.793,—	
12.050-050 F	50	16	49,5	0 825 3MA	4.225,—	
12.050-065 F	65	16	80,3	0 825 4MA	5.281,—	
12.050-080 F	80	16	115,0	0 825 5MA	7.009,—	
12.050-100 F	100	16	189,0	0 825 6MA	10.178,—	
12.050-125 F	125	16	303,0	0 825 7MA	15.789,—	
12.050-150 F	150	16	405,0	0 825 8MA	23.373,—	
12.050-200 F	200	16	590,0	0 825 9MA	44.538,—	
12.050-250 F	250	16	1231,0	0 826 0MA	111.103,—	
12.050-300 F	300	16	1883,0	0 826 1MA	195.090,—	

Обратные и смесительные клапаны

Обратные клапаны ARI-Cheko V

- Материал корпуса: серый чугун, ковкий чугун, литая сталь, ковкая сталь, нержавеющая сталь
- Рабочая температура: - 60 °С ... + 450 °С
- Давление открытия: 0,1 бар
- Присоединение: фланцевое, под приварку
- Основные среды: пары, газы, жидкости
- Возможность быстрой ревизии и очистки

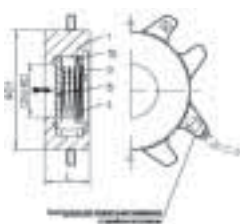


Тип	Размер DN, мм	Р _у ,бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
12.003-015 F	15	16	0 082 0MA	3.469,—	333
12.003-020 F	20	16	0 082 1MA	4.093,—	
12.003-025 F	25	16	0 082 2MA	4.795,—	
12.003-032 F	32	16	0 082 3MA	5.457,—	
12.003-040 F	40	16	0 082 4MA	6.238,—	
12.003-050 F	50	16	0 082 5MA	7.563,—	
12.003-065 F	65	16	0 082 6MA	10.487,—	
12.003-080 F	80	16	0 082 7MA	13.254,—	
12.003-100 F	100	16	0 082 8MA	17.659,—	
12.003-125 F	125	16	0 082 9MA	27.600,—	
12.003-150 F	150	16	0 083 0MA	35.163,—	
12.003-200 F	200	16	0 083 1MA	80.929,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Межфланцевые обратные клапаны ARI-Cheko D

- Корпус: Нержавеющая сталь 1.4408
- Температура: - 60 °С ... + 400 °С
- Основные среды: пары, газы, жидкости, агрессивные среды



Тип	Размер DN, мм	Ру,бар	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
55.001-015	15	40	0 083 1MA	2.421,-	333
55.001-020	20	40	3 580 1MA	2.872,-	
55.001-025	25	40	3 581 6MA	3.693,-	
55.001-032	32	40	3 580 0MA	4.596,-	
55.001-040	40	40	3 579 9MA	5.010,-	
55.001-050	50	40	3 579 8MA	6.278,-	
55.001-065	65	40	3 753 8MA	9.848,-	
55.001-080	80	40	3 552 1MA	13.911,-	
55.001-100	100	40	3 579 5MA	18.260,-	

Обратный клапан пружинный Valofix®

- Максимальная температура перемещаемой среды: 90 °С
- Рабочее давление 16 бар
- Внутренняя резьба
- Материал – латунь



Проходной Ду, мм	Присоединение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	R1/2" x R1/2"	110 201 BFF	231,-	731
20	R3/4" x R3/4"	110 301 BFF	331,-	
25	R1" x R1"	110 401 BFF	587,-	
32	R1 1/4" x R1 1/4"	110 501 BFF	982,-	
40	R1 1/2" x R1 1/2"	110 601 BFF	1.481,-	
50	R2" x R2"	110 701 BFF	2.643,-	

Обратный клапан RV284

- Среда: вода
- Материал корпуса: латунь
- Макс. темп. среды: 70 °С
- Статич. давление: PN25
- Положение при установке: горизонтальное
- Внутренняя резьба



Тип	Диаметр отверстия, дюймы	Размер DN, мм	Пропускная способность Kvs	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
RV284-1/2A	1/2	15	1,6	RV284-1/2A	635,-	774
RV284-3/4A	3/4	20	3,4	RV284-3/4A	762,-	
RV284-1A	1	25	6,4	RV284-1A	931,-	

Обратный клапан RV277 для фильтров и клапанов понижения давления

- Среда: вода
- Материал корпуса: латунь
- Макс. темп. среды: 70 °С
- Статич. давление: PN25
- Положение при установке: горизонтальное или вертикальное
- Тихая работа
- Не создают гидравлических ударов



Тип	Диаметр отверстия, дюймы	Размер DN, мм	Пропускная способность Kvs	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
RV277-1/2A	1/2	15	6	RV277-1/2A	1.270,-	774
RV277-3/4A	3/4	20	10	RV277-3/4A	1.313,-	
RV277-1A	1	25	15	RV277-1A	1.440,-	
RV277-1 1/4A	1 1/4	32	28	RV277-1 1/4A	1.694,-	
RV277-1 1/2A	1 1/2	40	41	RV277-1 1/2A	2.541,-	
RV277-2A	2	50	70	RV277-2A	4.446,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Обратные клапаны RV280, RV281

- Среда: вода, легкое и среднее дистиллянтное топливо, очищенные животные и растительные масла, керосин, бензин с содержанием ароматических соединений не более 15 %. Не пригодны для газообразных сред с давлением ниже 0,5 бар, пара, густых масел и бензола.
- Материал корпуса: латунь
- Статич. давление: PN16
- Положение при установке: горизонтальное или вертикальное
- Рабочая температура: вода 75 °С (кратковременно до 90 °С), сжатый воздух или прочие среды до 70 °С
- Не создают гидравлических ударов
- Низкие потери давления



Тип	Диаметр отверстия, дюймы	Размер DN, мм	Пропускная способность Kvs	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
RV280-1/2A	1/2	15	4,5	RV280-1/2A	1.736,—	774
RV280-3/4A	3/4	20	9,1	RV280-3/4A	2.117,—	
RV280-1A	1	25	17	RV280-1A	2.583,—	
RV280-11/4A	1 1/4	32	28	RV280-11/4A	3.430,—	
RV280-11/2A	1 1/2	40	38	RV280-11/2A	4.107,—	
RV280-2A	2	50	60	RV280-2A	6.183,—	



RV281-1/2A	1/2	15	6	RV281-1/2A	1.821,—	774
RV281-3/4A	3/4	20	8	RV281-3/4A	2.245,—	
RV281-1A	1	25	20	RV281-1A	2.710,—	
RV281-11/4A	1 1/4	32	28	RV281-11/4A	3.599,—	
RV281-11/2A	1 1/2	40	40	RV281-11/2A	4.319,—	
RV281-2A	2	50	65	RV281-2A	6.395,—	

Обратный клапан RV283P

- Среда: вода, легкое и среднее дистиллянтное топливо, очищенные животные и растительные масла, керосин, бензин с содержанием ароматических соединений не более 15 %.
- Материал корпуса: чугун GG25
- Статич. давление: PN16
- Поверхность корпуса: порошковое покрытие
- Тип соединения: фланцы
- Положение при установке: горизонтальное
- Рабочая температура: вода до 90 °С, прочие среды до 70 °С
- Не создают гидравлических ударов



Тип	Размер DN, мм	Пропускная способность Kvs	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
RV283P-40A	40	39	RV283P-40A	17.024,—	774
RV283P-50A	50	62	RV283P-50A	20.835,—	
RV283P-65A	65	110	RV283P-65A	22.656,—	
RV283P-80A	80	170	RV283P-80A	31.294,—	
RV283P-100A	100	240	RV283P-100A	40.229,—	
RV283P-125A	125	420	RV283P-125A	54.839,—	
RV283P-150A	150	760	RV283P-150A	67.416,—	
RV283P-200A	200	1400	RV283P-200A	128.946,—	
RV283P-250A	250	2100	RV283P-250A	200.216,—	
RV283P-300A	300	3000	RV283P-300A	302.187,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Смесительный клапан. Серия VRG130

Компактный ротационный 3-х ходовой смесительный клапан сделан из латуни DZR, PN10.

Клапан серии VRG130 спроектирован для:

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Питьевого водопотребления
- Отопления полов

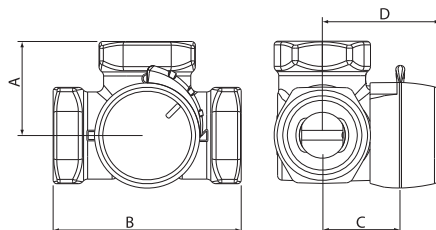
- Нагрева солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем

Подходящие приводы:

- Серия ARA600

- Серия 90*
- Серия 90C
- Серия 90K

* Необходим комплект адаптеров



Модель	Присоединение (внутр. резьба)	Kvs	DN	Размеры				Масса, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
				A	B	C	D				
VRG131	Rp 3/4"	6.3	20	36	72	32	50	0,43	11 600 900 ES	2.578,-	741
VRG131	Rp 1"	10	25	41	82	34	52	0,70	11 601 100 ES	2.776,-	
VRG131	Rp 1 1/4"	16	32	47	94	37	55	0,95	11 601 200 ES	3.123,-	
VRG131	Rp 1 1/2"	25	40	53	106	44	60	1,68	11 603 400 ES	4.561,-	
VRG131	Rp 2"	40	50	60	120	46	64	2,30	11 603 600 ES	6.791,-	

Технические данные:

Класс давления	PN10
Температура теплоносителя:	макс.(постоянно) +110°C
	макс.(временно) +130°C
	мин. -10°C
Крутящий момент (при ном.давлении)	<5 Нм
Утечка через закрытый клапан, % от потока*	Смесительный, <0,05 %
	Отводной, <0,02 %
Рабочее давление	1 Мпа (10 бар)
Макс.дифференциальное падение давления:	Смесительный, 100 кПа (1 бар)
	Отводной, 200 кПа (2 бар)
Давление блокировки:	200 кПа (2 бар)
Диапазон регулироования Kv / Kvmin	100
Присоединения:	Внутренняя резьба по EN 10226-1

* Дифференциальное давление 100 кПа (1 бар)

Смесительный клапан. Серия 3F

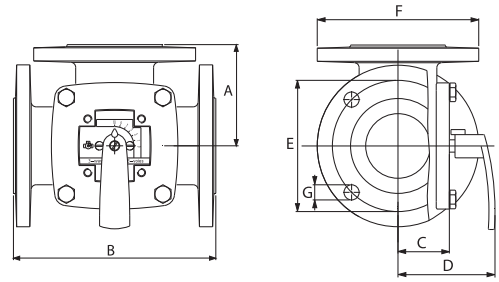
Литой чугун, PN6, фланец DIN 2531

Клапан серии 3F спроектирован для:

- Отопления
- Комфортного охлаждения

Подходящие приводы:

- Серия ARA600<DN50
- Серия 90
- Серия 90C
- Серия 90K



Модель	Kvs	DN	Размеры							Масса, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
			A	B	C	D	E	F	G				
3F 20	12	20	70	140	40	82	65	90	4x11,5	3,5	11 100 100 ES	6.345,-	741
3F 25	18	25	75	150	40	82	75	100	4x11,5	4,0	11 100 200 ES	6.296,-	
3F 32	28	32	80	160	40	82	90	120	4x15	5,9	11 100 300 ES	8.179,-	
3F 40	44	40	88	175	40	82	100	130	4x15	6,8	11 100 400 ES	8.725,-	
3F 50	60	50	98	195	50	92	110	140	4x15	9,1	11 100 600 ES	11.203,-	
3F 65	90	65	100	200	52	95	130	160	4x15	10,0	11 100 800 ES	12.988,-	
3F 80	150	80	120	240	63	106	150	190	4x18	16,2	11 101 000 ES	18.044,-	
3F 100	225	100	132	265	73	116	170	210	4x18	21,0	11 101 200 ES	22.853,-	
3F 125	280	125	150	300	80	123	200	240	8x18	27,0	11 101 400 ES	30.536,-	
3F 150	400	150	175	350	88	130	225	265	8x18	37,0	11 101 600 ES	41.244,-	

Технические данные:

Класс давления	PN6	
Температура теплоносителя:	макс. +110°C	
	мин. -10°C	
Дифференциальное падение давления	Макс. 50 кПа, DN 20-50	
	Макс. 30 кПа, DN 65-150	
Утечка при закрытом клапане, % от потока	Макс. 1,5%	
Диапазон Kv / Kvmin	100	
Присоединение:	Фланцевое, в соответствии с DIN 2531	
Материал:	DN 20-25	DN32-150
Корпус клапана	литой чугун EN-JL 1030	
Золотник	латунь CW 614N	латунь CW614N и нерж.сталь
Втулка	пластик	латунь CW 602N
Пластина со шкалой	цинк	литой чугун
Уплотнительные прокладки	EPDM	
Требуемый крутящий момент электроприводов*	3 Нм, DN25	
	5 Нм, DN50	
	10 Нм, DN80	
	15 Нм, DN150	

* Приведенные значения даны как ориентировочные для стандартной установки.

В некоторых случаях для клапана может потребоваться привод с большим крутящим моментом.

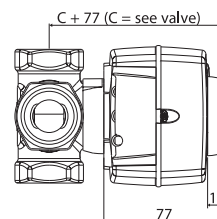
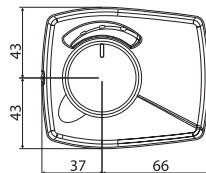
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Привод серии ARA 600

Приводы серии ARA 600 для управления смесительными клапанами ESBE DN 15-50.

Приводы имеют диапазон действия 90° и могут легко управляться вручную.

Модель	Электропитание	Время закрытия 90°, сек.	Управляющий сигнал	Крутящий момент, Н*м	С вспомогательным выключателем	Подходящие клапаны	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
ARA661	230В	120	3-точечное SPDT*	6	нет	Серия VRG100, серия F до DN50	12 101 300 ES	7.039,-	741
ARA662	230В	120	3-точечное SPDT*	6	да		12 101 800 ES	8.130,-	



Технические данные:

Температура окружающей среды:	макс. +55°C
	мин. -5°C
Степень защиты	IP41
Электропитание:	230±10% В переменного тока 50Гц
Электропотребление	5 В*А
Масса:	0,4 кг.

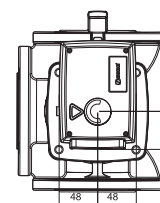
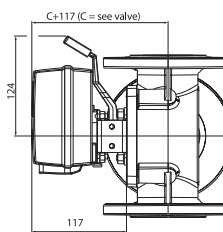
7

Привод серии 90

Приводы серии 90 для управления смесительными клапанами ESBE DN 15-150. Эта серия оснащена регулируемым кулачком

выми дисками для получения диапазона действия 30°-180°, что делает приводы данной серии универсальными.

Модель	Электропитание	Время закрытия 90°, сек.	Управляющий сигнал	Крутящий момент, Н*м	Вспомогательный выключатель**	Подходящие клапаны	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
95-2	230В	120	3-точечное SPDT*	15	опционально	Серия VRG100*, серия F	12 052 000 ES	8.279,-	741
96	230В	240	3-точечное SPDT*	15			12 052 300 ES	8.279,-	
* Переходник для подключения к клапану серии VRG100							16 052 300 ES	2.280,-	
** Вспомогательный выключатель							98 100 690 ES	1.735,-	



Технические данные:

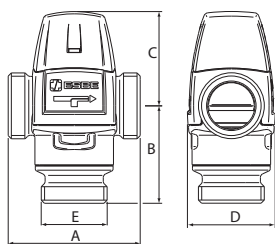
Температура окружающей среды:	макс. +55°C
	мин. -15°C
Степень защиты	IP54
Класс защиты	II
Электропитание:	230±10% В переменного тока 50Гц
Электропотребление	5 В*А
Масса:	0,8 кг.

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Термостатический смесительный клапан серии VTA320

Материалы. Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:

латунь DZR, CW602N, не подвергающаяся селективной коррозии.



Диапазон регулирования, °C	Присоединение	Размеры, мм				Kvs	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
		A	B	C	D				
20-43°C	Rp 1/2"	70	42	52	46	1,5	31 100 300 ES	3.123,-	741
20-43°C	Rp 3/4"	70	42	52	46	1,6	31 100 700 ES	3.321,-	
35-60°C	Rp 1/2"	70	42	52	46	1,5	31 100 400 ES	2.875,-	
35-60°C	Rp 3/4"	70	42	52	46	1,6	31 100 800 ES	3.123,-	

Технические данные:

Класс давления	PN10
Рабочее давление	1,0 Мпа (10 бар)
Перепад давления	смешивание, макс.0,3 Мпа (3 бар)
Макс. температура, °C	макс.95°C
Стабильность температуры	±2°C*
Присоединение	внутренняя резьба по EN 10226-1

* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 4 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10°C

Термостатический смесительный клапан VTA2

Термостатические клапаны серии VTA2 являются универсальными и могут использоваться в различных системах, таких как система ГВС с контуром рециркуляции, а также в небольших системах напольного отопления.

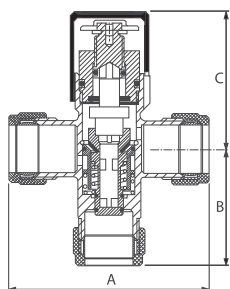
Другие возможные области применения:

Ограничитель температуры горячей воды без рециркуляции и с рециркуляцией горячей воды и системы поддержания постоянной температуры, а также системы напольного отопления до 100 м².

Клапан оснащен саморегулирующим термостатом, измеряющим температуру смешанной жидкости и непосредственно воздействуя на шток клапана. Температура стабилизируется в течение 3-10 сек.

Применение данных клапанов:

1. Смешение холодной и горячей воды.
2. Поддержание постоянной температуры в закрытых системах отопления.
3. Разделение потока воды на «холодный» или «горячий», в зависимости от температуры входящей в клапан воды.



Диапазон регулирования, °C	Ду	Размеры, мм			Kvs	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
		A	B	C				
+30...+70	1"	70	52	65	3	31 104 500 ES	4.015,-	741

Технические Характеристики:

Макс. статическое давление	10 бар
Макс. перепад давления	3 бар
Макс. температура	90 °C

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

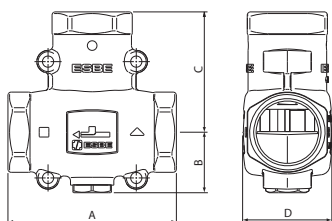
Термостатические смесительные клапаны Серия VTC500

VTC531

VTC511

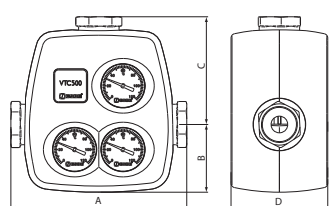


Трехходовые смесительные клапаны ESBE разработаны специально для использования совместно с емкостными водонагревателями и котлами на твердом топливе (до 150 кВт). Клапан обеспечивает высокую температуру теплоносителя в возвратном трубопроводе на входе в котел, повышая КПД, снижая образование сажи и продлевая срок службы котла за счет предотвращения образования конденсата из дымовых газов.



