

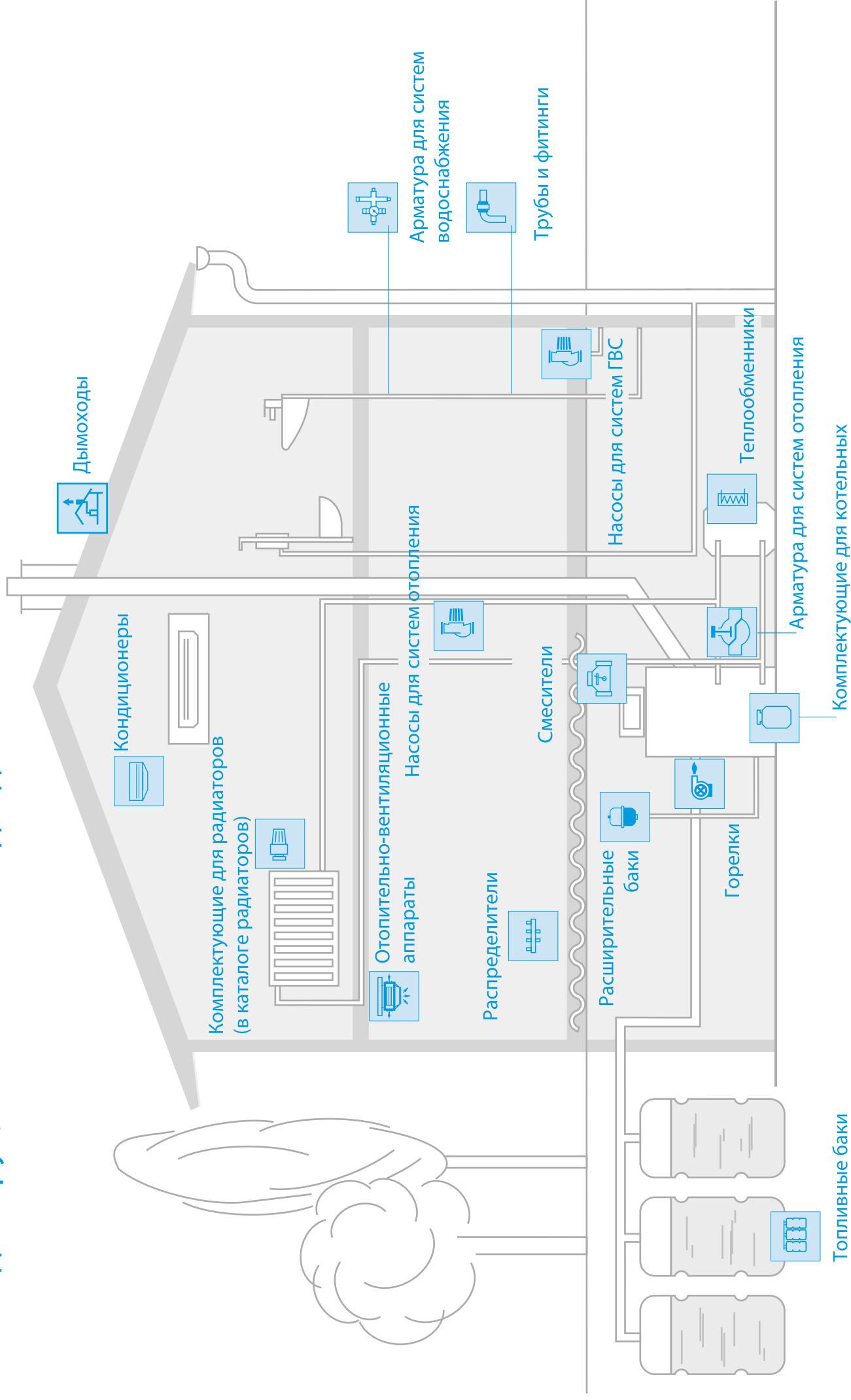


Оборудование и цены

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:



Honeywell



-weishaupt-

РИДАН

UPONOR

elco



Flamco Wemefa



FUNKE RUS



CyberPower™
THE POWER TO CONTROL THE POWER

SANHA

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

Danfoss

meibes
Системы быстрого монтажа

Jeremias®
Дымоходы из нержавеющей стали

1	Системы комфортного климата	Отопительно-вентиляционные аппараты	4
		Воздушные завесы	5
2	Системы отвода дымовых газов	Дымоходы	6
		Шумоглушители, ограничители тяги, клапаны дымовых газов	18
		Приборы анализа дымовых газов	23
3	Система трубопроводов для отопления и водоснабжения	Системы трубопроводов для радиаторного отопления и водоснабжения	29
		Системы напольного отопления	42
		Системы теплоизолированных труб	43
		Локальные очистные сооружения	48
		Системы металлических трубопроводов	50
		Системы теплоизоляции инженерных сетей	56
4	Баки и теплообменники	Мембранные расширительные баки, группы подключения расширительных баков	59
		Установки поддержания давления, накопительные баки	62
		Теплообменники	65
5	Системы безопасности котельных	Группы безопасности, предохранительные клапаны, автоматика	67
		Электробезопасность	72

6	Горелки и принадлежности	Горелки	82
		Топливные баки	111
7	Трубная арматура	Шаровые краны, запорные клапаны	113
		Фильтры сетчатые, обратные клапаны	119
		Трехповоротные, двухповоротные, балансировочные и линейные клапаны	122
8	Водоподготовка	Фильтры	133
		Оборудование для водоподготовки	134
9	Насосы для систем отопления и ГВС		139
10	Системы быстрого монтажа отопительного контура	Насосные группы (комплекты подключения отопительного контура)	149
		Гребенки и гидравлические стрелки	152
11	Дополнительные комплектующие		161

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

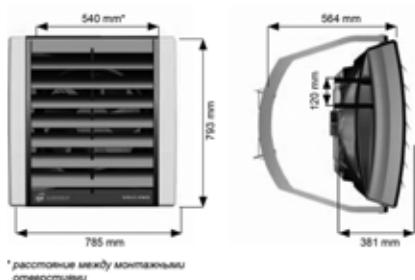
может быть показана максимальная комплектация, включающая оборудование, поставляемое за дополнительную плату.

Нормы и правила

Кроме указанных в каталоге данных следует соблюдать не приведенные здесь

соответствующие нормы, правила, инструкции и постановления.

Отопительно-вентиляционные аппараты VOLCANO



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Volcano VR1 10-30 кВт	23 600 1ВН	27.900,—
Volcano VR2 30-60 кВт	23 600 2ВН	32.669,—
Консоль монтажная для Volcano VR	23 600 7ВН	3.576,—
Программируемый контроллер температуры VR**	23 601 2ВН	3.815,—
Регулятор скорости вращения VR**	23 600 5ВН	4.768,—
Термостат VR*	23 601 8ВН	1.764,—
Клапан двухходовой с сервоприводом для VR*, **	23 600 6ВН	3.959,—

* 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

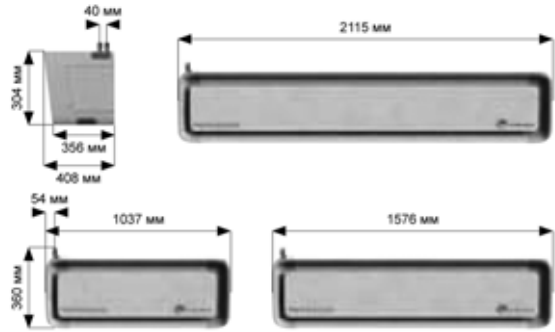
Характеристика	Единица измерения	VOLCANO VR1	VOLCANO VR2
Количество рядов нагревателя	-	1	2
Максимальный расход воздуха	м³/ч	5500	5200
Диапазон мощности нагрева	кВт	10-30	30-60
Приrost температуры воздуха*	°С	18	33
Максимальная температура теплоносителя	°С	130	
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	
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
DEFENDER WH. Воздушная завеса с водяным нагревателем, длиной 1 м	23 603 1BH	24.349,-
DEFENDER WH. Воздушная завеса с водяным нагревателем, длиной 1,5 м	23 603 2BH	33.162,-
DEFENDER WH. Воздушная завеса с водяным нагревателем, длиной 2 м	23 603 3BH	44.564,-
DEFENDER EH. Воздушная завеса с электрическим нагревателем, длиной 1 м	23 602 1BH	24.349,-
DEFENDER EH. Воздушная завеса с электрическим нагревателем, длиной 1,5 м	23 602 2BH	33.162,-
DEFENDER EH. Воздушная завеса с электрическим нагревателем, длиной 2 м	23 602 3BH	44.564,-
DEFENDER CD. Воздушная завеса без нагревателя, длиной 1 м	23 604 1BH	20.087,-
DEFENDER CD. Воздушная завеса без нагревателя, длиной 1,5 м	23 604 2BH	27.018,-
DEFENDER CD. Воздушная завеса без нагревателя, длиной 2 м	23 604 3BH	36.625,-
Клапан двухходовой с сервоприводом	23 609 8BH	3.959,-
Панель управления DX	23 609 7BH	1.622,-

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

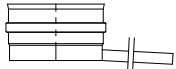
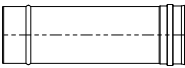
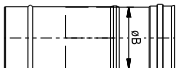
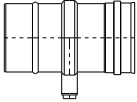
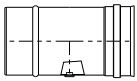
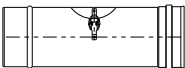
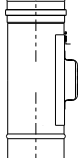
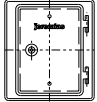
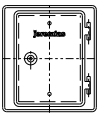





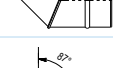
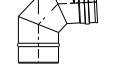
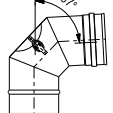
Технические характеристики

Характеристика	Единица измерения	DEFENDER 100-200 WH			DEFENDER 100-200 EH			DEFENDER 100-200 CD		
		водяной			электрический			без нагревателя		
Максимальная ширина дверей для одной завесы	м	1	1,5	2	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	2500	3800	4300
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			1~230В/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	-/29	-/41	-/55
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.

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

2

Схема	Артикул	Название элементов	Режим работы	Ø130	Ø150	Ø180
	FU01	Сборник конденсата с выпуском длиной 250 мм	Р	1.096,—	1.171,—	1.323,—
	FU02	Труба 1000 мм	Р/И	1.480,—	1.697,—	2.076,—
	FU03	Труба 500 мм	Р/И	962,—	1.103,—	1.349,—
	FU04	Труба 250 мм	Р/И	518,—	594,—	727,—
	FU114	Раздвижной элемент 320-480 мм	Р	2.702,—	2.891,—	3.382,—
	FU111	Труба 250 мм для отвода конденсата, монтаж горизонтально	Р	2.758,—	2.796,—	2.815,—
	FU112A	Труба 250 мм с отверстием для измерений, муфтой и заглушкой 1/2"	И	3.684,—	3.760,—	3.779,—
	FU113	Труба 500 мм с круглым лючком ревизии	Р	3.155,—	3.231,—	3.344,—
	FU07	Ревизия с прямоугольным лючком 210x140 мм	Р	1.719,—	1.946,—	2.116,—
	FU07K	Ревизия с прямоугольным лючком и патрубком 210x140 мм под обмуровку	Р	3.269,—	3.495,—	3.684,—
	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	1.171,—	1.247,—	1.228,—
	FU1518	Манжета уплотнительная присоединения к котлу	Р	1.833,—	1.946,—	2.154,—
	FU32	Патрубок присоединения к котлу/штекерный соединитель, вставной	Р/И	869,—	907,—	964,—
	FU15	Тройник 87°	Р/И	1.719,—	1.946,—	2.513,—
	FU16	Тройник 45°	Р/И	2.286,—	2.645,—	3.004,—
	FU21	Колено регулируемое 0-45°	Р	1.549,—	1.719,—	1.984,—
	FU22	Колено 87°	Р/И	2.135,—	2.758,—	3.684,—
	FU23	Колено 87° с лючком ревизии	Р/И	2.645,—	3.231,—	4.176,—

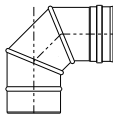
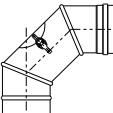
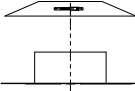

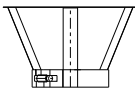
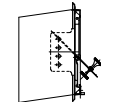
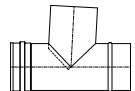
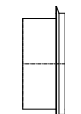
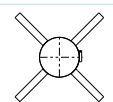
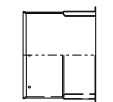
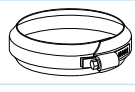
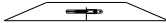
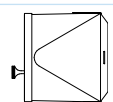
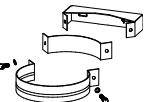

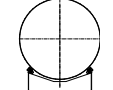
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600
1.360,-	1.360,-	1.549,-	1.700,-	1.908,-	1.984,-	2.267,-	2.513,-	2.758,-	3.004,-
2.292,-	2.545,-	2.798,-	3.285,-	3.863,-	4.386,-	4.892,-	5.415,-	5.903,-	6.444,-
1.490,-	1.654,-	1.819,-	2.135,-	2.511,-	2.851,-	3.180,-	3.520,-	3.837,-	4.189,-
802,-	891,-	979,-	1.150,-	1.352,-	1.535,-	1.712,-	1.895,-	2.066,-	2.255,-
3.590,-	3.835,-	4.081,-	5.290,-	5.763,-	6.443,-	7.104,-	7.898,-	8.710,-	9.522,-
3.099,-	3.231,-	3.306,-	3.684,-	3.835,-	4.176,-	4.535,-	5.082,-	5.593,-	6.122,-
4.062,-	4.176,-	4.232,-	4.535,-	4.856,-	5.101,-	5.404,-	5.933,-	6.443,-	6.991,-
3.703,-	4.931,-	3.835,-	4.005,-	5.234,-	5.517,-	5.876,-	6.556,-	7.217,-	7.879,-
2.381,-	2.758,-	3.231,-	3.911,-	4.572,-	5.234,-	5.895,-	6.575,-	7.236,-	7.898,-
3.968,-	4.308,-	4.799,-	5.460,-	6.122,-	6.802,-	7.463,-	8.124,-	8.786,-	-
		2.872,-							
		1.719,-							
1.455,-	1.474,-	1.549,-	1.682,-	1.776,-	1.946,-	2.078,-	2.513,-	2.929,-	3.344,-
2.607,-	2.607,-	2.607,-	2.929,-	3.401,-	3.835,-	4.289,-	4.818,-	5.290,-	5.744,-
964,-	1.020,-	1.096,-	1.134,-	1.323,-	1.360,-	1.493,-	1.682,-	1.833,-	2.003,-
2.570,-	3.117,-	3.382,-	4.346,-	5.234,-	6.594,-	6.670,-	7.444,-	8.181,-	8.937,-
3.306,-	4.742,-	5.082,-	6.235,-	7.709,-	9.522,-	10.581,-	11.771,-	12.980,-	14.170,-
2.135,-	2.532,-	3.193,-	3.552,-	-	-	-	-	-	-
3.968,-	4.213,-	4.648,-	5.158,-	5.517,-	7.709,-	8.767,-	9.749,-	10.713,-	11.676,-
4.440,-	4.591,-	5.177,-	5.555,-	5.933,-	8.181,-	9.220,-	10.240,-	11.280,-	12.319,-

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	Ø130	Ø150	Ø180
	FU101	Колено регулируемое 0 – 90°	P	2.135	2.758	3.684
	FU102	Колено регулируемое 0 – 90° с лючком ревизии	P	2.664	3.231	4.176
	FU25	Крышка шахты с воротником	P/И	2.135	2.437	2.588
	EW26	Компенсационный лист с крепежными отверстиями	P	1.171	1.493	1.644
	FU28	Дождевой колпак	P/И	794	964	1.115
	FU35	Ограничитель тяги нерж. 210x140 мм для монтажа на ew07, вставка 150 мм	P			
	FU36	Присоединение круглого ограничителя тяги D 150 мм	P/И	1.814	2.041	3.117
	FU38	Ограничитель тяги круглый D 150 мм нерж.	P			
	FU40	Хомут дистанционный - распорка	P/И	737	794	888
	FU42	Гильза стеновая под обмуровку	P	1.020	1.020	1.115
	FU45	Хомут обжимной	P	363	442	442
	FU72	Воротник/стеновая розетка	P/И	680	756	812
	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	1.323	1.360	1.530
	VL293	Стеновой хомут с отступом 50-360 мм	P/И	2.721	3.533	4.516
	VL11	Консоль напольная, высота 800-1200 мм	P/И	4.213	4.364	4.629

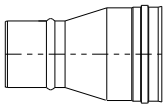
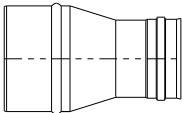
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600
3.968	4.213	4.648	5.574	–	–	–	–	–	–
4.440	4.648	5.177	–	–	–	–	–	–	–
2.758	2.929	3.552	4.005	5.026	5.404	5.687	6.329	6.953	7.595
1.757	1.927	2.607	3.117	4.005	4.440	4.723	5.252	5.782	6.329
1.228	1.549	2.607	3.458	3.968	4.648	5.007	5.555	6.122	6.670
		3.628							
2.645	3.174	3.458	4.138	4.856	5.668	6.367	7.104	7.822	8.559
		2.347							
964	964	1.020	1.020	1.096	1.134	1.266	1.455	1.625	1.776
1.323	1.360	1.493	1.549	1.908	2.362	2.834	3.174	3.495	3.835
476	476	476	533	533	533	533	612	612	669
812	812	812	964	1.171	1.417	1.700	1.908	1.908	2.078
		7.416							
1.530	1.530	1.549	1.927	2.267	2.721	3.117	3.476	3.817	4.176
4.667	4.799	5.007	5.252	6.046	8.124	15.587	17.874	18.214	18.535
4.742	4.875	5.158	5.196	5.252	5.782	6.348	7.444	8.030	8.578

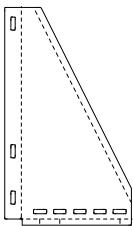
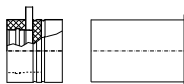
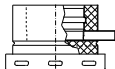
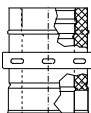
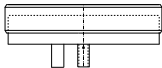
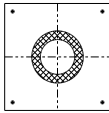
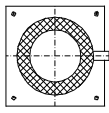
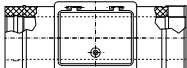
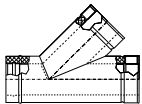
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

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	1.152,-	1.193,-
Схема	Артикул	Название элементов		115-100	120-115
	ew R	Переход на меньший диаметр (раструб всегда со стороны дымохода)	Р/И	1.152,-	1.193,-

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

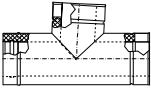
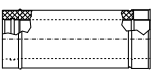
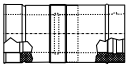
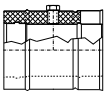

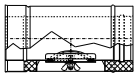
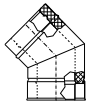
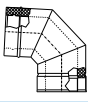

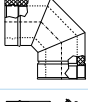
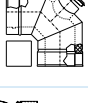
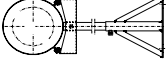
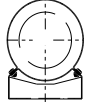
	Артикул	Название элементов	Режим работы	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300
	DW01	Опорная консоль с отступом от стены 50 - 150 мм	Р/И	2.169	2.508	2.678	3.085	4.983	5.831	6.542
	DW02	Опорная консоль с отступом от стены 150 - 250 мм	Р/И	3.966	4.169	4.644	5.017	5.186	5.390	5.661
	DW49	Опорная консоль с отступом от стены 250 - 360 мм	Р/И	5.085	5.390	5.864	7.695	7.932	8.169	9.763
	DW03	Опорный патрубок-телескоп 60 - 520 мм, с элементом dw 06	Р	5.424	6.339	7.390	10.644	10.814	10.915	12.678
	DW06	*Пластина основания с боковым выпуском конденсата	Р	3.051	3.254	3.695	4.475	4.881	5.254	6.644
	DW07	*Пластина основания проходная	Р/И	3.051	3.254	3.763	4.169	4.610	5.017	5.864
	DW44	*Сборник сажи с ручкой и выпуском конденсата	Р	2.475	2.644	2.814	3.017	3.322	3.661	4.542
	DW08	*Пластина основания - надставка дымохода, нижний патрубок - одностенный 250 мм	Р	3.153	3.254	3.356	3.593	3.864	4.169	4.915
	DW66	*Пластина основания напольная с выпуском конденсата	Р	2.915	3.254	3.763	4.034	4.542	5.051	5.593
	DW10	*Ревизия с прямоугольным лючком и дверкой	Р	8.780	8.949	10.373	11.390	11.695	11.966	13.932
	DW12	*Тройник 45°	Р/И	8.780	9.424	10.136	13.356	14.542	16.542	18.881

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
1.213,—	1.253,—	1.314,—	1.193,—	1.213,—	1.253,—	1.314,—	1.375,—
130-120	140-130	150-140	120-100	130-115	140-120	150-130	160-140
1.213,—	1.253,—	1.314,—	1.193,—	1.213,—	1.253,—	1.314,—	1.375,—

Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Ø650	Ø700	Ø750	Ø800	Ø850	Ø900	Ø950	Ø1000
7.695	10.407	11.932	13.492	14.169	16.441	31.792	34.380	37.200	39.826	45.466	48.286	51.067	54.119
7.288	9.797	11.458	14.475	18.339	27.254	36.195	39.170	42.376	45.350	51.763	54.969	58.175	61.613
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.475	15.593	17.322	19.729	22.407	31.661	40.947	44.307	47.938	51.299	58.561	62.192	65.823	69.725
8.068	11.051	12.780	14.271	18.102	26.915	35.732	38.667	41.835	44.771	51.106	54.273	57.441	60.840
8.441	8.847	9.085	12.271	12.610	16.847	21.091	22.830	24.684	26.422	30.169	32.062	33.916	35.925
5.458	6.373	7.390	8.610	9.627	10.576	12.284	13.288	14.370	15.413	17.576	18.658	197.39	20.898
5.254	5.797	6.339	8.847	9.627	13.288	16.919	18.349	19.817	21.207	24.220	25.727	27.233	28.817
6.508	9.695	10.678	12.271	13.525	14.746	21.091	22.830	24.684	26.422	30.169	32.062	33.916	35.925
16.203	17.864	19.559	24.271	26.000	35.593	45.196	48.943	52.921	56.668	64.665	68.682	72.661	76.949
21.695	30.271	32.610	36.034	36.746	38.847	64.896	70.227	75.983	81.314	92.825	98.581	104.336	110.478

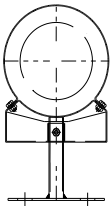
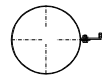
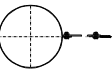
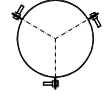
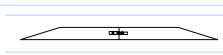
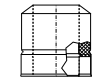
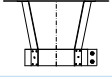
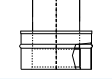
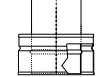
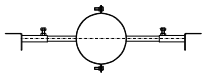

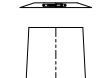

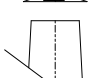
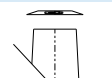
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

	Артикул	Название элементов	Режим работы	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300
	DW11	*Тройник 87°	Р/И	6.373	8.000	8.610	9.763	10.746	11.695	15.559
	DW317	*Тройник 90°	Р/И	6.373	8.000	8.610	9.763	10.746	11.695	15.559
	DW13	*Труба 1000 мм	Р/И	3.695	4.203	4.949	5.424	6.034	6.644	10.339
	DW14	*Труба 500 мм	Р/И	2.034	2.305	2.712	2.983	3.322	3.661	5.695
	DW15	*Труба 250 мм	Р/И	1.458	1.661	1.932	2.136	2.373	2.610	4.068
	DW50	*Раздвижной элемент 250 - 480 мм	Р	4.169	4.847	5.695	6.610	7.661	8.678	12.068
	DW51	*Труба 250 мм для измерений и отвода конденсата	Р/И	2.814	2.949	3.322	3.525	4.000	4.441	5.661
	DW192	Крышка ревизии для твёрдого топлива		1.153	1.322	1.322	1.322	1.322	1.322	–
	DW68	*Труба с двойным лючком ревизии		8.746	8.881	10.305	11.288	11.593	11.898	13.797
	DW18	*Колено 45°	Р/И	3.695	4.102	4.542	4.814	5.186	5.559	6.881
	DW64	*Колено 87°	Р/И	4.881	5.322	6.542	7.864	8.847	9.763	12.915
	DW67	*Колено 87° с лючком ревизии для газа и жидкого топлива	Р	5.661	6.576	7.085	8.339	9.458	10.508	14.034
	DW60	*Колено 90°	Р/И	4.881	5.322	6.542	7.864	8.847	9.763	12.915
	DW19	*Колено 90° с лючком ревизии для газа и жидкого топлива	Р	8.441	8.644	9.119	9.898	9.932	10.136	10.271
	DW20	Консоль стеновая с отступом больше 360 мм для монтажа с dw 85/86	Р/И	2.203	2.373	2.542	2.712	2.780	2.915	3.254
	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	1.186	1.254	1.254	1.424	1.492	1.492	1.864

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

Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Ø650	Ø700	Ø750	Ø800	Ø850	Ø900	Ø950	Ø1000
18.169	21.051	22.644	25.153	25.864	34.678	46.509	50.333	54.467	58.291	66.557	70.652	74.785	79.189
18.169	21.051	22.644	25.153	25.864	34.678	46.509	50.333	54.467	58.291	66.557	70.652	74.785	79.189
12.068	13.932	15.797	18.644	22.542	24.678	35.693	38.629	41.796	44.732	51.029	54.196	57.364	60.763
6.644	7.661	8.712	10.305	12.407	13.593	19.662	21.284	23.023	24.645	28.122	29.860	31.598	33.491
4.712	5.458	6.169	7.322	8.847	9.661	13.984	15.142	16.379	17.537	20.010	21.246	22.482	23.834
16.000	24.881	26.610	28.169	30.034	32.305	44.191	47.822	51.763	55.394	63.197	67.137	71.038	75.249
7.322	10.034	11.051	11.356	12.102	12.881	19.546	21.169	22.907	24.491	27.967	29.706	31.444	33.298
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.034	17.729	19.390	24.102	25.763	35.254	44.771	48.479	52.419	56.128	64.047	68.025	72.004	76.253
8.271	11.864	12.644	14.136	14.644	19.695	26.499	28.701	31.019	33.221	37.895	40.251	42.608	45.118
16.271	24.814	26.915	29.119	31.186	42.814	54.428	58.909	63.699	68.180	77.837	82.666	87.456	92.632
17.864	26.678	27.932	30.407	32.576	44.644	56.707	61.381	66.403	71.077	81.121	86.142	91.164	96.533
16.271	24.814	26.915	29.119	31.186	42.814	54.428	58.909	63.699	68.180	77.837	82.666	87.456	92.632
12.949	15.424	15.966	19.220	21.593	25.390	56.707	61.381	66.403	71.077	81.121	86.142	91.164	96.533
4.136	6.508	7.593	7.898	8.271	10.746	11.743	12.709	13.713	14.679	16.765	17.808	18.851	19.971
		712											
		1.186											
1.966	2.136	2.475	2.983	3.051	4.102	5.138	5.563	6.026	6.451	7.339	7.803	8.267	8.769

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	Ø225	Ø250	Ø300
	DW22	Стеновой хомут регулируемый с отступом от стены 100 – 150 мм	Р/И	2.508	2.712	2.814	2.881	3.153	3.424	3.627
	DW23	Стеновой хомут регулируемый с отступом от стены 150 - 250 мм	Р/И	2.814	2.881	2.915	3.254	3.492	3.763	4.034
	DW24	Стеновой хомут с регулируемый отступом от стены 250 - 360 мм	Р/И	2.983	3.051	3.119	3.797	4.034	4.237	4.576
	DW61	Хомут-подвеска под шпильку	Р/И	1.661	1.729	1.797	1.797	1.864	1.898	2.237
	DW62	Хомут-подвеска под монтажную ленту	Р/И	1.627	1.627	1.627	1.729	1.797	1.932	2.136
	DW42	Хомут 3-точечный под растяжки	Р/И	644	678	712	780	847	847	1.017
	DW31	Воротник/стенная розетка	Р/И	508	576	610	746	780	814	949
	DW32	*Устье	Р/И	2.136	2.271	2.814	2.881	3.119	3.356	3.763
	DW33	Дождевой колпак	Р/И	1.898	2.102	2.373	2.915	3.593	4.237	4.780
	DW37	*Переход ew - dw	Р/И	1.525	1.763	2.102	2.203	2.475	2.678	2.983
	DW37A	*Переход dw - ew	Р/И	1.525	1.763	2.102	2.203	2.475	2.678	2.983
	DW55	Крепление межстропильное регулируемое 500 - 900 мм	Р/И	3.763	3.966	4.475	5.220	5.627	5.966	7.085
	DW52	Проход через плоскую кровлю, нерж. фартук	Р/И	3.220	3.356	3.695	4.102	4.305	4.542	5.559
	DW81	Проход через кровлю с уклоном 5 - 15°, нерж. фартук	Р/И	4.441	4.915	5.424	6.373	6.881	7.390	7.966
	DW82	Проход через кровлю с уклоном 16 - 25°, нерж. фартук	Р/И	4.949	5.424	5.966	6.610	7.085	7.559	8.203
	DW39	Проход через кровлю с уклоном 26° - 35°, нерж. фартук	Р/И	5.458	5.932	6.373	6.814	7.288	7.661	8.373
	DW83	Проход через кровлю с уклоном 36 - 45°, нерж. фартук	Р/И	6.136	6.475	6.847	7.085	7.525	7.898	8.542