VTC511 – смесительный клапан с внутр.резьбой.

Присоединение (внутр.резьба)	Kvs	DN	Размеры				Масса, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
			A	B	C	D				
Rp 1"	9	25	93	34	69	47	0,84	51 020 300 ES	4.461,-	741
Rp 1 1/4"	14	32	105	38	75	55	1,38	51 020 800 ES	4.610,-	



VTC531 – смесительный клапан с 3-мя шаровыми кранами с внутр.резьбой, адаптер для подключения насоса 1 1/2", 3 термометра, теплоизоляция.

Присоединение (внутр.резьба)	Kvs	DN	Размеры				Масса, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
			A	B	C	D				
Rp 1 1/4"	8	32	230	77	138	110	2,2	51 026 200 ES	10.906,-	741
Rp 1 1/2"	8	40	242	77	143	110	2,3	51 026 700 ES	11.055,-	
Rp 2"	12	50	260	77	152	110	2,6	51 027 200 ES	11.699,-	

7

Тип жидкости

Для защиты от замерзания допускается использовать теплоноситель с содержанием гликоля и присадками, нейтрализующими растворенный кислород, концентрацией до 50%.

При добавлении гликоля к теплоносителю в воде увеличивается вязкость и изменяется теплоемкость такого теплоносителя, поэтому при выборе термостатического

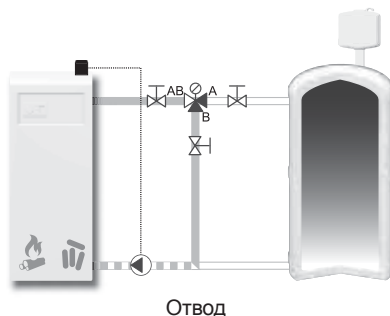
смесителя необходимо выбирать на один типоразмер больше. Как правило, если концентрация гликоля составляет 30-50%, эффективность клапана снижается на 30-40%.

смесителя необходимо выбирать на один типоразмер больше. Как правило, если концентрация гликоля составляет 30-50%, эффективность клапана снижается на 30-40%.

Технические данные:

Макс. статическое давление	
- Для серии VTC 510	10 бар
- Для серии VTC 530	6 бар
Макс. температура	110 °C
Мин. температура	0 °C
Макс.перепад давления	100 кПа (1,0 бар)
Макс.перепад давления А-В	300 кПа (0,3 бар)
Протечка в направлении А-АВ при полностью закрытом клапане	макс. 1% от величины Kvs
Протечка в направлении В-АВ при полностью закрытом клапане	макс. 3% от величины Kvs
Kv/Kvmin	100
Присоединение	Внутренняя резьба по EN 10226-1
Материал корпуса клапана и крышки	Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1050

Схема подключения:



Режим течения:



Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Трехходовой поворотный клапан Honeywell, PN6, компакт



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
DN20, Kvs2.5, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 015	1.801,-	774
DN20, Kvs4, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 023	1.801,-	
DN20, Kvs6.3, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 031	1.801,-	
DN25, Kvs10, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 049	1.876,-	
DN32, Kvs16, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 056	2.213,-	
DN40, Kvs25, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 064	2.476,-	
DN50, Kvs40, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 072	3.752,-	

Трехходовой поворотный клапан Honeywell, PN6, компакт



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
DN15, Kvs4, 2...130 °C, PN6	DR 15G MLA	3.827,-	774
DN20, Kvs6.3, 2...130 °C, PN6	DR 20G MLA	3.827,-	
DN25, Kvs10, 2...130 °C, PN6	DR 25G MLA	3.902,-	
DN32, Kvs16, 2...130 °C, PN6	DR 32G MLA	4.052,-	
DN40, Kvs25, 2...130 °C, PN6	DR 40G MLA	4.615,-	



DN20, Kvs6.3, 2...130 °C, PN6	DR 20G FLA	4.277,-	774
DN25, Kvs10, 2...130 °C, PN6	DR 25G FLA	4.464,-	
DN32, Kvs16, 2...130 °C, PN6	DR 32G FLA	5.003,-	
DN40, Kvs25, 2...130 °C, PN6	DR 40G FLA	5.397,-	
DN50, Kvs40, 2...130 °C, PN6	DR 50G FLA	6.539,-	
DN65, Kvs63, 2...130 °C, PN6	DR 65G FLA	7.879,-	
DN80, Kvs100, 2...130 °C, PN6	DR 80G FLA	12.291,-	
DN100, Kvs160, 2...130 °C, PN6	DR1 00G FLA	15.717,-	
DN125, Kvs250, 2...130 °C, PN6	DR1 25G FLA	27.883,-	
DN150, Kvs630, 2...130 °C, PN6	DR1 50G FLA	46.972,-	
DN200, Kvs1600, 2...130 °C, PN6	DR2 00G FLA	96.625,-	

Приводы для клапанов V5433A



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Привод, 3-рт, 24Vac, 3VA, 7Нм, 100сек., IP44	M 606 3A1 003	4.765,-	774
Привод, 3-рт, 24Vac, 3VA, 7Нм, 100сек., IP44, 2 кон	M 606 3A4 007	5.219,-	
Привод, 3-рт, 230Vac, 3VA, 7Нм, 100сек., IP44	M 606 3L1 009	4.804,-	
Привод, 3-рт, 230Vac, 3VA, 7Нм, 100сек., IP44, 2 кон	M 606 3L4 003	5.219,-	

Приводы для клапанов DR



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Привод, 3-рт, 24Vac, 10Нм, 1.5мин., IP54	M 606 1A1 013	10.401,-	774
Привод, 3-рт, 24Vac, 20Нм, 1.6мин., IP54	M 606 1A1 021	13.389,-	
Привод, 3-рт, 24Vac, 30Нм, 2.3мин., IP54	M 606 1A1 039	14.864,-	
Привод, 3-рт, 24Vac, 40Нм, 3.5мин., IP54	M 606 1A1 047	15.810,-	
Привод, 3-рт, 24Vac, 40Нм, 1.2мин., IP55	VM M40 24F	15.810,-	
Привод, 3-рт, 230Vac, 10Нм, 1.5мин., IP54	M 606 1L1 019	9.683,-	
Привод, 3-рт, 230Vac, 20Нм, 1.6мин., IP54	M 606 1L1 027	12.632,-	
Привод, 3-рт, 230Vac, 30Нм, 2.3мин., IP54	M 606 1L1 035	14.107,-	
Привод, 3-рт, 230Vac, 40Нм, 3.5мин., IP54	M 606 1L1 043	14.795,-	
Привод, 3-рт, 230Vac, 40Нм, 1.2мин., IP55	VM M40 F	14.795,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Балансировочные клапаны Honeywell

Балансировочные клапаны Kombi-3-plus BLUE



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Внутренняя резьба DN10	V 501 0Y0 010	1.339,-	774
Внутренняя резьба DN15	V 501 0Y0 015	1.380,-	
Внутренняя резьба DN20	V 501 0Y0 020	1.585,-	
Внутренняя резьба DN25	V 501 0Y0 025	1.657,-	
Внутренняя резьба DN32	V 501 0Y0 032	3.465,-	
Внутренняя резьба DN40	V 501 0Y0 040	3.753,-	
Внутренняя резьба DN50	V 501 0Y0 050	6.281,-	
Внутренняя резьба DN65	V 501 0Y0 065	10.887,-	
Внутренняя резьба DN80	V 501 0Y0 080	17.445,-	



Наружная резьба DN10	V 501 0X0 010	1.447,-	774
Наружная резьба DN15	V 501 0X0 015	1.490,-	
Наружная резьба DN20	V 501 0X0 020	1.765,-	
Наружная резьба DN25	V 501 0X0 025	2.106,-	
Наружная резьба DN32	V 501 0X0 032	3.796,-	
Наружная резьба DN40	V 501 0X0 040	4.371,-	
Наружная резьба DN50	V 501 0X0 050	7.169,-	

7

Балансировочные клапаны Kombi-2-plus



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Внутренняя резьба DN15	V 503 2Y0 015	1.918,-	774
Внутренняя резьба DN20	V 503 2Y0 020	1.990,-	
Внутренняя резьба DN25	V 503 2Y0 025	2.092,-	
Внутренняя резьба DN32	V 503 2Y0 032	3.672,-	
Внутренняя резьба DN40	V 503 2Y0 040	3.927,-	
Внутренняя резьба DN50	V 503 2Y0 050	5.800,-	
Внутренняя резьба DN65	V 503 2Y0 065	10.061,-	
Внутренняя резьба DN80	V 503 2Y0 080	17.418,-	

Балансировочные клапаны Kombi-2-plus



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Внутренняя резьба DN10	V 500 0Y0 010	1.042,-	774
Внутренняя резьба DN15	V 500 0Y0 015	1.074,-	
Внутренняя резьба DN20	V 500 0Y0 020	1.242,-	
Внутренняя резьба DN25	V 500 0Y0 025	1.302,-	
Внутренняя резьба DN32	V 500 0Y0 032	2.748,-	
Внутренняя резьба DN40	V 500 0Y0 040	2.989,-	
Внутренняя резьба DN50	V 500 0Y0 050	5.771,-	
Внутренняя резьба DN65	V 500 0Y0 065	9.691,-	
Внутренняя резьба DN80	V 500 0Y0 080	16.820,-	



Наружная резьба DN10	V 500 0X0 010	1.200,-	774
Наружная резьба DN15	V 500 0X0 015	1.234,-	
Наружная резьба DN20	V 500 0X0 020	1.473,-	
Наружная резьба DN25	V 500 0X0 025	1.778,-	
Наружная резьба DN32	V 500 0X0 032	3.195,-	
Наружная резьба DN40	V 500 0X0 040	3.706,-	
Наружная резьба DN50	V 500 0X0 050	6.839,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Балансировочные клапаны Kombi-3-plus BLACK



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Внутренняя резьба DN10	V 510 0Y0 010	847,-	774
Внутренняя резьба DN15	V 510 0Y0 015	888,-	
Внутренняя резьба DN20	V 510 0Y0 020	1.056,-	
Внутренняя резьба DN25	V 510 0Y0 025	1.107,-	
Внутренняя резьба DN32	V 510 0Y0 032	2.335,-	
Внутренняя резьба DN40	V 510 0Y0 040	2.541,-	

Балансировочные клапаны Kombi-3-plus BLACK



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Наружная резьба DN10	V 510 0X0 010	972,-	774
Наружная резьба DN15	V 510 0X0 015	1.022,-	
Наружная резьба DN20	V 510 0X0 020	1.213,-	
Наружная резьба DN25	V 510 0X0 025	1.271,-	
Наружная резьба DN32	V 510 0X0 032	2.725,-	
Наружная резьба DN40	V 510 0X0 040	2.978,-	

Kombi-DU Diaphragm Unit



Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Диапазон давления 0,1...0,3 bar	V 501 2C0 103	2.623,-	774
Диапазон давления 0,3...0,6 bar	V 501 2C0 306	3.739,-	

Линейные клапаны и приводы Honeywell

2-х ходовой линейный клапан, PN16, резьбовое соединение, DN15-50, V5011R



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V5011R1000	DN15, Kvs 0.63, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 000	5.273,-	774
V5011R1018	DN15, Kvs 1.0, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 018	5.273,-	
V5011R1026	DN15, Kvs 1.6, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 026	5.273,-	
V5011R1034	DN15, Kvs 2.5, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 034	5.273,-	
V5011R1042	DN15, Kvs 4.0, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 042	5.273,-	
V5011R1059	DN20, Kvs 6.3, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 059	5.555,-	
V5011R1067	DN25, Kvs 10, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 067	5.932,-	
V5011R1075	DN32, Kvs 16, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 075	7.060,-	
V5011R1083	DN40, Kvs 25, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 083	8.567,-	
V5011R1091	DN50, Kvs 40, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 091	11.108,-	

3-х ходовой линейный клапан, PN16, внутренняя резьба DN15-50, V5013R



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V5013R1032	DN15, Kvs 2.5, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 032	5.273,-	774
V5013R1040	DN15, Kvs 4.0, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 040	5.273,-	
V5013R1057	DN20, Kvs 6.3, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 057	5.555,-	
V5013R1065	DN25, Kvs 10, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 065	5.932,-	
V5013R1073	DN32, Kvs 16, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 073	7.060,-	
V5013R1081	DN40, Kvs 25, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 081	8.567,-	
V5013R1099	DN50, Kvs 40, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 099	11.108,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

3-х ходовой линейный клапан, PN16, плоское уплотнение, DN15/20, V5833A



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V5833A1003	1/2", Kvs 0.25, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 003	2.022,-	774
V5833A1011	1/2", Kvs 0.4, 6.5 мм, 2...170°C	V583 3A1 011	2.022,-	
V5833A1029	1/2", Kvs 0.63, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 029	2.022,-	
V5833A1037	1/2", Kvs 1.0, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 037	2.022,-	
V5833A1045	1/2", Kvs 1.6, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 045	2.022,-	
V5833A3009	3/4", Kvs 2.5, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A3 009	2.781,-	
V5833A1052	3/4", Kvs 2.5, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 052	2.781,-	
V5833A3017	3/4", Kvs 4.0, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A3 017	3.255,-	
V5833A1060	3/4", Kvs 4.0, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 060	3.255,-	

3-х ходовой линейный клапан с байпасом, PN16, плоское уплотнение, DN15/20, V5833C



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V5833C1066	1/2", Kvs 0.25, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 066	2.371,-	774
V5833C1009	1/2", Kvs 0.4, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 009	2.371,-	
V5833C1017	1/2", Kvs 0.63, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 017	2.371,-	
V5833C1025	1/2", Kvs 1.0, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 025	2.371,-	
V5833C1033	1/2", Kvs 1.6, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 033	2.371,-	
V5833C1041	3/4", Kvs 2.5, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 041	3.667,-	
V5833C1140	3/4", Kvs 2.5, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 140	3.667,-	
V5833C1152	3/4", Kvs 4.0, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 152	3.667,-	
V5833C1058	3/4", Kvs 4.0, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 058	3.667,-	

7

2-х ходовой линейный клапан, PN16, фланц. исполнение, DN15-150, V5328A /V5049A



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V5328A1138	DN15, Kvs 0.25, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 138	12.357,-	774
V5328A1146	DN15, Kvs 0.4, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 146	12.357,-	
V5328A1153	DN15, Kvs 0.63, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 153	12.357,-	
V5328A1005	DN15, Kvs 1.0, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 005	12.357,-	
V5328A1013	DN15, Kvs 1.6, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 013	12.357,-	
V5328A1021	DN15, Kvs 2.5, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 021	12.357,-	
V5328A1039	DN15, Kvs 4.0, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 039	12.357,-	
V5328A1047	DN20, Kvs 4.0, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 047	12.357,-	
V5328A1054	DN20, Kvs 6.3, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 054	12.357,-	
V5328A1062	DN25, Kvs 10, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 062	12.357,-	
V5328A1070	DN32, Kvs 16, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 070	15.172,-	
V5328A1088	DN40, Kvs 25, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 088	18.555,-	
V5328A1096	DN50, Kvs 40, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 096	22.941,-	
V5328A1104	DN65, Kvs 63, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 104	26.964,-	
V5328A1112	DN80, Kvs 100, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 112	39.852,-	
V5328A1195	DN100, Kvs 160, 38 мм, 2...200°C	V 532 8A1 195	62.886,-	
V5328A1203	DN125, Kvs 250, 38 мм, 2...200°C	V 532 8A1 203	84.179,-	
V5328A1211	DN150, Kvs 360, 38 мм, 2...200°C	V 532 8A1 211	87.138,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

2-х ходовой линейный клапан, PN16, для больших перепадов давления, DN15-150, V5016A



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V5016A1010	DN15, Kvs 0.4, 20 мм, 2...80°C	V 501 6A1 010	17.231,-	774
V5016A1028	DN15, Kvs 6.3, 20 мм, 2...80°C	V 501 6A1 028	17.231,-	
V5016A1036	DN15, Kvs 1.0, 20 мм, 2...80°C	V 501 6A1 036	17.231,-	
V5016A1044	DN15, Kvs 1.6, 20 мм, 2...80°C	V 501 6A1 044	17.231,-	
V5016A1051	DN15, Kvs 2.5, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 051	17.231,-	
V5016A1069	DN15, Kvs 4.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 069	17.231,-	
V5016A1077	DN20, Kvs 6.3, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 077	17.231,-	
V5016A1085	DN25, Kvs 10.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 085	17.231,-	
V5016A1093	DN32, Kvs 16.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 093	21.306,-	
V5016A1101	DN40, Kvs 25.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 101	28.717,-	
V5016A1119	DN50, Kvs 40.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 119	33.348,-	
V5016A1127	DN65, Kvs 63.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 127	40.760,-	
V5016A1135	DN80, Kvs 100.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 135	57.433,-	

3-х ходовой линейный клапан, PN6, фланц. исполнение, DN50-150, V5329C / V5015A



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V5329C1067	DN50, Kvs 40, 20 мм, 2.170 °C	V 532 9C1 067	18.958,-	774
V5329C1075	DN65, Kvs 63, 20 мм, 2.170 °C	V 532 9C1 075	22.132,-	
V5329C1083	DN80, Kvs 100, 20 мм, 2.170 °C	V 532 9C1 083	28.577,-	
V5015A1151	DN100, Kvs 140, 38 мм, 2...120 °C	V 501 5A1 151	46.880,-	
V5015A1169	DN125, Kvs 215, 38 мм, 2...120 °C	V 501 5A1 169	61.546,-	
V5015A1177	DN150, Kvs 310, 38 мм, 2...120 °C	V 501 5A1 177	86.627,-	

Привод, 3-х позиционный, для зонного регулирования

Подходит для клапанов V5822, V5823, V5825, V5832, V5833
180 Н, 6,5 мм, 150 сек.



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
M7410C1007	Привод, 3-рт, 180N, 24 Vac, 1.5 м кабель	M 741 0C1 007	3.260,-	774
M6410C2023	Привод, 3-рт, 180N, 24 Vac, руч. управ., 1.5 м кабель	M 641 0C2 023	3.840,-	
M6410C4029	Привод, 3-рт, 180N, 24 Vac, руч. управ.	M 641 0C4 029	5.547,-	
M6410L2023	Привод, 3-рт, 180N, 230 Vac, руч. управ., 1.5 м кабель	M 641 0L4 029	6.059,-	

300 Н, 6,5 мм, 150 сек.



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
M7410C1015	Привод, 3-рт, 300N, 24 Vac, 1.5 м кабель	M 741 0C1 015	3.414,-	774
M6410C2031	Привод, 3-рт, 300N, 24 Vac, 1.5 м кабель	M 641 0C2 031	4.267,-	
M6410C4037	Привод, 3-рт, 300N, 24 Vac, руч. управ.	M 641 0C4 037	5.888,-	
M6410L2031	Привод, 3-рт, 300N, 230 Vac, руч. управ., 1.5 м кабель	M 641 0L2 031	5.376,-	
M6410C3021	Привод, 3-рт, 180N, 24 Vac, руч. управ.	M 641 0C3 021	5.547,-	
M6410L4037	Привод, 3-рт, 300N, 230 Vac, руч. управ.	M 641 0L4 037	7.083,-	

Привод, 3-х позиционный, для зонного регулирования

Подходит для клапанов V5822, V5823, V5825, V5832, V5833
180 Н, 6,5 мм, 150 сек.



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
ML7430E1005	Привод, 0/2...10V, 400N, 15 сек., 24 Vac,	ML 743 0E1 005	9.284,-	774
ML7435E1004	Привод, 0/2...10V, 400N, 60 сек., 24 Vac, с возвр. пружиной	ML 743 5E1 004	11.937,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Привод, 3-х позиционный, 600 Н, ручное управление

Подходит для клапанов V5011, V5013, V5049, V5050, V5328, V5329, V5088



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
ML6420A3007	Привод, 3-рт, 600 Н, 24 V, 20 мм, 1.0 мин, IP54	ML 642 0A3 007	15.825,-	774
ML6420A3023	Привод, 3-рт, 600 Н, 24 Vac, 20 мм, 0.5 мин, IP54	ML 642 0A3 023	16.446,-	
ML6420A3015	Привод, 3-рт, 600 Н, 230 Vac, 20 мм, 1.0 мин, IP54	ML 642 0A3 015	15.825,-	
ML6420A3031	Привод, 3-рт, 600 Н, 230 Vac, 20 мм, 0.5 мин, IP54	ML 642 0A3 031	16.446,-	

Привод , 0/2...10V=, 600 Н



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
ML7420A6009	Привод, 0/2...10V, 600N, 24V, 5VA, 20 мм, 1.0 мин	ML 742 0A6 009	19.978,-	774
ML7420A6017	Привод, 0/2...10V, 600N, 24V, 7VA, 20 мм, 0.5 мин	ML 742 0A6 017	20.741,-	
ML7420A6025	Привод, 0/2...10V, 600N, 24V, 5VA, 20 мм, 1.0 мин	ML 742 0A6 025	14.771,-	

Привод, 3-х позиционный, 600 Н, ручное управление

Подходит для клапанов V5011, V5013, V5049, V5050, V5328, V5329, V5088



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
ML6421A3005	Привод, 3-рт, 1800 Н, 24Vac, 20 мм, 1.9 мин, IP54	ML 642 1A3 005	24.138,-	774
ML6421A3013	Привод, 3-рт, 1800 Н, 230Vac, 20 мм, 1.9 мин, IP54	ML 642 1A3 013	25.826,-	
ML6421B3004	Привод, 3-рт, 1800 Н, 24Vac, 38 мм, 3.5 мин, IP54	ML 642 1B3 004	23.430,-	
ML6421B3012	Привод, 3-рт, 1800 Н, 230Vac, 38 мм, 3.5 мин, IP54	ML 642 1B3 012	25.826,-	

Привод , 0/2...10V=, 1800 Н, ручное управление



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
ML7421A3004	Привод, 0/2_10V, 1800 Н, 24Vac, 20 мм, 1.9 мин	ML 742 1A 304	29.928,-	774
ML7421B3003	Привод, 0/2_10V, 1800 Н, 24Vac, 38 мм, 3.5мин	ML 742 1B3 003	31.298,-	

7

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



Установки умягчения воды

Глава 8

Водоподготовка

Фильтры	• Фильтры	стр. 122
Оборудование для водоподготовки	• Оборудование для водоподготовки HydroTech • Оборудование для водоподготовки BWT	стр. 123 стр. 127

Фильтр тонкой очистки Logafix с обратной промывкой и поворотным соединительным фланцем

- Устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе
- Рабочая среда – вода
- Минимальное рабочее давление 1,5 бар
- Максимальное рабочее давление 16 бар
- Максимальная рабочая температура 30 °С
- Фильтр тонкой очистки состоит из корпуса с манометром, соединений с наружной резьбой, поворотного соединения с фланцевым уплотнением и винтами крепления, прозрачной чаши фильтра, фильтра тонкой очистки, шарового клапана с дренажным штуцером, накидного гаечного ключа для чаши фильтра



Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
3/4"	80 532 060	5.230,-	
1"	80 532 064	5.374,-	333
1 1/4"	80 532 068	5.729,-	

Комбинированный фильтр Logafix с обратной промывкой и поворотным соединительным фланцем

- Устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе
- Рабочая среда – вода
- Давление на входе не более 16,0 бар
- Давление на выходе от 1,5 до 6,0 бар
- Максимальная рабочая температура 30 °С
- Комбинированный фильтр состоит из корпуса с манометром, клапана понижения давления, соединений с наружной резьбой, поворотного соединения с фланцевым уплотнением и винтами крепления, прозрачной чаши фильтра, фильтра тонкой очистки, шарового клапана с дренажным штуцером, накидного гаечного ключа для чаши фильтра



Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
3/4"	80 532 080	5.927,-	
1"	80 532 084	6.096,-	333
1 1/4"	80 532 088	6.463,-	

8

Фильтрующая станция Logafix с обратной промывкой и поворотным соединительным фланцем

- Устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе
- Рабочая среда – вода
- Давление на входе не более 16,0 бар
- Давление на выходе от 1,5 до 6,0 бар
- Максимальная рабочая температура 30 °С
- Фильтрующая станция состоит из корпуса с манометром, клапана понижения давления, обратного клапана, соединений с наружной резьбой, поворотного соединения с фланцевым уплотнением и винтами крепления, прозрачной чаши фильтра, фильтра тонкой очистки, шарового клапана с дренажным штуцером, накидного гаечного ключа для чаши фильтра



Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
3/4"	80 532 100	6.139,-	
1"	80 532 104	6.263,-	333
1 1/4"	80 532 108	6.889,-	

Привод обратной промывки для полностью автоматической очистки фильтра



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Привод Z11S для фильтров Logafix	Z11S-A	7.396,-	
Привод Z74A для фильтров Logafix	Z74A-A	6.340,-	333

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Оборудование для водоподготовки HydroTech

Назначение: Установки умягчения HYDROTECH применяются для удаления из обрабатываемой воды, ионов Са и Mg, обуславливающих жесткость воды. Данный тип установок используется для снижения отложений на теплообменных поверхностях (накипи), снижении известковых отложений на поверхностях трубопро-

водов, придании воды более комфортных свойств. Широкий ряд производительностей позволяет использовать данные установки, как в бытовых системах водоподготовки, так и в крупных промышленных объектах.

Установки умягчения воды непрерывного действия



Состоит из двух корпусов фильтров, оснащенных общим управляющим клапаном и бака-солерастворителя. Корпус каждого фильтра изготовлен из полиэтилена высокой плотности с наружным покрытием из стекловолокна на эпоксидной смоле. В корпусе имеется верхнее резьбовое отверстие для установки дренажно-распределительной системы, загрузки фильтрующих материалов, крепления управляющего клапана. Для переключения потоков во время промывки фильтра используется многоходовой клапан, управляемый электронным (или электромеханическим контроллером). Бак-солерастворитель используется для автоматического приготовления раствора поваренной соли, предназначенного для проведения регенерации загрузки.

В качестве загрузки используются сильнокислотные катионообменные смолы в Na-форме (дополнительная опция). Для проведения регенерации катионообменной смолы требуется заказывать таблетированную соль (дополнительная опция).

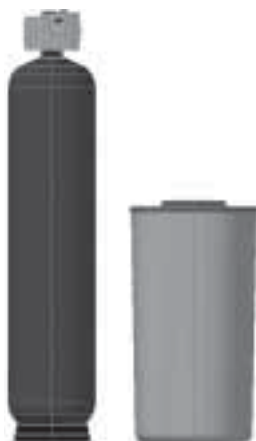
Для установки системы подготовки воды необходимо:

- рабочее давление – 2,5 - 6,0 (bar);
- температура исходной воды – не менее 5 °С и не более 35 °С;
- помещение с температурой воздуха не менее 5 °С и не более 35 °С;
- обязательно наличие канализации обеспечивающей расходы на промывку фильтров;
- напряжение электрической сети – 220В ±10%, 50 Гц, с заземлением

Модель	Производительность (номинальная/максимальная), м³/ч	Размеры корпуса фильтра (высота / диаметр) (мм)	Количество ионообменной смолы в каждой колонне(л)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
STF 0844-9000	0,8-1,0	1120/205	25	5051НТ	59.438,-	775
STF 1054-9000	1,4-1,8	1370/255	45	5053НТ	63.525,-	
STF 1248-9000	1,7-2,2	1220/305	55	5054НТ	72.670,-	
STF 1465-9000	3,0-4,0	1650/355	100	5056НТ	90.381,-	
STF 1665-9000	3,8-5,0	1665/406	125	5057НТ	95.877,-	
STF 1865-9500	5,3-7,0	1650/460	175	7309НТ	218.263,-	
STF 2160-9500	6,0-8,0	1525/535	200	5060НТ	244.841,-	
STF 2469-9500	9,8-13,0	1752/610	325	5061НТ	299.546,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Установки умягчения воды периодического действия



Состоит из корпуса фильтра, бака-солеерастворителя и управляющего клапана. Корпус фильтра изготовлен из полиэтилена высокой плотности с наружным покрытием из стекловолокна на эпоксидной смоле. В корпусе имеется верхнее резьбовое отверстие для установки дренажно-распределительной системы, загрузки фильтрующих материалов, крепления управляющего клапана. Для переключения потоков во время промывки фильтра используется многоходовой клапан, управляемый электронным (или электромеханическим контроллером). Бак-солеерастворитель используется для автоматического приготовления раствора поваренной соли, предназначенного для проведения регенерации загрузки. В качестве загрузки используются сильнокислотные катионообменные смолы в Na-форме (дополнительная опция). Для проведения регенерации катионообменной смолы

требуется заказывать таблетированную соль (дополнительная опция).

Установка умягчения периодического действия поставляется в двух вариантах:

- С управлением по таймеру – SET;
- С электронным управлением (возможна регенерация по таймеру; при подключении внешнего водосчетчика возможна немедленная или отложенная регенерация по водосчетчику) – SEM;

Для установки системы подготовки воды необходимо:

- рабочее давление – 2,5 - 6,0 (bar);
- температура исходной воды – не менее 5 °С и не более 35 °С;
- помещение с температурой воздуха не менее 5 °С и не более 35 °С.

Модель (SEM)	Производительность (номинальная/максимальная), м³/ч	Размеры корпуса фильтра (высота / диаметр), мм	Количество ионообменной смолы в каждой колонне, л	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
SSF 0844-5600	0,8-1,0	1126/208	25	503 3НТ	28.149,-	775
SSF 1054-5600	1,4-1,8	1387/257	45	349 7НТ	30.181,-	
SSF 1248-5600	1,7-2,2	1235/304	55	503 6НТ	35.746,-	
SSF 1465-7700	3,0-4,0	1650/369	100	668 5НТ	47.292,-	
SSF 1665-7700	3,8-5,0	1650/406	125	643 9НТ	66.342,-	
SSF 1865-7700	5,3-7,0	1746/469	175	639 0НТ	74.448,-	
SSF 2160-2850	6,0-8,0	1640/552	200	504 6НТ	138.966,-	
SSF 2469-2850	9,8-13,0	1890/610	325	504 7НТ	172.610,-	
SSF 3072-2900	15,0-20,0	2050/770	500	504 9НТ	219671,-	
SSF 3672-2900	19,5-26,0	2150/927	650	832 9НТ	254.886,-	

8

Установки умягчения воды кабинетного типа HydroTech SCF



Состоит из корпуса фильтра, совмещенного с бак-солеерастворителем и управляющего клапана. Корпус фильтра изготовлен из полиэтилена высокой плотности с наружным покрытием из стекловолокна на эпоксидной смоле. В корпусе имеется верхнее резьбовое отверстие для установки дренажно-распределительной системы, загрузки фильтрующих материалов, крепления управляющего клапана. Для переключения потоков во время промывки фильтра используется многоходовой клапан, управляемый электронным (или электромеханическим контроллером). Бак-солеерастворитель используется для автоматического приготовления раствора поваренной соли, предназначенного для проведения регенерации загрузки. В качестве загрузки используются сильнокислотные катионообменные смолы в Na-форме (дополнительная опция). Для проведения регенерации катионообменной смолы требуется заказывать таблетированную соль (дополнительная опция).

Установка умягчения кабинетного типа поставляется в двух вариантах:

- С управлением по таймеру – SET;
- С электронным управлением (возможна регенерация по таймеру; при подключении внешнего водосчетчика возможна немедленная или отложенная регенерация по водосчетчику) – SEM;

Для установки системы подготовки воды необходимо:

- рабочее давление – 2,5 - 6,0 (bar);
- температура исходной воды – не менее 5 °С и не более 35 °С;
- помещение с температурой воздуха не менее 5 °С и не более 35 °С.
- обязательно наличие канализации обеспечивающей расходы на промывку фильтров;
- напряжение электрической сети – 220В ±10%, 50 Гц, с заземлением.

Модель (SEM)	Производительность (номинальная/максимальная), м³/ч	Размеры корпуса фильтра (высота / длина / ширина), мм	Количество ионообменной смолы в каждой колонне, л	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
SCF 0717-5600	0,16 - 0,32	637 / 559 / 316	7	596 8НТ	29.742,-	775
SCF 0730-5600	0,3 - 0,6	1006 / 559 / 316	15	500 7НТ	31.682,-	
SCF 0835-5600	0,4 - 0,8	1127 / 559 / 316	20	500 8НТ	33.760,-	
SCF 1035-5600	0,6 - 1,2	1127 / 559 / 316	30	500 9НТ	35.931,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Загрузочные материалы для установок умягчения

Наименование	Единица измерения	Артикул	Цена, руб за ед. изм.	Группа скидок
Катионит Purolite C-100E, мешок 25 л	1 литр	845 3HT	148,—	
Катионит TULSION T-42 Na, мешок 25 л	1 литр	969 7HT	127,—	775
Соль таблетированная, мешок 25 кг	1 кг	47 8HT	31,—	

Автоматическая установка фильтрации и обезжелезивания

Назначение: Установки фильтрации и обезжелезивания HYDRO-TECH FSF многофункциональные устройства. В зависимости от типа применяемого фильтрующего материала они предназначены для очистки воды из различных источников от повышенных концентраций загрязнений таких как: мутность (взвешенные ве-

щества), цветность, железо, марганец, сероводород, перманганатная окисляемость (органические загрязнения) или активный свободный хлор. Широкий модельный ряд позволяет использовать данные установки, как в бытовых системах водоподготовки, так и в крупных промышленных объектах.



Установка состоит из корпуса фильтра, фильтрующей загрузки и управляющего клапана. Корпус фильтра изготовлен из полиэтилена высокой плотности с наружным покрытием из стекловолокна на эпоксидной смоле. В каждом корпусе имеется верхнее резьбовое отверстие для установки дренажно-распределительной системы, загрузки фильтрующих материалов, крепления управляющего клапана. Для переключения потоков во время промывки фильтра используется многоходовой клапан, управляемый электронным (или электромеханическим контроллером). В качестве загрузки используются импортные фильтрующие или каталитические загрузки, в зависимости от показателей исходной воды (дополнительная опция).

Для установки системы подготовки воды необходимо:

- рабочее давление – 2,5 - 6,0 (bar);
- температура исходной воды – не менее 5 °С и не более 35 °С;
- помещение с температурой воздуха не менее 5 °С и не более 35 °С;
- обязательно наличие канализации обеспечивающей расходы на промывку фильтров;
- напряжение электрической сети – 220В ±10%, 50 Гц, с заземлением.

Модель	Производительность (номинальная/максимальная), м³/ч	Размеры корпуса фильтра (высота / диаметр), мм	Количество ионообменной смолы в каждой колонне, л	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
FSF 0844-5000	0,4-0,7	1126/208	20	507 6HT	18.196,—	775
FSF 1054-5000	0,6-1,0	1387/257	40	349 6HT	20.228,—	
FSF 1248-5000	0,9-1,5	1229/304	50	507 9HT	23.831,—	
FSF 1465-5000	1,2-2,0	1665/369	100	508 5HT	31.982,—	
FSF 1665-7700	1,5-2,5	1665/406	120	599 8HT	38.956,—	
FSF 1865-7700	2,0-3,3	1748/469	170	594 6HT	47.038,—	
FSF 2160-2850	2,7-4,5	1608/552	200	509 5HT	94.514,—	
FSF 2469-2850	3,5-5,8	1845/610	300	509 7HT	115.551,—	
FSF 3072-3150	5,5-9,0	2050/770	420	510 0HT	185.242,—	
FSF 3672-3150	8,0-13,0	2150/927	535	510 1HT	215.723,—	

Фильтрующие и каталитические материалы

Наименование	Единица измерения	Артикул	Цена, руб за ед. изм.	Группа скидок
Каталитический материал BIRM, мешок 28,3 л	1 мешок	79 2HT	4.023,—	775
Каталитический материал MTM, мешок 28,3 л	1 мешок	93 4HT	4.663,—	
Каталитический материал MGS Plus, мешок 14 л	1 мешок	1 007 7HT	2.909,—	
Сорбент AC, фракция 0,35 - 0,5, мешок 60 л	1 мешок	754 8HT	4.756,—	
Фильтрующий материал FILTER AG, мешок 28,3 л	1 мешок	541 0HT	1.272,—	
Активированный уголь гранулированный 207C (кокосовый), мешок 50 л	1 литр	821 HT	136,—	
Кварцевый песок, фракции: 0,7-1,2; 0,8-2; 1-3; 2-5, кг	1 кг	642 2HT	20,—	

Окислители для применения каталитических материалов

Наименование	Единица измерения	Артикул	Цена, руб за ед. изм.	Группа скидок
Перманганат калия (сухой), кг	1 кг	79 1HT	692,—	775
Гипохлорит натрия, канистра 25 кг	1 канистра	774 9HT	1.985,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Комплекс пропорционального дозирования



Назначение: Комплексы пропорционального дозирования предназначены для дозирования в поток обрабатываемой воды окисляющих или коррекционных реагентов. Широкий ряд производительностей позволяет использовать данные установки, как в бытовых системах водоподготовки, так и в крупных промышленных объектах.