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

Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	Ø650	Ø700	Ø750	Ø800	Ø850	Ø900	Ø950	Ø1000
3.966	4.034	4.373	5.119	5.864	8.373	10.893	11.782	12.748	13.636	15.567	16.533	17.499	18.503
4.542	5.153	5.627	6.203	6.949	9.729	12.516	13.559	14.640	15.683	17.885	19.005	20.126	21.323
5.322	6.373	7.220	7.661	8.068	10.949	13.868	14.988	16.224	17.383	19.817	21.053	22.289	23.602
2.712	3.153	3.695	4.780	5.322	7.424	9.580	10.353	11.202	11.975	13.675	14.524	15.374	16.301
2.508	2.915	3.356	4.034	4.678	6.644	8.614	9.310	10.082	10.816	12.323	13.095	13.868	14.679
1.254	1.627	1.932	2.237	2.407	3.254	4.133	4.481	4.829	5.176	5.910	6.258	6.644	7.030
1.322	1.525	1.797	2.102	2.475	3.525	4.867	5.292	5.717	6.103	6.992	7.417	7.842	8.305
4.881	5.661	7.525	8.746	9.186	12.441	15.683	16.997	18.387	19.662	22.443	23.834	25.225	26.731
6.203	7.898	9.627	10.441	11.356	15.661	19.971	21.632	23.409	25.031	28.585	30.362	32.139	34.032
3.695	4.915	5.559	6.203	6.814	9.390	12.825	13.906	15.027	16.108	18.387	19.508	20.628	21.864
3.695	4.915	5.559	6.203	6.814	9.390	12.825	13.906	15.027	16.108	18.387	19.508	20.628	21.864
9.661	10.407	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7.390	9.288	10.678	12.136	13.390	18.644	23.911	25.881	28.006	29.976	34.225	36.311	38.436	40.715
10.644	19.119	21.254	24.068	25.797	35.424	45.041	48.750	52.728	56.437	64.433	68.412	72.429	76.678
11.119	19.492	21.593	25.322	26.746	36.407	46.046	49.831	53.926	57.711	65.901	69.957	74.051	78.416
11.593	19.797	21.864	26.475	27.729	37.559	47.359	51.260	55.471	59.372	67.755	71.965	76.137	80.657
12.203	20.102	22.305	27.695	28.678	38.542	48.402	52.419	56.707	60.686	69.261	73.549	77.837	82.434




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

Элементы одностенной системы овального сечения, материал сталь 1.4571

Артикул	Названия элементов	Ø150	Ø 160	Ø180	Ø 200
		100 x 180	100 x 193	110 x 220	120 x 240
ov/ew00	Переход 500 мм с трубы овальной на круглую	1.468,—	1.468,—	1.700,—	1.970,—
ov/ew 01	Сборник конденсата с Выпуском дл. 250 мм	1.429,—	1.545,—	1.584,—	1.622,—
ov/ew 02	Труба дл. 1000 мм	2.240,—	2.395,—	2.627,—	3.090,—
ov/ew 03	Труба дл. 500 мм	1.468,—	1.468,—	1.700,—	1.970,—
ov/ew 04	Труба дл. 250	1.159,—	1.197,—	1.275,—	1.429,—
ov/ew 05	Труба дл. 1000 мм с монтажными петлями	2.240,—	2.434,—	2.665,—	3.168,—
ov/fu 07	Ревизия 210 x 140 мм	2.279,—	2.434,—	2.511,—	2.820,—
ov/fu 0701	Ревизия 210 x 140 мм с закрытым дном и с нижним выпуском конденсата 80 мм	3.361,—	3.554,—	3.708,—	4.017,—
ov/ew 15	Тройник 87°	2.279,—	2.704,—	2.936,—	3.052,—
ov/ew 26	Компенсационный лист	1.816,—	1.854,—	1.970,—	2.086,—
ov/ew 28	Дождевой колпак	1.197,—	1.197,—	1.313,—	1.468,—
ov/ew16	Тройник 45°	3.168,—	3.438,—	3.515,—	4.288,—

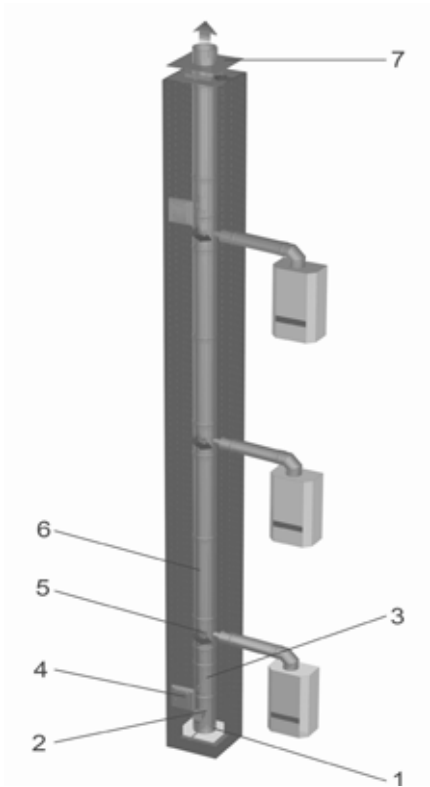
* Обжимной хомут в комплекте

Эластичные дымоходы Flex, толщина стенки 0,12 мм

Артикул	Название элементов	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300
			f 02 Труба эластичная м/пог.	1.227,—	1.469,—	1.525,—	1.525,—	1.665,—	1.747,—	1.860,—	2.156,—	2.380,—
	f 03 Переход flex/ew	850,—	850,—	927,—	1.043,—	1.082,—	1.082,—	1.082,—	1.159,—	1.197,—	1.275,—	1.545,—
	f 04 Переход ew/flex	850,—	850,—	927,—	1.043,—	1.082,—	1.082,—	1.082,—	1.159,—	1.197,—	1.275,—	1.545,—

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

Основные элементы системы LAS



№	Наименование	Код
1	Сборник конденсата с выпуском	FU01
2	Элемент с перевыпускным 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.

Установки EW-LAS, работающие под разрежением, предъявляют дополнительные требования к пространственному расположению присоединяемых котлов:

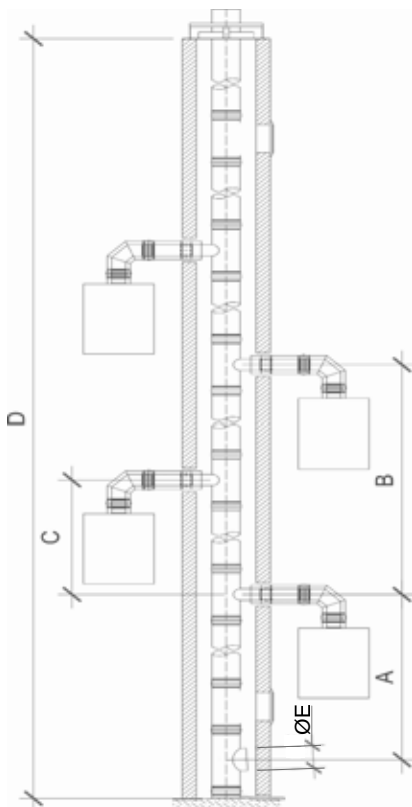


Таблица размеров

	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 ≥ 50Pa										
	мин 1,5 м для напора на патрубке котла ≤ 50Pa										
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

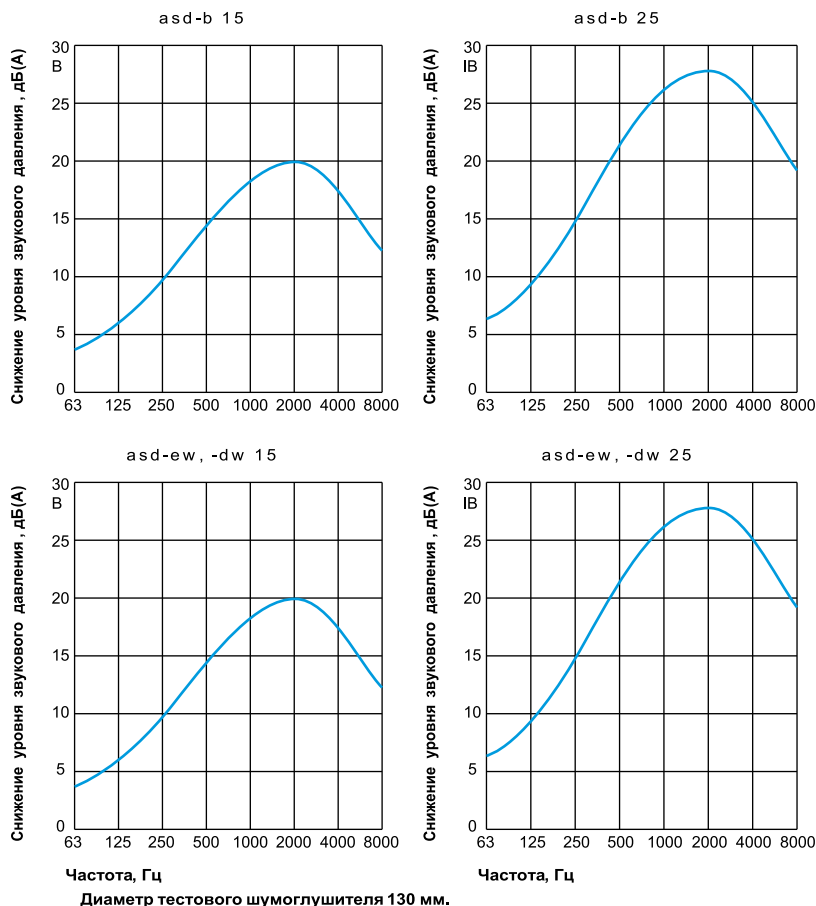
Шумоглушители Jeremias

- 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
- Газоуплотны 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	Название элементов	Ø130	Ø100	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
asd-b 15	Шумоглушитель 15db – для конденсационных котлов	21.632,-	22.327,-	22.521,-	22.714,-	22.868,-	27.349,-	27.890,-
asd-b 25	Шумоглушитель 25db – для конденсационных котлов	27.426,-	27.813,-	28.122,-	28.701,-	28.856,-	35.036,-	35.925,-
asd-dw 15	Шумоглушитель 15db – для низкотемпературных котлов	18.928,-	20.589,-	21.709,-	22.327,-	23.100,-	25.186,-	26.693,-
asd-dw 25	Шумоглушитель 25db – для низкотемпературных котлов	22.946,-	24.491,-	24.722,-	25.109,-	25.611,-	27.967,-	30.015,-
Артикул	Название элементов	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø600
asd-b 15	Шумоглушитель 15db – для конденсационных котлов	36.234,-	43.998,-	45.659,-	60.300,-	82.279,-	96.186,-	132.342,-
asd-b 25	Шумоглушитель 25db – для конденсационных котлов	39.865,-	52.226,-	50.333,-	64.240,-	85.138,-	101.362,-	137.055,-
asd-dw 15	Шумоглушитель 15db – для низкотемпературных котлов	33.607,-	38.552,-	56.050,-	64.819,-	81.893,-	98.774,-	144.935,-
asd-dw 25	Шумоглушитель 25db – для низкотемпературных котлов	36.813,-	46.470,-	62.279,-	72.022,-	85.331,-	103.332,-	152.564,-

Цены на другие размеры предоставляются по запросу.

Акустические характеристики

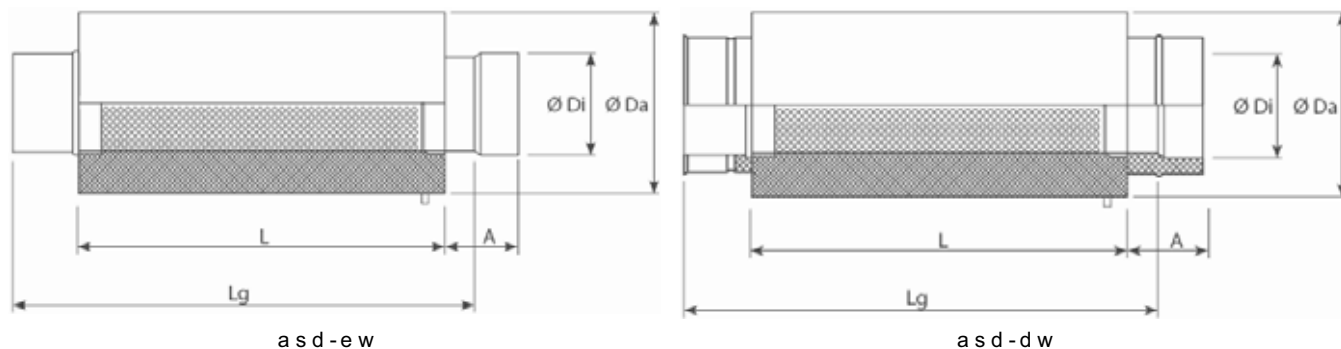


Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

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



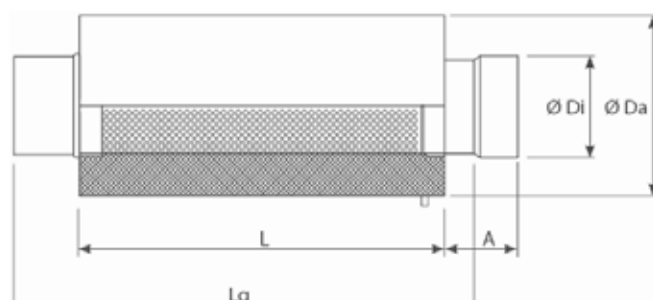
asd-ew, -dw 25

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

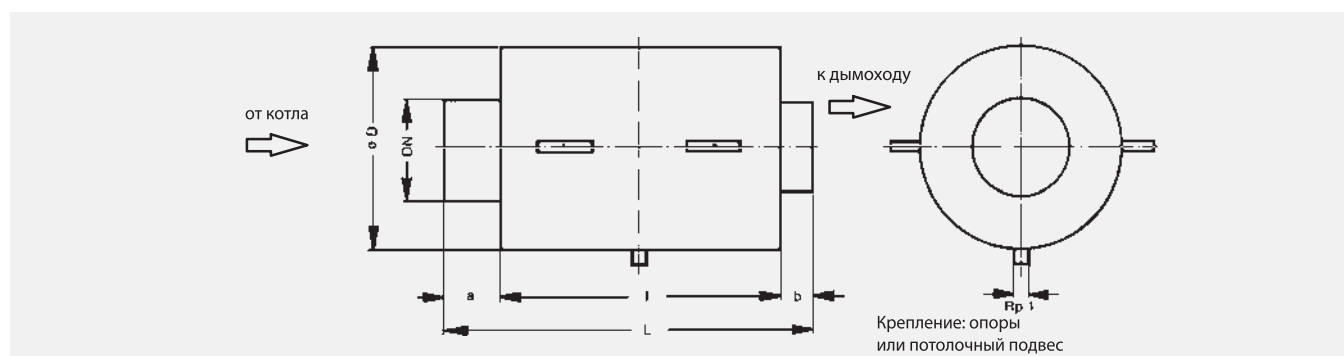
Диаметр	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Da (мм)	300	350	400	400	450	450	600	675	750	800	875	950
A (мм)	110											
L (мм)	800	800	850	850	1000	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1500
Lg (мм)	960	960	1010	1010	1160	1160	1160	1410	1410	1660	1660	1660

Стальные шумоглушители

- Изготовлены из стали ST 37-2
- Газоплотны для работы под разрежением или избыточным давлением
- Снижение уровня звукового давления до 15 дБ(А)
- Не предназначены для работы с конденсационными котлами

Обозначение	Номинальный внутренний диаметр DN	Артикул	Цена, руб.
 Шумоглушитель	130	5 074 540	13.524,–
	150	5 074 542	14.322,–
	180	5 074 546	15.111,–
	200	5 074 548	16.161,–
	250	5 074 550	22.204,–
	300	5 074 552	30.550,–
	360	5 074 554	39.613,–

Размеры шумоглушителей



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

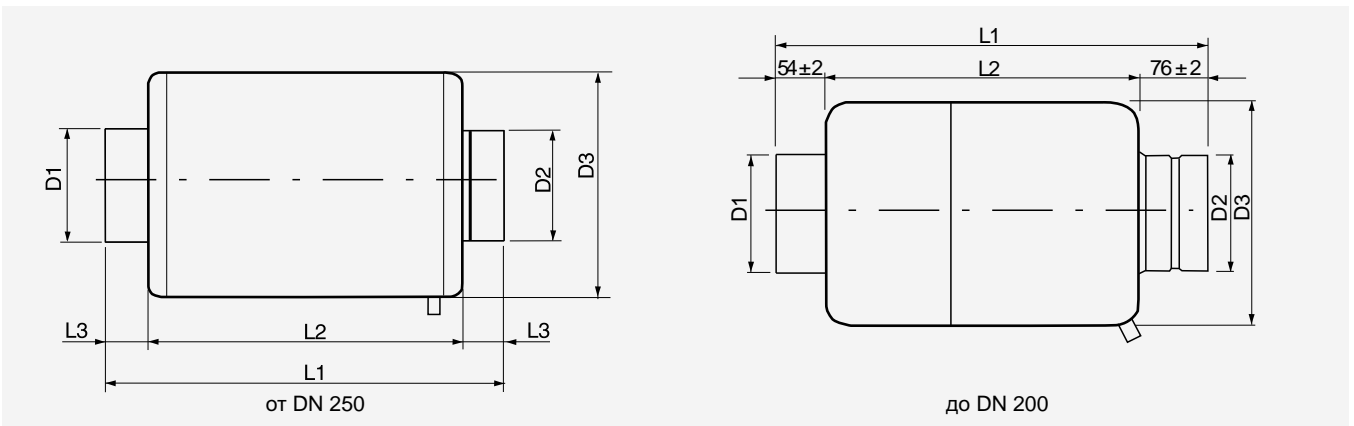
Шумоглушители из нержавеющей стали

- Изготовлены из нержавеющей стали
- Шумопоглощающим материалом является минеральная вата
- Газоплотны для работы под разрежением или избыточным давлением
- Снижение уровня звукового давления до 24 дБ(А) для DN130-200 мм
- С встроенным отводом конденсата

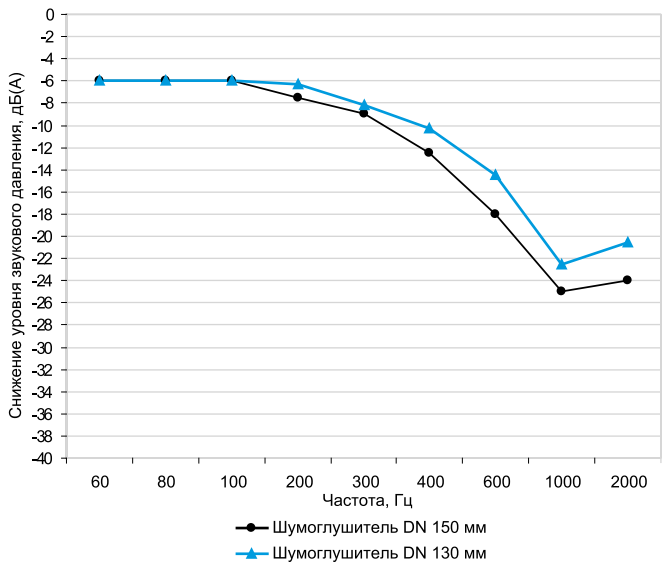
Обозначение	Номинальный внутренний диаметр DN	Артикул	Цена, руб.
Шумоглушитель	130	5 174 160	20.335,-
	150	5 174 164	22.895,-
	160	5 174 168	23.538,-
	180	5 174 172	24.501,-
	200	5 174 176	25.251,-
	225	5 174 180	42.332,-
	250	5 174 184	52.867,-
	300	5 174 188	57.514,-
	350	5 174 192	108.265,-
	360	5 174 196	108.265,-



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.

Ограничители тяги

Артикул	Названия элементов	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300
	Присоединение прямоугольного ограничителя тяги FU35	1854,-	2086,-	2279,-	2511,-	2936,-	3438,-	4017,-
		Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	
		4674,-	5369,-	6065,-	6721,-	7417,-	8112,-	
Артикул	Названия элементов	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300
	Присоединение ограничителя тяги FU37 и FU38	1931,-	2202,-	3322,-	2820,-	3399,-	3708,-	4442,-
		Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	
		5215,-	6065,-	6799,-	7610,-	8382,-	9155,-	
Артикул	Названия элементов	Цена, руб.						
	FU38	Ограничитель тяги нержавеющий D150 мм.						2.511,-
	FU37	Ограничитель тяги оцинкованный D150 мм.						1.738,-
	VL08E	Ограничитель тяги с манжетой и хомутом для Ø 110-200 мм						4.056,-

Шиберы поворотные

Артикул	Названия элементов	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
SEW-AL99	Шибер поворотный D150 мм. в газоплотном исполнении до 200 Па (поставляется без сервопривода)	1.738,-	1.816,-	2.047,-	2.318,-	2.550,-	2.974,-	3.361,-
		Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 550	Ø 600
		3.747,-	4.172,-	4.558,-	4.867,-	5.447,-	5.987,-	6.490,-
TF230-S	Сервопривод с возвратной пружиной Belimo TF230-S	8.730,-						

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

Приборы анализа дымовых газов

Базовый анализатор дымовых газов

Внесены в Госреестр Средств Измерений РФ



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Комплект Testo 327-1	05 633 204	34.501,-
Комплект Testo 327-2	05 633 272	58.295,-

Особенности:

- Простая структура меню
- 4-х строчный сегментный дисплей
- LED подсветка дисплея
- Легкая распечатка через ИК-порт
- 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.
Комплект Testo 330-2 LL	05 633 329	93.986,-

Особенности:

- Самодиагностика прибора
- Автоматический тест на герметичность газового тракта
- ΔT измерения, подающей/обратной линии

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.
Электронный детектор утечек Testo 316-1	06 320 316	11.885,-

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.
Электронный детектор утечек Testo 316-2	06 323 162	17.727,-

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.
Электронный анализатор сажевого числа Testo 308 (комплект)	05 633 080	29.624,-

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.
Testo 830-T1	05 608 301	4.640,-
Testo 830-T2	05 608 302	7.019,-
Testo 830-T4	05 608 304	11.778,-

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 K) 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.
Видеоскоп Testo 318-V (комплект)	05 633 18V	14.157,—

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	320x240 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	1066 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.
Дифференциальный манометр Testo 510 (комплект)	05 600 510	8.209,—

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.
Комплект шлангов: соединительный шланг, силиконовый, длина 2 м., макс.нагрузка 700 гПа (мбар)	05 540 448	1.190,—

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)
Разрешение	±(0,1 гПа+1,5% от изм.знач.) (1,01 до 100 гПа)
	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.

Тепловизор Testo 875-2 set (комплект)

Внесены в Госреестр Средств Измерений РФ



Особенности:

- Размер детектора 160 x 120 пикселей
- Хорошее качество снимка NETD < 80мК
- Высококачественный стандартный объектив 32° x 23°
- Встроенная цифровая камера
- Отображение распределения поверхностной влажности
- Автоматическое распознавание горячей/холодной точки
- Ручной фокус
- Температурный диапазон от -20 °С до +280 °С

Наименование	Артикул	Цена, руб.
Тепловизор Testo 875-2 set	05 638 752	363.755,-

Тепловизоры могут конвертировать тепловое излучение в электрические сигналы и, таким образом, преобразовывать их в видимое изображение. Вы можете проводить неразрушающий контроль материалов и компонентов с тепловизором testo 875. Это позволяет Вам визуализировать источники проблем при обслуживании объектов и на производстве, еще до того как оборудование выйдет из строя. С testo 875 Вы также легко обнаружите источники теплопотерь в строительной термографии и поможете своим клиентам сократить затраты на отопление.

Комплектация

- Профессиональное ПО с функцией создания отчетов
- SD карта
- USB кабель
- Блок питания
- Li-ion перезаряжаемый аккумулятор
- Адаптер для крепления к штативу
- Высококачественный прочный кейс

Дополнительно комплект поставки Testo 875-2 также включает:

- Телеобъектив 9° x 7°
- Защитный объектив
- Зарядное устройство
- Дополнительный аккумулятор
- Солнцезащитная бленда

Технические характеристики

Дисплей:	3.5" LCD с 320 x 240 пикселей
Температура хранения:	-30 до +60 °С
Рабочая температура:	-15 до +40 °С
Тип батареи:	быстро заряжаемый, Li-ion аккумулятор, можно менять на месте обследования
Ресурс:	4 ч
Вес:	900 г
Габариты:	152 x 108 x 262 мм
Материал корпуса:	ABS
Тип зонда:	Инфракрасный
Диапазон измерения:	-20 до +100 °С 0 +280 °С (переключаемый)
Погрешность:	±2 °С ±2% от изм. значения

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

Тепловизор Testo 881-2 set (комплект)

Внесены в Госреестр Средств Измерений РФ

2



Особенности:

- Размер детектора 160 x 120 пикселей
- Хорошее качество снимка NETD < 50мК
- Высококачественный стандартный объектив 32° x 23°
- Встроенная цифровая камера с мощной LED подсветкой
- Динамический моторизированный фокус
- Автоматическое распознавание горячей/холодной точки
- Температурный диапазон -20 до +350°C
- 33 Гц (в ЕС, вне 9 Гц)
- Отображение распределения поверхностной влажности
- Гарнитура для записи голосовых комментариев
- Отображение изотермы в приборе
- Мин/Макс области
- Расширенный температурный диапазон (опция)

Комплектация

- Профессиональное ПО с функцией создания отчетов
- SD карта
- USB кабель
- Блок питания
- Li-ion перезаряжаемый аккумулятор
- Адаптер для крепления к штативу
- Высококачественный прочный кейс

Дополнительно комплект поставки Testo 875-2 также включает:

- Телеобъектив 9° x 7°
- Защитный объектив
- Дополнительный аккумулятор
- Зарядное устройство
- Солнцезащитная бленда
- Чехол Soft-Case

Технические характеристики

Дисплей:	3.5" LCD с 320 x 240 пикселей
Температура хранения:	-30 до +60 °C
Рабочая температура:	-15 до +40 °C
Тип батареи:	быстро заряжаемый, Li-ion аккумулятор, можно менять на месте обследования
Ресурс:	5 ч
Вес:	901 г
Габариты:	153 x 108 x 262 мм
Материал корпуса:	ABS
Тип зонда:	Инфракрасный
Диапазон измерения:	-20 до +100 °C
Погрешность:	0 +350 °C (переключаемый) ±2 °C ±2% от изм. значения

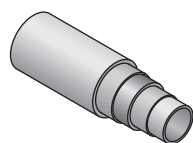
Наименование	Артикул	Цена, руб.
Тепловизор Testo 881-2 set	05 630 881 V6	455.020,-

Тепловизоры могут конвертировать тепловое излучение в электрические сигналы и, таким образом, преобразовывать их в видимое изображение. Вы можете проводить неразрушающий контроль материалов и компонентов с testo 881. Это позволяет Вам визуализировать источники проблем при обслуживании промышленных объектов и осуществлять мониторинг на производстве до того момента как случится авария или возникнет возгорание. С testo 881, Вы также легко обнаружите источники теплотерь в строительной термографии и сможете своим клиентам сократить затраты на отопление. С новым тепловизором testo 880, Вы сохраните время, энергию и деньги в промышленной и строительной термографии.