Комплекс дозирования состоит из дозирочной емкости, дозирующего насоса и водосчетчика с импульсным выходом. Дозирочная емкость изготовлена из полиэтилена высокой плотности. На наружную поверхность нанесены отметки заполненного объема. Для осуществления подачи реагента в поток обрабатываемой воды используется мембранный дозирующий насос с цифровым или аналоговым управлением. Пропорциональность дозирования осуществляется посредством водосчетчика с импульсным выходом, устанавлива-

емого на обрабатываемую воду. В качестве дозируемой среды используются окисляющие или коррекционные реагенты, в зависимости от задачи комплекса пропорционального дозирования (дополнительная опция).

Для установки системы подготовки воды необходимо:

- рабочее давление – 2,5 - 6,0 (bar);
- температура исходной воды – не менее 5 °С и не более 35 °С;
- помещение с температурой воздуха не менее 5 °С и не более 35 °С;
- обязательно наличие канализации обеспечивающей расходы на промывку фильтров;
- напряжение электрической сети – 220В ±10%, 50 Гц, с заземлением.

Модель	Габариты емкости, (высота / диаметр), мм	Присоединительный размер счетчика, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
6E1	470/790	-	845 6НТ	26.334,-	
6E2	470/790	-	894 1НТ	27.636,-	
6E151	470/790	15	696 6НТ	28.437,-	
6E201	470/790	20	887 5НТ	29.372,-	
6E25N1	470/790	25	857 6НТ	33.177,-	
6E32N1	470/790	32	962 7НТ	33.777,-	775
6E40N1	470/790	40	845 5НТ	38.317,-	
6E50N1	470/790	50	885 3НТ	50.733,-	
6E6510N2	550/1030	65	905 0НТ	54.004,-	
6E8010N2	550/1030	80	905 1НТ	58.109,-	
6E10010N2	550/1030	100	905 2НТ	60.045,-	

8

Коррекционные реагенты

Для котловой обработки

- **HydroChem 140** применяется для связывания остаточного растворенного кислорода и предотвращения кислородной коррозии в ходе эксплуатации паровых и водогрейных котлов низкого и среднего давления.
- **HydroChem 160** – комплексный реагент для коррекционной обработки воды и удаления остаточного кислорода в паровых котлах и теплосистемах. HydroChem 160 используется с целью снижения коррозии и накипеобразования в котлах низкого и среднего давления.
- **HydroChem 160/1** – это комплексный жидкий химический продукт, применяемый для контроля процессов коррозии и накипеобразования и повышения pH в котлах низкого и среднего давления.
- **HydroChem 170** – предназначен для обработки котловой воды паровых котлов, подпитка которых осуществляется обессолен-

ной или умягченной водой. Это жидкий щелочной химический продукт, применяемый для контроля pH в котлах низкого и среднего давления.

- **HydroChem 110** – применяется в оборотных системах водоснабжения, в системах теплоснабжения и ГВС, в парогенераторных установках для полного предотвращения образования отложений во всех узлах теплоэнергетической системы, значительное снижение интенсивности коррозии металлических частей оборудования;
- **HydroChem 710/35A** – это продукт применяется для контроля процессов коррозии и накипеобразования в закрытых системах теплоснабжения низкого и среднего давления, которые в составе оборудования имеют цветные металлы.

Промывка теплообменного оборудования

- **HydroChem 530A** – концентрированный комплексный продукт для удаления карбонатных и железистых отложений, образующихся в трубках конденсаторов, бойлеров, водогрейных котлов и теплообменного оборудования и т. д.
- **HydroChem 530B** – концентрированный комплексный продукт для удаления карбонатных и железистых отложений, образующихся в трубках конденсаторов, бойлеров, водогрейных котлов и теплообменного оборудования и т.д. Можно использовать для

очистки, если в составе оборудования присутствуют медные и медьсодержащие (латунь) сплавы.

- **HydroChem 530B** – концентрированный комплексный продукт для удаления карбонатных и железистых отложений, образующихся в трубках конденсаторов, бойлеров, водогрейных котлов и теплообменного оборудования и т.д., изготовленного из нержавеющей стали.

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Защита линии пароконденсатопровода

- **HydroChem 710/29п** – комплексный реагент на основе нейтрализующих аминов, предназначен для обработки линий конденса-

сата и их защиты от уголекислотной коррозии.

Наименование	Единица измерения	Артикул	Цена, руб за ед. изм.	Группа скидок
Гидрохим 110 ингибитор (Zn), канистра 22 кг	1 канистра	686 6HT	4.616,-	775
Гидрохим 140, канистра 22 кг	1 канистра	686 5HT	3.901,-	
Гидрохим 160, канистра 20 кг	1 канистра	691 8HT	4.137,-	
Гидрохим 160/1, канистра 20 кг	1 канистра	81 3HT	3.251,-	
Гидрохим 170, канистра 20 кг	1 канистра	343 0HT	4.196,-	
Гидрохим 520, канистра 18,5 л	1 канистра	552 7HT	13.033,-	
Гидрохим 530 (20 кг)	1 канистра	663 0HT	3.842,-	
Гидрохим 620 (20 кг)	1 канистра	111 7HT	3.694,-	
Гидрохим HT-710/29П, канистра 20 кг	1 канистра	84 3HT	6.649,-	

Оборудование для водоподготовки BWT

Фильтры обезжелезивания и деманганации ERF/ MSF

- Фильтры ERF и MSF предназначены для удаления железа и марганца из воды
- «Условия эксплуатации: рабочее давление 3-7 бар, максимальная температура воды/воздуха в помещении - 30/40 °С, электропитание 220 В/50 Гц.»

- Фильтрующие материалы ERF: Bewaclean, Birm, Manganese Greensand, Pyrolox, Filter AG, MTM.
- Фильтрующие материалы MSF: кварцевый песок различных фракций и гидроантрацит.



Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
ERF 25/10	50 000 BW	41.603,-	776
ERF 25/12	50 001 BW	48.615,-	
ERF 25/13	50 002 BW	50.999,-	
ERF 27/14	50 003 BW	68.435,-	
ERF 27/16	50 004 BW	75.634,-	
ERF 27/18	50 005 BW	93.818,-	
MSF 25/10	50 200 BW	37.163,-	
MSF 25/12	50 201 BW	43.052,-	
MSF 25/13	50 202 BW	45.016,-	
MSF 27/14	50 203 BW	58.993,-	
MSF 27/16	50 204 BW	62.452,-	
MSF 27/18	50 205 BW	78.813,-	

Технические характеристики

Тип ERF/MSF	25/10	25/12	25/13	27/14	27/16	27/18
Присоединительный размер DN, мм	25	25	25	25	25	25
Номинальная производительность, м³/ч	0,5	0,7	0,9	1	1,3	1,6
Максимальная производительность, м³/ч	0,7	1,1	1,3	1,5	2,0	2,4
Диаметр фильтра, мм	254	305	330	355	406	460
Общая высота, мм	1600	1550	1600	1850	1850	1950
Мин. подача воды для промывки фильтра, м³/ч	1,6	1,6	2,7	3,2	3,2	4,5

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Фильтры с активированным углем АКФ

- Фильтры АКФ предназначены для удаления свободного хлора и органических соединений из воды, а так же для улучшения органолептических свойств воды (удаление запахов и привкусов).
- Фильтрующие материалы: активированный уголь.
- Условия эксплуатации: рабочее давление 3 - 7 бар, максимальная температура воды/воздуха в помещении 30/40 °С, электропитание 220 В/50 Гц.



Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
АКФ 25/10	50 300 BW	39.547,-	
АКФ 25/13	50 302 BW	48.522,-	776
АКФ 27/18	50 305 BW	87.647,-	

Технические характеристики

Тип АКФ	25/10	25/13	27/18
Присоединительный размер DN, мм	25	25	25
Номинальная производительность, м³/ч	0,7	1,3	2,4
Максимальная производительность, м³/ч	1,3	2,3	4,0
Диаметр фильтра, мм	254	330	460
Общая высота, мм	1600	1600	1950
Мин. подача воды для промывки фильтра, м³/ч	1,6	2,7	4,5

Установки умягчения периодического действия Rondomat 56 WZ



- Одноколонный умягчитель поставляется с управлением по водосчетчику (немедленная регенерация) — WZ;
- Условия эксплуатации: рабочее давление 3–7 бар, максимальная температура 30/40 °С, электропитание 220 В/50 Гц.

Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Rondomat 56 WZ 80	15 301 BW	41.510,-	
Rondomat 56 WZ 160	15 303 BW	50.204,-	776
Rondomat 56 WZ 200	15 304 BW	57.871,-	
Rondomat 56 WZ 250	15 305 BW	61.610,-	

Технические характеристики

Тип RONDONAT 56 WZ	80	160	200	250
Присоединительный размер DN, мм	25	25	25	25
Номинальная производительность, м³/ч	1,0	1,5	2,2	2,6
Перепад давления при ном. производительности, бар	0,5	0,6	0,7	0,8
Рабочая обменная емкость установки, м³ x d	80	160	200	250
Расход поваренной соли на 1 регенерацию, кг	3,8	7,5	9,4	11,2
Габариты, Ш x Г x В, мм	810x500x1330	910x550x1590	950x550x1540	990x550x1580

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Euromat 100-300 Z, SE/WZ



- Одноколонный умягчитель поставляется в двух вариантах:
С управлением по таймеру – Z;
С управлением по водосчетчику – SE/WZ;
- Условия эксплуатации:
рабочее давление 3,5–6 бар, макс. температура воды/воздуха в помещении 30/40 °С, электропитание 220 В/50 Гц.

Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Euromat 100 Z	11 190 BW	70.277,–	776
Euromat 200 Z	11 191 BW	88.343,–	
Euromat 300 Z	11 192 BW	111.710,–	
Euromat 100 SE/WZ	11 193 BW	71.685,–	
Euromat 200 SE/WZ	11 194 BW	86.865,–	
Euromat 300 SE/WZ	11 195 BW	118.702,–	

Технические характеристики

Тип EUROMAT Z, SE/WZ	100	200	300
Присоединительный размер DN, мм	32	32	32
Ном. производительность при подмесе до остаточной жесткости 8 d°, м³/час	2,5	3,0	3,5
Рабочая обменная емкость установки, м³ x d°	100	200	300
Расход поваренной соли на 1 регенерацию установки, кг	5	10,5	15,5
Возможный запас поваренной соли в емкости, кг	75	150	150
Габариты, Ш x Г x В, мм	1000x530x1340	1100x600x1585	1230x700x1600

8

Установки умягчения непрерывного действия Rondomat 91 DWZ



- Двухколонный умягчитель поставляется в двух вариантах:
С электромеханическим управлением по водосчетчику — DWZ;
- Двухколонный умягчитель работает в маятниковом режиме (обеспечивает непрерывную подготовку умягченной воды).
- Условия эксплуатации:
рабочее давление 3–7 бар, максимальная температура воды/воздуха в помещении 30/40 °С, электропитание 220 В/50 Гц.

Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Rondomat 91 DWZ 40	15 600 BW	62.826,–	776
Rondomat 91 DWZ 120	15 602 BW	75.727,–	
Rondomat 91 DWZ 160	15 603 BW	84.983,–	
Rondomat 91 DWZ 250	15 605 BW	107.841,–	

Технические характеристики

Тип Rondomat 91 DWZ	40	120	160	250
Присоединительный размер DN, мм	25	25	25	25
Ном. производительность, м³/ч	0,5	1,5	2,0	3,0
Перепад давления при ном. производительности, бар	0,5	0,7	0,6	0,7
Перепад давления при макс. производительности, бар	1,0	1,2	1,2	1,0
Расход поваренной соли на 1 регенерацию установки, кг	2	6	8	12
Габариты, Ш x Г x В, мм	1085x440x1045	1035x440x1120	1565x440x1120	1565x500x1275

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Одноколонный компактный фильтр умягчитель AQUADIAL softlife



- Применяется в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения квартир и коттеджей, а также в системах водоподготовки для подпитки систем отопления.
- Возможность регулировки жёсткости воды. Наличие в комплекте клапана подмеса.
- Компактность. Требуется мало места.
- Резервный источник питания на 72 часа. Сохраняются все настройки.
- Удобный в настройке и эксплуатации блок управления.
- Экономия воды и соли за счёт пропорционального солепотребления.
- Стабильно работает при низком давлении в системе (не менее 1 бара)
- Автоматическая дезинфекция ионообменной смолы фильтра в процессе регенерации (серия Bio).

Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
AQUADIAL softlife 10/10 Bio	BWTAQSL10BW	23.770,-	776
AQUADIAL softlife 25/25 Bio	BWTAQSL25BW	29.764,-	

Технические характеристики

Тип AQUADIAL softlife		10/10 Bio	25/25 Bio
Номинальный расход в соотв. с EN 14743	л/ч	1440	1680
Номинальное давление	бар	4	4
Рабочее давление (мин./макс.)	бар	1.0 / 8.0	1.0 / 8.0
Рабочая обменная емкость	м³х°dH	26	75
Количество ионообменной смолы	л	10	25
Емкость резервуара для рассола	кг	12	24
Расход соли на одну регенерацию	кг	01.май	3.0
Расход воды на одну регенерацию	л	85	145
Температура воды (мин./макс.)	°C	30	30
Подсоединение к электрической сети	В/Гц	230 / 50	230 / 50
Размеры: ширина x глубина x высота	мм	270 x 480 x 523	270 x 480 x 804
Вес в рабочем состоянии, прикл.	кг	40	70

8

Установки умягчения воды кабинетного типа Bewamat +

- Одноколонный компактный умягчитель применяется в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляется в трех вариантах:
С управлением по водосчетчику (отложенная/немедленная регенерация) — SE;
- С управлением по водосчетчику (отложенная/немедленная регенерация) с дезинфекцией смолы – Bio.
- Условия эксплуатации:
рабочее давление 2,5–6 бар, максимальная температура воды/воздуха в помещении 30/40 °C, электропитание 220 В/50 Гц.



Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Bewamat Z 25+	B0 044 948 BW	44.318,-	776
Bewamat SE 25+	B0 044 944 BW	47.003,-	
Bewamat SE 50+	B0 044 945 BW	51.468,-	
Bewamat SE 75+	B0 044 946 BW	52.790,-	

Технические характеристики

Тип	25+	50+	75+
Присоединительный размер DN, мм	25	25	25
Ном. производит-ть при подмесе до остаточной жесткости 8 d°, м3/час	1,0	2,0	2,5
Рабочая обменная емкость установки, м3 x d°	25	50	75
Ориентировочный расход поваренной соли на одну регенерацию установки, кг	1,2	2,9	3,8
Габариты, ШxГxВ,мм	520x320x645	456x330x1100	465x330x1100

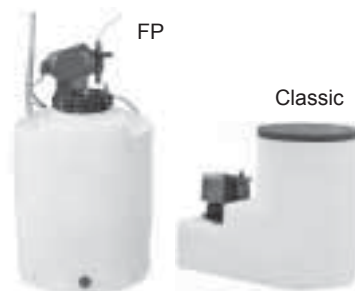
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Дозировочные станции Medomat

- Дозировочные станции с регулируемой частотой дозирования, т.е. количество реагента можно изменять, используется для дозирования растворов реагентов в открытые и закрытые системы, для обработки охлаждающей, кондиционирующей, производственной воды и воды для бассейнов, а также в питьевую и хозяйственную воду для защиты водопроводов и оборудования от функциональных нарушений и повреждений, вызываемых

известковыми отложениями и/или коррозией.

- Управление дозирующим насосом может осуществляться параллельно с циркуляционным насосом, магнитным клапаном, расходомером, таймером или вручную. Наличие оптической индикации опорожнения/неисправностей и защитой от сухого хода.



Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Medomat FP 60	17069BW	65.730,-	
Medomat FP 100	17070BW	70.897,-	
Medomat FP 200	17071BW	76.685,-	776
Medomat Classic 2.10	170867/915BW	45.597,-	
Medomat Classic 8.8	170867/911BW	43.944,-	

Тип Medomat	Classic 2.10	Classic 8.8	FP 60	FP 100	FP 200
Макс. производительность, л/ч	2	8	6	12	12
Объем расходного бака, л	100	100	60	100	200
Общая высота, мм	620	620	760	1010	1170
Общая ширина, мм	710	710	-	-	-
Общая глубина, мм	410	410	-	-	-
Диаметр, мм	-	-	450	470	560

Установки для промывки систем отопления, водоснабжения (удаления накипи и ржавчины)



Предназначены для удаления известки и других отложений и восстановления первоначальной производительности агрегатов – проточных теплообменников, котлов, бойлеров, электроводонагревателей, систем отопления, водоснабжения. При очистке трубопроводов высота обрабатываемого участка труб не должна превышать 10 м; если разница в высоте больше, трубопровод следует разделить на секции, установив заслонки. Если будет

использоваться больше жидкости, чем может вместить емкость промывочного насоса, следует использовать запорный клапан со шлангом и резьбой (имеющиеся в специализированных магазинах), чтобы во время заполнения и опорожнения можно было перекрывать подачу жидкости. Насосы снабжены инвертором потока, позволяющим менять направление движения потока раствора и тем самым удалять отложения с обеих сторон.

Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
L810 (Tea-Pot)	20 005 BW	30.477,-	
L802(Barracuda)	20 006 BW	32.614,-	
SEK28 (Cillit)	60 008 BW	43.349,-	776
KalkEX mobile	60 007 BW	129.844,-	

Технические характеристики

Тип	L810 (Tea-Pot)	L802(Barracuda)	SEK28 (Cillit)	KalkEX mobile
Размер присоединений	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Высота напора, макс., м в.ст.	4,5	4,5	8	15
Масса, кг	3,5	8,5	8	15
Макс. скорость циркуляции, л/час	1200	1200	2400	2100
Объем емкости, л	60	60	60	60
Температура жидкости, макс., °С	8	20	20	40
Присоединенная мощность, Вт	120	120	170	400

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



Насос Wilo Star-Z

Глава 9

Насосы для систем отопления и ГВС

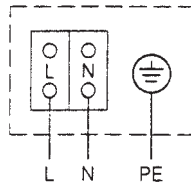
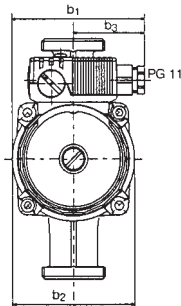
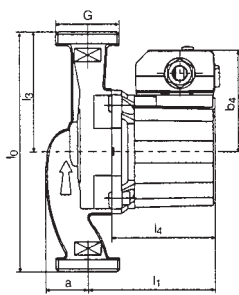
Насосы для систем
отопления и ГВС

- Циркуляционные насосы Logafix
- Насосы Wilo
- Насосы DAB

стр. 134
стр. 137
стр. 140

Циркуляционные насосы Logafix BU25, BU30

- Допустимый температурный диапазон от -10 до +110°C.
- Корпус из серого чугуна.
- Допустимое рабочее давление - максимум 10 бар.
- Скорость вращения может переключать-ся при использовании в стандартных отопительных установках, для которых необходимо соответствие конкретным рабочим параметрам.



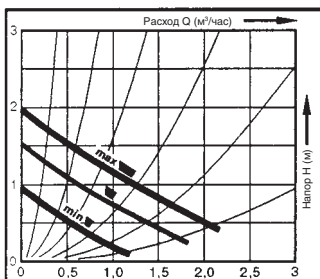
1 фаза, 230 V / 50 Hz
Насос со встроенным конденсатором

Тип	Размеры в мм												Вес, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
	Rp	G	10	11	13	14	a	b1	b2	b3	b4						
Переменный ток, 1 фаза, 230 В – PN10																	
BU 25/2	1"	1 1/2"	180	97	90	79	33	100	92,5	54	33	2,3	80 550 060	3.373,-	744		
BU 25/4	1"	1 1/2"	180	97	90	79	33	100	92,5	54	33	2,4	80 550 062	3.442,-			
BU 30/4	1 1/4"	2"	180	97	90	79	33	100	92,5	54	33	2,6	80 550 072	3.752,-			
BU 25/6	1"	1 1/2"	180	97	90	79	33	100	92,5	54	33	2,5	80 550 064	4.130,-			
BU 30/6	1 1/4"	2"	180	97	90	79	33	100	92,5	54	33	2,9	80 550 074	4.371,-			

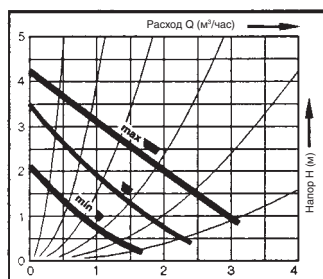
Технические характеристики – Logafix BU25, BU30

		Ступень	BU 25/2	BU 25/4 BU 30/4	BU 25/6 BU 30/6
Переменный ток, 1 фаза, 230В, 50Гц					
Скорость вращения (об/мин)	1/мин	1	1900	2000	2200
		2	1600	1650	1900
		3	1100	1200	1200
Принимаемая мощность P1, Вт	Вт	1	46-49	56-68	77-99
		2	30-34	40-48	56-75
		3	19-21	27-32	41-50
Ток I (заданное значение), А	А	1	0,21	0,28	0,41
		2	0,15	0,20	0,31
		3	0,09	0,13	0,24
Емкость конденсатора	МкмФар		1,6	2,0	2,6
Напряжение конденсатора	VDB		400	400	400

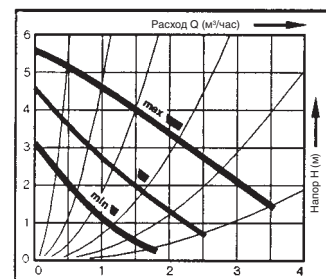
Мощностные характеристики насосов Logafix BU25, BU30



Logafix BU 25/2



Logafix BU 25 (30)/4

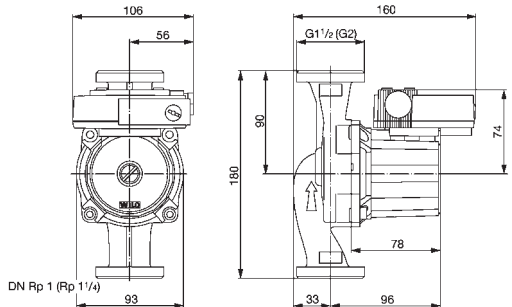


Logafix BU 25 (30)/6

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Циркуляционные насосы Logafix с электронным регулированием BUE25, BUE30

- Допустимый температурный диапазон от +20 до +110 °С.
- Допустимое рабочее давление – максимум 10 бар
- Плавное регулирование мощности по принципу "Dp - cv" (постоянная – переменная)
- Лопасти изготовлены из пластмассы, стойкой к воздействию воды высокой температуры. Корпус из серого чугуна. Материал вала Х40CR13
- Комбинация "Стальной вал из сплава Ni90/Графитовый подшипник" обеспечивает практически бесшумный режим работы.
- Автоматическое снижение мощности (в режиме «день-ночь») за счет использования "размытой" логики управления.
- Не требуется использование автомата защиты электродвигателя, т.к. принято устойчивое к блокировке по току исполнение.
- Функция автоматического снятия блокировки



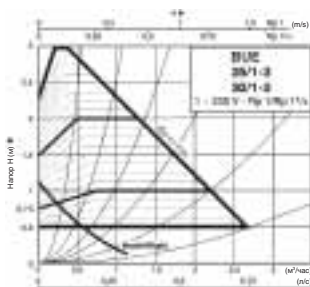
Тип	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Переменный ток, 1 фаза, 230 В – PN10			
BUE 25/1-3	80 552 070	6.397,-	744
BUE 25/1-5	80 552 074	7.511,-	
BUE 30/1-3	80 552 090	6.552,-	
BUE 30/1-5	80 552 094	7.666,-	

Технические характеристики – Logafix BUE25, BUE30

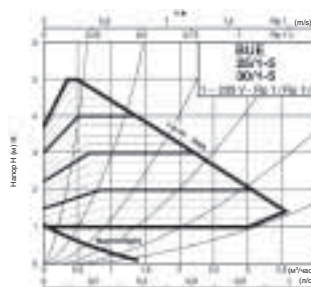
		BUE 25/1-3 BUE 30/1-3	BUE 25/1-5 BUE 30/1-5
Подключение насоса G	дюймы	G 1 ½ / G 2	G 1 ½ / G 2
Трубное подключение, Ду	дюймы	Rp 1 / Rp 1 ¼	Rp 1 / Rp 1 ¼
Габаритная длина	мм	180	180
Вес	кг	2,6/2,8	2,9/3,0
Переменный ток, 1 фаза, 230В, 50Гц			
Принимаемый ток для 230В	А	0,10–0,28	0,20–0,43
Емкость конденсатора	мкФ	2	2,6
Напряжение конденсатора	В	400	400
Потребляемая мощность P1	Вт	27–62	36–99
Скорость вращения	об/мин	500–2200	600–2600
Защита электродвигателя		Не требуется	Не требуется

9

Мощностные характеристики насосов Logafix BUE25, BUE30



Logafix BUE 25 (30) /1-3

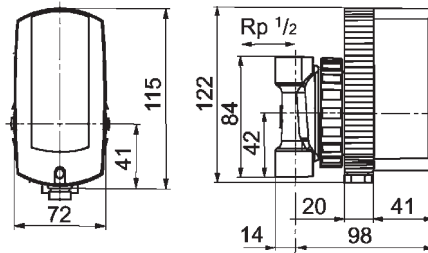


Logafix BUE 25 (30) /1-5

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

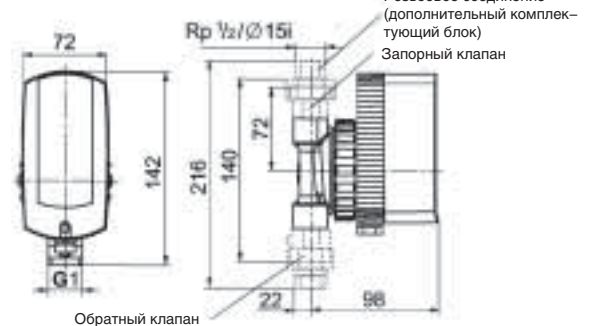
Циркуляционные насосы ГВС Logafix BUZ 15

- Предназначены для подачи питьевой воды с температурой до +65 °С
- Переменный ток, 1 фаза, 230 В
- Латунный корпус
- Допустимое рабочее давление – максимум 10 бар
- Блок электродвигателя отвинчивается



BUZ 15

BUZ 15 A



Обратный клапан

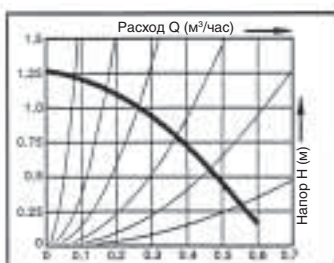
Тип	Резьбовое подключение, дюймы / Ø, мм	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидков
BUZ 15	1/2"		80 551 064	3.900,—	
BUZ 15 A	1/2" / 15	С шаровым запорным и обратным клапаном	80 551 074	4.770,—	744
BUZ 15 C	1/2" / 15	С шаровым запорным и обратным клапаном. Таймер S1h и кабель подключения длиной 1.8 м с штепсельной вилкой со защитным контактом заземления	80 551 082	5.944,—	

Резьбовое соединения со вставной деталью для припайки трубы и наружной резьбой (может быть поставлено в качестве дополнительного комплектующего блока для исполнения A/C).

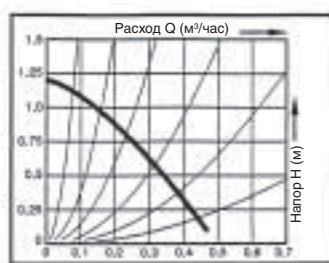
Технические характеристики – Logafix BUZ15

			BUZ 15	BUZ 15 A / BUZ 15 C
Материал корпуса			CuZn 40 Pb 2	CuZn 40 Pb 2
Кабельная арматура с резьбовым соединением	Pg		9	9
Вес (PN 10)		кг	1,6	1,8/2,1
Габаритная длина	l0	мм	84	140
Скорость вращения l0		об/мин	2600	2600
Переменный ток, 1 фаза, 230В, 50Гц				
Потребляемая мощность P1	P1	Вт	27–28	27–28
Ток I	I	А	0,34	0,34
Защита электродвигателя			Не требуется	Не требуется

Мощностные характеристики насосов Logafix BUZ15



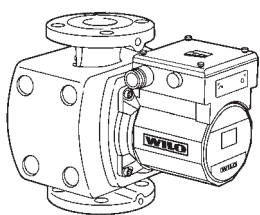
Logafix BUZ 15



Logafix BUZ 15 A/C

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Насосы WILO TOP-S с фланцевым подключением



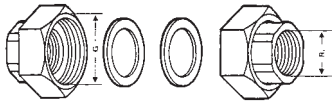
- Допустимый температурный диапазон от -10 до +130°C (при непродолжительной работе до 2-х часов – до +140°C).
- Допустимое рабочее давление – максимум 6 или 10 бар.
- Комбинированный фланец на PN6/PN10 для Ду 40 - Ду 65.
- Подключения PN6 и PN10 для Ду 80 и Ду 100
- 3 ступени скорости вращения.
- Корпус из серого чугуна, лопасти из пластмассы, усиленной стекловолокнами, вал из хромированной стали, графитовые опорные подшипники.
- Насосы серийного исполнения оборудованы:
 - теплоизоляцией;
 - насосы 3-400В;
 - устройством полной защиты электро-двигателя или устройством токовой защиты с защитным автоматом двигателя WILO или разъединителем WILO (дополнительная опция);
 - индикатором, контактом аварийной сигнализации с защитным автоматом двигателя WILO (дополнительная опция) (зависит от типа насоса);
 - насосы 1-230В;
 - устройством полной защиты электродвигателя или устройством токовой защиты с защитным разъединителем WILO.
- Плавное регулирование мощности с помощью системы WILO-AS/CR.

Тип	Фланцевое подключение, Ду	Габаритная длина, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Переменный ток, 1 фаза, 230 В – комбинированный фланец PN6/PN10						
TOP-S 40/4	40	220	10,0	2 080 040	15.092,-	
TOP-S 40/7	40	250	11,5	2 080 042	20.043,-	744
TOP-S 50/4	50	240	13,5	2 080 048	23.745,-	
Переменный ток, 3 фазы, 400 В – комбинированный фланец PN6/PN10						
TOP-S 40/4	40	220	10,0	2 080 041	14.851,-	
TOP-S 40/7	40	250	11,5	2 080 043	19.680,-	
TOP-S 40/10	40	250	15,5	2 080 045	23.906,-	
TOP-S 50/4	50	240	13,5	2 080 049	22.819,-	
TOP-S 50/7	50	280	17,5	2 080 051	24.751,-	
TOP-S 50/10	50	280	18,5	2 080 053	28.453,-	744
TOP-S 50/15	50	340	35,5	2 080 055	33.967,-	
TOP-S 65/7	65	280	20,0	2 080 057	28.453,-	
TOP-S 65/10	65	340	25,5	2 080 059	30.587,-	
TOP-S 65/13	65	340	27,5	2 080 060	32.519,-	
TOP-S 65/15	65	340	31,0	2 080 061	49.220,-	
Переменный ток, 3 фазы, 450 В – PN6						
TOP-S 80/7	80	360	27,5	2 080 063	38.797,-	
TOP-S 80/10	80	360	30,0	2 080 065	41.171,-	744
TOP-S 100/10	100	360	30,5	2 080 071	45.518,-	
Переменный ток, 3 фазы, 450 В – PN10						
TOP-S 80/7	80	360	27,5	2 080 064	38.797,-	
TOP-S 80/10	80	360	32,0	2 080 066	41.171,-	744
TOP-S 100/10	100	360	32,5	2 080 072	45.518,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Резьбовое подключение

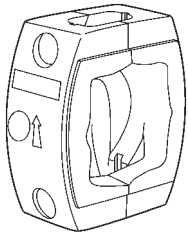
- Вставные детали с внутренней резьбой для подключения к стальной трубе (DIN 2440) с трубной резьбой соответствующей стандарту DIN 2999
- 1 комплект состоит из: 2-х накидных гаек, 2-х плоских уплотнений, 2-х вставок.



Подключение, дюймы	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Rp 1 i × G 1 ½ i	112 046 890	212,—	744
Rp 1 ¼ i × G 2 i	112 046 992	282,—	

Теплоизоляция

- Теплоизоляция для циркуляционных насосов WILO
- Предназначена для теплоизоляции корпуса насоса



Упаковка	Для насосов WILO	Вес	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
1 штука	<ul style="list-style-type: none"> • Циркуляционные насосы отопительных систем – длина 180 мм • Star-RS 25(30), RP 25/60-2, E25(30)/1-3(5), BU 25(30), BUE 25(30) • Насосы питьевой воды Star-Z 20/1 – длиной 140 мм, Star-Z 25 – длиной 180 мм • Насос солнечных батарей Star -ST 25 	0,3	4 046 444	659,—	744

WILO Star-Z

- Допустимый температурный диапазон (зависит от типа насоса):
 - Питьевая вода до 18 °С, максимум +65 °С, при непродолжительной работе (до 2-х часов) – до +70 °С.
 - Сетевая вода – от -10 до +110 °С (только для Z20/1, Z25/2(6)).
- Допустимое максимальное рабочее давление 10 бар
- Насосы Star-Z20/1 Z25/2,1 с регулирующим модулем S1R-h для автоматического ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ по времени (без использования дополнительных электронных регуляторов)

9



Z 20/1

Тип	Резьбовое подключение Rp	Подключение насоса G	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Переменный ток, 1 фаза, 230 В – с конденсатором					
Star-Z 20/1	½"	1"	4 028 111	5.625,—	744
Star-Z 25/2	1"	1 ½"	4 029 062	7.539,—	
Переменный ток, 3 фазы, 400 В					
Star-Z 25/2	1"	1 ½"	4 037 124	10.262,—	

WILO TOP-Z



- Для подачи питьевой воды с температурой до 80 °С
- Допустимый температурный диапазон (зависит от типа насоса):
 - Питьевая вода – TOP-Z 30/7 – до 20 °С, максимум +80 °С, при непродолжительной работе (до 2-х часов) – до +110 °С.
 - Питьевая вода – TOP-Z 20/4, TOP-Z 25/6 – до 18 °С, максимум +65 °С, при непродолжительной работе (до 2-х часов) – до +80 °С
- Сетевая вода – от -10 до +110 °С.
- Допустимое рабочее давление – максимум 10 бар
- В стандартном исполнении насосы оборудованы теплоизоляцией
- Комбинированный фланец на PN6/PN10 для DN40 – DN65
- 3 ступени скорости вращения (настраиваются)

Тип	Подключение трубы, Rp/Ду	Подключение насоса, G	Габаритная длина, мм	Вес кг	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок	
Переменный ток, 1 фаза, 230 В – PN10/комбинированный фланец PN6/PN10									
TOP-Z 30/7	1 – ¼"	2	180	6,0	Корпус RG	2 048 340	19.448,—	744	
TOP-Z 40/7	40	–	250	11,5	Корпус GG ¹⁾	2 046 631	24.469,—		
Переменный ток, 3 фазы, 400 В – PN10/комбинированный фланец PN6/ PN10									
TOP-Z 30/7	1 – ¼"	2	180	6,0	Корпус RG	2 048 341	18.988,—		
TOP-Z 40/7	40	–	250	11,5	Корпус GG ¹⁾	2 046 632	22.900,—		
TOP-Z 50/7	50	–	280	17,5	Корпус GG ¹⁾	2 046 633	27.407,—		
TOP-Z 65/10	65	–	340	27,5	Корпус GG ¹⁾	2 046 634	42.942,—		
Переменный ток, 3 фазы, 400 В – PN6									
TOP-Z 80/10	80	–	360	30	Корпус GG ¹⁾	2 046 635	58.074,—		
Переменный ток, 3 фазы, 400 В - PN10									
TOP-Z 80/10	80	–	360	32	Корпус GG ¹⁾	2 046 636	58.074,—		

¹⁾ Также может быть поставлен с RG-корпусом

Резьбовые соединения для насосов горячего водоснабжения

- Латунь

Тип	DN	Ra, дюймы	Øi, мм	G, дюймы	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
MS 1/2	15	R ½"	15	G 1"	112 047 092	353,—	744
MS 1	25	R 1"	28	G 1 ½"	112 047 195	600,—	
MS 1 1/4	35	R 1 ¼"	35	G 2"	112 082 691	811,—	



Ra = Наружная резьба вставной детали
 Øi = внутренний диаметр вставной детали (для вставки припоя)
 G = Внутренняя резьба накидной гайки/наружная резьба корпуса насоса

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Циркуляционные насосы для систем отопления DAB



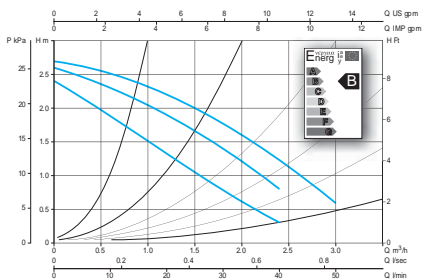
Модель	Длина, мм	Подключение DN, дюйм	H, м	Q, м³/час	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
VA25/180	180	1 1/2	2,71	3	60 112 900	3.243,-	745
VA25/180X	180	2	2,71	3	60 112 902	3.374,-	
VA35/180	180	1 1/2	4,30	3	60 112 915	3.332,-	
VA35/180X	180	2	4,30	3	60 112 931	3.466,-	
VA55/180	180	1 1/2	5,40	4,2	60 112 948	3.759,-	
VA55/180X	180	2	5,40	4,2	60 112 957	3.904,-	
VA 65/180	180	1 1/2	6,30	3	60 112 985	4.179,-	
VA 65/180X	180	2	6,30	3	60 112 988	4.334,-	
VA35/130	130	1 1/2	4,30	3	60 112 903	3.332,-	
VA65/130	130	1 1/2	6,30	3	60 112 962	4.179,-	