Системы трубопроводов для радиаторного отопления и водоснабжения

Трубы Uponor Unipipe MLC

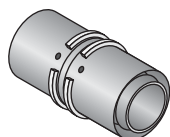
- Многослойная композиционная кислородонепроницаемая труба
- Состав: PE-RT – клей – сваренный внахлест алюминий – клей – PE-RT
- Назначение: для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения
- Максимальная температура: 95°C
- Рабочая температура: 70°C
- Рабочее давление: 10 бар



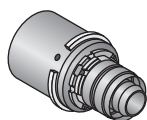
	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 500 м, 16x2	500	1 013 380	57,–
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 200 м, 16x2	200	1 013 371	57,–
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 100 м, 20x2,25	100	1 013 388	88,–
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 50 м, 25x2,5	50	1 013 398	154,–
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 50 м, 32x3	50	1 013 401	233,–
Труба UPONOR MLC белая, в штангах по 5 м, 40x4	5	1 013 446	463,–
Труба UPONOR MLC белая, в штангах по 5 м, 50x4,5	5	1 013 449	634,–

Пресс-фитинги Uponor MLC латунные

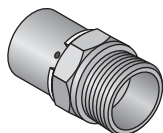
Изготавливаются из луженной латуни, с предварительно установленной пресс-гильзой



	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб./м
Пресс-муфта Uponor MLC равнопроходная			
Пресс-муфта Uponor MLC 16-16	10	1 015 164	150,–
Пресс-муфта Uponor MLC 20-20	10	1 015 187	207,–
Пресс-муфта Uponor MLC 25-25	5	1 015 205	347,–
Пресс-муфта Uponor MLC 32-32	5	1 015 219	527,–
Пресс-муфта Uponor MLC 40-40	5	1 046 932	888,–
Пресс-муфта Uponor MLC 50-50	3	1 046 935	1.199,–

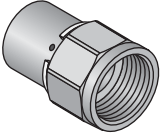
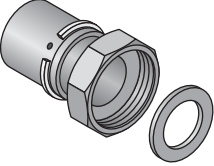
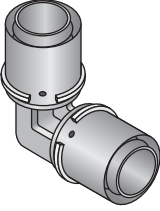
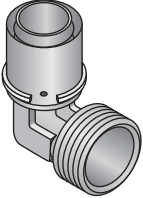
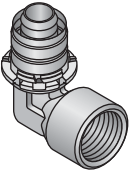
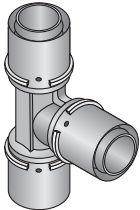


Пресс-муфта Uponor MLC редукционная			
Пресс-муфта Uponor MLC 20-16	10	1 015 179	207,–
Пресс-муфта Uponor MLC 25-16	5	1 015 194	327,–
Пресс-муфта Uponor MLC 25-20	5	1 015 202	327,–
Пресс-муфта Uponor MLC 32-20	5	1 015 215	482,–
Пресс-муфта Uponor MLC 32-25	5	1 015 217	482,–
Пресс-муфта Uponor MLC 40-25	5	1 046 930	840,–
Пресс-муфта Uponor MLC 40-32	5	1 046 931	840,–
Пресс-муфта Uponor MLC 50-32	3	1 046 933	1.199,–
Пресс-муфта Uponor MLC 50-40	3	1 046 934	1.199,–

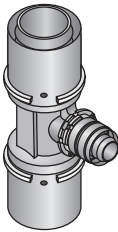
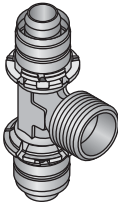
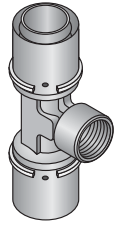


Пресс-соединение Uponor MLC с наружной резьбой			
Пресс-соединение Uponor MLC 16-½"HP	10	1 014 525	141,–
Пресс-соединение Uponor MLC 16-¾"HP	10	1 014 534	211,–
Пресс-соединение Uponor MLC 20-½"HP	10	1 014 561	211,–
Пресс-соединение Uponor MLC 20-¾"HP	10	1 014 564	211,–
Пресс-соединение Uponor MLC 20-1"HP	10	1 014 567	337,–
Пресс-соединение Uponor MLC 25-¾"HP	5	1 014 589	337,–
Пресс-соединение Uponor MLC 25-1"HP	5	1 014 592	337,–
Пресс-соединение Uponor MLC 25-1"HP	5	1 014 610	433,–
Пресс-соединение Uponor MLC 32-1¼"HP	5	1 014 613	628,–
Пресс-соединение Uponor MLC 40-1¼"HP	5	1 046 901	853,–
Пресс-соединение Uponor MLC 40-1½"HP	5	1 046 902	1.327,–
Пресс-соединение Uponor MLC 50-1½"HP	5	1 046 905	1.327,–

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

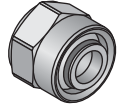
	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб./м	
Пресс-соединение Uponor MLC с внутренней резьбой				
	Пресс-соединение Uponor MLC 16-1/2"BP	10	1 014 536	141,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 20-1/2"BP	10	1 014 574	217,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 20-3/4"BP	10	1 014 577	268,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 20-1"BP	10	1 014 580	356,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 25-3/4"BP	5	1 014 599	356,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 25-1"BP	5	1 014 602	478,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 32-1"BP	5	1 014 618	497,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 32-1 1/4"BP	5	1 014 621	720,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 40-1 1/4"BP	5	1 046 903	956,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 40-1 1/2"BP	5	1 046 904	1.127,-
	Пресс-соединение Uponor MLC 50-1 1/2"BP	3	1 046 907	1.277,-
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой			
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой, 16-1/2"НГ	10	1 015 270	299,-
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой, 16-3/4"НГ	10	1 015 274	345,-
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой, 20-1/2"НГ	10	1 015 283	345,-
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой, 20-3/4"НГ	10	1 015 286	530,-
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой, 25-1"НГ	5	1 015 297	604,-
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой, 32-1 1/4"НГ	5	1 015 301	811,-
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой, 40-1 1/4"НГ	5	1 046 937	1.326,-
	Пресс-соединение Uponor MLC с накидной гайкой, 50-2"НГ	3	1 046 939	1.612,-
Пресс-угольник Uponor MLC 90°				
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° 16-16	10	1 014 679	200,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° 20-20	10	1 014 724	238,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° 25-25	5	1 014 746	466,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° 32-32	5	1 014 765	649,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° 40-40	5	1 046 908	1.198,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° 50-50	5	1 046 911	1.679,-
Пресс-угольник Uponor MLC 90° с наружной резьбой				
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с наруж. резьбой, 16-1/2"НР	10	1 014 686	203,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с наруж. резьбой, 20-1/2"НР	10	1 014 729	316,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с наруж. резьбой, 20-3/4"НР	10	1 014 732	362,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с наруж. резьбой, 25-3/4"НР	5	1 014 751	453,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с наруж. резьбой, 25-1"НР	5	1 014 755	567,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с наруж. резьбой, 32-1"НР	5	1 014 770	698,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с наруж. резьбой, 40-1 1/4"НР	5	1 046 909	1.296,-
Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутренней резьбой				
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутр. резьбой, 16-1/2"BP	10	1 014 692	203,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутр. резьбой, 20-1/2"BP	10	1 014 736	331,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутр. резьбой, 20-3/4"BP	10	1 014 739	369,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутр. резьбой, 25-3/4"BP	5	1 014 757	510,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутр. резьбой, 25-1"BP	5	1 014 761	598,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутр. резьбой, 32-1"BP	5	1 014 774	684,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутр. резьбой, 40-1 1/2"BP	5	1 046 910	1.235,-
	Пресс-угольник Uponor MLC 90° с внутр. резьбой, 50-1 1/2"BP	3	1 046 912	1.488,-
Пресс-тройник Uponor MLC равнопроходной				
	Пресс-тройник Uponor MLC 16-16-16	10	1 014 918	242,-
	Пресс-тройник Uponor MLC 20-20-20	10	1 014 976	331,-
	Пресс-тройник Uponor MLC 25-25-25	5	1 015 028	540,-
	Пресс-тройник Uponor MLC 32-32-32	5	1 015 073	920,-
	Пресс-тройник Uponor MLC 40-40-40	5	1 046 921	1.667,-
	Пресс-тройник Uponor MLC 50-50-50	3	1 046 928	2.291,-

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

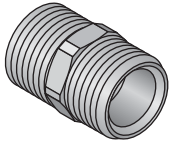
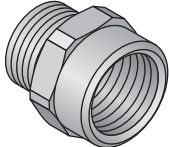
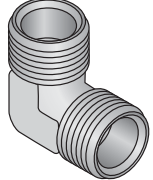
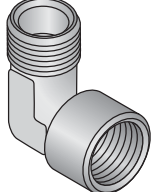
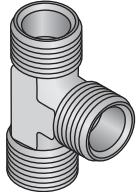
	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб./м
Пресс-тройник Uronog MLC редуционный			
	10	1 014 923	331,–
Пресс-тройник Uronog MLC 16-20-16	10	1 014 957	331,–
Пресс-тройник Uronog MLC 20-16-16	10	1 014 961	331,–
Пресс-тройник Uronog MLC 20-16-20	10	1 014 970	331,–
Пресс-тройник Uronog MLC 20-20-16	10	1 014 981	540,–
Пресс-тройник Uronog MLC 20-25-16	10	1 014 983	540,–
Пресс-тройник Uronog MLC 20-25-20	10	1 014 996	540,–
Пресс-тройник Uronog MLC 25-16-16	5	1 015 000	540,–
Пресс-тройник Uronog MLC 25-16-20	5	1 015 002	540,–
Пресс-тройник Uronog MLC 25-16-25	5	1 015 015	540,–
Пресс-тройник Uronog MLC 25-20-16	5	1 015 017	540,–
Пресс-тройник Uronog MLC 25-20-20	5	1 015 021	540,–
Пресс-тройник Uronog MLC 25-20-25	5	1 015 033	920,–
Пресс-тройник Uronog MLC 25-32-25	5	1 015 053	920,–
Пресс-тройник Uronog MLC 32-16-32	5	1 015 060	920,–
Пресс-тройник Uronog MLC 32-20-32	5	1 015 064	920,–
Пресс-тройник Uronog MLC 32-25-25	5	1 015 068	920,–
Пресс-тройник Uronog MLC 32-25-32	3	1 046 915	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 32-50-32	5	1 046 916	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 40-20-40	5	1 046 917	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 40-25-32	5	1 046 918	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 40-25-40	5	1 046 919	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 40-32-32	5	1 046 920	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 40-32-40	3	1 046 925	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 50-25-50	3	1 046 926	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 50-32-50	3	1 046 927	1.667,–
Пресс-тройник Uronog MLC 50-40-40			
Пресс-тройник Uronog MLC с наружной резьбой			
	10	1 014 927	467,–
Пресс-тройник Uronog MLC с наруж. резьбой, 16-½"HP-16	5	1 015 038	695,–
Пресс-тройник Uronog MLC с наруж. резьбой, 25-¾"HP-25	3	1 015 082	858,–
Пресс-тройник Uronog MLC с наруж. резьбой, 32-¾"HP-32			
Пресс-тройник Uronog MLC с внутренней резьбой			
	10	1 014 931	406,–
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 16-½"BP-16	10	1 014 987	456,–
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 20-½"BP-20	10	1 014 991	534,–
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 20-¾"BP-20	5	1 015 044	594,–
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 25-½"BP-25	5	1 015 048	643,–
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 25-¾"BP-25	5	1 015 088	825,–
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 32-½"BP-32	5	1 015 091	825,–
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 32-¾"BP-32	5	1 046 923	1.228,–
Пресс-тройник Uronog MLC с внутр. резьбой, 40-¾"BP-40			

Резьбовые латунные фитинги Uronog MLC 16–25 мм

Изготавливаются из луженной латуни

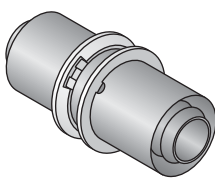
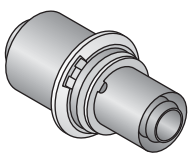
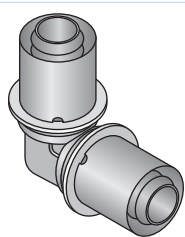
	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
Адаптер резьбовой Uronog MLC			
	10	1 013 846	94,–
Адаптер резьбовой Uronog MLC 16-½" BP	10	1 013 832	202,–
Адаптер резьбовой Uronog MLC 20-½" BP	10	1 013 989	124,–
Адаптер резьбовой Uronog MLC 16-¾" BP Евроконус	10	1 014 004	148,–
Адаптер резьбовой Uronog MLC 20-¾" BP Евроконус	10	1 014 011	335,–
Адаптер резьбовой Uronog MLC 25-¾" BP Евроконус			

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

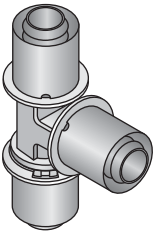
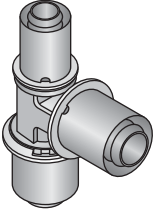
		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
	Ниппель соединительный Uronor MLC			
	Ниппель соединительный Uronor MLC 1/2"HP-1/2"HP	20	1 013 894	86,—
	Ниппель соединительный Uronor MLC 3/4"HP-3/4"HP Евроконус	10	1 006 641	125,—
	Ниппель переходной Uronor MLC			
	Ниппель переходной Uronor MLC 1/2"HP-1/2"BP	10	1 013 907	169,—
	Ниппель переходной Uronor MLC 3/4"HP-3/4"BP Евроконус	10	1 014 143	230,—
	Угольник Uronor MLC 90°			
	Угольник Uronor MLC 90° 1/2"HP-1/2"HP	10	1 013 914	169,—
	Угольник Uronor MLC 90° 3/4"HP-3/4"HP Евроконус	10	1 014 145	185,—
	Угольник переходной Uronor MLC 90°			
	Угольник переходной Uronor MLC 90° 1/2"HP-1/2"BP	10	1 013 932	144,—
	Тройник Uronor MLC			
	Тройник Uronor MLC 1/2"HP-1/2"HP-1/2"HP	10	1 013 946	194,—
	Тройник Uronor MLC 3/4"HP-3/4"HP-3/4"HP Евроконус	5	1 014 147	288,—

Пресс-фитинги Uronor MLC композиционные

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

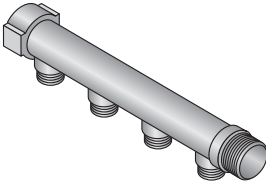

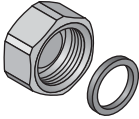

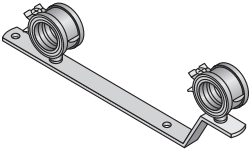
		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
	Муфта Uronor MLC композиционная равнопроходная			
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 16-16, PPSU	10	1 022 736	105,—
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 20-20, PPSU	10	1 022 737	130,—
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 25-25, PPSU	5	1 022 738	208,—
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 32-32, PPSU	5	1 022 739	349,—
	Муфта Uronor MLC композиционная редукционная			
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 20-16, PPSU	10	1 022 740	130,—
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 25-16, PPSU	10	1 022 741	208,—
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 25-20, PPSU	5	1 022 742	208,—
	Пресс-муфта Uronor MLC композиционная 32-25, PPSU	5	1 022 743	314,—
	Угольник Uronor MLC 90° композиционный			
	Пресс-угольник Uronor MLC композиционный 16-16, PPSU	10	1 022 714	104,—
	Пресс-угольник Uronor MLC композиционный 20-20, PPSU	10	1 022 715	142,—
	Пресс-угольник Uronor MLC композиционный 25-25, PPSU	5	1 022 716	261,—
	Пресс-угольник Uronor MLC композиционный 32-32, PPSU	5	1 022 717	394,—

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.
	Тройник Uronog MLC композиционный равнопроходной			
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 16-16-16, PPSU	10	1 022 718	146,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-20-20, PPSU	10	1 022 719	221,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-25-25, PPSU	5	1 022 720	349,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-32-32, PPSU	5	1 022 721	547,—
	Тройник Uronog MLC композиционный редуцирующий			
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 16-20-16, PPSU	10	1 022 722	195,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-16-16, PPSU	10	1 022 723	195,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-16-20, PPSU	10	1 022 724	195,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-20-16, PPSU	10	1 022 725	195,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 20-25-20, PPSU	10	1 022 726	314,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-16-16, PPSU	5	1 022 727	314,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-16-20, PPSU	5	1 022 728	314,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-16-25, PPSU	5	1 022 729	314,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-20-20, PPSU	5	1 022 730	314,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 25-20-25, PPSU	5	1 022 731	314,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-16-32, PPSU	5	1 022 732	482,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-20-32, PPSU	5	1 022 733	482,—
	Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-25-25, PPSU	5	1 022 734	482,—
Пресс-тройник Uronog MLC композиционный 32-25-32, PPSU	5	1 022 735	482,—	

Распределители Uronog латунные и аксессуары к ним

Изготавливается из луженой латуни, с подключениями 1"HP и 1"BP, выходами ½"HP – совместимыми с резьбовыми адаптерами Uronog MLC.





		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
	Распределитель Uronog S			
	Распределитель Uronog S 2 - ½"HP	1	1 014 107	660,—
	Распределитель Uronog S 3 - ½"HP	1	1 014 111	927,—
	Распределитель Uronog S 4 - ½"HP	1	1 014 109	1.045,—
	Распределитель Uronog SH			
	Распределитель Uronog SH 2 - ½"HP	1	1 014 137	1.009,—
	Распределитель Uronog SH 3 - ½"HP	1	1 014 138	1.505,—
	Распределитель Uronog SH 4 - ½"HP	1	1 014 139	1.921,—
	Заглушка Uronog с прокладкой			
	Заглушка Uronog ½"BP с прокладкой для распределителей S и SH	20	1 014 120	102,—
	Заглушка Uronog 1"BP с прокладкой для распределителей S и SH	20	1 014 121	175,—
	Пробка Uronog			
	Заглушка Uronog 1"HP для распределителей S и SH	1	1 014 123	203,—
	Кронштейн для распределителей Uronog S			
	Кронштейн Uronog для распределителей S	1	1 014 117	428,—
	Кронштейн Uronog для распределителей SH	1	1 045 451	798,—

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


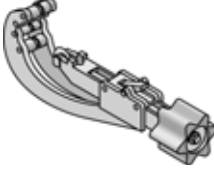
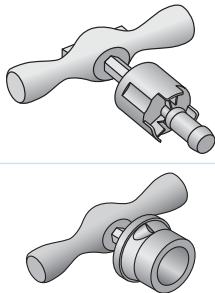

Крепеж Uronog MLC для труб

Для труб Uronog Unipipe MLC с наружным диаметром 16–40 мм.

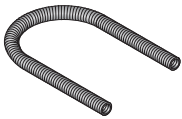
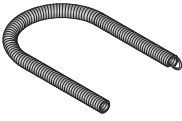
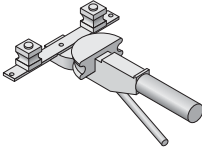
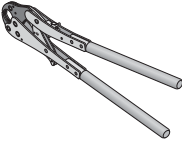

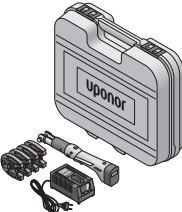
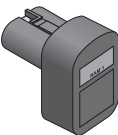
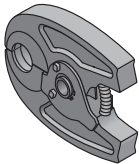

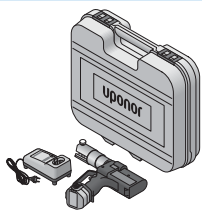
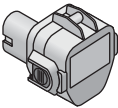
3

	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
	Клипса Uronog белая		
	1	1 034 209	78,—
	1	1 034 210	107,—
	1	1 034 211	125,—
	1	1 034 212	159,—
	Трубный зажим Uronog белый		
	100	1 013 142	36,—
	50	1 013 144	44,—
	50	1 013 145	46,—
	50	1 013 146	88,—
	Односторонний крюк Uronog		
	50	1 013 137	13,—
	50	1 013 138	13,—
	Двухсторонний крюк Uronog		
	50	1 013 139	15,—
	50	1 013 140	15,—

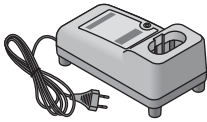
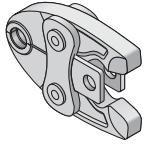
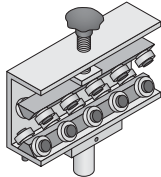
Инструменты для монтажа

	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
	Труборез Uronog 16–32 мм		
	1	1 013 719	1.371,—
	1	1 013 721	671,—
	Режущий инструмент Uronog 25–63 мм		
	1	1 006 634	2.099,—
	1	1 006 635	239,—
	Калибратор Uronog		
	1	1 006 830	545,—
	1	1 015 749	568,—
	1	1 015 756	650,—
	1	1 015 762	893,—
	1	1 006 638	1.329,—
	Калибратор трехразмерный Uronog MLC		
	1	1 015 739	683,—

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.
	Пружина внутренняя Uponor			
	Пружина внутренняя Uponor MLC 16 мм	1	1 013 729	161,—
	Пружина внутренняя Uponor MLC 20 мм	1	1 013 734	175,—
	Пружина внутренняя Uponor MLC 25 мм	1	1 013 737	222,—
	Пружина наружная Uponor			
	Пружина наружная Uponor MLC 16 мм	1	1 006 640	241,—
	Пружина наружная Uponor MLC 20 мм	1	1 013 792	241,—
	Пружина наружная Uponor MLC 25 мм	1	1 013 794	317,—
	Трубогиб Uponor MLC			
	Трубогиб Uponor MLC 16-32 мм	1	1 013 773	9.375,—
	Ручной пресс Uponor			
	Ручной пресс Uponor MLC 16-20 мм без вкладышей	1	1 015 764	9.823,—
	Вкладыши Uponor для ручного пресса			
	Вкладыши Uponor MLC 16 мм для ручного пресса арт. 1015764	1	1 015 777	1.368,—
	Вкладыши Uponor MLC 20 мм для ручного пресса арт. 1015764	1	1 015 780	1.368,—
	Аккумуляторный пресс Uponor Mini 32			
	Аккумуляторный пресс Uponor Mini 32 с пресс-клещами 16-20-25-32	1	1 007 096	53.919,—
	Запасной аккумулятор Uponor Mini 32			
	Запасной аккумулятор Uponor Mini 32	1	1 015 703	4.731,—
	Пресс-клещи Uponor Mini			
	Пресс-клещи Uponor Mini 16 мм	1	1 007 091	4.669,—
	Пресс-клещи Uponor Mini 20 мм	1	1 007 093	4.669,—
	Пресс-клещи Uponor Mini 25 мм	1	1 007 094	4.968,—
	Пресс-клещи Uponor Mini 32 мм	1	1 007 095	4.968,—
	Электрический пресс Uponor UP 75 EL			
	Электрический пресс Uponor UP 75 EL без пресс-клещей	1	1 007 082	42.579,—
	Аккумуляторный пресс Uponor UP 75			
	Аккумуляторный пресс Uponor UP 75 без пресс-клещей	1	1 006 827	56.772,—
	Запасной аккумулятор Uponor UP 75			
	Запасной аккумулятор Uponor UP 75	1	1 006 949	4.755,—


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.
	Запасное зарядное устройство Uronor Запасное зарядное устройство Uronor	1	1 006 950	5.287,–
	Пресс-клещи Uronor MLC			
	Пресс-клещи Uronor MLC 16 мм	1	1 007 084	3.660,–
	Пресс-клещи Uronor MLC 20 мм	1	1 007 086	3.660,–
	Пресс-клещи Uronor MLC 25 мм	1	1 007 087	3.660,–
	Пресс-клещи Uronor MLC 32 мм	1	1 007 088	3.660,–
	Пресс-клещи Uronor MLC 40 мм	1	1 015 768	7.171,–
	Выпрямитель для труб Uronor MLC			
	Выпрямитель для труб Uronor MLC 16–25 мм	1	1 010 512	9.674,–

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°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар

	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м	
	Труба Uronor Wirsbo PE-Xa ISO A S3.2 16x2,2 мм в бухтах	100	1 022 682	64,–
	Труба Uronor Wirsbo PE-Xa ISO A S3.2 20x2,8 мм в бухтах	50	1 001 201	90,–
	Труба Uronor Wirsbo PE-Xa ISO A S3.2 25x3,5 мм в бухтах	50	1 001 202	141,–
	Труба Uronor Wirsbo PE-Xa ISO A S3.2 32x4,4 мм в бухтах	50	1 001 203	225,–
	Труба Uronor Wirsbo PE-Xa ISO A S3.2 40x5,5 мм в прямых отрезках	6	1 033 864	370,–
	Труба Uronor Wirsbo PE-Xa ISO A S3.2 50x6,9 мм в прямых отрезках	6	1 033 865	486,–

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°C
- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Оснащены антидиффузионным слоем от проникновения кислорода EVOH

	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м	
	Труба Uronor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S5 16x2,0 мм в бухтах	200	1 047 611	68,–
	Труба Uronor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S5 20x2,0 мм в бухтах	120	1 022 518	84,–
	Труба Uronor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S5 25x2,3 мм в бухтах	50	1 022 689	119,–
	Труба Uronor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S5 32x2,9 мм в бухтах	50	1 001 220	173,–
	Труба Uronor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S5 40x3,7 мм в бухтах	50	1 008 979	297,–
	Труба Uronor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S5 50x4,6 мм в бухтах	50	1 008 980	420,–

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

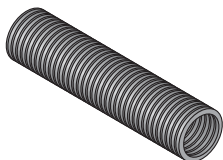
- Изготавливается из поперечно-сшитого полиэтилена (PE-Xa) по методу Энгеля
- Назначение: для систем радиаторного отопления
- Максимальная температура: 95°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Оснащены антидиффузионным слоем от проникновения кислорода EVOH



	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 16x2,2 мм в бухтах	100	1 033 896	70,–
Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 20x2,8 мм в бухтах	100	1 033 222	94,–
Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 25x3,5 мм в бухтах	50	1 033 305	140,–
Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 32x4,4 мм в бухтах	100	1 033 395	194,–
Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 40x5,5 мм в прямых отрезках	6	1 033 418	326,–
Труба Uponor Wirsbo eval PE-Xa ISO A S3.2 50x6,9 мм в прямых отрезках	6	1 033 482	428,–

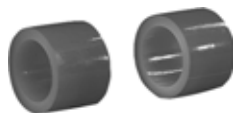
Кожух Uponor

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



	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м
Кожух Uponor черный 25/20 мм для труб 16 мм в бухтах	50	1 012 860	26,–
Кожух Uponor черный 28/23 мм для труб 16–20 мм в бухтах	50	1 012 864	29,–
Кожух Uponor черный 35/29 мм для труб 20–25 мм в бухтах	50	1 012 869	38,–
Кожух Uponor черный 43/36 мм для труб 25–32 мм в бухтах	25	1 012 872	73,–

Фитинги Uponor PE-Xa Q&E



	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
Кольцо Uponor PE-Xa Q&E			
Кольцо Uponor Q&E синее с упором для труб Uponor PE-Xa 16 мм	900	1 042 386	8,–
Кольцо Uponor Q&E синее с упором для труб Uponor PE-Xa 20 мм	520	1 042 834	11,–
Кольцо Uponor Q&E синее с упором для труб Uponor PE-Xa 25 мм	300	1 042 838	15,–
Кольцо Uponor Q&E красное с упором для труб Uponor PE-Xa 16 мм	900	1 042 387	8,–
Кольцо Uponor Q&E красное с упором для труб Uponor PE-Xa 20 мм	520	1 042 835	11,–
Кольцо Uponor Q&E красное с упором для труб Uponor PE-Xa 25 мм	300	1 042 839	15,–



Кольцо Uponor Q&E белое			
Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 16 мм	900	1 042 388	8,–
Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 20 мм	520	1 042 836	11,–
Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 25 мм	300	1 042 840	15,–
Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 32 мм	150	1 044 993	23,–
Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 40 мм	80	1 045 464	34,–
Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 50 мм	10	1 045 489	106,–












Штуцер Uponor PE-Xa Q&E PPSU с резьбой			
Штуцер Uponor Q&E PPSU 16-½" HP	100	1 008 661	69,–
Штуцер Uponor Q&E PPSU 20-½" HP	90	1 008 662	77,–
Штуцер Uponor Q&E PPSU 20-¾" HP	70	1 008 663	96,–
Штуцер Uponor Q&E PPSU 25-¾" HP	50	1 008 664	114,–
Штуцер Uponor Q&E PPSU 25-1" HP	40	1 008 665	177,–








Штуцер Uponor Q&E PPSU с накидной гайкой			
Штуцер Uponor Q&E PPSU с накидной гайкой 16-½" НГ	50	1 038 021	157,–
Штуцер Uponor Q&E PPSU с накидной гайкой 20-½" НГ	40	1 038 022	191,–
Штуцер Uponor Q&E PPSU с накидной гайкой 20-¾" НГ	30	1 038 023	191,–
Штуцер Uponor Q&E PPSU с накидной гайкой 25-¾" НГ	25	1 038 024	288,–
Штуцер Uponor Q&E PPSU с накидной гайкой 25-1" НГ	25	1 038 025	406,–

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.
	Штуцер Uronor Q&E PPSU с внутренней резьбой			
	Штуцер Uronor Q&E PPSU 16-½" ВР	80	1 042 329	134,-
	Штуцер Uronor Q&E PPSU 20-½" ВР	60	1 042 330	145,-
	Штуцер Uronor Q&E PPSU 20-¾" ВР	50	1 042 331	213,-
	Штуцер Uronor Q&E PPSU 25-¾" ВР	40	1 042 332	232,-
	Штуцер Uronor Q&E PPSU 25-1" ВР	35	1 042 333	442,-
	Соединитель Uronor Q&E PPSU			
	Соединитель Uronor Q&E PPSU 16-16	100	1 008 669	65,-
	Соединитель Uronor Q&E PPSU 20-20	80	1 008 932	82,-
	Соединитель Uronor Q&E PPSU 25-25	50	1 008 671	125,-
	Соединитель Uronor Q&E PPSU 32-32	20	1 001 235	228,-
	Соединитель Uronor Q&E PPSU 40-40	10	1 008 673	345,-
	Соединитель Uronor Q&E PPSU 50-50	10	1 042 866	663,-
	Переходник Uronor Q&E PPSU			
	Переходник Uronor Q&E PPSU 20-16	100	1 008 674	82,-
	Переходник Uronor Q&E PPSU 25-16	40	1 008 675	103,-
	Переходник Uronor Q&E PPSU 25-20	40	1 008 676	103,-
	Переходник Uronor Q&E PPSU 32-25	20	1 001 240	182,-
	Переходник Uronor Q&E PPSU 40-32	10	1 008 678	375,-
	Переходник Uronor Q&E PPSU 50-32	10	1 042 879	805,-
Переходник Uronor Q&E PPSU 50-40	10	1 042 867	805,-	
	Уголок Uronor Q&E PPSU с наружной резьбой			
	Уголок Uronor Q&E PPSU с наружн. резьбой 16-½" НР	80	1 008 666	127,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с наружн. резьбой 20-½" НР	60	1 008 667	154,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с наружн. резьбой 25-¾" НР	40	1 008 668	224,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с накидной гайкой			
	Уголок Uronor Q&E PPSU с накидной гайкой 16-½" НГ	40	1 038 037	219,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с накидной гайкой 20-½" НГ	35	1 038 038	233,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с накидной гайкой 20-¾" НГ	25	1 038 039	233,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с накидной гайкой 25-¾" НГ	20	1 038 040	264,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с внутренней резьбой			
	Уголок Uronor Q&E PPSU с внут. резьбой 16-½" ВР	50	1 042 334	137,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с внут. резьбой 20-½" ВР	50	1 042 335	153,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с внут. резьбой 20-¾" ВР	40	1 042 336	213,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU с внут. резьбой 25-¾" ВР	35	1 042 337	220,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU 90°			
	Уголок Uronor Q&E PPSU 90° 16-16	100	1 008 679	69,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU 90° 20-20	40	1 008 680	87,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU 90° 25-25	25	1 008 681	135,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU 90° 32-32	15	1 001 245	254,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU 90° 40-40	10	1 008 683	537,-
	Уголок Uronor Q&E PPSU 90° 50-50	5	1 042 859	900,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутренней резьбой			
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутр. резьбой 16-½" ВР-16	50	1 042 338	163,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутр. резьбой 20-½" ВР-20	40	1 042 339	177,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутр. резьбой 25-½" ВР-25	25	1 042 340	323,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU с внутр. резьбой 25-¾" ВР-25	25	1 042 341	323,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной			
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 16-16-16	70	1 008 684	80,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 20-20-20	35	1 008 685	123,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 25-25-25	25	1 008 686	230,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 32-32-32	10	1 001 250	383,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 40-40-40	5	1 008 688	788,-
	Тройник Uronor Q&E PPSU равнопроходной 50-50-50	1	1 042 861	1.434,-

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.
Тройник Uronog Q&E PPSU редуционный			
	40	1 008 710	108,-
	40	1 008 700	108,-
	40	1 008 689	108,-
	40	1 008 697	108,-
	25	1 008 711	173,-
	25	1 008 702	173,-
	25	1 008 699	173,-
	25	1 008 690	173,-
	25	1 008 701	192,-
	25	1 008 703	192,-
	25	1 008 691	192,-
	25	1 001 420	192,-
	15	1 008 712	383,-
	15	1 001 422	383,-
	15	1 001 424	383,-
	15	1 008 704	383,-
	15	1 001 426	383,-
	15	1 001 428	383,-
	10	1 008 713	715,-
	5	1 008 707	715,-
	5	1 008 694	715,-
	5	1 008 708	715,-
	5	1 008 695	715,-
	5	1 008 709	715,-
	5	1 008 696	715,-
	1	1 042 876	1.377,-
	1	1 042 864	1.377,-
	1	1 042 863	1.377,-
	1	1 042 862	1.377,-
	1	1 042 875	1.377,-
Коллектор Uronog PE-Xa Q&E PPSU			
	10	1 008 714	346,-
	10	1 008 715	346,-
Штуцер Uronog PE-Xa Q&E латунный с наружной резьбой			
	100	1 033 435	86,-
	100	1 033 437	101,-
	70	1 033 438	143,-
	50	1 047 862	168,-
	40	1 047 863	282,-
Штуцер Uronog Q&E Wipex латунный с наружной резьбой			
	20	1 008 730	507,-
	16	1 008 732	861,-
	8	1 008 866	1.281,-
Штуцер Uronog Q&E латунный с внутренней резьбой			
	80	1 023 009	139,-
	60	1 023 010	166,-
	50	1 023 011	214,-
	40	1 023 012	283,-
	35	1 023 013	448,-
	20	1 047 866	482,-
	5	1 047 867	914,-