Технические характеристики

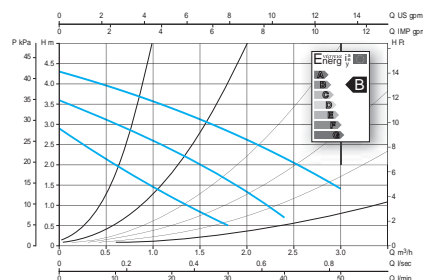
Назначение:	Разработано специально для индивидуальных систем отопления и кондиционирования
Рабочий диапазон:	
производительность:	от 0,5 до 4,2 куб.м./ч
напор:	до 6,3 м водяного столба
максимальное рабочее давление:	10 бар
Перекачиваемая жидкость	
Состав:	чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля - 30%).
Температура:	от - 10 до +110°C
Основные материалы	
гидравлический корпус:	чугун
рабочее колесо:	технополимер
ротор:	нержавеющая сталь
уплотнение:	EPDM
Особенности:	Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью Двигатель не требует дополнительной защиты от перегрузки Три скорости вращения двигателя Сдвоенные модели имеют встроенный обратный клапан
Монтаж:	Вал двигателя строго в горизонтальном положении
Стандартное электропитание:	1x230 В
Степень защиты:	IP 44
Класс изоляции:	F

9

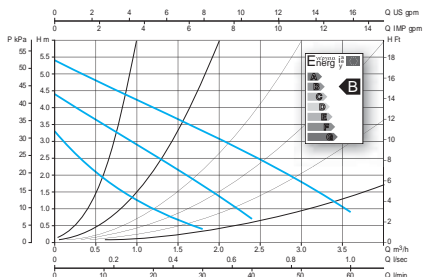
VA 25



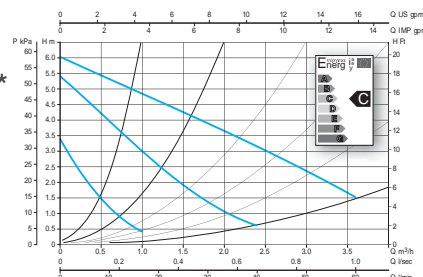
VA - VB 35



VA - VB - VD 55*



VA - VB - VD 65*



Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

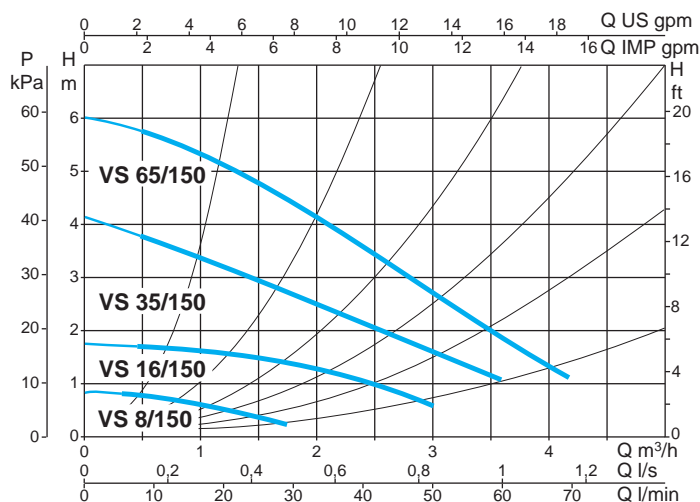
Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения DAB



Модель	Монтажная длина	Подключение DN, дюйм	H, м	Q, м³/час	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
VS8/150M	150	1 1/2"	0,83	1,8	60 112 968	6.256,-	745
VS16/150M	150	1 1/2"	1,82	3	60 115 297	6.614,-	
VS35/150M	150	1 1/2"	4,1	4,2	60 115 298	6.875,-	
VS65/150M	150	1 1/2"	6	5,4	60 115 299	7.136,-	

Технические характеристики

Назначение:	Разработано специально для систем горячего водоснабжения с линией рециркуляции
Рабочий диапазон:	
производительность:	от 0,6 до 4,2 куб.м/ч
напор:	до 6,3 м водяного столба
максимальное рабочее давление:	10 бар.
Перекачиваемая жидкость	
Состав:	чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде
Температура:	
для санитарной воды	от +5°C до +85°C
для прочих применений	от -10°C до +110°C
Основные материалы	
гидравлический корпус:	бронза
рабочее колесо:	технополимер
ротор:	керамика
уплотнение:	EPDM
Особенности:	Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью Двигатель не требует дополнительной защиты от перегрузки
Монтаж:	Вал двигателя - строго в горизонтальном положении
Стандартное электропитание:	1x230 В
Степень защиты:	IP 44
Класс изоляции:	F



Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

AQUAJET - AQUAJET-INOX автоматические самовсасывающие повышающие станции

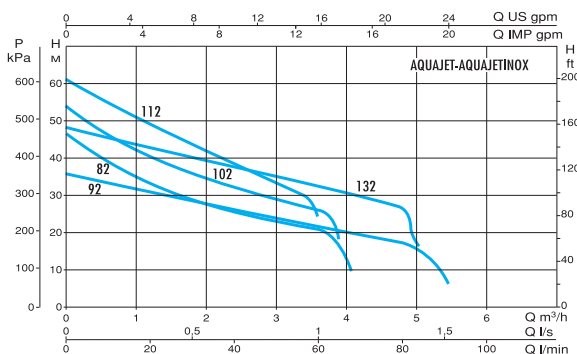


Модель	Подключение DN, дюйм	H, м	Q, м³/час	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
AQUAJET82M	1"	47	4,2	102 650 020	7.299,-	
AQUAJET 102M	1"	54	4,25	102 650 040	8.091,-	
AQUAJET 112M	1"	61	4,2	102 650 060	8.339,-	745
AQUAJET92M	1"	37	5,5	102 650 080	7.770,-	
AQUAJET 132M	1"	48	5,4	102 650 100	8.339,-	

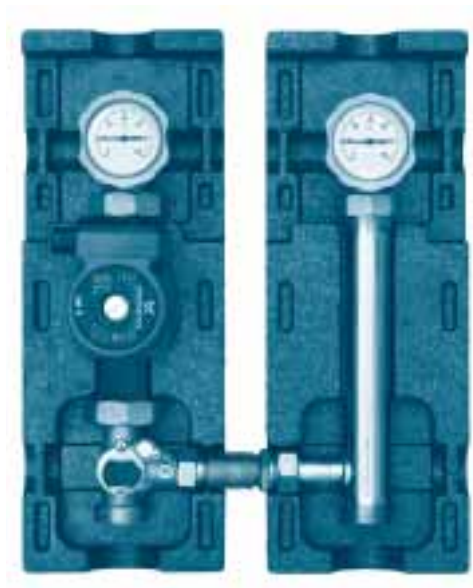


Модель	Подключение DN, дюйм	H, м	Q, м³/час	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
AQUAJET-INOX 82 M	1"	47	4,2	102 655 020	9.149,-	
AQUAJET-INOX 102 M	1"	54	4,25	102 655 040	10.019,-	
AQUAJET-INOX 112 M	1"	61	4,2	102 655 060	10.300,-	745
AQUAJET-INOX 92 M	1"	37	5,5	102 655 080	9.655,-	
AQUAJET-INOX 132 M	1"	48	5,4	102 655 100	10.300,-	

	для моделей AquaJet	для моделей AquaJetInox
Назначение:	Разработано специально для индивидуальных систем водоснабжения и небольших сельскохозяйственных установок	
Рабочий диапазон:		
Производительность:	от 0,4 до 5,4 куб.м/ч	
Напор:	до 62 м водяного столба	
Максимальное рабочее давление:	6 бар	8 бар
Перекачиваемая жидкость:		
Состав:	чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.	
Температура:		
для санитарной воды:	от 0°C до +35°C	
для прочих применений:	от 0°C до +40°C.	
Основные материалы:		
Гидравлический корпус:	чугун	нержавеющая сталь
опора двигателя:	алюминиевый сплав	
рабочее колесо и диффузор:	технополимер	
Ротор:	нержавеющая сталь	
Уплотнение:	EPDM	
торцевое уплотнение вала:	графит/керамика	
Емкость гидроаккумулятора:	20 л.	
Особенности:	Двигатели оборудованы электромеханической системой регулирования со встроенным датчиком давления. Есть встроенная защита от перегрузки.	
Монтаж:		
Вал двигателя:	в горизонтальном положении.	
Стандартное электропитание:	1x230 В	
Степень защиты:		
Двигатель:	IP 44	
клеммная коробка:	IP 55	
Класс изоляции:	F	



Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.



Насосная группа
без смесителя с термоизоляцией

Глава 10

Системы быстрого монтажа отопительного контура

Насосные группы (комплекты
подключения отопительного контура)

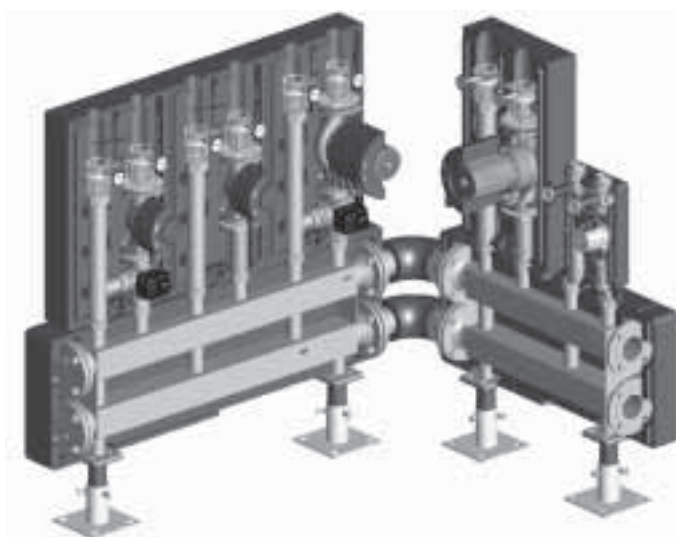
- Системы быстрого монтажа Buderus
- Насосные группы Meibes

стр. 144
стр. 145

Гребенки и гидравлические
стрелки

- Гребенки и гидравлические стрелки Meibes
- Гребенки и гидравлические стрелки Sinus

стр. 148
стр. 150



Наименование	Описание	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Комплект подключения отопительного контура HS 25	Для 1 отопительного контура без смесителя	7 747 210 563	14.177,-	
Комплект подключения отопительного контура HS 25	Для 1 отопительного контура без смесителя, без насоса	7 747 210 571	11.361,-	
Комплект подключения отопительного контура HS 25-E	Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 560	19.390,-	
Комплект подключения отопительного контура HS 32	Для 1 отопительного контура без смесителя	5 584 530	18.308,-	
Комплект подключения отопительного контура HS 32	Для 1 отопительного контура без смесителя, без насоса	7 747 210 572	15.493,-	
Комплект подключения отопительного контура HS 32-E	Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 554	24.833,-	
Комплект подключения отопительного контура HSM 20	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN20	80 680 020	21.735,-	
Комплект подключения отопительного контура HSM 20-E	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN20 и с электронным насосом	7 747 210 566	28.026,-	
Комплект подключения отопительного контура HSM 25	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN25	7 747 210 565	21.926,-	764
Комплект подключения отопительного контура HSM 25	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN25, без насоса	7 747 210 573	19.108,-	
Комплект подключения отопительного контура HSM 25-E	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN25 и с электронным насосом	5 584 562	28.026,-	
Комплект подключения отопительного контура HSM 32	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN32	5 584 532	26.619,-	
Комплект подключения отопительного контура HSM 32	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN32, без насоса	7 747 210 574	23.800,-	
Комплект подключения отопительного контура HSM 32-E	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN32 и с электронным насосом	5 584 556	33.284,-	
Гребенка отопительного контура HKV 2/25	Для 2 отопительных контуров	5 024 880	11.877,-	
Гребенка отопительного контура HKV 2/32	Для 2 отопительных контуров	5 024 870	11.877,-	
Гребенка отопительного контура HKV 3/32	Для 3 отопительных контуров	5 024 872	15.117,-	
Гребенка отопительного контура HKV 4/25	Для 4 отопительных контуров	5 024 882	19.811,-	
Гребенка отопительного контура HKV 5/25	Для 5 отопительных контуров	5 024 884	22.891,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

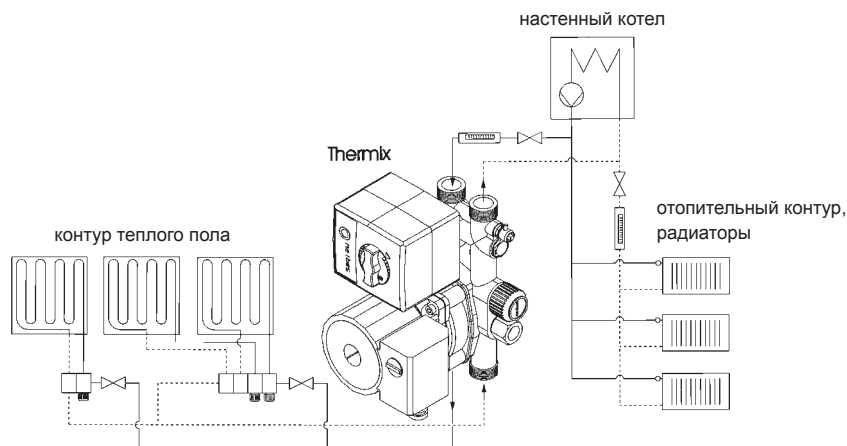
Насосные группы Meibes

Насосная группа Thermix

- Thermix – насосная группа с термостатом для подключения к настенному отопительному котлу. Компактный блок из латуни, встроенный гидравлический разделитель, изоляция, насос, настенное крепление и комплект подключения.
- Регулирование температуры 40 - 65 °С.



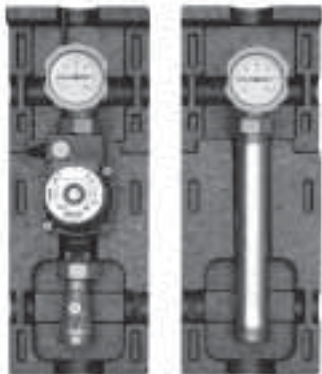
Обозначение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Насосная группа Thermix UPS 15-50 МВР, встроенный термостат	27 409.2	23.801,-	771
Насосная группа Thermix WILO HU 15/4-2-3, с сервоприводом	27 401	22.537,-	



Насосная группа для распределителей V-UK контур без смесителя с термоизоляцией

- Межосевое расстояние от 140 мм и более, полностью укомплектована уплотнениями.
- Включает в себя: циркуляционный насос, электрический кабель для подключения длиной 2 м, два 3-ходовых и один обычный шаровой кран, обратный клапан со шлюзом для выхода

воздуха, два термометра, место для подключения дополнительного термометра, крепежные и трубные части, включая самоуплотняющиеся переходники 1 ½". Пожаростойкая термоизоляция.



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V-UK/99 без насоса, 1"	66 713 EA	7.752,-	771
V-UK/99 с насосом Grundfos UPS 25-40, 1"	66 713	12.512,-	
V-UK/99 с насосом Grundfos Alpha2 25-60, 1"	66 733.30	27.120,-	
V-UK/99 с насосом Wilo Star RS 25/4, 1"	66 713 WI	12.385,-	
V-UK/99 с насосом Wilo Star E 25/1-5, 1"	66 713.65 WI	9.554,-	
V-UK/99 без насоса, 1 ¼"	66 714 EA	14.217,-	
V-UK/99 с насосом Grundfos UPS 32-40, 1 ¼"	66 714	27.636,-	
V-UK/99 с насосом Grundfos Alpha2 32-60, 1 ¼"	66 734.30	14.066,-	

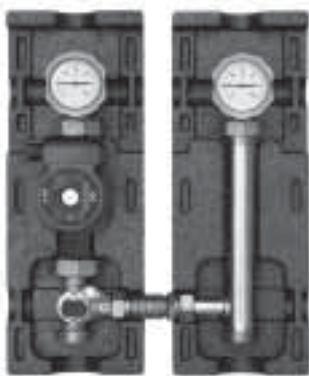
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Насосная группа для распределителей V-MK контур со смесителем и термоизоляцией

- Межосевое расстояние от 200-250 мм, полностью укомплектована уплотнениями.
- Включает в себя: циркуляционный насос, электрический кабель для подключения длиной 2 м, два 3-ходовых шаровых крана, 3-ходовой Т-образный смеситель, обратный клапан со

шлюзом для выхода воздуха, два термометра, место для подключения дополнительного термометра, крепежные и трубные части, включая самоуплотняющиеся переходники 1 1/2".

- Пожаростойкая термоизоляция.