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.
	Штуцер Uronog Q&E латунный с накидной гайкой			
	Штуцер Uronog Q&E Wipex с накидной гайкой 16-1/2" НГ	100	1 023 014	164,-
	Штуцер Uronog Q&E Wipex с накидной гайкой 20-1/2" НГ	60	1 023 015	211,-
	Штуцер Uronog Q&E Wipex с накидной гайкой 20-3/4" НГ	50	1 023 016	211,-
	Штуцер Uronog Q&E Wipex с накидной гайкой 25-3/4" НГ	45	1 023 017	343,-
	Угольники Uronog PE-Ха Q&E латунный с наружной резьбой			
	Угольник Uronog Q&E 90° с наруж. резьбой 16-1/2" НР	80	1 023 019	199,-
	Угольник Uronog Q&E 90° с наруж. резьбой 20-1/2" НР	50	1 023 020	225,-
	Угольник Uronog Q&E 90° с наруж. резьбой 20-3/4" НР	40	1 023 021	284,-
	Угольник Uronog Q&E 90° с наруж. резьбой 25-3/4" НР	40	1 023 022	307,-
	Угольник Uronog Q&E 90° латунный с внутренней резьбой			
	Угольник Uronog Q&E 90° с внут. резьбой 16-1/2" ВР	70	1 023 023	169,-
	Угольник Uronog Q&E 90° с внут. резьбой 20-1/2" ВР	50	1 023 024	200,-
	Угольник Uronog Q&E 90° с внут. резьбой 20-3/4" ВР	30	1 023 025	280,-
	Тройник Uronog Q&E латунный с внутренней резьбой			
	Тройник Uronog Q&E с внутр. резьбой 16-1/2" ВР-16	50	1 047 885	279,-
	Тройник Uronog Q&E с внутр. резьбой 20-1/2" ВР-20	40	1 047 886	279,-
	Тройник Uronog Q&E с внутр. резьбой 25-3/4" ВР-25	20	1 047 888	593,-
	Коллектор Uronog PE-Ха Q&E латунный			
	Коллектор Uronog Q&E 3/4" НР-ВР 16-2	20	1 023 027	471,-
	Коллектор Uronog Q&E 3/4" НР-ВР 16-3	15	1 023 028	584,-
	Коллектор Uronog Q&E 3/4" НР-ВР 16-4	10	1 023 029	757,-
	Кронштейн для коллектора Uronog Q&E			
	Кронштейн для коллектора Uronog Q&E межосевое расстояние 225 мм	25	1 001 338	712,-
	Заглушка для коллектора Uronog Q&E			
	Заглушка для коллектора Uronog Q&E 3/4"	10	1 001 337	120,-
	Заглушка для коллектора Uronog Q&E с воздухоотводчиком			
	Заглушка для коллектора Uronog Q&E 3/4" с воздухоотводчиком	10	1 008 497	344,-

Инструменты Уроног PE-Ха для монтажа

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
	Труборез Уроног для труб PEX			
	Труборез Уроног для труб PEX диаметром 16–25 мм	1	1 001 369	744,–
	Ручной инструмент Уроног Q&E в комплекте с головками			
	Ручной инструмент Уроног Q&E с шестью головками 16–25 мм	1	1 004 064	9.412,–
	Гидравлический инструмент Уроног Q&E 250			
	Гидравлический инструмент Уроног Q&E 250 230 В для труб 16–40 мм, без головок	1	1 004 043	66.102,–
	Пистолет Уроног Q&E гидравлический			
	Пистолет для гидравлического инструмента Уроног Q&E 250 для труб 50–63 мм	1	1 004 034	28.081,–
	Расширительная головка серии S3.2			
	Головка Уроног 16-2,2	1	1 004 059	2.239,–
	Головка Уроног 20-2,8	1	1 004 060	2.239,–
	Головка Уроног H20-2,8	1	1 004 062	2.239,–
	Головка Уроног 25-3,5	1	1 004 061	2.239,–
	Головка Уроног H25-3,5	1	1 004 063	2.239,–
	Головка Уроног H32-4,4	1	1 042 755	2.707,–
	Расширительная головка серии S5			
	Головка Уроног 16-2,0	1	1 001 372	2.239,–
	Головка Уроног 20-2,0	1	1 001 373	2.239,–
	Головка Уроног H20-2,0	1	1 004 030	2.239,–
	Головка Уроног 25-2,3	1	1 001 374	2.239,–
	Головка Уроног H25-3,2	1	1 001 376	2.239,–
	Головка Уроног 32-2,9	1	1 004 006	2.707,–
	Головка Уроног H32-2,9	1	1 001 378	2.707,–
	Головка Уроног H40-3,7	1	1 004 033	4.407,–
	Головка Уроног H50-4,6	1	1 004 036	11.168,–
Головка Уроног H63-5,8	1	1 004 038	12.139,–	

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

Система напольного отопления

Труба Uponor Wirsbo PE-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

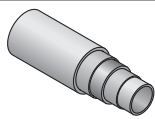


	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб.
Труба Uponor Wirsbo pe PE-Xa Q&E 20x2,0, бухта 120 м	120	1 009 228	78,-
Труба Uponor Wirsbo pe PE-Xa Q&E 20x2,0, бухта 240 м	240	1 009 230	78,-
Труба Uponor Wirsbo pe PE-Xa Q&E 20x2,0, бухта 480 м	480	1 009 231	78,-

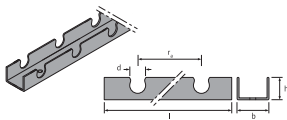
3

Труба Uponor Unipipe MLC

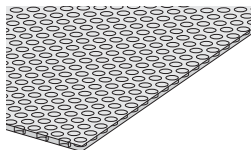
- Многослойная композиционная кислородонепроницаемая труба
- Состав: PE-RT – клей – сваренный внахлест алюминий – клей – PE-RT
- Рабочая температура: 60°C
- Рабочее давление: 6 бар
- Назначение: для напольного отопления



	Упаковка, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба UPONOR MLC белая, в бухтах по 200 м, 16x2	200	1 013 371	57,-



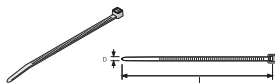
	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
Фиксирующий трак Uponor MLC 16			
Фиксирующий трак Uponor MLC 16 мм	100	1 013 127	101,-



	м ²	Артикул	Цена, руб.
Мультифольга Uponor			
Мультифольга Uponor 4 мм	60	1 000 017	189,-



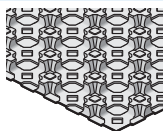
	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
Фиксатор для степлера Uponor			
Фиксатор Uponor для степлера 16–20 мм	1000	1 000 013	1,-



	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
Стягивающий хомут Uponor			
Стягивающий хомут, длина 200 мм	100	1 005 287	2,-



	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
Крепежная проволока Uponor			
Крепежная проволока Uponor, 150 x 1,25	250	1 009 222	259,-



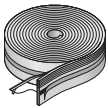
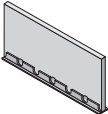

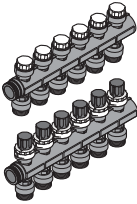
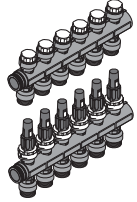

	м ²	Артикул	Цена, руб.
Панель для укладки труб Uponor			
Панель для укладки труб Uponor 16 мм	16,4	1 000 020	475,-



	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
Пластина Uponor для распределения тепла			
Пластина для распределения тепла 20 мм, 1150x280 мм	40	1 009 132	345,-

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

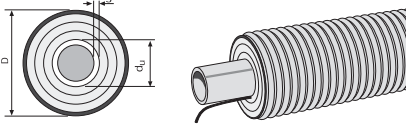
Аксессуары Упонаг напольного отопления

		Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
	Демпферная лента Упонаг Демпферная лента Упонаг 150x10	м 200	1 000 080	49,-
	Профиль Упонаг расширительный 100x10 Профиль Упонаг расширительный, толщина 10 мм	м 30	1 000 081	222,-
	Цементная добавка Упонаг VD 450 Цементная добавка Упонаг для повышения теплопроводности, тип VD 450	м 20	1 000 084	142,-
	Модульный пластиковый коллектор Упонаг с балансировочными клапанами			
	Модульный пластиковый коллектор Упонаг с 3 балансировочными клапанами	1	1 030 580	2.656,-
	Модульный пластиковый коллектор Упонаг с 4 балансировочными клапанами	1	1 030 581	3.480,-
	Модульный пластиковый коллектор Упонаг с 3 расходомерами	1	1 030 582	5.079,-
	Модульный пластиковый коллектор Упонаг с 4 расходомерами	1	1 030 583	3.451,-
	Модульный пластиковый коллектор Упонаг с 6 расходомерами	1	1 030 584	4.504,-
	Модульный пластиковый коллектор Упонаг с 6 расходомерами	1	1 030 585	6.586,-
	Аксессуары Упонаг для модульного пластикового коллектора			
	Базовый комплект Упонаг для пластикового коллектора ВР 1"	1	1 009 209	2.908,-

Системы теплоизолированные труб

Труба Упонаг Supra Plus с диаметрами от 25 до 63 мм

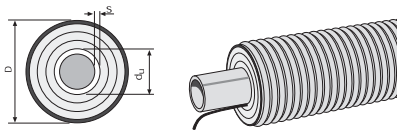
- Теплоизолированный водопровод, с греющим саморегулирующимся кабелем
- Предназначен для подачи холодной воды и использования в канализационных сетях
- Подающая труба выполнена из полиэтилена средней плотности РЕМ
- Рабочее давление 10 бар

	du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
	Труба Упонаг Supra Plus 25x2,3/68	100±2	1 048 687	1.234,-
	Труба Упонаг Supra Plus 32x2,9/68	100±2	1 048 688	1.234,-
	Труба Упонаг Supra Plus 32x2,9/140	100±2	1 035 935	1.506,-
	Труба Упонаг Supra Plus 40x3,7/90	100±2	1 048 689	1.471,-
	Труба Упонаг Supra Plus 40x3,7/140	100±2	1 048 690	1.624,-
	Труба Упонаг Supra Plus 50x4,6/90	100±2	1 048 691	1.580,-
	Труба Упонаг Supra Plus 50x4,6/140	100±2	1 048 692	1.753,-
	Труба Упонаг Supra Plus 63x5,8/140	100±2	1 048 693	2.119,-

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

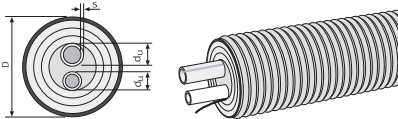
- Теплоизолированный водопровод, с греющим саморегулирующимся кабелем
- Предназначен для подачи холодной воды и использования в канализационных сетях
- Подающая труба выполнена из полиэтилена высокой плотности РЕН
- Рабочее давление 16 бар



du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Supra Plus 75x6,8/175	100±2	1 048 694	2.248,—
Труба Uponor Supra Plus 90x8,2/200	100±2	1 048 695	3.049,—
Труба Uponor Supra Plus 110x10,0/200	100±2	1 048 696	3.397,—

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
Труба Uponor Supra Plus Twin 25x2,3 + 18x2,5/140	100±2	1 044 066	1903,—

Комплект подключений и окончаний



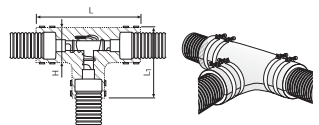
du x s/D, мм	Артикул	Цена, руб.
Комплект подключений и окончаний 25-2,3/68	1 048 697	8.265,—
Комплект подключений и окончаний 40-50/90	1 048 698	8.265,—
Комплект подключений и окончаний 40-63/140	1 048 699	9.355,—
Комплект подключений и окончаний 75/175	1 048 700	9.355,—
Комплект подключений и окончаний 90-110/200	1 048 702	11.503,—
Комплект подключений и окончаний 25-18/140	1 044 126	9.713,—

Комплект подключений и окончаний без блока управления



du/D, мм	L, H, мм	Артикул	Цена, руб.
Комплект подключений и окончаний без блока управления 25-32/68	390, 75	1 034 242	7.012,—
Комплект подключений и окончаний без блока управления 40-50/90	390, 110	1 034 243	7.012,—
Комплект подключений и окончаний без блока управления 40-63/140	390, 160	1 034 282	9.469,—
Комплект подключений и окончаний без блока управления 75/175	390, 200	1 034 283	11.459,—
Комплект подключений и окончаний без блока управления 90-110/200	390, 215	1 034 244	11.459,—

Комплект для тройника



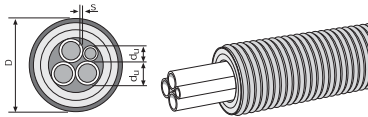
du/D, мм	L, L1, H, мм	Артикул	Цена, руб.
Комплект подключений и окончаний без блока управления 25-32/68	730, 530, 130	1 034 239	15.734,—
Комплект подключений и окончаний без блока управления 40-50/90	730, 530, 130	1 034 240	15.734,—
Комплект подключений и окончаний без блока управления 40-63/140	780, 540, 190	1 034 280	23.004,—
Комплект подключений и окончаний без блока управления 75/175	780, 560, 230	1 034 286	25.926,—
Комплект подключений и окончаний без блока управления 90-110/200	780, 560, 270	1 034 241	25.926,—

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

Горячее водоснабжение и отопление Uponor Quattro

Труба Uponor Quattro для горячего водоснабжения и отопления

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

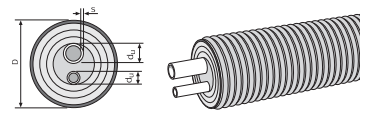


du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Quattro 2x25/28+18/175 s = 2,3-4,0-2,5	200±2	1 034 173	2.767,-
Труба Uponor Quattro 2x32/28+18/175 s = 2,9-4,0-2,5	200±2	1 034 174	3.007,-
Труба Uponor Quattro 2x32/32+18/175 s = 2,9-4,4-2,5	200±2	1 034 175	3.266,-
Труба Uponor Quattro 2x32/28+28/175 s = 2,9-4,0	200±2	1 044 017	3.266,-
Труба Uponor Quattro 2x32/32+32/175 s = 2,9-4,4	200±2	1 044 018	3.266,-
Труба Uponor Quattro 2x40/32+18/200 s = 3,7-1,4-2,5	100±2	1 044 020	3.595,-
Труба Uponor Quattro 2x40/40+28/200 s = 3,7-5,5-4,0	100±2	1 034 176	3.595,-
Труба Uponor Quattro 2x40/40+40/200 s = 3,7-5,5	100±2	1 044 019	3.595,-

Горячее водоснабжение Uponor Aqua

Труба Uponor Aqua Twin для горячего водоснабжения

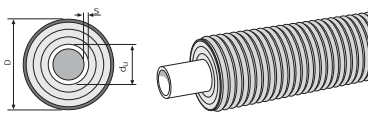
- Две подающие трубы
- Рабочая температура +70°C
- Максимальная рабочая температура +95°C
- Рабочее давление: 10 bar.



du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Aqua Twin 28x4,0/18x2,5/140	200±2	1 034 185	1.437,-
Труба Uponor Aqua Twin 32x4,4/18x2,5/175	200±2	1 034 186	1.753,-
Труба Uponor Aqua Twin 32x4,4/28x4,0/175	200±2	1 044 014	1.946,-
Труба Uponor Aqua Twin 40x5,5/28x4,0/175	200±2	1 034 187	2.142,-
Труба Uponor Aqua Twin 40x5,5/32x4,4/175	200±2	1 044 015	2.274,-
Труба Uponor Aqua Twin 50x6,9/32x4,4/175	200±2	1 034 188	2.488,-
Труба Uponor Aqua Twin 50x6,9/40x5,5/200	100±2	1 044 016	3.286,-
Труба Uponor Aqua Twin 50x6,9/50x6,9/200	100±2	1 044 013	3.503,-

Труба Uponor Aqua Single для горячего водоснабжения

- Одна подающая труба
- Рабочая температура +70°C
- Максимальная рабочая температура +95°C
- Рабочее давление: 10 bar.



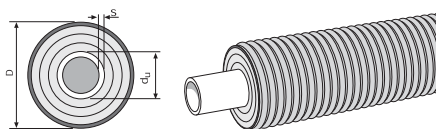
du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Aqua Single 28x4,0/140	200±2	1 034 180	1.204,-
Труба Uponor Aqua Single 32x4,4/140	200±2	1 018 118	1.204,-
Труба Uponor Aqua Single 40x5,5/175	200±2	1 018 119	1.883,-
Труба Uponor Aqua Single 50x6,9/175	200±2	1 018 120	2.119,-
Труба Uponor Aqua Single 63x8,7/175	200±2	1 018 121	2.508,-
Труба Uponor Aqua Single 75x10,3/200	100±2	1 018 122	3.416,-
Труба Uponor Aqua Single 90x12,3/200	100±2	1 018 123	3.892,-
Труба Uponor Aqua Single 110x15,1/200	100±2	1 036 036	4.627,-

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 Thermo Single для отопления 6 bar

- Одна подающая труба из сшитого полиэтилена РЕХа.
- Рабочая температура +70°C
- Максимальная рабочая температура +95°C
- Рабочее давление: 6 bar.

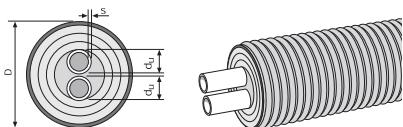
du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Thermo Single 25x2,3/140	200±2	1 018 109	1.105,-
Труба Uponor Thermo Single 32x2,9/140	200±2	1 018 110	1.191,-
Труба Uponor Thermo Single 40x3,7/175	200±2	1 018 111	1.839,-
Труба Uponor Thermo Single 50x4,6/175	200±2	1 018 112	2.005,-
Труба Uponor Thermo Single 63x5,8/175	200±2	1 018 113	2.315,-
Труба Uponor Thermo Single 75x6,9/200	100±2	1 018 114	3.094,-
Труба Uponor Thermo Single 90x8,2/200	100±2	1 018 115	3.416,-
Труба Uponor Thermo Single 110x10,0/200	100±2	1 018 116	4.002,-



Труба Uponor Thermo Twin для отопления 10 bar

- Одна подающая труба из сшитого полиэтилена РЕХа.
- Рабочая температура +70°C
- Максимальная рабочая температура +95°C
- Рабочее давление: 10 bar.

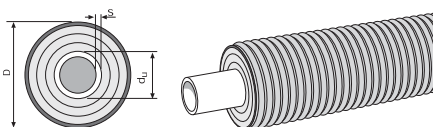
du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Thermo Twin 2x25x3,5/175	200±2	1 045 880	1.951,-
Труба Uponor Thermo Twin 2x32x4,4/175	200±2	1 045 881	2.260,-
Труба Uponor Thermo Twin 2x40x5,5/175	200±2	1 045 882	2.579,-
Труба Uponor Thermo Twin 2x50x6,9/200	100±2	1 045 883	3.701,-



Труба Uponor Thermo Single для отопления 10 bar

- Одна подающая труба из сшитого полиэтилена РЕХа.
- Рабочая температура +70°C
- Максимальная рабочая температура +95°C
- Рабочее давление: 10 bar.

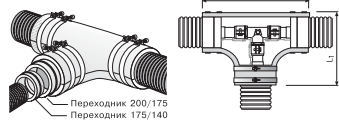
du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Thermo Single 25x3,5/140	200±2	1 045 875	1.252,-
Труба Uponor Thermo Single 32x4,4/140	200±2	1 045 876	1.422,-
Труба Uponor Thermo Single 40x5,5/175	200±2	1 045 877	2.099,-
Труба Uponor Thermo Single 50x6,9/175	200±2	1 045 878	2.365,-
Труба Uponor Thermo Single 63x8,7/175	200±2	1 045 879	2.728,-



Компоненты утепления и гидроизоляции

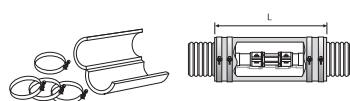
Комплект для тепло- гидро- изоляции тройникового соединения

Днаруж защит. Кожуха соединяемых труб, мм	L, L1, мм	Артикул	Цена, руб.
Комплект для тепло- гидро- изоляции тройникового соединения 40/140	780, 540	1 018 259	11.695,-
Комплект для тепло- гидро- изоляции тройникового соединения 175/175-140	780, 560	1 018 260	12.881,-
Комплект для тепло- гидро- изоляции тройникового соединения 200/200-175-140	780, 560	1 018 261	12.881,-



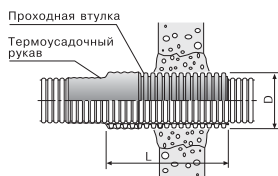
Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения

Днаруж защит. Кожуха соединяемых труб, мм	L, мм	Артикул	Цена, руб.
Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения D 140	770	1 018 275	10.102,-
Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения D 175	770	1 018 276	10.102,-
Комплект для тепло- и гидроизоляции узла соединения D 200	770	1 018 277	10.102,-



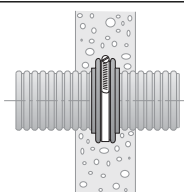
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Комплект узла прохода через фундамент



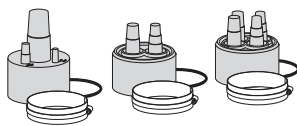
Днаруж защит. Кожуха соединяемых труб, мм	L, L1, мм	Артикул	Цена, руб.
Комплект узла прохода через фундамент D 68	390, 90	1 018 266	2.542,-
Комплект узла прохода через фундамент D 90	390, 110	1 018 267	2.542,-
Комплект узла прохода через фундамент D 140	390, 200	1 018 269	6.610,-
Комплект узла прохода через фундамент D 175-200	390, 250	1 018 268	6.610,-

Проход через стену



	Артикул	Цена, руб.
Проход через стену D 140	1 034 202	2.339,-
Проход через стену D 175	1 034 203	2.678,-
Проход через стену D 200	1 034 204	3.220,-

Концевые уплотнители

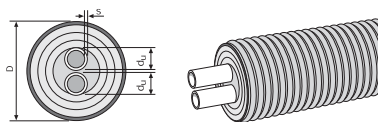


	Артикул	Цена, руб.
Концевой уплотнитель Single 25-32/140	1 018 315	2.469,-
Концевой уплотнитель Single 32-50/175	1 018 313	3.027,-
Концевой уплотнитель Single 63-75/175	1 018 312	3.027,-
Концевой уплотнитель Single 75-110/200	1 018 310	3.399,-
Концевой уплотнитель Twin 18-28, 18-28/140	1 034 305	2.469,-
Концевой уплотнитель Twin 25-40, 18-28/175	1 034 306	3.027,-
Концевой уплотнитель Twin 25-40, 25-40/175	1 018 309	3.027,-
Концевой уплотнитель Twin 25-32-50, 25-32-50/175	1 018 308	3.027,-
Концевой уплотнитель Twin 40-63, 40-63/200	1 018 307	3.399,-
Концевой уплотнитель Quattro 175	1 018 306	3.212,-
Концевой уплотнитель Quattro 200	1 034 308	4.482,-

Отопление и теплоснабжение Uponor Thermo

Труба Uponor Thermo Twin для отопления 6 бар

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



du x s/D, мм	Длина, м	Артикул	Цена, руб./м
Труба Uponor Thermo Twin 2x25x2,3/175	200±2	1 018 134	1.643,-
Труба Uponor Thermo Twin 2x32x2,9/175	200±2	1 018 135	1.773,-
Труба Uponor Thermo Twin 2x40x3,7/175	200±2	1 018 136	2.032,-
Труба Uponor Thermo Twin 2x50x4,6/200	100±2	1 018 137	3.007,-
Труба Uponor Thermo Twin 2x63x5,8/200	100±2	1 018 138	4.065,-

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 Upronor 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

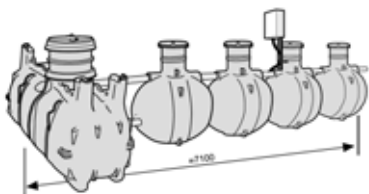


Обозначение	Артикул	Цена, руб.
Установка Upronor BioClean 5	1 048 256	267.797,–

3

Установка биохимической очистки стоков Upronor Bio 10

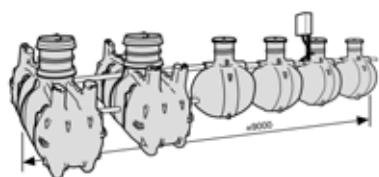
- Установка порционной очистки две семьи (до 10 человек) для всех бытовых стоков
- Максимальная производительность 1,5 м³/сут.
- Залповый сброс 1100 л.
- Расход осаждающего химиката: 6 канистр по 15 л в год.



Обозначение	Артикул	Цена, руб.
Установка Upronor Bio 10	1 003 568	428.400,–

Установка биохимической очистки стоков Upronor 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.

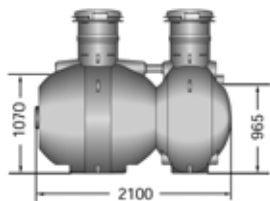


Обозначение	Артикул	Цена, руб./шт.
Установка Upronor Bio 15	1 003 569	485.029,–

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

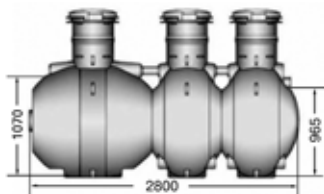
- Для одной семьи (5 человек).
- Прием бытовых сточных вод после мытья и стирки.



Обозначение	кол-во, шт.	Артикул	Цена, руб./шт.
Септик 2-камерный, 1,5 м³	1	1 003 549	46.678,—
Распределительный колодец с 2 регуляторами потока воды	1	1 003 555	9.661,—
Распределительная труба 90 мм x 2,5 м	4	1 044 001	407,—
Гибкое колено 90 мм	4	1 003 537	237,—
Труба-распылитель 90 мм x 2,5 м	10	1 003 577	407,—
Соединительная муфта 90 мм	8	1 003 538	102,—
Вентиляционная заглушка	2	1 003 539	102,—
Фильтрационная ткань 1,4 x 32 м	1	1 003 566	3.559,—

Комплект оборудования Upronor Sako с септиком 2 м³

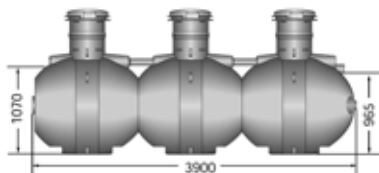
- Для одной семьи (5 человек).
- Прием бытовых сточных вод после мытья и стирки.



Обозначение	кол-во, шт.	Артикул	Цена, руб./шт.
Септик 3-камерный, 2 м³	1	1 003 550	57.153,—
Распределительный колодец с 2 регуляторами потока воды	1	1 003 555	9.661,—
Распределительная труба 90 мм x 2,5 м	4	1 044 001	407,—
Гибкое колено 90 мм	4	1 003 537	237,—
Труба-распылитель 90 мм x 2,5 м	12	1 003 577	407,—
Соединительная муфта 90 мм	10	1 003 538	102,—
Вентиляционная заглушка	2	1 003 539	102,—
Фильтрационная ткань 1,4 x 32 м	1	1 003 566	3.559,—

Комплект оборудования Upronor Sako с септиком 3 м³

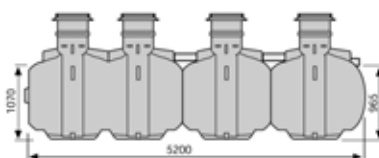
- Для круглогодичного использования 1-2 семьями (7-8 человек)
- Прием бытовых сточных вод, а также вод туалета, мытья и стирки



Обозначение	кол-во, шт.	Артикул	Цена, руб./шт.
Септик 3-камерный, 3 м³	1	1 003 551	89.831,—
Распределительный колодец с 2 регуляторами потока воды	1	1 003 555	9.661,—
Регулятор потока воды	1	1 003 556	847,—
Распределительная труба 90 мм x 2,5 м	6	1 044 001	407,—
Гибкое колено 90 мм	6	1 003 537	237,—
Труба-распылитель 90 мм x 2,5 м	15	1 003 577	407,—
Соединительная муфта 90 мм	12	1 003 538	102,—
Вентиляционная заглушка	3	1 003 539	102,—
Фильтрационная ткань 1,4 x 32 м	2	1 003 566	3.559,—

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.
Септик 3-камерный, 4 м³	1	1 003 552	108.847,—
Распределительный колодец с 2 регуляторами потока воды	1	1 003 555	9.661,—
Регулятор потока воды	2	1 003 556	847,—
Распределительная труба 90 мм x 2,5 м	8	1 044 001	407,—
Гибкое колено 90 мм	8	1 003 537	237,—
Труба-распылитель 90 мм x 2,5 м	20	1 003 577	407,—
Соединительная муфта 90 мм	16	1 003 538	102,—
Вентиляционная заглушка	4	1 003 539	102,—
Фильтрационная ткань 1,4 x 32 м	2	1 003 566	3.559,—

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



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



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Гофротруба ½" DN 16, бухта 50 м	46 123 SW 50	18.352,-
Гофротруба ¾" DN 20, бухта 30 м	46 122 SW30	14.265,-
Гофротруба 1", DN 25, бухта 20 м	46 121 SW 20	10.627,-
Гофротруба 1 ¼", DN 32, бухта 20 м	46 120 SW 20	14.265,-
Гофротруба 1 ½", DN 40, бухта 20 м	46 119 SW 20	17.862,-

Комплект креплений с внешней или внутренней резьбой



Наименование	Артикул	Цена, руб.
FixLock, комплект с переходником на внешнюю резьбу DN 16, ½"	46 104 FL	327,-
FixLock, комплект с переходником на внешнюю резьбу DN 20, ¾"	46 103 FL	368,-
FixLock, комплект с переходником на внешнюю резьбу DN 25, 1"	46 102 FL	572,-
FixLock, комплект с переходником на внешнюю резьбу DN 32, 1 ¼"	46 101 FL	695,-
Комплект с переходником на внешнюю резьбу DN40, 1 1/2"	46 100	1.103,-
FixLock, комплект с переходником на внутреннюю резьбу DN 16, ½"	46 114 FL	287,-
FixLock, комплект с переходником на внутреннюю резьбу DN 20, ¾"	46 113 FL	327,-
FixLock, комплект с переходником на внутреннюю резьбу DN 25, 1"	46 112 FL	450,-
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	899,-

10 прокладок и уплотнительных колец для гибких металлических подводок



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Комплект обжимных колец с прокладкой, 10 шт. DN40, 1 ½"	46 200	1.508,-




Инструмент для подготовки гофрированной трубы









Наименование	Артикул	Цена, руб.
DN40	46 340	5.723,-

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

Пресс-фитинги медные SANHA





Наименование	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	
Муфта двухраструбная прямая, 6240				
	Муфта двухраструбная прямая, 15x12	10	162 401 512	222,—
	Муфта двухраструбная прямая, 18x15	10	162 401 815	236,—
	Муфта двухраструбная прямая, 22 x 15	10	162 402 215	259,—
	Муфта двухраструбная прямая, 22 x 18	10	162 402 218	262,—
	Муфта двухраструбная прямая, 28 x 18	10	162 402 818	323,—
	Муфта двухраструбная прямая, 28 x 22	10	162 402 822	295,—
Муфта однораструбная прямая, 6243				
	Муфта однораструбная прямая, 15x12	10	162 431 512	59,—
	Муфта однораструбная прямая, 18x12	10	162 431 812	86,—
	Муфта однораструбная прямая, 18x15	10	162 431 815	61,—
	Муфта однораструбная прямая, 22 x 15	10	162 432 215	73,—
	Муфта однораструбная прямая, 22 x 18	10	162 432 218	75,—
	Муфта однораструбная прямая, 28 x 15	10	162 432 815	175,—
	Муфта однораструбная прямая, 28 x 18	10	162 432 818	191,—
	Муфта однораструбная прямая, 28 x 22	10	162 432 822	195,—
	Муфта однораструбная прямая, 35 x 22	10	162 433 522	215,—
	Муфта однораструбная прямая, 35 x 28	10	162 433 528	216,—
	Муфта однораструбная прямая, 42 x 28	120	162 434 228	371,—
	Муфта однораструбная прямая, 42 x35	100	162 434 235	322,—
	Муфта однораструбная прямая, 54x35	55	162 435 435	488,—
Муфта однораструбная прямая, 54x42	50	162 435 442	460,—	
Муфта прямая, 6270				
	Муфта прямая, 12 мм	10	16 270 12	73,—
	Муфта прямая, 15 мм	10	16 270 15	68,—
	Муфта прямая, 18 мм	10	16 270 18	84,—
	Муфта прямая, 22 мм	10	16 270 22	103,—
	Муфта прямая, 28 мм	10	16 270 28	197,—
	Муфта прямая, 35 мм	170	16 270 35	247,—
	Муфта прямая, 42 мм	90	16 270 42	395,—
	Муфта прямая, 54 мм	45	16 270 54	497,—
Колено однораструбное 90°, 6001a				
	Колено однораструбное 90°, 12 мм	10	16 001 a12	65,—
	Колено однораструбное 90°, 15 мм	10	16 001 a15	68,—
	Колено однораструбное 90°, 18 мм	10	16 001 a18	91,—
	Колено однораструбное 90°, 22 мм	10	16 001 a22	119,—
	Колено однораструбное 90°, 28 мм	10	16 001 a28	270,—
	Колено однораструбное 90°, 35 мм	65	16 001 a35	423,—
	Колено однораструбное 90°, 42 мм	35	16 001 a42	834,—
	Колено однораструбное 90°, 54 мм	15	16 001 a54	1.275,—
Колено двухраструбное 90°, 12 мм				
	Колено двухраструбное 90°, 15 мм	10	16 002 a15	73,—
	Колено двухраструбное 90°, 18 мм	10	16 002 a18	94,—
	Колено двухраструбное 90°, 22 мм	10	16 002 a22	121,—
	Колено двухраструбное 90°, 28 мм	10	16 002 a28	244,—
	Колено двухраструбное 90°, 35 мм	65	16 002 a35	417,—
	Колено двухраструбное 90°, 42 мм	35	16 002 a42	797,—
	Колено двухраструбное 90°, 54 мм	15	16 002 a54	1.283,—
	Колено двухраструбное 90°, 54 мм	15	16 002 a54	1.283,—

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

Наименование	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	
Угольник однораструбный 90° 6001L для подключения радиаторов				
	Угольник однораструбный 90° для подключения радиаторов	15	16 001 L15	113,—
Угольник однораструбный, 45°, 6040				
	Угольник однораструбный 45°, 12 мм	10	16 040 12	68,—
	Угольник однораструбный 45°, 15 мм	10	16 040 15	64,—
	Угольник однораструбный 45°, 18 мм	10	16 040 18	83,—
	Угольник однораструбный 45°, 22 мм	10	16 040 22	95,—
	Угольник однораструбный 45°, 28 мм	10	16 040 28	271,—
	Угольник однораструбный 45°, 35 мм	110	16 040 35	389,—
	Угольник однораструбный 45°, 42 мм	60	16 040 42	610,—
	Угольник однораструбный 45°, 54 мм	30	16 040 54	906,—
Угольник двухраструбный, 45°, 6041				
	Угольник двухраструбный 45°, 12 мм	10	16 041 12	83,—
	Угольник двухраструбный 45°, 15 мм	10	16 041 15	79,—
	Угольник двухраструбный 45°, 18 мм	10	16 041 18	81,—
	Угольник двухраструбный 45°, 22 мм	10	16 041 22	104,—
	Угольник двухраструбный 45°, 28 мм	10	16 041 28	326,—
	Угольник двухраструбный 45°, 35 мм	100	16 041 35	402,—
	Угольник двухраструбный 45°, 42 мм	60	16 041 42	655,—
	Угольник двухраструбный 45°, 54 мм	25	16 041 54	919,—
Отступ двухраструбный, 6085				
	Отступ двухраструбный, 12 мм	10	16 085 12	340,—
	Отступ двухраструбный, 15 мм	10	16 085 15	385,—
	Отступ двухраструбный, 18 мм	10	16 085 18	417,—
	Отступ двухраструбный, 22 мм	10	16 085 22	482,—
Тройник прямой, 6130				
	Тройник прямой, 12 мм	10	16 130 12	113,—
	Тройник прямой, 15 мм	10	16 130 15	111,—
	Тройник прямой, 18 мм	10	16 130 18	150,—
	Тройник прямой, 22 мм	10	16 130 22	193,—
	Тройник прямой, 28 мм	10	16 130 28	348,—
	Тройник прямой, 35 мм	60	16 130 35	587,—
	Тройник прямой, 42 мм	30	16 130 42	1.111,—
	Тройник прямой, 54 мм	15	16 130 54	1.417,—
Тройник переходной, 6130R				
	Тройник переходной, 15x12x12	10	16 130 151 212	252,—
	Тройник переходной, 12x15x12	10	16 130 121 512	318,—
	Тройник переходной, 18x15x18	10	16 130 181 518	137,—
	Тройник переходной, 15x18x15	10	16 130 151 815	320,—
	Тройник переходной, 18x18x15	10	16 130 181 815	264,—
	Тройник переходной, 22x18x18	10	16 130 221 818	322,—
	Тройник переходной, 18x22x18	10	16 130 182 218	371,—
	Тройник переходной, 28x22x22	10	16 130 282 222	531,—
	Тройник переходной, 22x28x22	10	16 130 222 822	604,—
	Тройник переходной, 28x28x22	10	16 130 282 822	604,—
	Тройник переходной, 35x28x28	80	16 130 352 828	781,—
	Тройник переходной, 28x35x28	65	16 130 283 528	769,—

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





Фитинги медные для пайки SANHA

Наименование	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	
Муфта двухраструбная прямая, 5240				
	Муфта двухраструбная прямая, 12x10	10	152 401 210	45,-
	Муфта двухраструбная прямая, 15x10	10	152 401 510	45,-
	Муфта двухраструбная прямая, 15x12	10	152 401 512	27,-
	Муфта двухраструбная прямая, 18x15	10	152 401 815	24,-
	Муфта двухраструбная прямая, 22 x 12	10	152 402 212	99,-
	Муфта двухраструбная прямая, 22 x 15	10	152 402 215	59,-
	Муфта двухраструбная прямая, 22 x 18	10	152 402 218	41,-
	Муфта двухраструбная прямая, 28 x 18	10	152 402 818	120,-
	Муфта двухраструбная прямая, 28 x 22	10	152 402 822	69,-
Муфта однораструбная прямая, 5243				
	Муфта однораструбная прямая, 10x8	10	15 243 108	56,-
	Муфта однораструбная прямая, 12x10	10	15 431 210	36,-
	Муфта однораструбная прямая, 15x10	10	152 431 510	36,-
	Муфта однораструбная прямая, 15x12	10	152 431 512	19,-
	Муфта однораструбная прямая, 18x12	10	152 431 812	40,-
	Муфта однораструбная прямая, 18x15	10	152 431 815	15,-
	Муфта однораструбная прямая, 22 x 12	10	152 432 212	99,-
	Муфта однораструбная прямая, 22 x 15	10	152 432 215	34,-
	Муфта однораструбная прямая, 22 x 18	10	152 432 218	34,-
	Муфта однораструбная прямая, 28 x 15	10	152 432 815	101,-
	Муфта однораструбная прямая, 28 x 18	10	152 432 818	109,-
	Муфта однораструбная прямая, 28 x 22	10	152 432 822	54,-
	Муфта однораструбная прямая, 35 x 22	10	152 433 522	205,-
	Муфта однораструбная прямая, 35 x 28	10	152 433 528	155,-
	Муфта однораструбная прямая, 42 x 28	120	152 434 228	282,-
	Муфта однораструбная прямая, 42 x35	100	152 434 235	254,-
	Муфта однораструбная прямая, 54x35	55	152 435 435	563,-
Муфта однораструбная прямая, 54x42	50	152 435 442	493,-	
Муфта прямая, 5270				
	Муфта прямая, 10 мм	10	15 270 10	13,-
	Муфта прямая, 12 мм	10	15 270 12	10,-
	Муфта прямая, 15 мм	10	15 270 15	7,-
	Муфта прямая, 18 мм	10	15 270 18	10,-
	Муфта прямая, 22 мм	10	15 270 22	17,-
	Муфта прямая, 28 мм	10	15 270 28	44,-
	Муфта прямая, 35 мм	170	15 270 35	96,-
	Муфта прямая, 42 мм	90	15 270 42	176,-
	Муфта прямая, 54 мм	45	15 270 54	313,-
Колено однораструбное 90°, 5001a				
	Колено однораструбное 90°, 12 мм	10	15 001 a12	28,-
	Колено однораструбное 90°, 15 мм	10	15 001 a15	15,-
	Колено однораструбное 90°, 18 мм	10	15 001 a18	36,-
	Колено однораструбное 90°, 22 мм	10	15 001 a22	45,-
	Колено однораструбное 90°, 28 мм	10	15 001 a28	138,-
	Колено однораструбное 90°, 35 мм	65	15 001 a35	418,-
	Колено однораструбное 90°, 42 мм	35	15 001 a42	521,-
	Колено однораструбное 90°, 54 мм	15	15 001 a54	916,-

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

Наименование	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.	
Колено двухраструбное 90°, 5002a				
	Колено двухраструбное 90°, 10 мм	10	15 002 a10	31,—
	Колено двухраструбное 90°, 12 мм	10	15 002 a12	15,—
	Колено двухраструбное 90°, 15 мм	10	15 002 a15	15,—
	Колено двухраструбное 90°, 18 мм	10	15 002 a18	21,—
	Колено двухраструбное 90°, 22 мм	10	15 002 a22	36,—
	Колено двухраструбное 90°, 28 мм	10	15 002 a28	60,—
	Колено двухраструбное 90°, 35 мм	65	15 002 a35	190,—
	Колено двухраструбное 90°, 42 мм	35	15 002 a42	298,—
	Колено двухраструбное 90°, 54 мм	15	15 002 a54	732,—
Угольник однострубный 90° 5092				
	Угольник однострубный 90°, 10 мм	10	15 092 10	64,—
	Угольник однострубный 90°, 12 мм	10	15 092 12	31,—
	Угольник однострубный 90°, 15 мм	10	15 092 15	17,—
Угольник двухраструбный 90° 5090				
	Угольник двухраструбный 90°, 10 мм	10	15 090 10	40,—
	Угольник двухраструбный 90°, 12 мм	10	15 090 12	17,—
	Угольник двухраструбный 90°, 15 мм	10	15 090 15	13,—
	Угольник двухраструбный 90°, 18 мм	10	15 090 18	15,—
	Угольник двухраструбный 90°, 22 мм	10	15 090 22	27,—
	Угольник двухраструбный 90°, 28 мм	10	15 090 28	56,—
	Угольник двухраструбный 90°, 35 мм	90	15 090 35	219,—
	Угольник двухраструбный 90°, 42 мм	55	15 090 42	331,—
Угольник двухраструбный 90°, 54 мм	20	15 090 54	613,—	
Угольник однострубный, 45°, 5040				
	Угольник однострубный 45°, 12 мм	10	15 040 12	32,—
	Угольник однострубный 45°, 15 мм	10	15 040 15	19,—
	Угольник однострубный 45°, 18 мм	10	15 040 18	41,—
	Угольник однострубный 45°, 22 мм	10	15 040 22	44,—
	Угольник однострубный 45°, 28 мм	10	15 040 28	79,—
	Угольник однострубный 45°, 35 мм	110	15 040 35	275,—
	Угольник однострубный 45°, 42 мм	60	15 040 42	437,—
	Угольник однострубный 45°, 54 мм	30	15 040 54	718,—
Угольник двухраструбный, 45°, 5041				
	Угольник двухраструбный 45°, 12 мм	10	15 041 12	50,—
	Угольник двухраструбный 45°, 15 мм	10	15 041 15	19,—
	Угольник двухраструбный 45°, 18 мм	10	15 041 18	38,—
	Угольник двухраструбный 45°, 22 мм	10	15 041 22	48,—
	Угольник двухраструбный 45°, 28 мм	10	15 041 28	73,—
	Угольник двухраструбный 45°, 35 мм	100	15 041 35	223,—
	Угольник двухраструбный 45°, 42 мм	60	15 041 42	451,—
	Угольник двухраструбный 45°, 54 мм	25	15 041 54	698,—

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

Наименование	Упаковка, шт.	Артикул	Цена, руб.
Колено двухраструбное, 180°, 5060			
	Колено двухраструбное 180°, 15 мм	10	15 060 15 127,-
Отступ двухраструбный, 5085			
	Отступ двухраструбный, 12 мм	10	15 085 12 176,-
	Отступ двухраструбный, 15 мм	10	15 085 15 101,-
	Отступ двухраструбный, 18 мм	10	15 085 18 183,-
	Отступ двухраструбный, 22 мм	10	15 085 22 261,-
Тройник прямой, 5130			
	Тройник прямой, 10 мм	10	15 130 10 52,-
	Тройник прямой, 12 мм	10	15 130 12 32,-
	Тройник прямой, 15 мм	10	15 130 15 18,-
	Тройник прямой, 18 мм	10	15 130 18 41,-
	Тройник прямой, 22 мм	10	15 130 22 65,-
	Тройник прямой, 28 мм	10	15 130 28 134,-
	Тройник прямой, 35 мм	60	15 130 35 331,-
	Тройник прямой, 42 мм	30	15 130 42 662,-
	Тройник прямой, 54 мм	15	15 130 54 1.050,-
Тройник переходной, 5130R			
	Тройник переходной, 10x12x10	10	15 130 101 210 141,-
	Тройник переходной, 10x15x10	10	15 130 101 510 247,-
	Тройник переходной, 15x12x12	10	15 130 151 212 70,-
	Тройник переходной, 12x15x12	10	15 130 121 512 78,-
	Тройник переходной, 18x15x18	10	15 130 181 518 42,-
	Тройник переходной, 18x12x12	10	15 130 181 212 205,-
	Тройник переходной, 15x18x15	10	15 130 151 815 110,-
	Тройник переходной, 18x18x15	10	15 130 181 815 73,-
	Тройник переходной, 22x18x18	10	15 130 221 818 127,-
	Тройник переходной, 18x22x18	10	15 130 182 218 129,-
	Тройник переходной, 22x22x12	10	15 130 222 212 106,-
	Тройник переходной, 28x15x15	10	15 130 281 515 190,-
	Тройник переходной, 15x28x15	10	15 130 152 815 282,-
	Тройник переходной, 18x28x18	10	15 130 182 818 219,-
	Тройник переходной, 28x22x22	10	15 130 282 222 247,-
	Тройник переходной, 22x28x22	10	15 130 222 822 282,-
	Тройник переходной, 28x28x22	10	15 130 282 822 282,-
	Тройник переходной, 22x35x22	60	15 130 223 522 563,-
	Тройник переходной, 35x28x28	80	15 130 352 828 563,-
	Тройник переходной, 28x35x28	65	15 130 283 528 563,-

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

Системы теплоизоляции инженерных сетей

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 ≥ 3000
- Теплопроводность $\lambda_0 \leq 0,035$ Вт/(м·°С)
- Цвет серый

3



Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 6 мм			Толщина изоляции 9 мм		
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м
15	440	ES T06 015	6,-	380	ES T09 015	9,-
18	400	ES T06 018	7,-	320	ES T09 018	9,-
22	320	ES T06 022	7,-	240	ES T09 022	10,-
25	240	ES T06 025	9,-	200	ES T09 025	11,-
28	240	ES T06 028	9,-	180	ES T09 028	12,-
30	200	ES T06 030	10,-	160	ES T09 030	13,-
35	180	ES T06 035	12,-	140	ES T09 035	15,-
42	-	-	-	110	ES T09 042	19,-
45	-	-	-	90	ES T09 045	22,-
48	-	-	-	90	ES T09 048	24,-
54	-	-	-	70	ES T09 054	29,-
60	-	-	-	66	ES T09 060	34,-
64	-	-	-	66	ES T09 064	37,-
70	-	-	-	52	ES T09 070	41,-
76	-	-	-	48	ES T09 076	47,-
89	-	-	-	40	ES T09 089	72,-
110	-	-	-	22	ES T09 110	86,-
114	-	-	-	22	ES T09 114	88,-
133	-	-	-	16	ES T09 133	101,-
140	-	-	-	16	ES T09 140	109,-
160	-	-	-	12	ES T09 160	117,-



Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 13 мм			Толщина изоляции 20 мм		
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м
15	240	ES T13 013	13,-	-	-	-
18	220	ES T13 018	15,-	-	-	-
22	180	ES T13 022	15,-	108	ES T20 022	36,-
25	140	ES T13 025	17,-	96	ES T20 025	38,-
28	140	ES T13 028	17,-	96	ES T20 028	40,-
30	120	ES T13 030	19,-	80	ES T20 030	42,-
35	120	ES T13 035	21,-	70	ES T20 035	46,-
42	90	ES T13 042	27,-	60	ES T20 042	49,-
45	90	ES T13 045	31,-	48	ES T20 045	50,-
48	70	ES T13 048	32,-	48	ES T20 048	54,-
54	70	ES T13 054	38,-	48	ES T20 054	61,-
60	66	ES T13 060	41,-	40	ES T20 060	65,-
64	48	ES T13 064	44,-	38	ES T20 064	69,-
70	48	ES T13 070	48,-	26	ES T20 070	75,-
76	44	ES T13 076	52,-	26	ES T20 076	80,-
89	40	ES T13 089	80,-	24	ES T20 089	119,-
110	30	ES T13 110	93,-	14	ES T20 110	142,-
114	22	ES T13 114	95,-	14	ES T20 114	146,-
133	16	ES T13 133	109,-	12	ES T20 133	167,-
140	16	ES T13 144	113,-	12	ES T20 140	174,-
160	12	ES T13 160	129,-	12	ES T20 160	196,-

* 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
- 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



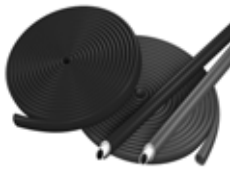
Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в рулоне, м ²	Артикул	Цена, руб./м ²
10	1	9	9	ES R10 020	88,—
13	1	7	7	ES R13 014	129,—
20	1	5	5	ES R20 010	280,—

* 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
- Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ -фактор $\geq 3\ 000$
- Теплопроводность $\lambda 0 \leq 0,035$ Вт/(м·°С)
- EPR -цвет красный, EPB - цвет синий



Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 6 мм			Толщина изоляции 9 мм		
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м
15	200	EPR06015	7	140	EP R09 015	10,—
18	180	EPR06018	8	120	EP R09 018	11,—
22	140	EPR06022	9	100	EP R09 022	12,—
28	120	EPR06028	11	88	EP R09 028	14,—
35	80	EPR06035	14	60	EP R09 035	18,—

Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 6 мм			Толщина изоляции 9 мм		
	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м	Количество в упаковке, м	Артикул	Цена, руб./м
15	200	EPB06015	7	140	EP B09 015	10,—
18	180	EPB06018	8	120	EP B09 018	11,—
22	140	EPB06022	9	100	EP B09 022	12,—
28	120	EPB06028	11	88	EP B09 028	14,—
35	80	EPB06035	14	60	EP B09 035	18,—

* Теплоизоляция поставляется кратно длине 2 м

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)



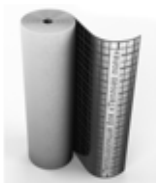
Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Количество в рулоне, м ²	Артикул	Цена, руб./м ²
3	1,2	30	30*	ES A03 030	40,—
5	1,2	15	15	ES A05 030	47,—
10	1,2	9	9	ES A10 020	70,—
15	1,2	7	7	ES A15 010	208,—
20	1,2	5	5	ES A20 010	284,—

* Теплоизоляция поставляется кратно количеству в рулоне, указанном в каталоге

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 TP AL из вспененного полиэтилена, покрытые алюминиевой фольгой с разметкой и защитой из ПЭТФ-пленки*

- 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
3	1,2	30	30	ET P03 015	92,–
5	1,2	15	15	ET P05 015	118,–

* Теплоизоляция поставляется кратно количеству в рулоне, указанном в каталоге

Аксессуары

	Наименование	Единица измерения	Артикул	Цена, руб.
	Клей ENERGOFLEX™ 0,5 л	банка	EF A00 010	152,–
	Клей ENERGOFLEX™ 0,9 л	банка	EF A00 020	242,–
	Клей ENERGOFLEX™ 2,8 л	банка	EF A00 030	672,–
	Зажимы ENERGOFLEX™ (100 шт.)	упаковка	EF A00 040	117,–
	Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 48мм x 50м, серая	рулон	EF A00 050	207,–
	Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 48мм x 25м синяя	рулон	EF A00 060	109,–
	Лента армированная самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 48мм x 25м красная	рулон	EF A00 070	109,–
	Лента алюминиевая самоклеящаяся ENERGOFLEX™ 50мм x 50м	рулон	EF A00 080	213,–
	Лента самоклеящаяся ENERGOFLEX™ Super SK 3/0,05-15	рулон	EF A00 090	161,–
	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.

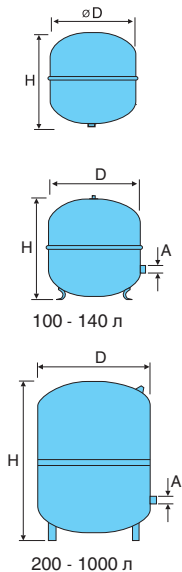
Мембранные расширительные баки, группы подключения расширительных баков

Мембранные расширительные баки N, NG для систем отопления

• Незаменяемая мембрана

Предварительное давление 1,5 бар

Макс. рабочая температура на мембране 70 °С



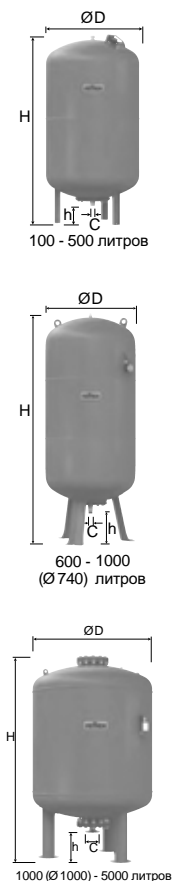
Цвет	Объем, л / Максимальное давление, бар	Ø, мм	H, мм	Подключение	Артикул	Цена, руб.
Синий	18/3	308	360	R 3/4	81 165 200	1.112,-
	25/3	308	480	R 3/4	81 165 210	1.424,-
	35/3	376	465	R 3/4	81 165 220	1.986,-
	50/6	441	495	R 3/4	81 165 230	3.067,-
	80/6	512	570	R 1	81 165 240	4.210,-
	100/6	512	680	R 1	7 747 214 437	6.757,-
	140/6	512	890	R 1	7 747 214 438	8.420,-
	200/6	634	785	R 1	7 747 214 439	10.292,-
	250/6	634	915	R 1	7 747 214 440	14.970,-
	300/6	634	1085	R 1	7 747 214 441	17.673,-
	400/6	740	1070	R 1	7 747 214 442	19.752,-
	500/6	740	1290	R 1	7 747 214 443	23.390,-
	600/6	740	1530	R 1	7 747 214 444	34.202,-
	800/6	740	1995	R 1	7 747 214 445	40.647,-
1000/6	740	2410	R 1	7 747 214 446	53.433,-	
Белый	18/3	308	360	R 3/4	81 148 205	1.112,-
	25/3	308	480	R 3/4	81 148 225	1.424,-
	35/3	376	465	R 3/4	81 148 238	1.986,-
	50/6	441	495	R 3/4	7 747 215 461	3.067,-
	80/6	512	570	R 1	7 747 215 462	4.210,-
	100/6	512	680	R 1	7 747 215 463	6.757,-
	140/6	512	890	R 1	7 747 215 464	8.420,-

Мембранные расширительные баки G для систем отопления

• Заменяемая мембрана

Предварительное давление 3,5 бар

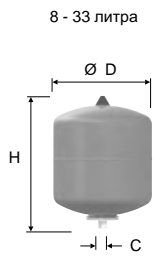
Макс. рабочая температура на мембране 70 °С



Цвет	Объем, л / Максимальное давление, бар	Ø, мм	H, мм	Подключение	Артикул	Цена, руб.
Красный	400/6	740	1253	G 1	7 747 201 068	47.494,-
	500/6	740	1473	G 1	7 747 201 069	55.499,-
	600/6	740	1718	G 1	7 747 201 070	61.466,-
	800/6	740	2183	G 1	7 747 201 071	75.340,-
	1000 Ø 740/6	740	2593	G 1	7 747 201 072	96.880,-
	1000 Ø 1000/6	1000	1975	DN 65 / PN 6	89 192 209	167.083,-
	1500/6	1200	1975	DN 65 / PN 6	89 192 207	202.357,-
	2000/6	1200	2430	DN 65 / PN 6	89 192 205	327.762,-
	3000/6	1500	2480	DN 65 / PN 6	81 133 145	453.061,-
	4000/6	1500	3055	DN 65 / PN 6	81 133 155	507.546,-
	5000/6	1500	3590	DN 65 / PN 6	89 192 185	562.031,-
	100/10	480	856	G 1	7 747 420 703	28.768,-
	200/10	634	972	G 1 1/4	7 747 420 699	40.460,-
	300/10	634	1267	G 1 1/4	7 747 420 700	53.801,-
	400/10	740	1245	G 1 1/4	7 747 420 701	77.038,-
	500/10	740	1475	G 1 1/4	7 747 420 702	90.137,-
	600/10	740	1859	G 1 1/2	7 747 420 697	114.878,-
	800/10	740	2324	G 1 1/2	7 747 420 698	130.597,-
	1000 Ø 740/10	740	2604	G 1 1/2	7 747 420 706	149.322,-
	1000 Ø 1000/10	1000	2000	DN 65 / PN 16	89 192 202	195.579,-
1500/10	1200	2000	DN 65 / PN 16	89 192 208	239.125,-	
2000/10	1200	2450	DN 65 / PN 16	89 192 206	370.774,-	
3000/10	1500	2580	DN 65 / PN 16	89 192 184	548.263,-	
4000/10	1500	3070	DN 65 / PN 16	89 192 204	591.221,-	
5000/10	1500	3610	DN 65 / PN 16	89 192 186	634.232,-	

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



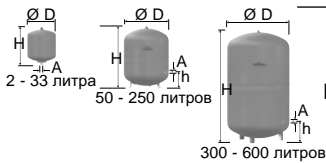
8 - 33 литра



60 - 500 литров

Цвет	Объем, л / Максимальное давление, бар	Ø, мм	H, мм	Подключение	Артикул	Цена, руб.
Синий	8/10	206	320	G 3/4	7 747 412 589	2.121,-
	12/10	280	310	G 3/4	81 146 070	2.183,-
	18/10	280	380	G 3/4	7 747 412 598	2.526,-
	25/10	280	500	G 3/4	7 747 412 596	3.067,-
	33/10	354	455	G 3/4	7 747 412 597	4.813,-
	60/10	409	740	G 1	89 095 376	6.237,-
	80/10	480	730	G 1	89 095 375	7.277,-
	100/10	480	835	G 1	89 095 384	9.044,-
	200/10	634	970	G 1/4	89 095 383	15.593,-
	300/10	634	1270	G 1/4	89 095 382	17.673,-
	400/10	740	1245	G 1/4	7 747 412 603	22.766,-
	500/10	740	1475	G 1/4	89 095 381	27.444,-
	600/10	740	1860	G 1/2	7 747 412 602	62.685,-
	800/10	740	2325	G 1/2	7 747 412 601	81.398,-
	1000 Ø740/10	740	2604	G 1/2	7 747 412 600	90.234,-
1000 Ø1000/10	1000	2010	DN 65 / PN 16	7 747 412 536	186.081,-	
1500/10	1200	2010	DN 65 / PN 16	7 747 412 535	220.013,-	
2000/10	1200	2470	DN 65 / PN 16	7 747 412 534	303.552,-	
3000/10	1500	2520	DN 65 / PN 16	7 747 412 533	481.109,-	
4000/10	1500	3095	DN 65 / PN 16	7 747 215 419	541.029,-	
5000/10	1500	3630	DN 65 / PN 16	7 747 215 420	668.895,-	

Расширительные баки S для солнечных коллекторов



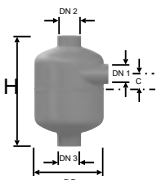
2 - 33 литра

50 - 250 литров

300 - 600 литров

Цвет	Объем, л / Максимальное давление, бар	Ø, мм	H, мм	Подключение	Артикул	Цена, руб.
Белый	8/10	206	325	G 3/4	89 095 182	2.158,-
	12/10	280	300	G 3/4	89 095 181	2.312,-
	18/10	280	380	G 3/4	89 095 180	2.528,-
	25/10	280	500	G 3/4	89 095 179	3.152,-
	33/10	354	450	G 3/4	89 095 167	4.325,-