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, без насоса, 1"	66 733 EA	11500	
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Grundfos UPS 25-40, 1"	66 733	16303	
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Grundfos UPS 25-60, 1"	66 733.40	17104	
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Wilo Star RS 25/4, 1"	66 733 WI	16134	
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Wilo Star E 25/1-5, 1"	66 733.65 WI	19152	771
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, без насоса, 1 1/4"	66 734 EA	13420	
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Grundfos UPS 32-40, 1 1/4"	66 734	18122	
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Grundfos UPS 32-60, 1 1/4"	66 734.40	18766	
V-MK/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Wilo Star RS 30/4, 1 1/4"	66 734 WI	17932	

Комплект переходников НГ x Victaulic (2 шт)

Для монтажа насосных групп V-UK/MK на напольных распределителях Meibes



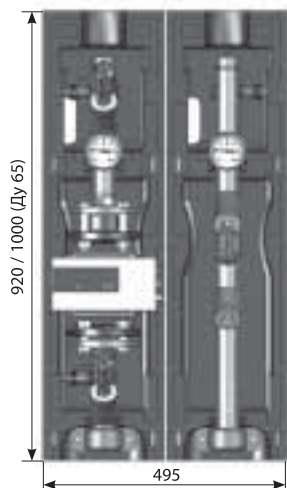
Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
1 1/2" накидная гайка с плоским уплотнением Ду50 (60,3мм Victaulic)	66 305.50	2.878,-	771

Сервопривод



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Сервопривод для насосной группы V-MK	66 341	5.477,-	771

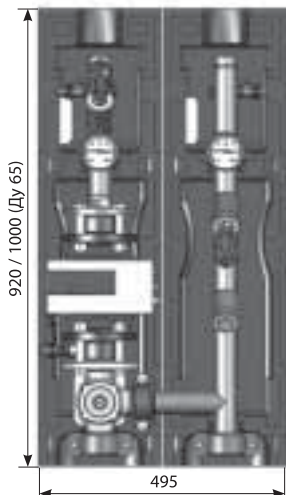
Фланцевые насосные группы для подключения к коллектору



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
FL-UK без насоса, DN40	66 537 EA	53.638,-	
FL-UK Grundfos MAGNA (250 мм) 40-100 F, DN40	66 537.11	92.410,-	
FL-UK Wilo Stratos 40/1-8 (250 мм), DN40	66 537.16 WI	102.240,-	
FL-UK без насоса, DN50	66 538 EA	57.570,-	
FL-UK Grundfos MAGNA (280 мм) 50-100 F, DN50	66 538.17	105.938,-	771
FL-UK Wilo Stratos 50/1-8 (280 мм), DN50	66 538.12 Wi	121.392,-	
FL-UK без насоса, DN65	66 539 EA	78.333,-	
FL-UK Grundfos MAGNA (340 мм) 65-120 F, DN65	66 539.11	172.431,-	
FL-UK Wilo Stratos 65/1-12 (340 мм), DN65	66 539.12 WI	172.864,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Фланцевые насосные группы со смесителем для подключения к коллектору



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
FL-MK без насоса, DN40	66 547 EA	71.491,-	771
FL-MK Grundfos MAGNA (250 мм) 40-100 F, DN40	66 547.11	110.263,-	
FL-MK Wilo Stratos 40/1-8 (250 мм), DN40	66 547.16 WI	120.093,-	
FL-MK без насоса, DN50	66 548 EA	75.265,-	
FL-MK Grundfos MAGNA (280 мм) 50-100 F, DN50	66 548.17	123.632,-	
FL-MK Wilo Stratos 50/1-8 (280 мм), DN50	66 548.12 Wi	139.086,-	
FL-MK без насоса, DN65	66 549 EA	94.612,-	
FL-MK Grundfos MAGNA (340 мм) 65-120 F, DN65	66 549.11	145.064,-	
FL-MK Wilo Stratos 65/1-12 (340 мм), DN65	66 549.12 WI	189.145,-	

Комплект подключения насосных групп FL-UK/MK к отопительному контуру



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Victaulic-HP DN40	66 259.26	2.300,-	771
Victaulic-HP DN50	66 259.36	2.506,-	
Victaulic-HP DN65	66 259.46	2.689,-	
Victaulic-под сварку DN40	66 259.27	1.960,-	
Victaulic-под сварку DN50	66 259.37	2.110,-	
Victaulic-под сварку DN65	66 259.47	2.328,-	

Трехпозиционный сервомотор



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Сервомотор DN40/50, 230В/50 Гц, 15 Нм	66 341.6	8.595,-	771
Сервомотор DN65, 230В/50 Гц, 20 Нм	66 345.7	15.081,-	

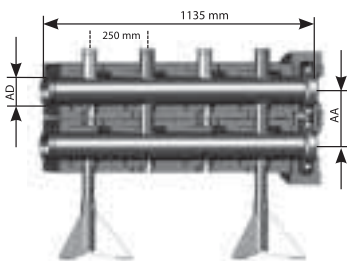
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Распределители Meibes



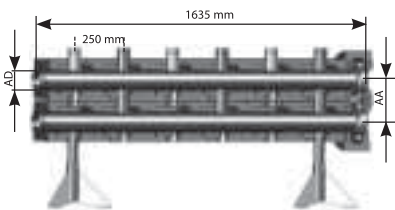
- Распределительные коллектора с пожароустойчивой теплоизоляцией для универсального монтажа (при боковом подключении от DN150 – изоляция выполнена из металлического кожуха)
- Внешняя резьба для подключения отопительных контуров 2"
- Максимальное давление 6 бар, максимальная температура 110°C
- В комплекте: напольное крепление, изоляция, уплотнения, фланцевые заглушки
- Модули в исполнении для 2-х и 3-х отопительных контуров
- Возможно комбинирование модулей, угловое соединение

Для 2-х контуров отопления



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Распределительная гребенка 114,3/280 кВт, 12 м³/ч	66 457.0	27.488,-	
Распределительная гребенка 168,3/700 кВт, 30 м³/ч	66 457.2	43.256,-	
Распределительная гребенка 114,3/1150 кВт, 50 м³/ч	66 457.4	52.970,-	771
Распределительная гребенка 119,1/2300 кВт, 100 м³/ч	66 457.6	71.372,-	

Для 3-х контуров отопления



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Распределительная гребенка 114,3/280 кВт, 12 м³/ч	66 457.1	41.290,-	
Распределительная гребенка 168,3/700 кВт, 30 м³/ч	66 457.3	58.370,-	
Распределительная гребенка 114,3/1150 кВт, 50 м³/ч	66 457.5	70.626,-	771
Распределительная гребенка 119,1/2300 кВт, 100 м³/ч	66 457.7	93.589,-	

Комплект углового соединения (2 шт.), в изоляции, 2 соединения Victaulic



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Угловое соединение 114,3/280 кВт, 12 м³/ч	66 457.100	22.023,-	
Угловое соединение 168,3/700 кВт, 30 м³/ч	66 457.300	30.871,-	
Угловое соединение 114,3/1150 кВт, 50 м³/ч	66 457.500	30.871,-	771
Угловое соединение 119,1/2300 кВт, 100 м³/ч	66 457.700	37.555,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Гидравлические стрелки Meibes



- Отвод воздуха
- Гидравлическое выравнивание
- Грязевой фильтр
- DN 25,32 до 70 кВт
- DN 200 до 2300 кВт

Гидравлическая стрелка с 3 функциями

- Гидравлическое выравнивание
- Отвод воздуха из системы
- Фильтр грубой очистки



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Гидравлическая стрелка 60,3/135 кВт, 6 м³/ч	66 374.50	40.818,—	771
Гидравлическая стрелка 88,9/280 кВт, 12 м³/ч	66 374.80	40.897,—	
Гидравлическая стрелка 114,3/700 кВт, 30 м³/ч	66 374.100	51.082,—	
Гидравлическая стрелка 168,3/1150 кВт, 50 м³/ч	66 374.150	88.282,—	
Гидравлическая стрелка 219,1/2300 кВт, 100 м³/ч	66 374.200	92.724,—	



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Комплект магнитных пластин для МН40 - МН80	60 364.500	13.175,—	771
Комплект магнитных пластин для МН100 - МН200	60 364.501	15.693,—	

Комплект соединений Victaulic в изоляции (2 шт.) для сопряжения гидравлической стрелки с распределительной гребенкой, угловым соединением, источником тепла.



Наименование	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Комплект соединений Victaulic DN50 (114,3 мм)	66 258.632	9.833,—	771
Комплект соединений Victaulic DN80 (114,3 мм)	66 258.634	8.457,—	
Комплект соединений Victaulic DN100 (168,3 мм)	66 258.831	18.090,—	
Комплект соединений Victaulic DN150 (168,3 мм)	66 258.81	8.063,—	
Комплект соединений Victaulic DN200 (219,1 мм)	66 258.91	9.833,—	

Комплекты переходников для подключения элементов распределительной системы к источнику тепла. Victaulic x под сварку



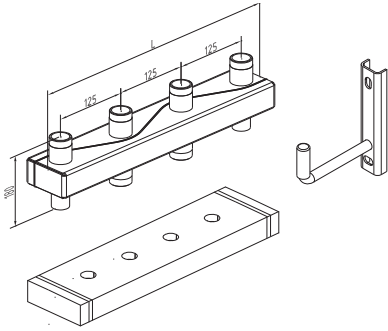
Гребенка/гидравлическая стрелка	Источник тепла	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
DN50 (60,3 мм)	DN40 (48,3 мм)	66 259.371	4.720,—	771
DN50 (60,3 мм)	DN50 (60,3 мм)	66 259.372	2.165,—	
DN80 (88,9 мм)	DN65 (76,1 мм)	66 259.572	6.294,—	
DN80 (88,9 мм)	DN80 (88,9 мм)	66 259.573	2.440,—	
DN100 (114,3 мм)	DN100 (114,3 мм)	66 259.675	3.738,—	
DN150 (168,3 мм)	DN125 (139,7 мм)	66 259.872	19.623,—	
DN150 (168,3 мм)	DN150 (168,3 мм)	66 259.873	6.686,—	
DN200 (219,1 мм)	DN200 (219,1 мм)	66 259.972	10.422,—	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Гребенки и гидравлические стрелки Sinus

Распределитель котловой Comfort SINUS с теплоизоляцией, тип 80/60

- Производительность: до 70 кВт при Δt 20 К, 3,0 м³/ч.
- Расстояние между штуцерами 125 мм (с учетом того, что расстояние между отдельными отопительными контурами составляет 160 мм и смонтирована теплоизоляция).
- Рабочий диапазон: макс. 110 °С, макс. 4 бар.
- Распределитель с синусоидальной характеристикой, изготовленный из стали St 235 толщиной 2.5 мм.
- Наружная резьба (зависящая от типа групп). В стандартном исполнении: 1".
- В стандартном исполнении подключение линии подачи и возврата – снизу (1").

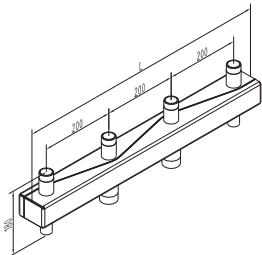


- Распределитель испытан на заводе на давление 10 бар и загрунтован.
- В стандартном исполнении распределители 70 кВт изготавливаются на 2...6 контуров отопления.
- Включает теплоизоляцию состоящую из двух половинок с концевыми блоками и вырезами для всех трубных штуцеров.
- Толщина изоляции соответствует требованиям норм ENEV 2002 (в стандартном исполнении полиуретановая пена толщиной 35 мм).
- Монтаж теплоизоляции может быть выполнен позднее.
- Не содержит FCKW (фтор- и хлорзамещенных углеводородов).
- Включает 2 настенных кронштейна.

Число контуров отопления	Номер изготовителя	Длина, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
2	9-10-502	475	7 738 300 620	9.966,-	770
3	9-10-503	725	7 738 300 621	12.034,-	

Вторичный распределитель Comfort SINUS, тип 80/60

- Производительность: до 70 кВт при Δt 20 К, 3,0 м³/ч
- Рабочий диапазон: макс. 110 °С, макс. 4 бар
- Расстояние между штуцерами 200 мм
- Вторичный распределитель с синусоидальной характеристикой, изготовленный из стали S235 толщиной 2.5 мм.

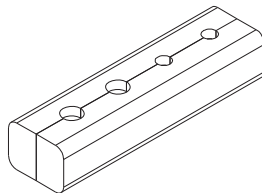


- В стандартном исполнении: штуцер подключения линии подачи на торцевой стороне (1 1/4"), штуцер подключения линии возврата – снизу (1 1/4") и дре-нажная муфта 1/2" для камеры подачи

Число контуров отопления	Номер изготовителя	Длина, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
2	9-12-102	700	82 452 060	6.702,-	770
3	9-12-103	1100	82 452 064	7.792,-	
4	9-12-104	1500	82 452 068	9.051,-	
5	9-12-105	1900	82 452 072	11.352,-	

Теплоизоляция для Comfort SINUS 80/60

- Состоит из двух половинок с концевыми блоками и вырезами для всех трубных штуцеров.
- Толщина изоляции соответствует требованиям норм ENEV 2002 (в стандартном исполнении полиуретановая пена толщиной 28 мм).



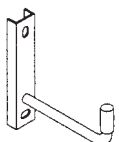
- Монтаж теплоизоляции может быть выполнен позднее
- Не содержит FCKW (фтор- и хлорзамещенных углеводородов)

Число контуров отопления	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
2	5-12-102	82 453 060	4.060,-	770
3	5-12-103	82 453 064	4.498,-	
4	5-12-104	82 453 068	5.299,-	
5	5-12-105	82 453 072	6.511,-	

Консоль для настенного крепления котловых и вторичных распределителей SINUS. Тип 80/60

- С виброизоляцией и гальванической оцинковкой
- Выступ до середины распределителя составляет 200 мм

- Состоит из пластины, которая крепится к стене на болтах, и несущей подставки



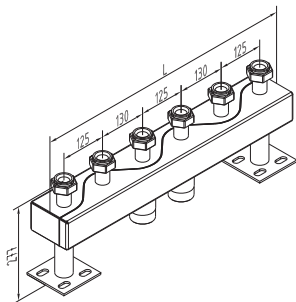
Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
5-62-080	82 453 160	959,-	770

Рекомендация: Необходимо всегда заказывать по 2 штуки.

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Вторичный распределитель Comfort SINUS, тип 120/80

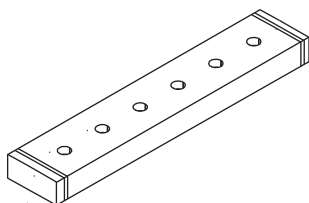
- Производительность: до 150 кВт при Δt 20 К, 6,5 м³/ч.
- Расстояние между штуцерами 200 мм.
- Вторичный распределитель с синусоидальной характеристикой, изготовленный из стали S235 толщиной 3 мм.
- Типоразмер раструбных (муфтовых) штуцеров зависит от типа группы. В стандартном исполнении 1 1/2".
- Рабочий диапазон: макс. 110 °С, макс. 4 бар.
- В стандартном исполнении: штуцер под-ключения линии подачи на торцевой стороне (наружная резьба 2"), штуцер подключения линии возврата – снизу (наружная резьба 2") и дренажная муфта 1/2" для камеры подачи.
- Распределитель испытан на заводе на давление 10 бар и за-грунтован.



Число контуров отопления	Длина, мм	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
2	700	9-14-102	82 452 160	9.681,-	
3	1100	9-14-103	82 452 164	12.508,-	
4	1500	9-14-104	82 452 168	15.363,-	770
5	1900	9-14-105	82 452 172	18.219,-	
6	2300	9-14-106	82 452 174	26.851,-	

Теплоизоляция SINUS для вторичного распределителя Comfort Sinus 120/80

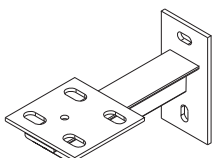
- Состоит из двух половинок с концевыми блоками и вырезами для всех трубных штуцеров. Цвет черный.
- Толщина изоляции соответствует требованиям норм EnEV 2002 (в стандартном исполнении полиуретановая пена толщиной 50 мм).
- Монтаж теплоизоляции может быть выполнен позднее.
- Не содержит FCKW (фтор- и хлорзамещенных углеводородов).



Число контуров отопления	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
2	5-14-102	82 453 120	6.874,-	
3	5-14-103	82 453 122	10.057,-	
4	5-14-104	82 453 124	12.926,-	770
5	5-12-105	82 453 126	15.973,-	
6	5-12-106	82 453 128	24.382,-	

Консоль для настенного крепления распределителей типа 120/80

- С виброизоляцией и гальванической оцинковкой
- Выступ до середины распределителя составляет 200 мм
- Состоит из пластины, которая крепится к стене на болтах, и несущей подставки

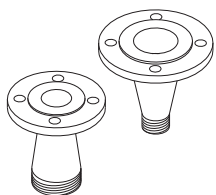


Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
5-62-121	82 453 180	1.417,-	770

Рекомендация: Необходимо всегда заказывать по 2 штуки.

Переходник для фланцевого подключения SINUS

- Для исполнения с подключением на фланцах
- Высота фланцевых патрубков согласована с высотой шпинделя компактного вентиля F4 (по нормам DIN 3202)
- Состоит из:
 - фланца PN6 (DIN 2631)
 - штуцера резьбового подключения 1 1/2"

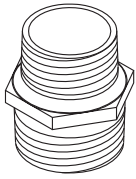


Подключение, дюймы × дюймы	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
1 1/2" × 20	5-80-601	82 452 400	2.679,-	
1 1/2" × 25	5-80-602	82 452 402	2.679,-	
1 1/2" × 32	5-80-603	82 452 404	2.679,-	770
1 1/2" × 40	5-80-604	82 452 406	2.679,-	
1 1/2" × 50	5-80-605	82 452 408	2.679,-	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Понижающий ниппель SINUS

- Для исполнения с подключением на резьбовых штуцерах
- Высота резьбовых патрубков согласно вана с высотой шпindel-ля муфтовой задвижки (по нормам DIN 3252)
- Состоит из:
 - бесшовной стальной трубы
 - штуцеров с наружной резьбой на обоих концах



Подключение, дюймы × дюймы	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
1 ½" × ¾"	5-80-611	82 452 412	390,–	
1 ½" × 1"	5-80-612	82 452 414	390,–	
1 ½" × 1 ¼"	5-80-613	82 452 416	390,–	770
1 ½" × 1 ½"	5-80-614	82 452 418	390,–	
1 ½" × 2"	5-80-615	82 452 420	390,–	

Адаптер SINUS

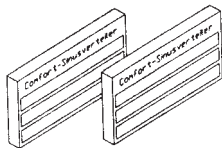
- Для выполнения перехода (с понижением диаметра) с накидной гайки 1 ½" на резьбовой штуцер подключения 1"



Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
5-80-640	82 452 540	883,–	770

Паспортный щиток SINUS

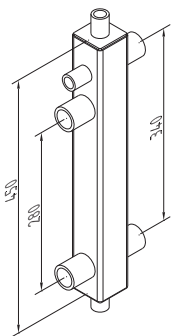
- Из нержавеющей стали с прозрачным покрытием
- Цвета:
 - красный для линии подачи
 - синий для линии возврат



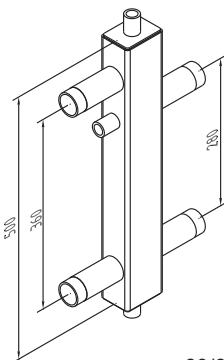
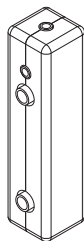
Размеры щитка, мм	Цвет	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
100 × 50	Синий	5-80-201	82 453 600	297,–	770
	Красный	5-80-200	82 453 610	297,–	

Гидравлическая стрелка SINUS с теплоизоляцией – компактное соединение

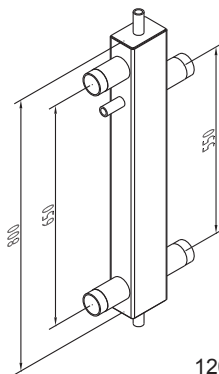
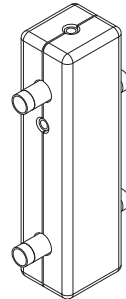
- Для установок, состоящих из одного или нескольких котлов
- Испытано на заводе на давление 10 бар и заgroundовано.
- Рабочий диапазон: макс. 110 °С, макс. 4 бар.
- Состоит из:
 - вертикальной прямоугольной камеры из полого прямоугольного профиля (сталь S235) с приварной крышкой и дном
 - четырех резьбовых штуцеров, расположенных на боковых сторонах, предназначенных для подключения потребителей тепла и теплогенерирующей установки
 - муфты ½" для вывода воздуха, дренажирования и монтажа датчика
- Теплоизоляция – полиуретановая пена



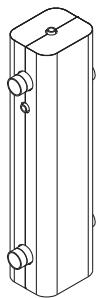
60/50



80/60



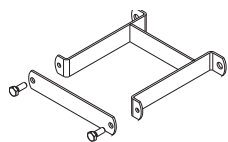
120/80



Ширина / Глубина, мм	Пропускная способность, кг/час	Габаритная высота, мм	Толщина теплоизоляции, мм	Подключение, дюймы	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
60/50	3000	500	30	1" IG	89 200 971	9.110,–	
80/60	4500	500	35	1 ¼" AG	89 200 961	10.222,–	770
120/80	8000	800	40	2" AG	89 200 972	15.377,–	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Консоль для настенного крепления гидравлических стрелок компактного соединения



Описание	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Для 60/50	5-62-060	7 738 300 329	2.160,—	
Для 80/60	5-62-065	7 738 300 330	2.215,—	770
Для 120/80	5-62-123	7 738 302 158	2.396,—	

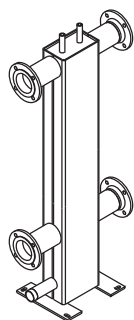
Примечание: в комплекте 2 шт.