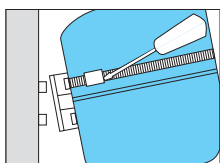
Декомпрессионные ёмкости T



Тип	Ø мм	DN 1 DN	DN 2 DN	DN 3 DN	Артикул	Цена, руб.
170	206	50	65	65	83 946 060	4.622,-
270	280	65	80	80	83 946 064	6.581,-
380	409	80	100	100	83 946 068	10.811,-
480	480	125	150	150	83 946 072	13.379,-
550	634	150	200	200	83 946 076	22.501,-

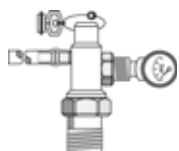
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Крепление для расширительных баков



Описание	Артикул	Цена, руб.
Для расширительных баков 8-25 л	80 547 580	466,—

Комплект подключения расширительного бака MAG



Описание	Тип	Артикул	Цена, руб.
Позволяет производить чистку или замену расширительного бака без спуска системы	3/4" и 1"	69 088	2.975,—

Отсечной вентиль Fixflex

- Позволяет отсоединять заполненный расширительный бак без опорожнения системы



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.
Fixflex SK 20	3/4"	7 747 213 859	506,—

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.
KAV 20	3/4" x 3/4"	80 166 110	1.049,—
KAV 25	1" x 1"	7 747 213 855	1.666,—
KAV 32	1 1/4" x 1 1/4"	7 747 213 856	2.308,—

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.
GAG/MR 20	SV 1/2", 50 кВт	7 747 213 857	2.360,—

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.
GAG/KAV	SV 1/2", 50 кВт	7 747 213 858	2.994,—

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

Установки поддержания давления и накопительные баки

Установка поддержания давления с управляющим компрессором Reflex 'Reflexomat'

- Макс. температура в системе : 120 °С
- «Мягкое» поддержание давления с минимальным колебанием $\pm 0,1$ бар
- При помощи бутиленовой мембраны, находящейся в баке, предотвращается насыщение воды воздухом
- Допустимая раб. температура : 70 °С
- Полностью автоматизированный режим работы
- Стандартное исполнение с одним или двумя управляющими компрессорами
- Высокая степень надежности

4

Тип	Н / В / Т		Артикул	Цена, руб.
	мм			
VS 90/1	415/395/520	1 компрессор	7 880 100	147.698,—
VS 150/1	415/395/520	1 компрессор	7 880 200	192.756,—
VS 300/1	415/395/520	1 компрессор	7 880 300	221.082,—
VS 400/1	415/395/520	1 компрессор	7 880 400	267.945,—
VS 580/1	415/395/520	1 компрессор	7 880 500	344.938,—
VS 90/1	485/395/345	1 компрессор	7 880 600	147.698,—
VS 150/1	485/395/345	1 компрессор	7 880 700	192.756,—
VS 300/1	485/395/345	1 компрессор	7 880 800	221.082,—
VS 400/1	485/395/345	1 компрессор	7 880 900	267.945,—
VS 580/1	485/395/345	1 компрессор	7 881 200	344.938,—
VS 90/2	415/395/520	2 компрессора	7 882 100	200.850,—
VS 150/2	415/395/520	2 компрессора	7 883 100	288.232,—
VS 300/2	415/395/520	2 компрессора	7 884 100	360.742,—
VS 400/2	415/395/520	2 компрессора	7 885 100	436.860,—
VS 580/2	415/395/520	2 компрессора	7 886 100	595.987,—
VS 90/2	485/395/345	2 компрессора	7 886 200	200.850,—
VS 150/2	485/395/345	2 компрессора	7 886 300	288.232,—
VS 300/2	485/395/345	2 компрессора	7 886 400	360.742,—
VS 400/2	485/395/345	2 компрессора	7 886 500	436.860,—
VS 580/2	485/395/345	2 компрессора	7 886 600	595.987,—

Основной бак RG

Тип	Изб. давл., бар	D, мм	H, мм	h, мм	A	Артикул	Цена, руб.
RG 300	6	634	1270	115	R 1	7 799 200	86.781,—
RG 400	6	740	1255	100	R 1	7 799 300	100.507,—
RG 500	6	740	1475	100	R 1	7 799 400	113.576,—
RG 600	6	740	1720	100	R 1	7 799 500	132.660,—
RG 800	6	740	2185	100	R 1	7 799 600	153.494,—
RG 1000	6	1000	2025	195	DN 65	7 650 105	175.149,—
RG 1500	6	1200	2025	185	DN 65	7 650 305	196.366,—
RG 2000	6	1200	2480	185	DN 65	7 650 405	363.257,—
RG 3000	6	1500	2480	220	DN 65	7 650 605	445.008,—
RG 4000	6	1500	3065	220	DN 65	7 650 705	489.684,—
RG 5000	6	1500	3590	220	DN 65	7 650 805	570.176,—

- возможна поставка баков на давление 10 бар

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

Дополнительный бак RF



Тип	Изб. давл., бар	D, мм	H, мм	h, мм	A	Артикул	Цена, руб.
RF 200	6	634	970	155	R 1	7 789 100	59.057,—
RF 300	6	634	1270	155	R 1	7 789 200	75.298,—
RF 400	6	740	1255	140	R 1	7 789 300	88.969,—
RF 500	6	740	1475	140	R 1	7 789 400	102.093,—
RF 600	6	740	1720	140	R 1	7 789 500	121.177,—
RF 800	6	740	2185	140	R 1	7 789 600	142.066,—
RF 1000	6	1000	2025	305	DN 65	7 652 005	163.611,—
RF 1500	6	1200	2025	305	DN 65	7 652 205	184.828,—
RF 2000	6	1200	2480	305	DN 65	7 652 305	351.719,—
RF 3000	6	1500	2480	334	DN 65	7 652 505	433.470,—
RF 4000	6	1500	3065	334	DN 65	7 652 605	478.310,—
RF 5000	6	1500	3590	334	DN 65	7 652 705	558.748,—

- возможна поставка баков на давление 10 бар

Установка поддержания давления, производящая подпитку и деаэрацию Reflex 'Variomat'

- Поддерживает давление в системе с очень малым колебанием
- Производит деаэрацию воды в системе
- Осуществляет автоматическую подпитку

- Макс. температура в системе : 120 °C
- Допустимая раб. температура: 70 °C

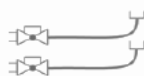
Управляющий агрегат



Тип	H / В / Т мм	давл., бар	Кол - во насосов	Po, бар	Артикул	Цена, руб.
1	680/530/580	10	1	≤ 2,5	6 910 100	169.616,—
2-1/60	680/530/670	10	1	≤ 4,8	6 910 200	192.781,—
2-1/75	770/530/630	10	1	≤ 6,5	6 910 500	227.480,—
2-1/95	770/530/540	10	1	≤ 8,0	6 910 600	237.174,—
1-1/140	770/530/540	16	1	≤ 13,0	6 910 700	335.801,—
2-2/35	680/700/780	10	2	≤ 2,5	6 911 100	287.880,—
2-2/60	680/700/780	10	2	≤ 4,8	6 911 200	300.556,—
2-2/75	770/700/730	10	2	≤ 6,5	6 911 500	357.774,—
2-2/95	770/700/730	10	2	≤ 8,0	6 911 600	376.764,—
1-2/140	760/700/730	16	2	≤ 13,0	6 912 700	536.487,—



Комплект подключения к баку



Тип	Основной бак VG, D мм			Артикул	Цена, руб.
G1	634 - 740	для установки	с 1 насосом	6 940 100	7.208,—
G1	1000 - 1500	для установки	с 1 насосом	6 940 200	8.202,—
G 1¼	634 - 740	для установки	с 2 насосами	6 940 300	8.202,—
G 1¼	1000 - 1500	для установки	с 2 насосами	6 940 400	9.843,—

Основной бак VG



Тип	D, мм	H, мм	h, мм	A	Артикул	Цена, руб.
VG 200	634	1060	146	G 1	6 600 000	55.727,—
VG 300	634	1360	146	G 1	6 600 100	61.841,—
VG 400	740	1345	133	G 1	6 600 200	69.745,—
VG 500	740	1560	133	G 1	6 600 300	77.053,—
VG 600	740	1810	133	G 1	6 600 400	89.332,—
VG 800	740	2275	133	G 1	6 600 500	102.058,—
VG 1000 Ø 740	740	2685	133	G 1	6 600 600	114.883,—
VG 1500	1200	2130	350	G 1	6 600 905	202.525,—
VG 2000	1200	2590	350	G 1	6 601 005	247.066,—
VG 3000	1500	2590	380	G 1	6 601 205	381.089,—
VG 4000	1500	3160	380	G 1	6 601 305	413.202,—
VG 5000	1500	3695	380	G 1	6 601 405	449.989,—

- теплоизоляция для баков VG 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.

Дополнительный бак VF

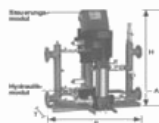


Тип	D, мм	H, мм	h, мм	A	Артикул	Цена, руб.
VF 200	634	1060	130	G 1	6 610 000	42.901,—
VF 300	634	1360	130	G 1	6 610 100	49.065,—
VF 400	740	1345	115	G 1	6 610 200	56.920,—
VF 500	740	1560	115	G 1	6 610 300	64.178,—
VF 600	740	1810	115	G 1	6 610 400	76.556,—
VF 800	740	2275	115	G 1	6 610 500	91.668,—
VF 1000 Ø 740	740	2685	115	G 1	6 610 600	104.543,—
VF 1500	1200	2130	350	G 1	6 610 905	194.472,—
VF 2000	1200	2590	350	G 1	6 611 005	238.267,—
VF 3000	1500	2590	380	G 1	6 611 205	372.240,—
VF 4000	1500	3160	380	G 1	6 611 305	404.304,—
VF 5000	1500	3695	380	G 1	6 611 405	441.140,—

Установка поддержания давления, производящая подпитку и деаэрацию Reflex 'Gigamat'

- Производит деаэрацию воды в системе
- Осуществляет автоматическую подпитку
- Макс. температура в системе: 120 °С
- Допустимая раб. температура: 70 °С

Управляющий и гидравлический модули



Наименование	Мощность кВт	Артикул	Цена, руб.
Управляющий модуль GS 1,1 для GH50/GH70	2,2	6 912 500	95.203,—
Управляющий модуль GS 3 для GH90/GH100	6	6 912 600	175.149,—

Наименование	H / В / Т мм	Подключе- ние	Po, бар	Артикул	Цена, руб.
Гидравлический модуль GH 50	1600 / 770 / 950	DN 80/PN 16	≤ 4,0	6 931 000	674.839,—
Гидравлический модуль GH 70	1600 / 770 / 950	DN 80/PN 16	≤ 6,0	6 931 100	694.798,—
Гидравлический модуль GH 90	1600 / 770 / 1035	DN 80/PN 16	≤ 8,0	6 931 400	1.026.066,—
Гидравлический модуль GH 100	1600 / 770 / 950	DN 80/PN 16	≤ 9,5	6 931 200	892.312,—

Основной бак GG



Тип	D, мм	H, мм	h, мм	A	Артикул	Цена, руб.
GG 1000	1000	2130	185	DN 65/PN 6	6 920 105	166.782,—
GG 1500	1200	2130	185	DN 65/PN 6	6 920 305	233.933,—
GG 2000	1200	2590	185	DN 65/PN 6	6 920 405	285.389,—
GG 3000	1500	2590	220	DN 65/PN 6	6 920 605	440.086,—
GG 4000	1500	3160	220	DN 65/PN 6	6 920 705	477.271,—
GG 5000	1500	3695	220	DN 65/PN 6	6 920 805	519.814,—

Дополнительный бак GF



Тип	D, мм	H, мм	h, мм	A	Артикул	Цена, руб.
GF 1000	1000	2130	305	DN 65/PN 6	6 930 105	156.666,—
GF 1500	1200	2130	305	DN 65/PN 6	6 930 305	224.637,—
GF 2000	1200	2590	305	DN 65/PN 6	6 930 405	275.273,—
GF 3000	1500	2590	335	DN 65/PN 6	6 930 605	429.970,—
GF 4000	1500	3160	335	DN 65/PN 6	6 930 705	466.990,—
GF 5000	1500	3695	335	DN 65/PN 6	6 930 805	509.533,—

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

Теплообменники

Теплообменники Ридан

- Теплообменники в таблице рассчитаны на параметры подбора, приведенные ниже.
- Для подбора теплообменников на другие параметры, обращайтесь к нашим специалистам.

Аппараты теплообменные пластинчатые разборные

Параметры подбора

- Область применения: отопление;
- Теплоноситель вода/вода;
- Температурный график котла 100/80
- Температурный график потребителя 95/70
- Гидравлическое сопротивление теплообменника: не более 50 кПа
- Рабочее давление 16 бар
- Толщина, материал пластин 0.5 мм AISI 316



4

Тип	Мощность, кВт	Артикул	Цена, руб.
НН№08 , расчет №111377	25	по запросу	36.606,-
НН№08 , расчет №111379	50		44.848,-
НН№08 , расчет №111380	100		66.826,-
НН№14 , расчет №111383	200		101.922,-
НН№14 , расчет №111384	300		131.744,-
НН№14 , расчет №111385	400		161.566,-
НН№47 , расчет №111387	500		180.272,-
НН№47 , расчет №111388	600		196.661,-
НН№47 , расчет №111395	700		217.146,-
НН№47 , расчет №111397	800		233.535,-
НН№47 , расчет №111398	1000		266.312,-
НН№47 , расчет №111400	1500		356.450,-
НН№47 , расчет №111401	2000		442.490,-
НН№47 , расчет №111402	2500		536.724,-
НН№62 , расчет №111403	3000		630.406,-
НН№62 , расчет №111404	3500		712.226,-

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

Теплообменники Funke

Теплообменники в таблице рассчитаны на параметры подбора, приведенные ниже.

Для подбора теплообменников на другие параметры, обращайтесь к нашим специалистам.

Параметры подбора

- Область применения: Отопление
- Теплоноситель: вода / вода
- Температурный график котла: 100 / 80 °С
- Температурный график потребителя: 95 / 70 °С
- Гидравлическое сопротивление теплообменника:
- Котловой контур не более 50 кПа
- Контур потребителя не более 50 кПа
- Ру: 10 бар

4



Тип	Мощность, кВт	Артикул	Цена, руб.
FP-08-11-1-EH	25	T-2001-1	36.987,-
FP-08-13-1-EH	32	T-2001-2	39.090,-
FP-08-13-1-EH	40	T-2001-3	41.189,-
FP-08-17-1-EH	52	T-2001-4	43.283,-
FP-08-19-1-EH	64	T-2001-5	45.372,-
FP-08-21-1-EH	78	T-2001-6	47.456,-
FP-08-27-1-EH	95	T-2001-7	54.343,-
FP-08-29-1-EH	105	T-2001-8	56.407,-
FP-08-33-1-EH	120	T-2001-33	60.520,-
FP-08-35-1-EH	130	T-2001-24	62.569,-
FP-08-37-1-EH	140	T-2001-9	64.614,-
FP-08-45-1-EH	170	T-2001-10	72.743,-
FP-08-49-1-EH	190	T-2001-34	76.778,-
FP-08-51-1-EH	200	T-2001-11	78.789,-
FP-16-31-1-EH	230	T-2001-12	94.017,-
FP-16-45-1-EH	325	T-2001-29	114.319,-
FP-16-47-1-EH	350	T-2001-15	117.082,-
FP-16-53-1-EH	410	T-2001-25	125.653,-
FP-16-55-1-EH	420	T-2001-22	128.395,-
FP-22-23-1-EH	240	T-2001-13	101.568,-
FP-22-25-1-EH	250	T-2001-35	105.179,-
FP-22-27-1-EH	295	T-2001-14	108.787,-
FP-22-29-1-EH	300	T-2001-36	112.392,-
FP-22-35-1-EH	400	T-2001-16	124.354,-
FP-22-43-1-EH	455	T-2001-17	138.692,-
FP-22-45-1-EH	485	T-2001-31	142.268,-
FP-22-47-1-EH	500	T-2001-39	145.840,-
FP-22-49-1-EH	510	T-2001-18	149.404,-
FP-22-51-1-EH	530	T-2001-26	152.974,-
FP-22-57-1-EH	600	T-2001-40	163.648,-
FP-22-63-1-EH	690	T-2001-27	177.373,-
FP-22-69-1-EH	730	T-2001-48	187.979,-
FP-22-77-1-EH	870	T-2001-41	202.071,-
FP-22-79-1-EH	820	T-2001-49	205.586,-
FP-22-81-1-EH	830	T-2001-45	209.096,-
FP-40-49-1-E	1040	T-2001-50	265.351,-
FP-40-51-1-E	1070	T-2001-42	270.734,-
FP-40-53-1-E	1020	T-2001-46	276.113,-
FP-40-57-1-E	1200	T-2001-51	286.861,-
FP-40-87-1-E	1850	T-2001-53	377.572,-
FP-50-53-1-E	1320	T-2001-43	310.892,-
FP-50-55-1-E	1400	T-2001-52	317.087,-
FP-50-91-1-E	2350	T-2001-54	437.643,-
FP-80-79-1-E	3000	T-2001-55	597.475,-
FP-80-85-1-E	3500	T-2001-56	629.282,-

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

Группы безопасности, предохранительные клапаны, автоматика

Группа безопасности котла



Подключение, дюймы	Описание	Артикул	Цена, руб.
1"	• Предохранительный клапан на 3.0 бар для установок с максимальной мощностью до 50 кВт	81 610 100	2.289,—
	• Предохранительный клапан на 3.0 бар для установок с максимальной мощностью до 100 кВт	81 610 110	3.905,—
	• Предохранительный клапан на 3.0 бар для установок с максимальной мощностью до 200 кВт	81 610 090	5.576,—

- 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

5

Мембранный предохранительный вентиль для систем отопления



Тип	Отопительная мощность, кВт	Артикул	Цена, руб.
3,0 бар			
1/2"	50	7 747 214 383	289,—
3/4"	50–130	7 747 213 851	501,—
1"	130–200	7 747 210 560	1.441,—
1 1/4"	200–350	80 370 446	2.139,—
1 1/2"	350–600	7 747 210 561	10.817,—
2"	600–900	7 747 214 385	11.920,—

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

Мембранный предохранительный вентиль для систем ГВС

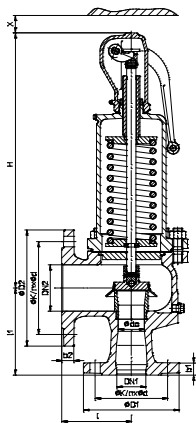


Тип	Для баков с объемом горячей воды (в литрах)	Артикул	Цена, руб.
6,0 бар			
1/2"	до 200	7 747 214 380	356,—
3/4"	до 1000	7 747 210 557	482,—
1"	до 5000	7 747 210 558	1.441,—
1 1/4"	свыше 5000	7 747 214 384	1.731,—
10,0 бар			
1/2"	до 200	7 747 214 382	358,—
3/4"	до 1000	80 931 082	413,—
1"	до 5000	89 095 017	1.453,—
1 1/4"	свыше 5000	89 095 022	1.812,—

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

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

Стандартный пружинный предохранительный клапан



Вход/Выход Ду	Давление срабатывания бар	Артикул	Цена, руб.
20/32	3,0	82 643 482	14.537,-
	4,0	82 643 486	14.537,-
	5,0	82 643 490	14.537,-
25/40	3,0	82 643 522	14.537,-
	4,0	82 643 526	14.537,-
	5,0	82 643 530	14.537,-
32/50	3,0	82 643 562	16.500,-
	4,0	82 643 566	16.500,-
	5,0	82 643 570	16.500,-
40/65	3,0	82 643 602	20.823,-
	4,0	82 643 606	20.823,-
	5,0	82 643 610	20.823,-
50/80	3,0	82 643 642	26.585,-
	4,0	82 643 646	26.585,-
	5,0	82 643 650	26.585,-
65/100	3,0	82 643 682	39.157,-
	4,0	82 643 686	39.157,-
	5,0	82 643 690	39.157,-
80/125	3,0	82 643 722	50.157,-
	4,0	82 643 726	50.157,-
	5,0	82 643 730	50.157,-
100/150	3,0	82 643 762	70.325,-
	4,0	82 643 768	70.325,-
	5,0	82 643 770	70.325,-
125/200	3,0	7 747 210 518	102.458,-
	4,0	7 747 210 520	102.458,-
	5,0	7 747 210 522	102.458,-
	6,0	7 747 210 524	100.057,-
150/250	10,0	7 747 210 525	100.057,-
	3,0	7 747 210 526	142.902,-
	4,0	7 747 210 528	142.902,-
	5,0	7 747 210 530	142.902,-
	6,0	7 747 210 532	142.902,-
	10,0	7 747 210 533	142.902,-

- 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, закрытая 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

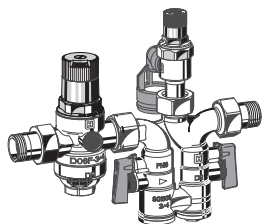
нормами DIN EN 1092-2 (фланцевые отверстия/допуски по толщине – согласно нормам DIN 2526, форма С).

- 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).

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

Предохранительные клапаны и группы безопасности – Группы безопасности

Группа безопасности бойлера SG160SD

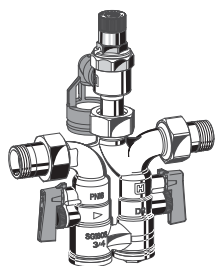


Подключение резьбового наконечника, дюймы	Артикул	Цена, руб.
Давление срабатывания 8 бар = Вариант АВ		
1/2"	80 937 240	6.362,–
3/4"	80 937 242	8.392,–
1"	80 937 244	8.808,–

- 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

5

Группа безопасности бойлера SG160S



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

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

Манометр для группы безопасности бойлера SG160D



Диаметр корпуса, мм	Описание	Класс	Артикул	Цена, руб.
Подключение с задней стороны G 1/4B				
63	На 0–10 бар	2,5	81 188 308	566,–

Диаметр корпуса, мм	Описание	Класс	Артикул	Цена, руб.
Подключение с задней стороны G 1/2B				
100	На 0–6 бар	1,6	81 188 600	1.107,–
	На 0–10 бар	1,6	81 188 605	1.107,–

- 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

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



Модель	Диапазон настройки, бар	Артикул	Цена, руб
ВСР 3L	0-6	01 7B0 062	7.352,-

- С ручным сбросом на минимум
- Присоединение G 1/2", класс защиты IP 65

Реле давления ВСР Н для котлов



Модель	Диапазон настройки, бар	Артикул	Цена, руб
ВСР 3Н	0-6	01 7B0 038	6.807,-

- С ручным сбросом на максимум
- Присоединение G 1/2", класс защиты IP 65

Реле температуры КР с термобаллоном



Модель	Диапазон настройки °С	Артикул	Цена, руб
<i>С автоматическим сбросом</i>			
КР 78	30-90	060 L 118 466	3.376,-

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

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
25	11	G 1"	03 2U7 172	5.880,-



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
25	11	G 1"	03 2U7 125	6.282,-

Катушка ВВ

- Для электромагнитных клапанов
- Класс IP 65 при подключении со штекером
- Штекер. Арт.042N0178. Цена 131 руб

Напряжение	Мощность	Артикул	Цена, руб
220В/ 50Гц	10	01 8F7 351	685,-

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

Диапазон измерений, бар	Присоединение	Артикул	Цена, руб
0-6	G 1/2"	06 0G1 414	6.022,-

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

Преобразователь давления MBS 3200

Диапазон измерений, бар	Присоединение	Артикул	Цена, руб
0-6	G 1/2"	06 0G1 874	7.593,-

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

Датчик температуры MBT 3560



Диапазон измерений, °С	Длина погружной части, мм	Артикул	Цена, руб
От 0 до 100	100	08 4Z4 031	5.655,-

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

Датчик температуры MBT 5250



Диапазон измерений, °С	Длина погружной части, мм	Артикул	Цена, руб
От -50 до 200	100	08 4Z8 039	3.142,-

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

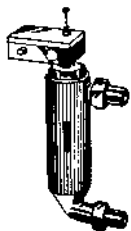
Защитный ограничитель давления Sauter



Тип	Диапазон настройки, бар	Артикул	Цена, руб
Ограничитель максимального давления			
DSH 127-F 001	-1,0-5,0	DSH 127 F001	20.680,-
DSH 143-F 001	0,5-6,0	DSH 143 F001	14.423,-
DSH 146-F 001	1,0-10,0	DSH 146 F001	19.103,-
DSH 152-F 001	2,0-16,0	DSH 152 F001	19.700,-
Ограничитель минимального давления			
DSL 140-F 001	0-2,5	DSL 140 F001	14.169,-
DSL 143-F 001	0-6,0	DSL 143 F001	10.500,-
DSL 152-F 001	6,0-16,0	DSL 152 F001	20.680,-

- С устройством механической блокировки

Ограничитель уровня воды 933.1



Тип	Артикул	Цена, руб
933.1	81 800 090	13.345,-

- 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.

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

Электробезопасность

Сетевая защита от скачков напряжения

Сетевая защита АЛЬБАТРОС



Наименование:	Артикул	Цена, руб.
Альбатрос - 500	77 371 005	516,–
Альбатрос - 1500DIN	77 371 006	1.080,–
Альбатрос - 8000	77 371 008	3.898,–
Альбатрос -12000	77 371 009	5.679,–

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

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	55x55x30	139x89x65	238x158x73	308x224x132
Масса	кг, не более	0,1	0,1	2	3,5

Стабилизация напряжения

Стабилизатор напряжения Teplocom ST – 400



Наименование:	Артикул	Цена, руб.
Терпосом ST – 400	77 370 400	2.331,–

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

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 исп.1



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Terlocom ST – 800 исп.1	77 370 801	2.915,–

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

5

Стабилизатор напряжения Terlocom ST – 1300



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Terlocom ST – 1300	77 371 300	5.085,–

- Пластиковый корпус настольного исполнения
- Автоматическое подключение при восстановлении сети
- Установка на горизонтальную поверхность или на подвесе
- Подвес и шурупы для настенного крепления входят в комплект поставки

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	1370
Габаритные размеры	мм, не более	250 x 163 x 153
Масса нетто	кг, не более	3

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.1



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Terlocom ST – 1300 исп.1	77 371 301	4.302,–

- Настенный стабилизатор напряжения

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	1370
Габаритные размеры	мм, не более	203 x 194 x 97
Масса нетто	кг, не более	3

Стабилизатор напряжения Terlocom ST – 600 исп.GF



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Terlocom ST – 600 исп.GF	77 371 004	3.784,–

- 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.)

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.

Стабилизатор напряжения Terlocom STW-12000



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Terlocom STW-12000	77 312 000	33.898,—

- 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.)

Технические характеристики

Номинальная мощность нагрузки	В*А	11000
Максимальная мощность нагрузки (не более 1 сек)	В*А, не более	27500
Входное (сетевое) напряжение	В	180-245
Максимальный ток, потребляемый от первичной сети	А	50
Время отключения нагрузки, при превышении тока нагрузки:		
- номинала	сек.	10
- в 2,5 раза	сек.	1
- в 3 и более раз	мс.	30
Выходное напряжение	В	135-270
Пределы изменения нагрузки	%	0-100
Входное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки	В	127±2 250±2
Мощность, потребляемая от сети	Вт, не более	220
Габаритные размеры	мм, не более	510 x 188 x 345
Масса нетто	кг, не более	34

5

Бесперебойное питание ИБП Terlocom – 50L



Наименование:	Артикул	Цена, руб.
Terlocom-50L	77 371 003	4.203,—

- 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

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.

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 (ШxВxГ)	мм	220 x 190 x 95
Масса без аккумуляторов	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.

ИБП Teplocom – 200L и Teplocom – 200L исп.1



Наименование:	Артикул	Цена, руб.
Teplocom – 200L	77 370 114	12.516,–
Teplocom – 200L исп.1	77 370 112	12.777,–

Источник бесперебойного питания TEPLOCOM-200L предназначен для непрерывного электроснабжения котлов индивидуального отопления с автозапуском, оснащенных циркуляционными электронасосами. Источник обеспечивает электропитанием теплосистемы с общей потребляемой мощностью от сети до 200 Вт (280 ВА), питание которых рассчитано на номинальное напряжение сети 220 В 50 Гц. Большой корпус для установки внутри 2х АКБ.

- Работа в режиме ON-LINE
- Обеспечение высокой точности стабилизации синусоидального выходного напряжения в сетевом и автономном режимах
- Обеспечение стабильной частоты выходного напряжения при отклонениях частоты сети
- Подавление высоковольтных импульсов и высокочастотных помех
- Отсутствие переходных процессов при переключениях с сетевого режима на автономный и наоборот
- Наличие модуля зануления обеспечивает корректную работу котлов в режиме резерва
- Корпус для установки 2 АКБ (для длительного резерва, **АКБ приобретаются отдельно**)

Технические характеристики

		Тeplocom - 200L исп.1	Тeplocom - 200L
Напряжение и частота питающей сети	В/Гц	175 - 245/50	175 - 245/50
Величина и частота выходного напряжения	В/Гц	210 - 240/50	210 - 240/50
Номинальная мощность нагрузки	Вт/В*А, не более	200/280	200/280
Максимальная мощность нагрузки (не более 5 секунд)	Вт/В*А, не более	300/420	300/420
Количество АКБ	шт	2	2
Ориентировочное время работы от АКБ 40А*ч	час	3.5	3.5
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	454 x 436 x 192	462 x 252 x 196
Масса без аккумуляторов	кг	11	8
Габаритные размеры АКБ	мм, не более	200 x 170 x 160	200 x 170 x 160

ИБП SKAT-UPS 1000 исп. Т



Наименование:	Артикул	Цена, руб.
SKAT-UPS 1000 исп. Т	77 370 111	16.688,–

- Большая мощность подключаемой нагрузки – 700 Вт или 1000 ВА. (Обычно нагрузкой являются плата управления котла, система розжига, несколько циркуляционных насосов, телефонный дозвониватель, САОГ. Прибор работает с учетом кратковременных больших пусковых токов.
- Отсутствие задержек при переходе в автономный режим (котел никогда не выключится при изменении режима электропитания).