Гидравлическая стрелка Sinus Тип I

- Для установок, состоящих из одного или нескольких котлов
- Испытано на заводе на давление 10 бар и загрунтовано.
- Состоит из:
 - вертикальной прямоугольной камеры из полого прямоугольного профиля

(сталь S235) с приварной крышкой и днищем
 – штуцеров подключения потребителей тепла и теплогенерирующей установки в виде бесшовных стальных труб с приваренными фланцами

– резьбового штуцера 2" для вывод шлама
 – муфты 1/2" для монтажа датчика температура
 – опоры с отверстиями для крепления к полу

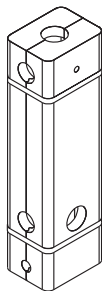


Ширина / Высота мм	Пропускная способность кг/час	Габаритная высота мм	Подключение, Ду	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
160/80	10000	1440	65	7-20-160	82 452 218	25.032,—	
200/120	18000	1450	80	7-20-200	82 452 221	32.834,—	
250/150	27000	1470	100	7-20-250	82 452 225	39.609,—	770
300/200	43000	1480	125	7-20-300	82 452 229	54.871,—	
400/200	57000	1495	150	7-20-400	82 452 233	59.677,—	
450/250	85000	1520	200	7-20-450	82 452 237	94.665,—	

Тип1: Линии подключения котла должны быть объединены на объекте до переходного устройства.

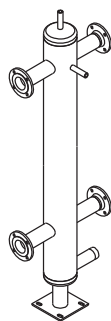
Теплоизоляция для гидравлических стрелок SINUS

- Соответствует требованиям норм ENEV 2002
- Состоит из двух половинок с концевыми блоками и вырезами для всех штуцеров.
- Толщина полиуретановой пены 100 мм,
- Кожух из оцинкованного стального листа



Тип	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
160/80	5-34-160	82 453 039	20.358,—	
200/120	5-34-200	82 453 040	22.880,—	
250/150	5-34-250	82 453 042	25.868,—	770
300/200	5-34-300	82 453 044	28.398,—	
400/200	5-34-400	82 453 046	30.823,—	
450/250	5-34-450	82 453 048	32.219,—	

Гидравлическая стрелка Sinus круглая



Тип (камера)	Расход, м³/ч	Подключение	Высота общая, мм	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
DN400	125	DN200	1900	7-23-400	7 747 215 648	138 547	
DN500	215	DN250	2000	7-23-500	7 747 215 649	207 821	
DN500	215	DN300	2050	7-23-502	7 747 215 650	226 567	770
DN600	350	DN350	2450	7-23-600	7 747 215 651	292 929	
DN600	350	DN400	2550	7-23-602	7 747 215 652	333 413	
DN700	450	DN400	2750	7-23-700	7 747 215 653	361 527	
DN800	600	DN500	2975	7-23-800	7 747 215 654	411 696	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Теплоизоляция для круглых гидравлических стрелок Sinus



Тип (камера)	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
DN400	7 747 215 655	54.740,-	770

Примечание: Теплоизоляция для круглых гидравлических стрелок свыше DN400 не производится.



Незамерзающая жидкость
Антифриген

Глава 11

Дополнительные комплектующие

Дополнительные
комплектующие

- Дополнительные комплектующие
- Подставки для котла, фланцы
- Теплоносители

стр. 156
стр.157
стр.159

Воздухоудалитель Logafix с запорным вентиляем



- Крышка и крепеж вентиля выполнены в виде одного блока
- Крышка отвинчивается
- Корпус из MS 58
- Уплотнение крышки с помощью кольцевых прокладок
- Коническая игла воздушника из M58 в седле с кольцевым уплотнением
- Поплавок и рукоятка поплавка из пластика
- Пружина из хромоникелевой нержавеющей стали
- С автоматическим запорным вентиляем
- Максимальное рабочее давление 12 бар
- Максимальная рабочая температура 112°C

Штуцер подключения, дюймы	Габаритная высота, мм	Диаметр, мм	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
3/8"	103	46	81 662 200	462,-	333

Группы подпитки NK295S/NK300

- Для автоматической подпитки
- Температура воды: до 65 °C
- Давление на входе: до 10 бар
- Давление на выходе NK295S: 1,5 - 6 бар
- Давление на выходе NK300: 1,5 - 4 бар
- Состоит из:
 - сепаратор,
 - редукционный клапан,
- обратный клапан,
- грязевик,
- запорный кран, манометр



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
NK295S	1/2	NK295S1/2A	5.580,-	774



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
NK300	1/2	NK3001/2A	9.581,-	774

Арматура заполнения и подпитки VF06

- Для замкнутых отопительных установок в соответствии с нормами DIN 4651, разделы 2, 3 и 4.
- Корпус из латуни. Пружинная крышка из высококачественной, термоустойчивой пластмассы.
- Состоит из:
 - сетчатой вставки
 - ограничителя давления с компенсацией давления на входе. Максимальное давление на входе 16 бар. Давление на выходе регулируется в диапазоне от 0.5 до 3 бар.
- штуцера для подключения манометра R 1/4
- выходной муфты с внутренней резьбой R1/2 и наружной резьбой R3/4
- без манометра
Исполнение A= на заводе настроен на давление 1.5 бар



Подключение	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
R 3/4	VF 06-1/2 A	80 381 110	1.751,-	765

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Подставки для котла , фланцы

Шумоизолирующая подставка для котла

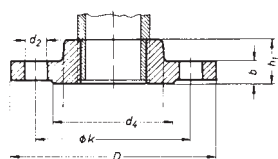
- Из полиуретана
- С оцинкованной несущей пластиной
- Устойчивое исполнение
- Обеспечивает звуко- и теплоизоляцию
- Не содержит фтор- хлорзамещенных углеводородов



Длина × Ширина × Высота, мм	Точечная нагрузка, кг/см ²	Вес, кг	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
600 × 650 × 70	75	5,2	7 747 200 659	4.449,—	
700 × 850 × 70	75	7,6	7 747 200 660	5.739,—	
1000 × 650 × 70	75	8,1	7 747 200 661	6.158,—	333
1300 × 850 × 70	75	13,3	7 747 200 662	8.751,—	
1500 × 950 × 70	75	18,6	7 747 200 663	13.076,—	

Резьбовой фланец с буртиком согласно требованиям норм DIN 2565, PN6

- Уплотняющая поверхность формы С по нормам DIN 2526



Проходной диаметр, Ду	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
Материал RSt 37-2/C22.8 по нормам DIN 17100/17243			
15	80 658 016	748,—	
20	80 658 018	748,—	
25	80 658 020	748,—	
32	80 658 022	916,—	
40	80 658 024	916,—	333
50	80 658 026	1.123,—	
65	80 658 028	1.371,—	
80	80 658 030	1.747,—	
100	80 658 032	2.078,—	

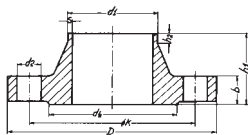
Технические характеристики – Размеры

Диаметр условный, Ду, мм	Трубная резьба по DIN 2999, дюймы	Размеры фланца					Уплотнительная планка d ₄ , мм	Болты		
		D мм	b мм	Øk мм	h ₁ мм	Отверстия под болты, шт		Резьба	d ₂ мм	
15	R ½"	80	12	55	20	40	4	M10	11,5	
20	R ¾"	90	14	65	24	50	4	M10	11,5	
25	R 1"	100	14	75	24	60	4	M12	11,5	
32	R 1 ¼"	120	14	90	26	70	4	M12	14	
40	R 1 ½"	130	14	100	26	80	4	M12	14	
50	R 2"	140	14	110	28	90	4	M12	14	
65	R 2 ½"	160	14	130	32	110	4	M12	14	
80	R 3"	190	16	150	34	128	4	M16	18	
100	R 4"	210	16	170	38	148	4	M16	18	

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Приварной фланец по нормам DIN 2631, PN6

- Рассчитан на работу при температурах до 120°C при рабочем давлении PN6
- Изготовлен из материала C22.8/RSt 37-2 по нормам DIN 17100/17243
- Стандартное исполнение с уплотнительной планкой формы C по нормам DIN 2526
- Размеры трубного подключения согласно серии 1 (ISO)



Условный диаметр, Ду	Артикул	Цена, руб.	Группа скидок
15	80 652 012	833,-	333
20	80 652 014	833,-	
25	80 652 016	833,-	
32	80 652 018	833,-	
40	80 652 020	833,-	
50	80 652 022	833,-	
65	80 652 024	1.188,-	
80	80 652 026	1.164,-	
100	80 652 028	1.413,-	
125	80 652 030	1.829,-	
150	80 652 032	2.203,-	
200	80 652 036	3.781,-	
250	80 652 038	7.562,-	
300	80 652 040	9.975,-	

Технические характеристики – Размеры

Диаметр условный, Ду, мм	Размеры трубного подключения, Серия 1, мм	Размеры фланца				Буртик			Болты			Вес, кг
		D мм	b мм	Øk мм	h ₁ мм	h ₂ ≈ мм	d4 мм	Уплотнительная планка d ₄ , мм	Отверстия под болты, шт	Резьба	d ₂ мм	
15	21,3	80	12	55	30	2,0	6	40	4	M10	11,5	0,39
20	26,9	90	14	65	32	2,3	6	50	4	M10	11,5	0,59
25	33,7	100	14	75	35	2,6	6	60	4	M12	11,5	0,74
32	42,3	120	14	90	35	2,6	6	70	4	M12	14	1,05
40	48,3	130	14	100	38	2,6	7	80	4	M12	14	1,18
50	60,3	140	14	110	38	2,9	8	90	4	M12	14	1,34
65	76,1	160	14	130	38	2,9	9	110	4	M12	14	1,67
80	88,9	190	16	150	42	3,2	10	128	4	M16	18	2,71
100	114,3	210	16	170	45	3,6	10	148	4	M16	18	3,24
125	139,7	240	18	200	48	4,0	10	178	8	M16	18	4,49
150	168,3	265	18	225	48	4,5	12	202	8	M16	18	5,15
200	219,1	320	20	280	55	5,9	15	258	8	M16	18	7,78
250	273,0	375	22	335	60	6,3	15	312	12	M16	18	10,80
300	323,9	440	22	395	62	7,1	15	365	12	M20	22	14,00

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Незамерзающая жидкость Антифриген N

- Антифриген N – прозрачная жидкость бледно-жёлтого оттенка, предназначена для применения в качестве теплоносителя в системах отопления. В состав продукта Антифриген N входит этиленгликоль и ингибиторы коррозии, которые на неопреде-

ленный срок предотвращают образование ржавчины или плёнки накипи на металлических поверхностях нагревательных систем.

Незамерзающая жидкость Антифриген L

- Антифриген L – прозрачная жидкость голубоватого цвета, предназначена для применения в качестве экологически безопасного теплоносителя в системах отопления, в качестве рабочей жидкости в тепловых насосах и в солнечных коллекторах. В

состав продукта Антифриген L входит пропиленгликоль и ингибиторы коррозии, которые на неопределенный срок предотвращают образование ржавчины или пленки накипи на металлических поверхностях нагревательных систем.

Технические данные

Параметр	Ед. изм.	Антифриген N	Антифриген L
Основной компонент	г/см ³	моноэтиленгликоль	1,2-пропиленгликоль
Плотность при температуре 20 °C (DIN 51757)		около 1,13	около 1,055
Показатель преломления n _D при температуре 20 °C (DIN 51423)		около 1,434	около 1,436
pH (Антифриген/вода = 1:2) (DIN 51369)	мл с (HCl = 0,1 M)	7,7 - 8,3	8,0 - 9,5
Запас щелочности (ASTM D 1121)	С	мин. 12	мин. 4
Температура кипения при давлении 1013 мбар (ASTM D 1120)	С	около 165	около 170
Температура застывания (DIN 51583)	мм ² /с	около -70	около -58
Кинематическая вязкость при температуре 20 °C (DIN 51562)	мН/м	около 23	около 59
Поверхностное натяжение при температуре 20 °C (Антифриген/вода = 1:2) (ASTM D 1331)	кДж/кг.К	40	47
Удельная теплоемкость при температуре 20 °C	Вт/м.К	2,3	2,5
Теплопроводность при температуре 20 °C	мкС/см	0,29	0,21
Удельная электропроводность при температуре 20 °C (Антифриген/вода = 1:2)		5000	прибл. 2800
Максимально допустимая концентрация на рабочем месте (MAK-Wert, TRGS 900, 1992 г.)	мг/кг	26	ПДК не установлено
Острая пероральная токсичность LD (крысы)	°C	4000	более 15000
Температура вспышки (DIN 51758)	°C	119	105
Температура возгорания (DIN 51794)		410	более 450
Класс загрязнения воды (WGK)		н/д	1
Примечание		Риск впитывания в кожу, Группа беременности: С	Биоразлагаемость – 90% (хорошая способность к разложению)

Разбавление антифриза

Объемный % антифриза	30	35	40	45	50	55	60
Минимальная рабочая температура Антифригена N, °C	-16	-20	-25	-30	-36	-44	-52
Минимальная рабочая температура Антифригена L, °C	-13	-16	-21	-26	-32	-40	-49



Бочка

Пластиковая канистра

Наименование	Форма поставки	Артикул	Цена, руб.	Группа скидкок
Антифриген N	Канистра 22,8 кг	12 605 1bx	7.395,-	743
	Бочка 235 кг	12 604 1bx	61.949,-	
Антифриген L	Канистра 21,1 кг	A 239 3bx	7.462,-	
	Бочка 220 кг	0 106 9bx	69.311,-	

- Рекомендуется проверять концентрацию Антифриген (N и L) ежегодно.
- Степень эффективности смеси Антифриген (N и L)/вода также должна проверяться в интервале от одного до двух лет.
- Допускается использовать для разбавления продукта Антифриген (N и L) водопроводную или деионизированную воду

- (жесткость – от 0 до 25° GH, содержание хлоридов – до 100 мг/кг).
- Продукт не предназначен для использования в трубопроводах с электрохимическим покрытием.
- Циркуляционные насосы следует выбирать с учетом возможности их эксплуатации с антифризными добавками.

Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

ООО «Бош Термотехника»

Центральный федеральный округ

115201, Москва,
ул. Котляковская, 3
Телефон: (495) 510 33 10
Факс: (495) 510 33 11

394007, Воронеж,
ул. Старых Большевиков, 53-а
Телефон/факс: (4732) 26 62 73

300041, Тула,
ул. Советская, д. 59
Телефон/факс: (4872) 25 23 10

150014, Ярославль,
ул. Рыбинская 44-а, оф.410
Телефон/факс: (4852) 45 99 04

Северо-Западный федеральный округ

195027, Санкт-Петербург,
ул. Магнитогорская, 21
Телефон: (812) 606 60 39
Факс: (812) 606 60 38

Дальневосточный федеральный округ

680011, Хабаровск,
ул. Брестская, 70, оф. 314
Телефон: (4212) 45 65 75
Факс: (4212) 45 65 76

690106, Владивосток,
пр-т Красного Знамени, 3, оф. 501
Телефон: (423) 246 84 20

Приволжский федеральный округ

603140, Нижний Новгород,
Мотальный пер., 8, оф. В-211
Телефон: (831) 461 91 73
Факс: (831) 461 91 72

422624, Татарстан,
Лаишевский район, с. Столбище,
ул. Советская 271, Складской
комплекс Q-Park Казань
Телефон: (843) 567 14 67
Факс: (843) 567 14 68

443017, Самара,
ул. Клиническая, 261
Телефон: (846) 336 06 08
Факс: (846) 268 84 37

450071, Уфа,
ул. Ростовская, 18, оф. 503
Телефон/факс: (347) 292 92 17,
292 92 18

426057, Ижевск,
ул. М. Горького, 79
Телефон/факс: (3412) 91 28 84

610017, Киров,
ул. Горького 5, оф. 515
Телефон/факс: (8332) 21 56 79

614064, Пермь,
ул. Чкалова, 7, оф. 30
Телефон/факс: (342) 249 87 55

413105, Энгельс,
пр-т Ф. Энгельса 139
Телефон/факс: (8453) 56-29-77

Южный федеральный округ

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
1/52, оф. 518
Телефон/факс: (863) 203 71 55

350980, Краснодар,
ул. Бородинская, 150
Телефон/факс: (861) 266 84 18
(861) 200 17 90

400137, Волгоград,
бульвар 30 лет Победы, 21,
ТРК Park-House, оф. 500
Телефон: (8442) 55 03 24

354068, Сочи,
ул. Донская, 14
Телефон/факс: (8622) 96 07 69

Сибирский федеральный округ

630015, Новосибирск,
ул. Комбинатский переулок, 3
Телефон/факс: (383) 354 30 10
(383) 279 14 14

664047, Иркутск,
ул. Пискунова, 54, оф. 15-17
Телефон/факс: (3952) 24 94 21

355011, Ставрополь,
ул. 50 лет ВЛКСМ, 93, оф. 69
Телефон/факс: (8652) 57 10 64

Уральский федеральный округ

623700, Екатеринбург,
Свердловская обл.,
г. Берёзовский, Режевской
тракт, 15 км., 1
Телефон: (343) 379 05 49
(343) 379 05 89

625023, Тюмень,
ул. Харьковская, 77, оф. 602
Телефон/факс: (3452) 41 05 75

454053, Челябинск,
Троицкий тракт 11-Г, оф. 315
Телефон: (912) 890 72 41