- Неизменная синусоидальная форма сигнала в сетевом и автономных режимах (важно для работы циркуляционных насосов).
- Автоматическое шунтирование (BYPASS)
- Работа в режиме ONLINE
- Защита от скачков напряжения и высокочастотных помех (способных повредить дорогую чувствительную бытовую технику).
- Неизменная частота выходного напряжения. Изменение частоты плохо влияет на работу контроллеров (они не включаются) и электромоторов.
- Способность обеспечить время резервирования до нескольких суток.
- Примечание: АКБ поставляются отдельно.

Технические характеристики

Входное напряжение	В	180 - 250
Выходное напряжение	В	220±3%
Номинальная мощность нагрузки	Вт (В*А)	700 (1000)
Кратковременное увеличение мощности нагрузки до 130%	с	10
Кратковременное увеличение мощности нагрузки более 130%	мс	200
Рекомендуемая емкость подключаемых АКБ (приобретаются отдельно)	А*ч	65 - 200
Необходимое количество АКБ (12 В)	шт	3
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	145 x 220 x 405
Масса	кг	6

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

Инверторы CyberPower CPS 1000 E*



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

* - сетевой кабель поставляется в комплекте

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

- 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 микро-процессорным управлением

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 (ШхВхГ)	мм	153 x 208 x 241
Масса	кг	8.2

5

CPS 1500 PIE**



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

** - сетевой кабель заказывается отдельно

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

- 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 микро-процессорным управлением

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

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

CPS 3500 PRO**



Наименование:	Артикул	Цена, руб.
CPS 3500 PRO	CPS 3500 PRO	44817

** - сетевой кабель заказывается отдельно

Примечание. При установке использовать УЗО не менее 20А

- 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

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

CPS 5000 PIE**



Наименование:	Артикул	Цена, руб.
CPS 5000 PIE	CPS 5000 PIE	70.078,-

** - сетевой кабель заказывается отдельно

Примечание. При установке использовать УЗО не менее 25А

- 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

Технические характеристики

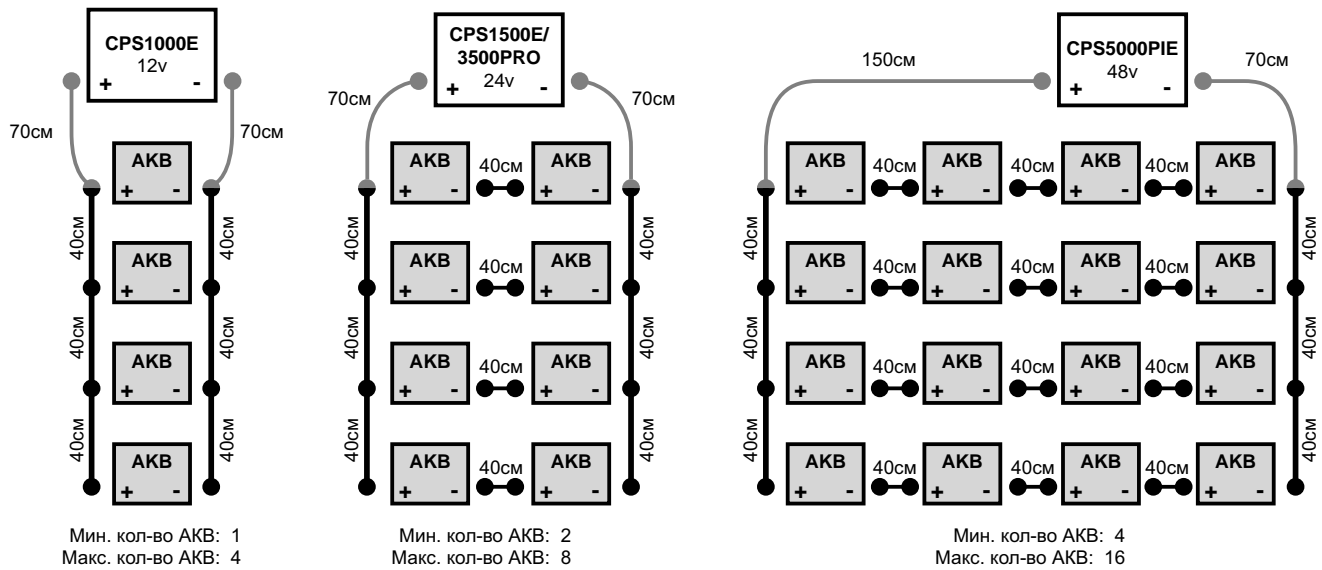
Емкость ВА/Ватт	В*А/Вт	5000/3500
Диапазон напряжения на входе	В	140-300
Входное напряжение постоянного тока	В	48
Выходное напряжение на аккумуляторе	В	220 +/- 5%
Выходная частота на аккумуляторе	Гц	50/60 +/- 1%
Время переключения	мс	< 10
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	330 x 260 x 440
Масса	кг	44

Аксессуары

Наименование:	Артикул	Цена, руб.
Сетевой кабель 2,5 м.	PC2 500	570,-
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.

Стандартная схема подключения инверторов к АКБ



5

Время автономной работы

Модель	CPS 1000 PIE (700 Вт.) 12 в.							
	1 шт		2 шт		3 шт		4 шт	
Нагрузка, Вт	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч
150 Вт	6-8 ч	12-14 ч	16-18 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч
300 Вт	3-5 ч	6-8 ч	6-8 ч	16-20 ч	10-12 ч	>20 ч	16-20 ч	>20 ч
500 Вт	1,5-3 ч	3,5-6 ч	3,5-5 ч	7,5-9 ч	6-8 ч	12-14 ч	8-10 ч	17-20 ч

Модель	CPS 1500 PIE (1000 Вт.) 24 в. CPS 3500 PRO (2200 Вт.) 24 в.							
	2 шт		4 шт		6 шт		8 шт	
Нагрузка, Вт	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч
150 Вт	16-18 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч
300 Вт	6-8 ч	16-20 ч	16-20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч
500 Вт	3,5-5 ч	7,5-9 ч	8-10 ч	17-20 ч	14-16 ч	>20 ч	18-20 ч	>20 ч
1000 Вт	1,5-2 ч	3,5-5 ч	3,5-5 ч	7,5-9 ч	5,5-7 ч	12-14 ч	8-10 ч	17-20 ч
1500 Вт	1-2 ч	2-4 ч	2,5-3 ч	4,5-6 ч	3,5-5 ч	7,5-10 ч	4,5-6 ч	10-12 ч
2000 Вт	40-50 м	1,5-2 ч	1,5-2 ч	3,5-5 ч	2,5-5 ч	5,5-7 ч	3,5-5 ч	7,5-10 ч

Модель	CPS 5000 PIE (3500 Вт.) 48 в.							
	4 шт		8 шт		12 шт		16 шт	
Нагрузка, Вт	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч	100 а/ч	200 а/ч
150 Вт	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч
300 Вт	16-20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч
500 Вт	8-10 ч	17-20 ч	18-20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч	>20 ч
1000 Вт	3,5-5 ч	7,5-9 ч	8-10 ч	17-20 ч	11-14 ч	>20 ч	18 ч	>20 ч
1500 Вт	2,5-3 ч	4,5-6 ч	4,5-6 ч	10-12 ч	8-10 ч	17-20 ч	11-14 ч	>20 ч
2000 Вт	1,5-2 ч	3,5-5 ч	3,5-5 ч	7,5-10 ч	5,5-7 ч	12-14 ч	8-10 ч	17-20 ч
3000 Вт	50-60 м	2-3 ч	2,5-4 ч	5-7 ч	3,5-4 ч	7,5-9 ч	5-7 ч	10-12 ч
3500 Вт	45-55 м	2-3 ч	2-3 ч	4-5 ч	3-4 ч	6-8 ч	4-5 ч	9-10 ч

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

Аккумуляторные батареи Герметизированные АКБ серии А12



Наименование:	Артикул	Цена, руб
A12-44	A01 244	4.474,-
A12-55	A01 255	5.710,-
A12-70	A01 270	7.112,-
A12-100	A12 100	9.015,-

- Отсутствует необходимость технического обслуживания; герметичная конструкция исключает необходимость долива воды
- Увеличение долговечности и способности работы в режиме циклирования
- Электролит аналитического класса чистоты
- Исключение течи и разлива кислоты
- Клапан, регулирующий максимальное внутреннее давление
- Возможность эксплуатации в различных положениях
- Корпус и крышка из пластика ABS
- Низкий саморазряд
- Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасные

Технические характеристики

Характеристика	Ед. измерения	Модель			
		A12-44	A12-55	A12-70	A12-100
Номинальное напряжение	В	12			
Диапазон рабочих температур	°С	-20 – +50			
Материал решетки		Pb/Ca/Sn			
Пластины		Намазанные			
Сепаратор		Стекловолокно			
Активный материал		Свинец высокой частоты			
Зарядное напряжение		- буферное 2.27-2.30 В/эл. при 20°С			
		- циклирование 2.40 В/эл. при 20°С			
		- Max. 2.40 В/эл. Max. пульсации 0.05С (А)			
Электролит		Серная кислота			
Предохранительный клапан					
Материал		EPDM резина			
Давление срабатывание	кПа	10.5 - 14			
Герметизация при	кПа	7			
Размер VCI		-	22NF	24	27
Внутреннее сопротивление	мОм	6.2	6.5	5	4
Ток заряда	А	11	14	18	25
ССА при °С		350	380	550	780
Ток КЗ	А	1400	1700	2100	2900
Габаритные размеры, Д x Ш x В	мм	198x167x157	229x138x213	260x168x211	306x168x211
Масса	кг	13.3	17	24.3	28.8

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

Герметизированные АКБ серии G12



- Отсутствует необходимость технического обслуживания; герметичная конструкция исключает необходимость долива воды
- Увеличение долговечности и способности работы в режиме циклирования
- Электролит аналитического класса чистоты
- Исключение течи и разлива кислоты
- Клапан, регулирующий максимальное внутреннее давление
- Возможность эксплуатации в различных положениях
- Корпус и крышка из пластика ABS
- Низкий саморазряд
- Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасные
- Конструкция соответствует стандартам IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat, ГОСТ Р

Наименование:	Артикул	Цена, руб
G12-100	G12 100	10.952,-
G12-200	G12 200	21.236,-

Технические характеристики

Характеристика	Ед. измерения	Модель	
		G12-100	G12-200
Номинальное напряжение	В	12	
Диапазон рабочих температур	°С	-20 ÷ +50	
Материал решетки		Pb/Ca/Sn	
Пластины		Намазанные	
Сепаратор		Микропористый дюрпластик	
Активный материал		Свинец высокой частоты	
Зарядное напряжение		-буферное 2.27-2.30 В/эл. при 20°С	
		-циклирование 2.40 В/эл. при 20°С	
		-Мах. 2.40 В/эл. Мах. пульсации 0.05С (А)	
Электролит		Серная кислота	
Предохранительный клапан			
Материал		EPDM резина	
Давление срабатывание	кПа	10.5 - 14	
Герметизация при	кПа	7	
Размер ВСI		27	-
Внутреннее сопротивление	мОм	5	<2
Ток заряда	А	25	50
ССА при °С		780	1670
Ток КЗ	А	2900	5400
Габаритные размеры, Д x Ш x В	мм	306x168x211	520x240x220
Масса	кг	28.3	63.3

Горелки и принадлежности

Горелки Buderus (Logatop)

Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus

Горелка	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
G125WS-25					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.1VH-0031	7 747 208 628	29.623,—
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.40HN-0021	7 747 208 656	53.811,—
G125WS-32					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.1VH-0032	7 747 208 629	29.623,—
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.40HN-0021	7 747 208 656	53.811,—
G125WS-40					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.2H-0050	7 747 208 630	27.531,—
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.40HN-0021	7 747 208 656	53.811,—
G215WS-52					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.2H-0052	7 747 208 632	27.531,—
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.65HN-0023	7 747 208 658	53.811,—
G215WS-64					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.2 H-0053	7 747 208 633	27.531,—
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.65HN-0023	7 747 208 658	53.811,—
G215WS-78					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.3H - 0055	7 747 208 634	29.506,—
Природный газ ²⁾	20-360	1	Logatop GE 1.105N - 0140	7 747 208 660	65.516,—
G215WS-95					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 1.3H-0056	7 747 208 635	29.506,—
			Адаптерная пластина (плита горелки)	80 860 020	3.312,—
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 1.105N-0155	7 747 208 662	93.632,—
GE315-105					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 2.1-2011	7 738 300 251	45.690,—
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	114.073,—
GE315-140					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 2.1-2011	7 738 300 251	45.690,—
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.1-2121	7 747 208 637	67.257,—
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	114.073,—
GE315-170					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.1-2131	7 747 208 638	67.257,—
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	114.073,—
GE315-200					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.1-2141	7 747 208 639	67.257,—
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	114.073,—
GE315-230					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.2-2211	7 747 208 640	67.257,—
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.2N-1022	7 747 208 665	118.688,—
GE315-240					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.2-2211	7 747 208 640	67.257,—
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.2N-1022	7 747 208 665	118.688,—
GE515-295					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.0-3061	7 747208644	105.869,—
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 3.0N-3086	7 747208670	181.671,—
GE515-350					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3151	7 747208646	143.156,—
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, подключение газовой арматуры Rp 1½"	7 747208671	181.989,—
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046	7 747208678	88.036,—
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 1 1/4"-3032* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747208682	40.202,—

1) В объем поставки входят форсунки

2) В объем поставки входит газовая арматура

3) Поставляется отдельно

* Перечень адаптеров смотрите в разделе "Дополнительные принадлежности для газовых рамп" (см. стр. 109-110)

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.
GE515-400					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3161	7 747 208 647	143.156,—
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, подключение газовой арматуры Rp 1½"	7 747 208 671	181.989,—
Газовая арматура ³⁾	20-260		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	88.036,—
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 1 1/4"-3032* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	40.202,—
GE515-455					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3171	7 747 208 648	143.156,—
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, подключение газовой арматуры Rp 1½"	7 747 208 671	181.989,—
Газовая арматура ³⁾	20-260		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	88.036,—
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/4"-3032* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	40.202,—
GE515-510					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3181	7 747 208 649	143.156,—
Природный газ		2	Logatop GZ 3.2-3276, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 672	221.815,—
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	88.036,—
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/4"-3032* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	40.202,—
GE615-570					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.2-3261	7 747 208 650	157.196,—
Природный газ		2	Logatop GZ 3.2-3276, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 672	221.815,—
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 2"-3047	7 747 208 679	101.275,—
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/2"-3046* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	88.036,—
GE615-660					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.2-3281	7 747 208 652	157.196,—
Природный газ		2	Logatop GZ 3.3-3306, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 673	260.059,—
Газовая арматура ³⁾	22-360		G 2"-3047	7 747 208 679	101.275,—
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/2"-3046* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	88.036,—
GE615-740					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4-1-4121	7 747 208 654	344.254,—
Природный газ		2	Logatop GZ 4.1N-4106, подключение газовой арматуры DN 65 (Rp 2 1/2")	7 747 208 674	337.623,—
Газовая арматура ³⁾	22-360		G 2"-4048* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	136.313,—
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/2"-4042* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 738 300 250	91.854,—
GE615-820, 920					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4-1-4121	7 747 208 654	344.254,—
Природный газ		2	Logatop GZ 4.1N-4106, подключение газовой арматуры DN 65 (Rp 2 1/2")	7 747 208 674	337.623,—
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069	7 747 208 680	390.064,—
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 2"-4048* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	136.313,—
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/2"-4042* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 738 300 250	91.854,—
GE615-1020					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4-1-4121	7 747 208 654	344.254,—
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, подключение газовой арматуры DN 80	7 747 208 675	336.723,—
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 680	390.064,—
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 2"-4048	7 747 221 011	136.313,—

1) В объем поставки входят форсунки

2) В объем поставки входит газовая арматура

3) Поставляется отдельно

* Перечень адаптеров смотрите в разделе "Дополнительные принадлежности для газовых рамп" (см. стр. 109-110)

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.
GE615-1110					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.2-4221	7 747 208 655	344.254,-
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, подключение газовой арматуры DN 80	7 747 208 675	336.723,-
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 680	390.064,-
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 2"-4048* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	136.313,-
GE615-1200					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.2-4221	7 747 208 655	344.254,-
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, подключение газовой арматуры DN 80	7 747 208 675	336.723,-
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 80-4082	7 747 208 681	452.490,-
Газовая арматура ³⁾	38-360		DN 65-4069* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 680	390.064,-
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 2"-4048* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	136.313,-
SB315-50					
Природный газ ²⁾	20-70	1	Logatop GE 1.65HN-0023	7 747 208 658	53.811,-
SB315-70,90					
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 1.105N-0155	7 747 208 662	93.632,-
SB315-115					
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	114.073,-
SB615-145,185					
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1021	7 747 208 664	114.073,-
SB615-240,310					
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 3.0N-3086	7 747 208 670	181.671,-
SB615-400					
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, подключение газовой арматуры Rp 1½"	7 747 208 671	181.989,-
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	88.036,-
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 1 1/4"-3032* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	40.202,-
SB615-510					
Природный газ		2	Logatop GZ 3.2-3276, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 672	221.815,-
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	88.036,-
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/4"-3032* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 682	40.202,-
SB615-640					
Природный газ		2	Logatop GZ 3.3-3306, подключение газовой арматуры Rp 2"	7 747 208 673	260.059,-
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 2"-3047	7 747 208 679	101.275,-
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/2"-3046* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 208 678	88.036,-
SB735-790					
Природный газ			Logatop GZ 4.1N-4106, подключение газовой арматуры DN 65(Rp 2 1/2")	7 747 208 674	337.623,-
Газовая арматура ³⁾	22-360		G 2"-4048* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 747 221 011	136.313,-
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/2"-4042* (для подключения к горелке требуется адаптер)	7 738 300 250	91.854,-

1) В объем поставки входят форсунки

2) В объем поставки входит газовая арматура

3) Поставляется отдельно

* Перечень адаптеров смотрите в разделе "Дополнительные принадлежности для газовых рамп" (см. стр. 109-110)

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.
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	337.623,-
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069	7 747 208 680	390.064,-
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 2"-4048* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 221 011	136.313,-
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/2"-4042* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 738 300 250	91.854,-
SB735-1200					
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, <i>подключение газовой арматуры DN 80</i>	7 747 208 675	336.723,-
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 80-4082	7 747 208 681	452.490,-
Газовая арматура ³⁾	38-360		DN 65-4069* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 208 680	390.064,-
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 2"-4048* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 221 011	136.313,-
SK645-120					
Жидкотопливная ¹⁾		1	Logatop DE 2.1-2012	7 747 223 055	51.062,-
Природный газ ²⁾		2	Logatop DZ 2.1-2112	7 747 223 056	72.629,-
Природный газ ²⁾	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1025	7 747 222 611	119.446,-
SK645-190					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.1-2132	7 747 223 058	72.629,-
Природный газ	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1025	7 747 222 611	119.446,-
SK645-250					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 2.2-2212	7 747 223 060	72.629,-
Природный газ	20-360	2	Logatop GZ 3.0-3088	7 747 222 615	188.209,-
SK645-300					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.0-3062	7 747 223 062	112.408,-
Природный газ	20-360	2	Logatop GZ 3.0-3088	7 747 222 615	188.209,-
SK645-360					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3151	7 747 208 646	143.156,-
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, <i>подключение газовой арматуры Rp 1½"</i>	7 747 208 671	181.989,-
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/4"-3032* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 208 682	40.202,-
SK645-420					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3161	7 747 208 647	143.156,-
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, <i>подключение газовой арматуры Rp 1½"</i>	7 747 208 671	181.989,-
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	88.036,-
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/4"-3032* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 208 682	40.202,-
SK645-500					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 3.1-3171	7 747 208 648	143.156,-
Природный газ		2	Logatop GZ 3.1-3176, <i>подключение газовой арматуры Rp 1½"</i>	7 747 208 671	181.989,-
Газовая арматура ³⁾	20-360		G 1 1/2"-3046	7 747 208 678	88.036,-
Газовая арматура ³⁾	100-360		G 1 1/4"-3032* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 208 682	40.202,-
SK745-730,820					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.1-4121	7 747 208 654	344.254,-
Природный газ		2	Logatop GZ 4.1N-4106, <i>подключение газовой арматуры DN 65(Rp 2 1/2")</i>	7 747 208 674	337.623,-
Газовая арматура ³⁾	22-360		G 2"-4048* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 747 221 011	136.313,-
Газовая арматура ³⁾	60-360		G 1 1/2"-4042* (<i>для подключения к горелке требуется адаптер</i>)	7 738 300 250	91.854,-

1) В объем поставки входят форсунки

2) В объем поставки входит газовая арматура

3) Поставляется отдельно

* Перечень адаптеров смотрите в разделе "Дополнительные принадлежности для газовых рамп" (см. стр. 109-110)

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.
SK745-1040					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.1-4121	7 747 208 654	344.254,-
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, <i>подключение газовой арматуры DN 80</i>	7 747 208 675	336.723,-
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 65-4069* <i>(для подключения к горелке требуется адаптер)</i>	7 747 208 680	390.064,-
Газовая арматура ³⁾	38-360		G 2"-4048* <i>(для подключения к горелке требуется адаптер)</i>	7 747 221 011	136.313,-
SK745-1200					
Жидкотопливная ¹⁾		2	Logatop DZ 4.2-4221	7 747 208 655	344.254,-
Природный газ		2	Logatop GZ 4.2N-4206, <i>подключение газовой арматуры DN 80</i>	7 747 208 675	336.723,-
Газовая арматура ³⁾	22-360		DN 80-4082	7 747 208 681	452.490,-
Газовая арматура ³⁾	38-360		DN 65-4069* <i>(для подключения к горелке требуется адаптер)</i>	7 747 208 680	390.064,-
Газовая арматура ³⁾	50-360		G 2"-4048* <i>(для подключения к горелке требуется адаптер)</i>	7 747 221 011	136.313,-

1) В объем поставки входят форсунки

2) В объем поставки входит газовая арматура

3) Поставляется отдельно

* Перечень адаптеров смотрите в разделе "Дополнительные принадлежности для газовых рампы" (см. стр. 109-110)

Для работы горелок на сжиженном газе необходимо дозаказать следующие трубы форсунок

Тип горелки	Артикул *	Цена, руб
GE 1.40	7 747 209 618	1.939,-
GE 1.65	7 747 209 618	1.939,-
GE 1.105	7 747 209 622	5.667,-
GZ 1.106	7 747 209 622	5.667,-
GZ 2.1	7 747 209 625	17.699,-
GZ 2.2	7 747 209 625	17.699,-
GZ 4.1	7 747 209 636	12.510,-
GZ 4.2	7 747 209 637	12.510,-

* 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.
G125WS-25,32				
Жидкотопливная горелка		WL5/1-B-H	we 24 205 121	52.324,-
Газовая горелка***	от 20**	WG5 N/1-A	we 23 205 011	71.657,-
G125WS-40				
Жидкотопливная горелка		WL5/2-B	we 24 105 131	41.177,-
Газовая горелка	от 20**	WG5 N/1-A	we 23 205 011	71.657,-
G215WS-52				
Жидкотопливная горелка		WL10/2-D	we 24 111 123	74.871,-
Газовая горелка	от 20**	WG10N/1-D	we 23 212 324	112.081,-
G215WS-64,78				
Жидкотопливная горелка		WL10/3-D	we 24 111 032	77.984,-
Газовая горелка	от 20**	WG10N/1-D	we 23 212 324	112.081,-
G215WS-95				
Жидкотопливная горелка		WL20/1-C	we 24 121 321	84.462,-
Газовая горелка	от 20**	WG10N/1-D	we 23 212 324	112.081,-
GE315-105				
Жидкотопливная горелка		WL20/1-C	we 24 121 321	84.462,-
Газовая горелка	от 20**	WG20 N/1-C	we 23 221 344	143.064,-

* 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.
GE315-140				
Жидкотопливная горелка		WL20/2-C	we 24 121 322	93.853,-
Газовая горелка	от 20**	WG20 N/1-C	we 23 221 344	143.064,-
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N/1-C	we 23 531 641	338.401,-
GE315-170				
Жидкотопливная горелка		WL20/2-C	we 24 121 322	93.853,-
Газовая горелка	от 20**	WG20 N/1-C	we 23 221 344	143.064,-
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N/1-C	we 23 531 641	338.401,-
GE315-200				
Жидкотопливная горелка		WL30Z-C	we 24 131 321	114.993,-
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	173.243,-
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N/1-C	we 23 531 641	338.401,-
GE315-230				
Жидкотопливная горелка		WL30Z-C	we 24 131 321	114.993,-
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	173.243,-
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N/1-C	we 23 531 641	338.401,-
GE515-240				
Жидкотопливная горелка		WL30Z-C	we 24 131 321	114.993,-
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	173.243,-
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N./1-C	we 23 531 641	338.401,-
GE515-295				
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we 24 140 321	155.567,-
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	173.243,-
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30N./1-C	we 23 531 641	338.401,-
GE515-350,400				
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we 24 140 321	155.567,-
Газовая горелка	от 20**	WG40N./1-A	we 23 240 661	271.163,-
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/2-A	по запросу	по запросу
GE515-455				
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we 24 140 321	155.567,-
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.
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	68.695,-
Газовая горелка	от 20**	WG20N/1-C	we 23 221 334	132.920,-
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30-C	we 23 531 641	338.401,-
SK645-190,250				
Жидкотопливная горелка		WL30Z-C	we 24 131 321	114.993,-
Газовая горелка	от 20**	WG30N/1-C	we 23 232 651	173.243,-
Комбинированная горелка	от 20**	WGL30-C	we 23 531 641	338.401,-
SK645-300				
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we 24 140 321	155.567,-
Газовая горелка	от 20**	WG40N/1-A	we 23 240 661	271.163,-
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/1-A	по запросу	по запросу
SK645-360,420				
Жидкотопливная горелка		WL40Z-A	we24 140 321	155.567,-
Газовая горелка	от 20**	WG40N/1-A	we23 240 661	271.163,-
Комбинированная горелка	от 20**	WM-GL10/2-A	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

* 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 рампы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.
Logano G125 WS-25,32							
Природный газ	20-50	VG 1.40	Rp 1/2"	1-ступенчатое, low Nox	70-110	3 832 635	41.030,-
Дизельное топливо		VL 1.42		1-ступенчатое	70-120	3 832 616	19.899,-
Logano G 125 WS-40							
Природный газ	20-50	VG 1.55	Rp 1/2"	1-ступенчатое, low Nox	70-110	3 832 636	41.558,-
Дизельное топливо		VL 1.55		1-ступенчатое	70-120	3 832 617	21.131,-
Logano G215 WS-52							
Природный газ	20-300	VG 1.85	Rp 3/4"	1-ступенчатое, low Nox	70-138	3 832 637	50.539,-
Дизельное топливо		VL 1.95		1-ступенчатое	70-138	3 832 618	23.421,-
Logano G215 WS-64							
Природный газ	20-300	VG 1.85	Rp 3/4"	1-ступенчатое, low Nox	70-138	3 832 637	50.539,-
Дизельное топливо		VL 1.95		1-ступенчатое	70-138	3 832 618	23.421,-
Комбинированное	20-300	VGL02.120	Rp 3/4"	1-ступенчатое	70-270	3 832 978	121.682,-
Logano G215 WS-78							
Природный газ	20-300	VG 02.120	Rp 3/4"	1-ступенчатое, low Nox	150	13 017 776	55.822,-
	20-300	VG 02.120 Duo	Rp 3/4"	2-ступенчатое, low Nox	150	13 018 488	68.501,-
	20-300	VG 02.120 Duo Plus	Rp 3/4"	2-ступенчатое/мод., low Nox	150	3 833 131	71.847,-
Дизельное топливо		VL 1.95		1-ступенчатое	70-138	3 832 618	23.421,-
Комбинированное	20-300	VGL02.120	Rp 3/4"	1-ступенчатое	70-270	3 832 978	121.682,-
Logano G215 WS-95, Logano GE315 -105							
Природный газ	20-300	VG 02.120	Rp 3/4"	1-ступенчатое, low Nox	150	13 017 776	55.822,-
	20-300	VG 02.120 Duo	Rp 3/4"	2-ступенчатое, low Nox	150	13 018 488	68.501,-
	20-300	VG 02.120 Duo Plus	Rp 3/4"	2-ступенчатое/мод., low Nox	150	3 833 131	71.847,-
Дизельное топливо		VL 02.120		1-ступенчатое	150	13 017 768	26.238,-
		VL 02.120 Duo		2-ступенчатое	150	13 019 644	39.269,-
Комбинированное	20-300	VGL02.120	Rp 3/4"	1-ступенчатое	70-270	3 832 978	121.682,-
Logano GE315-140							
Природный газ	20-300	VG 02.160	Rp 3/4"	1-ступенчатое, low Nox	150	13 017 778	57.407,-
	20-300	VG 02.160 Duo	Rp 3/4"	2-ступенчатое, low Nox	150	13 017 780	70.086,-
	20-100	VG 02.160 Duo Plus	Rp 3/4"	2-ступенчатое/мод., low Nox	150	3 833 133	71.847,-
Дизельное топливо		VL 02.160		1-ступенчатое	150	13 017 770	27.119,-
		VL 02.160 Duo		2-ступенчатое	150	13 017 772	40.150,-
Комбинированное	20-300	VGL02.210	Rp 3/4"	1-ступенчатое	70-270	3 832 979	129.254,-

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 ramпы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.
Logano GE315-170							
Природный газ	20-100	VG 02.210	Rp 1"1/4	1-ступенчатое, low Nox	150	13 018 486	65.155,-
	100-300		Rp 3/4"		150	3 832 903	59.520,-
	20-100	VG 02.210 Duo	Rp 1"1/4	2-ступенчатое, low Nox	150	13 018 490	76.954,-
	100-300		Rp 3/4"		150	3 832 905	72.199,-
	20-100	VG 02.210 Duo Plus	Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	150	3 833 136	80.299,-
	100-300		Rp 3/4"		150	3 833 135	75.721,-
	20-300	VG 02.210 Modulo	Rp 3/4"	Модулированное, low Nox	150	13 022 315	52.124,-
						Газовая ramпа	13 022 298
Дизельное топливо		VL 02.210		1-ступенчатое	150	13 019 646	28.351,-
		VL 02.210 Duo		2-ступенчатое	150	13 017 774	43.319,-
Logano GE 315-200, Logano GE 315-230, Logano GE 515-240							
Природный газ		VG 3.290 Duo			180	3 832 897	34.691,-
		Огневая труба				3 832 059	17.786,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4	2-ступенчатое, low Nox		3 832 656	36.276,-
	100-300		Rp 3/4"			3 832 663	31.697,-
		VG 3.290 Duo Plus			180	3 832 899	38.037,-
		Огневая труба				3 832 059	17.786,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox		3 832 063	42.263,-
	100-300		Rp 3/4"			3 832 064	37.684,-
Дизельное топливо		VL 3.290 Duo		2-ступенчатое	180	3 833 072	53.709,-
Logano GE 515-295							
Природный газ		VG 3.360 Duo			180	3 832 898	40.150,-
		Огневая труба				3 832 059	17.786,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4	2-ступенчатое, low Nox		3 832 656	36.276,-
	100-300		Rp 3/4"			3 832 663	31.697,-
		VG 3.360 Duo Plus			180	3 832 900	43.495,-
		Огневая труба				3 832 059	17.786,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4	2-ступенчатое / модулированное, low Nox		3 832 063	42.263,-
	100-300		Rp 3/4"			3 832 064	37.684,-
Дизельное топливо		VL 3.360 Duo		2-ступенчатое	180	3 833 070	58.287,-
Комбинированное		VGL04.350 Duo			150	3 832 133	142.813,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4	2-ступенчатое		241 107	36.276,-
	100-300		Rp 3/4"			241 108	31.697,-

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 ramпы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.	
Logano GE515-350								
Природный газ	20-100	VG 04.430 Duo		2-ступенчатое, low Nox	200	13 012 744	46.489,-	
		Огневая труба				13 010 896	24.477,-	
	Газовая ramпа		Rp 1"1/4		13 012 742	36.276,-		
	Газовая ramпа		Rp 3/4"		13 012 743	31.697,-		
	20-100	VG 04.430 Duo Plus			2-ступенчатое / модулированное, low Nox	200	13 012 661	54.061,-
		Огневая труба					13 008 855	27.471,-
	Газовая ramпа		Rp 1"1/4		13 012 659	39.797,-		
	Газовая ramпа		Rp 3/4"		13 012 660	35.043,-		
Дизельное топливо		VL 04.430 Duo, KN		2-ступенчатое	150	3 833 083	70.614,-	
Комбинированное		VGL04.440 Duo			150	3 832 135	147.920,-	
	20-100	Газовая ramпа		2-ступенчатое		241 107	36.276,-	
	100-300	Газовая ramпа				241 108	31.697,-	
Logano GE515-400								
Природный газ	20-50	VG 04.520 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	200	13 012 661	54.061,-	
		Огневая труба				13 008 857	30.817,-	
	Газовая ramпа		Rp 2"		13 012 811	49.835,-		
	Газовая ramпа		Rp 1"1/4		13 012 659	39.797,-		
	Газовая ramпа		Rp 1"		13 012 660	35.043,-		
Дизельное топливо		VL 04.540 Duo, KN		2-ступенчатое	150	3 832 155	80.299,-	
Комбинированное	20-50	VGL05.700 Duo plus		"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"	215	13 001 925	185.956,-	
		Огневая труба				13 000 979	56.174,-	
	Газовая ramпа		Rp 2"		13 004 912	57.407,-		
	Газовая ramпа		Rp 1"1/4		13 001 762	47.370,-		
	Газовая ramпа		Rp 1"		13 000 192	35.043,-		
Logano GE 515-455, Logano GE 515-510, Logano GE 615-570								
Природный газ	20-50	VG 05.700 Duo plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	215	13 008 552	106.538,-	
		Огневая труба				13 000 436	34.691,-	
	Газовая ramпа		Rp 2"		13 004 912	57.407,-		
	Газовая ramпа		Rp 1"1/4		13 001 762	47.370,-		
	Газовая ramпа		Rp 1"		13 000 192	35.043,-		
	20-50	VG 05.700 Modulo			модулированное low Nox	215	13 008 908	110.940,-
		Огневая труба					13 000 436	28.880,-
	Газовая ramпа		Rp 2"		13 008 932	66.564,-		
Газовая ramпа		Rp 1"1/4	13 008 935	56.703,-				
Дизельное топливо		VL 05.700 Duo		2-ступенчатое	215	13 008 522	132.247,-	
Комбинированное	20-50	VGL05.700 Duo plus		"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"	215	13 001 925	185.956,-	
		Огневая труба				13 000 979	56.174,-	
	Газовая ramпа		Rp 2"		13 004 912	57.407,-		
	Газовая ramпа		Rp 1"1/4		13 001 762	47.370,-		
	Газовая ramпа		Rp 1"		13 000 192	35.043,-		

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	Артикул	Цена, руб.	
Logano GE 615-660, Logano GE 615-740, Logano GE 615-820								
Природный газ		VG 05.1000 Duo plus				13 008 553	120.801,-	
		Огневая труба				13 000 445	37.156,-	
		20-50	Газовая рампa	Rp 2"	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	215	13 004 912	57.407,-
		50-100	Газовая рампa	Rp 1"1/4			13 001 762	47.369,-
		100-300	Газовая рампa	Rp 1"			13 000 192	35.043,-
		VG 05.1000 Modulo					13 008 909	119.392,-
		Огневая труба					13 000 445	30.993,-
		20-50	Газовая рампa	Rp 2"	модулированное low Nox	215	13 008 932	66.564,-
		50-100	Газовая рампa	Rp 1"1/4			13 008 935	56.703,-
	Дизельное топливо		VL 05.1000 Duo		2-ступенчатое	215	13 008 525	138.587,-
Комбинированное		VGL05.1000 Duo plus				13 001 926	198.635,-	
		Огневая труба				13 000 982	58.816,-	
		20-50	Газовая рампa	Rp 2"	"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"	215	13 004 912	57.407,-
		50-100	Газовая рампa	Rp 1"1/4			13 001 762	47.370,-
		100-300	Газовая рампa	Rp 1"			13 000 192	35.043,-
Logano GE 615-920, Logano GE 615-1020, Logano GE 615-1110, Logano GE 615-1200								
Природный газ		VG 06.1600 Duo Plus				13 006 887	131.015,-	
		Огневая труба				13 004 600	57.935,-	
		20-50	Газовая рампa	DN50	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	270	13 020 944	103.544,-
		50-100	Газовая рампa	Rp 2"			13 006 666	59.168,-
		100-300	Газовая рампa	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-
		VG 06.1600 Modulo					13 006 556	135.593,-
		Огневая труба					13 004 600	48.250,-
		20-50	Газовая рампa	Rp 2"	модулированное low Nox	270	13 009 019	90.513,-
		50-100	Газовая рампa	Rp 1"1/2			13 008 935	56.703,-
	Дизельное топливо		VL 06.1600 Duo		2-ступенчатое	270	13 006 879	122.562,-
Комбинированное		Огневая труба				13 005 119	78.186,-	
		VGL06.1600 Duo plus				13 007 346	223.993,-	
		Огневая труба				13 005 917	113.229,-	
		20-50	Газовая рампa	DN50	"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"	270	13 020 944	103.544,-
		50-100	Газовая рампa	Rp 2"			13 006 666	59.168,-
	100-300	Газовая рампa	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-	
Logano SK 645-120								
Природный газ	20-300	VG 02.160	Rp 3/4"	1-ступенчатое, low Nox	270	13 017 779	58.816,-	
	20-300	VG 02.160 Duo	Rp 3/4"	2-ступенчатое, low Nox	270	13 017 781	71.495,-	
	20-100	VG 02.160 Duo Plus	Rp 3/4"	2-ступенчатое/мод., low Nox	270	3 833 134	74.840,-	
Дизельное топливо		VL 02.160		1-ступенчатое	270	13 017 771	28.351,-	
		VL 02.160 Duo		2-ступенчатое	270	13 017 773	41.382,-	
Комбинированное	20-300	VGL02.210	Rp 3/4"	1-ступенчатое	70-270	3 832 979	129.254,-	

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 ramпы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.
Logano SK645-190							
Природный газ		VG 3.290 Duo		2-ступенчатое, low Nox	320	3 832 897	34.691,-
		Огневая труба				3 832 060	19.899,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 656	36.276,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 663	31.697,-
		VG 3.290 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	320	3 832 899	38.037,-
		Огневая труба				3 832 060	19.899,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 063	42.263,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 064	37.684,-
Дизельное топливо		VL 3.290 Duo		2-ступенчатое	320	3 833 073	56.174,-
Комбинированное		VGL04.350 Duo		2-ступенчатое	300	3 832 134	147.920,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			241 107	36.276,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			241 108	31.697,-
Logano SK645-250							
Природный газ		VG 3.360 Duo		2-ступенчатое, low Nox	320	3 832 898	40.150,-
		Огневая труба				3 832 060	19.899,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 656	36.276,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 663	31.697,-
		VG 3.360 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	320	3 832 900	43.495,-
		Огневая труба				3 832 060	19.899,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 063	42.263,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 064	37.684,-
Дизельное топливо		VL 3.360 Duo		2-ступенчатое	320	3 833 071	60.753,-
Комбинированное		VGL04.350 Duo		2-ступенчатое	300	3 832 134	147.920,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			241 107	36.276,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			241 108	31.697,-
Logano SK645-300							
Природный газ		VG 3.360 Duo		2-ступенчатое, low Nox	320	3 832 898	40.150,-
		Огневая труба				3 832 060	19.899,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 656	36.276,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 663	31.697,-
		VG 3.360 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	320	3 832 900	43.495,-
		Огневая труба				3 832 060	19.899,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			3 832 063	42.263,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			3 832 064	37.684,-
Дизельное топливо		VL 3.360 Duo		2-ступенчатое	320	3 833 071	60.753,-
Комбинированное		VGL04.440 Duo		2-ступенчатое	300	3 832 136	153.027,-
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			241 107	36.276,-
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			241 108	31.697,-

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 ramпы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.			
Logano SK645-360										
Природный газ		VG 04.520 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	300	13 012 661	54.061,-			
		Огневая труба				13 008 858	33.810,-			
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"			13 012 811	49.835,-			
	50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 012 659	39.797,-			
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"			13 012 660	35.043,-			
		VG 04.540 Modulo				модулированное low Nox	350	13 005 718	64.803,-	
		Огневая труба						13 005 720	33.106,-	
		20-50	Газовая ramпа					Rp 2"	13 005 749	45.433,-
		50-100	Газовая ramпа					Rp 1"1/4	13 005 748	35.571,-
	Дизельное топливо		VL 04.540 Duo			2-ступенчатое	300	3 832 157	83.293,-	
Комбинированное		VGL04.440 Duo		2-ступенчатое	300	3 832 136	153.027,-			
	20-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			241 107	36.276,-			
	100-300	Газовая ramпа	Rp 3/4"			241 108	31.697,-			
Logano SK645-420										
Природный газ		VG 05.700 Duo plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	325	13 008 552	106.538,-			
		Огневая труба				13 000 438	39.797,-			
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"			13 004 912	57.407,-			
	50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 001 762	47.370,-			
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"			13 000 192	35.043,-			
		VG 05.700 Modulo				модулированное low Nox	325	13 008 908	110.940,-	
		Огневая труба						13 000 438	33.106,-	
		20-50	Газовая ramпа					Rp 2"	13 008 932	66.564,-
		50-100	Газовая ramпа					Rp 1"1/4	13 008 935	56.703,-
	Дизельное топливо		VL 04.540 Duo			2-ступенчатое	300	3 832 157	83.293,-	
Комбинированное		VGL05.700 Duo plus		"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"	325	13 001 925	185.956,-			
		Огневая труба				13 000 981	61.281,-			
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"			13 004 912	57.407,-			
	50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 001 762	47.370,-			
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"			13 000 192	35.043,-			
Logano SK645-500/600										
Природный газ		VG 05.700 Duo plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	325	13 008 552	106.538,-			
		Огневая труба				13 000 438	39.797,-			
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"			13 004 912	57.407,-			
	50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 001 762	47.370,-			
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"			13 000 192	35.043,-			
		VG 05.700 Modulo				модулированное low Nox	325	13 008 908	110.940,-	
		Огневая труба						13 000 438	33.106,-	
		20-50	Газовая ramпа					Rp 2"	13 008 932	66.564,-
		50-100	Газовая ramпа					Rp 1"1/4	13 008 935	56.703,-
	Дизельное топливо		VL 05.700 Duo			2-ступенчатое	325	13 008 524	136.826,-	

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 ramпы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.	
Logano SK645-500/600								
Комбинированное		VGL05.700 Duo plus				13 001 925	185.956,-	
		Огневая труба				13 000 981	61.281,-	
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"	"2-ступенчатое / модулированное, low Nox	325	13 004 912	57.407,-	
	50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4	3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"		13 001 762	47.370,-	
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"			13 000 192	35.043,-	
Logano SK745-730								
Природный газ		VG 05.1000 Duo plus				13 008 553	120.801,-	
		Огневая труба				13 000 447	42.263,-	
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	325	13 004 912	57.407,-	
	50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 001 762	47.369,-	
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"			13 000 192	35.043,-	
			VG 05.1000 Modulo				13 008 909	119.392,-
			Огневая труба				13 000 447	35.219,-
20-50	Газовая ramпа	Rp 2"	модулированное low Nox	325	13 008 932	66.564,-		
50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 008 935	56.703,-		
Дизельное топливо		VL 05.1000 Duo		2-ступенчатое	325	13 008 527	143.165,-	
Комбинированное		VGL05.1000 Duo plus				13 001 926	198.635,-	
		Огневая труба				13 000 984	63.746,-	
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"	"2-ступенчатое / модулированное, low Nox	325	13 004 912	57.407,-	
	50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4	3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"		13 001 762	47.370,-	
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"			13 000 192	35.043,-	
Logano SK745-820								
Природный газ		VG 05.1000 Duo plus				13 008 553	120.801,-	
		Огневая труба				13 000 447	42.263,-	
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"	2-ступенчатое / модулированное, low Nox	325	13 004 912	57.407,-	
	50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 001 762	47.369,-	
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"			13 000 192	35.043,-	
			VG 05.1000 Modulo				13 008 909	119.392,-
			Огневая труба				13 000 447	35.219,-
20-50	Газовая ramпа	Rp 2"	модулированное low Nox	325	13 008 932	66.564,-		
50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 008 935	56.703,-		
Дизельное топливо		VL 06.1600 Duo		2-ступенчатое	370	13 006 883	205.855,-	
Комбинированное		VGL06.1600 Duo plus				13 007 346	223.993,-	
		Огневая труба				13 005 919	118.688,-	
	20-50	Газовая ramпа	DN50	"2-ступенчатое / модулированное, low Nox	370	13 020 944	103.544,-	
	50-100	Газовая ramпа	Rp 2"	3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"		13 006 666	59.168,-	
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-	

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 ramпы	Вид регулирования	Длина огневой трубы, мм	Артикул	Цена, руб.		
Logano SK745-1040									
Природный газ		VG 06.1600 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	370	13 006 887	131.015,-		
		Огневая труба				13 004 602	63.394,-		
	20-50	Газовая ramпа	DN50			13 020 944	103.544,-		
	50-100	Газовая ramпа	Rp 2"			13 006 666	59.168,-		
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-		
		VG 06.1600 Modulo				модулированное low Nox	370	13 006 556	135.593,-
		Огневая труба						13 004 602	52.829,-
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"					13 009 019	90.513,-
50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/2	13 008 935	56.703,-					
Дизельное топливо		VL 06.1600 Duo		2-ступенчатое	370			13 006 883	205.855,-
Комбинированное		VGL06.1600 Duo plus		"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"	370			13 007 346	223.993,-
		Огневая труба						13 005 919	118.688,-
	20-50	Газовая ramпа	DN50					13 020 944	103.544,-
	50-100	Газовая ramпа	Rp 2"			13 006 666	59.168,-		
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-		
Logano SK745-1200									
Природный газ		VG 06.2100 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	370	13 006 888	152.146,-		
		Огневая труба				13 004 643	66.740,-		
	20-50	Газовая ramпа	DN50			13 020 944	103.544,-		
	50-100	Газовая ramпа	Rp 2"			13 006 666	59.168,-		
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-		
		VG 06.2100 Modulo				модулированное low Nox	370	13 008 912	153.203,-
		Огневая труба						13 004 643	55.646,-
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"					13 009 019	90.513,-
50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/2	13 008 932	66.564,-					
Дизельное топливо		VL 06.1600 Duo		2-ступенчатое	370			13 006 883	205.855,-
Комбинированное		VGL06.2100 Duo plus		"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"	370			13 007 347	243.011,-
		Огневая труба						13 005 931	123.795,-
	20-50	Газовая ramпа	DN50					13 020 944	103.544,-
	50-100	Газовая ramпа	Rp 2"			13 006 666	59.168,-		
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-		
Logano SK745-1400									
Природный газ		VG 06.2100 Duo Plus		2-ступенчатое / модулированное, low Nox	470	13 006 888	152.146,-		
		Огневая труба				13 004 642	69.381,-		
	20-50	Газовая ramпа	DN50			13 020 944	103.544,-		
	50-100	Газовая ramпа	Rp 2"			13 006 666	59.168,-		
	100-300	Газовая ramпа	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-		
		VG 06.2100 Modulo				модулированное low Nox	470	13 008 912	153.203,-
		Огневая труба						13 004 642	57.759,-
	20-50	Газовая ramпа	Rp 2"					13 009 019	90.513,-
50-100	Газовая ramпа	Rp 1"1/2	13 008 932	66.564,-					

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	Артикул	Цена, руб.
Logano SK745-1400							
Дизельное топливо		VL 06.2100 Duo plus		2-ступенчатое	470	13 006 885	253.577,-
		VGL06.2100 Duo plus				13 007 347	243.011,-
		Огневая труба		"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"		13 005 930	126.436,-
Комбинированное	20-50	Газовая рампa	DN50		470	13 020 944	103.544,-
	50-100	Газовая рампa	Rp 2"			13 006 666	59.168,-
	100-300	Газовая рампa	Rp 1"1/4			13 014 760	48.954,-
Logano SK745-1850							
		N6.2400 G-R				3 750 226	358.691,-
		Огневая труба KM				3 750 254	89.672,-
Природный газ	30-50	Газовая рампa MBC SE	DN65	модулированное, low Nox	450	3 750 277	205.692,-
	50-150	Газовая рампa MBC SE	Rp 2"			3 750 276	158.214,-
	150-300	Газовая рампa MBC SE	Rp 1"1/2			3 750 275	131.868,-
Комбинированное		ES 08.2800 GL-VT3				ES08.2800GL	468.006,-
		Огневая труба KL		"2-ступенчатое / модулированное, low Nox 3-ступенчатое при работе на дизельном топливе"		13 002 054	215.175,-
	100-200	Газовая рампa	DN65		550	13 013 610	192.553,-
	200-300	Газовая рампa	Rp 2"		13 005 975	87.844,-	
Дизельное топливо		ES 08.2800 L-Z3		3-ступенчатое., low Nox	550	ES08.2800L	363.299,-
		Огневая труба				212 511	141.552,-

Опции для всех видов газовых и комбинированных горелок серии Vectron

№ п/п	Наименование	Артикул	Цена, руб.
1	Шаровой кран Rp 1"	13 018 515	1.937,-
2	Шаровой кран Rp 1"1/2	13 018 516	2.465,-
3	Шаровой кран Rp 2"	13 018 517	4.226,-
4**	Фильтр газовый Rp 1"	13 010 092	3.346,-
5**	Фильтр газовый Rp 1"1/2	13 011 723	4.226,-
6**	Фильтр газовый Rp 2"	13 009 700	5.107,-
7	Компенсатор Rp 1"	13 023 376	4.226,-
8	Компенсатор Rp 1"1/2	13 018 369	6.339,-
9	Компенсатор Rp 2"	13 019 852	8.453,-
10*	Блок контроля герметичности газовых клапанов VPS 504 S01 (для V02-V06)	13 001 778	22.364,-
11***	Реле максимального давления газа MANO UB50 (с креплением)	13 021 944	8.453,-
12	Регулятор мощности RWF40 (блок, 2 крепления, реле, провода)	13 006 476	25.358,-
13	Датчик давления пара QBE (10 бар)	13 016 838	25.358,-
14	Датчик давления пара QBE (16 бар)	13 015 195	25.358,-
15	Датчик температуры PT100 для водогрейного котла	65 300 274	8.453,-

* Обязательная установка на горелочные устройства мощностью свыше 1200 кВт.

** 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 рампa (газовый мультиблок со встроенным фильтром, реле минимального давления газа, соединительный патрубок горелка-газовая рампa);

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 рампa (газовый мультиблок со встроенным фильтром, реле минимального давления газа, соединительный патрубок горелка-газовая рампa);
- 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 Riello

Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
G125WS-25					
Жидкотопливная горелка		1	RG 0.1	Ri3 736 800	23.102,-
Форсунка			0,6 GPH	Ri3 042 038	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
Газовая горелка		1	BS 1	Ri3 761 112	30.134,-
Газовая арматура	13		MBD/2 407	Ri3 970 046	36.146,-
G125WS-32					
Жидкотопливная горелка		1	RG 0.1	Ri3 736 800	23.102,-
Форсунка			0,75 GPH	Ri3 042 052	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
Газовая горелка		1	BS 1	Ri3 761 112	30.134,-
Газовая арматура	13		MBD/2 407	Ri3 970 046	36.146,-
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D8	Ri3 481 701	86.811,-
Газовая арматура	13		MB DLE 405	Ri3 970 094	32.252,-
Форсунка			0,75 GPH	Ri3 042 052	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
G125WS-40					
Жидкотопливная горелка		1	RG 1	Ri3 736 300	26.618,-
Форсунка			1,00 GPH	Ri3 042 072	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
Газовая горелка		1	BS 1	Ri3 761 112	30.134,-
Газовая арматура	13		MBD/2 407	Ri3 970 046	36.146,-
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D8	Ri3 481 701	86.811,-
Газовая арматура	13		MB DLE 405	Ri3 970 094	32.252,-
Форсунка			1,00 GPH	Ri3 042 072	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
G215WS-52					
Жидкотопливная горелка		1	RG 2	Ri3 737 700	31.458,-
Форсунка			1,25 GPH	Ri3 042 092	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
Газовая горелка		1	BS 2	Ri3 761 212	35.919,-
Газовая арматура	13		MBD 405 G FB	Ri3 970 547	24.009,-
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D8	Ri3 481 701	86.811,-
Газовая арматура	13		MB DLE 407	Ri3 970 553	28.017,-
Форсунка			1,25 GPH	Ri3 042 092	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
G215WS-64					
Жидкотопливная горелка		1	RG 2	Ri3 737 700	31.458,-
Форсунка			1,50 GPH	Ri3 042 102	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
Газовая горелка		1	BS 2	Ri3 761 212	35.919,-
Газовая арматура	13		MBD 407 G FB	Ri3 970 069	28.130,-
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D8	Ri3 481 701	86.811,-
Газовая арматура	20		MBD407	Ri3 970 553	28.017,-
Форсунка			1,50 GPH	Ri3 042 102	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
G215WS-78					
Жидкотопливная горелка		1	RG 2	Ri3 737 700	31.458,-
Форсунка			2,00 GPH	Ri3 042 122	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
Газовая горелка		1	BS 2	Ri3 761 212	35.919,-
Газовая арматура	13		MBD 407 G FB	Ri3 970 069	28.130,-
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D17	Ri3 482 601	102.464,-

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Газовая арматура	13		MBD407	Ri3 970 553	28.017,–
Форсунка			2,00 GPH	Ri3 042 122	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
G215WS-95					
Жидкотопливная горелка		1	RG 3	Ri3 739 300	38.037,–
Форсунка			2,25 GPH	Ri3 042 132	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
Газовая горелка		1	BS 3	Ri3 761 316	48.510,–
Газовая арматура	13		MBD 407 G FC	Ri3 970 548	28.130,–
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D17	Ri3 482 601	102.464,–
Газовая арматура	13		MBD 410	Ri3 970 554	28.962,–
Форсунка			2,25 GPH	Ri3 042 132	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
GE315-105					
Жидкотопливная горелка		1	RG 3	Ri3 739 300	38.037,–
Форсунка			2,50 GPH	Ri3 042 142	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
Газовая горелка		1	BS 3	Ri3 761 316	48.510,–
Газовая арматура	20		MBD 407 G FC	Ri3 970 548	28.130,–
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D17	Ri3 482 601	102.464,–
Газовая арматура	20		MBD407	Ri3 970 553	28.017,–
Форсунка			2,50 GPH	Ri3 042 142	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
GE315-140					
Жидкотопливная горелка		2	RG 4D	Ri3 739 700	55.958,–
Форсунка			3,00 GPH	Ri3 042 152	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
Газовая горелка		2	BS 3D	Ri3 761 716	52.291,–
Газовая арматура	20		MB ZRDLE 410	Ri3 970 094	32.252,–
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D17	Ri3 482 601	102.464,–
Газовая арматура	20		MBD 410	Ri3 970 554	28.962,–
Форсунка			3,50 GPH	Ri3 042 162	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
GE315-170					
Жидкотопливная горелка		2	RG 4D	Ri3 739 700	55.958,–
Форсунка			3,50 GPH	Ri3 042 162	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
Газовая горелка		2	BS 4D	Ri3 761 816	61.025,–
Газовая арматура	20		MB ZRDLE 410	Ri3 970 094	32.252,–
Комбинированная горелка		2	RLS 28	Ri3 483 200	145.681,–
Газовая арматура	20		MBD/2 410	Ri3 970 079	39.700,–
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,–
Форсунка (необходимо 2 шт.)			2,00 GPH	Ri3 042 126	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,–
GE315-200					
Жидкотопливная горелка		2	RG 5D	Ri3 739 800	58.529,–
Форсунка (необходимо 2 шт.)		2	2,50 GPH	Ri3 042 142	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
Газовая горелка		2	BS 4D	Ri3 761 816	61.025,–
Газовая арматура	20		MB ZRDLE 410	Ri3 970 094	32.252,–
Комбинированная горелка		2	RLS 28	Ri3 483 200	145.681,–
Газовая арматура	20		MBD/2 410	Ri3 970 079	39.700,–
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,–
Форсунка (необходимо 2 шт.)			2,50 GPH	Ri3 042 142	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,–

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
GE315-230					
Жидкотопливная горелка		2	RG 5D	Ri3 739 800	58.529,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			3,00 GPH	Ri3 042 152	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
Газовая горелка		2	RS 5D	Ri3 762 016	75.619,-
Газовая арматура	20		MB ZRDLE 415	Ri3 970 583	59.588,-
Комбинированная горелка		2	RLS 28	Ri3 483 200	145.681,-
Газовая арматура	20		MB ZRDLE 412	Ri3 970 152	44.275,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			3,00 GPH	Ri3 042 142	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
GE515-240					
Жидкотопливная горелка		2	RL 34 MZ tc	Ri3 470 200	66.053,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			2,50 GPH	Ri3 042 140	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
Газовая горелка		2	RS 34 MZ tc	Ri3 789 000	79.400,-
Газовая арматура	50		MBD407	Ri3 970 553	28.017,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Комбинированная горелка		2	RLS 28	Ri3 483 200	145.681,-
Газовая арматура	50		MBD/2 407	Ri3 970 046	36.146,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			2,50 GPH	Ri3 042 140	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
GE515-295					
Жидкотопливная горелка		2	RL 34 MZ tc	Ri3 470 200	66.053,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			3,00 GPH	Ri3 042 158	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
Газовая горелка		2	RS 34 MZ tc	Ri3 789 000	79.400,-
Газовая арматура	50		MBD 410	Ri3 970 554	28.962,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Комбинированная горелка		2	RLS 28	Ri3 483 200	145.681,-
Газовая арматура	50		MBD/2 410	Ri3 970 079	39.700,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			3,00 GPH	Ri3 042 158	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
GE515-350					
Жидкотопливная горелка		2	RL 44 MZ tc	Ri3 470 300	88.928,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			4,00 GPH	Ri3 042 172	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
Газовая горелка		2	RS 44 MZ tc	Ri3 789 100	86.962,-
Газовая арматура	50		MBD 410	Ri3 970 554	28.962,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Комбинированная горелка		2	RLS 38	Ri3 484 100	210.146,-
Газовая арматура	50		MBD/2 410	Ri3 970 079	39.700,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			4,00 GPH	Ri3 042 172	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
GE515-400					
Жидкотопливная горелка		2	RL 50 tc	Ri3 474 630	98.797,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			4,50 GPH	Ri3 042 182	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
Газовая горелка		2	RS 44 MZ tc	Ri3 789 100	86.962,-
Газовая арматура	50		MBD 410	Ri3 970 554	28.962,-
Адаптер			C	Ri3 000 825	8.243,-
Комбинированная горелка		2	RLS 50	Ri3 484 600	232.265,-
Газовая арматура	50		MBD/2 410	Ri3 970 079	39.700,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Форсунка (необходимо 2 шт.)			4,50 GPH	Ri3 042 182	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
GE515-455					
Жидкотопливная горелка		2	RL 50 tc	Ri3 474 630	98.797,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			5,00 GPH	Ri3 042 192	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
Газовая горелка		2	RS 50 MZ tc	Ri3 784 700	94.335,-
Газовая арматура	50		MBD 410	Ri3 970 554	28.962,-
Адаптер			C	Ri3 000 826	9.793,-
Комбинированная горелка		2	RLS 50	Ri3 484 600	232.265,-
Газовая арматура	50		MBD/2 410	Ri3 970 079	39.700,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			5,00 GPH	Ri3 042 192	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
GE515-510					
Жидкотопливная горелка		2	RL 50 tc	Ri3 474 630	98.797,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			5,50 GPH	Ri3 042 202	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
Газовая горелка		2	RS 50 MZ tc	Ri3 784 700	94.335,-
Газовая арматура	50		Газомагнитный блок MBD 412	Ri3 970 144	35.692,-
Комбинированная горелка		2	RLS 70	Ri3 485 000	281.077,-
Газовая арматура	50		MB ZRDLE 415	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			5,50 GPH	Ri3 042 202	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 000 926	1.966,-
GE615-570					
Жидкотопливная горелка		2	RL 70 t.c.	Ri3 475 030	109.761,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			6X60 GPH	Ri3 042 212	302,-
Газовая горелка		2	RS 70 t.c.	Ri3 785 100	153.129,-
Газовая арматура	29		MBD 415	Ri3 970 180	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	20,6		MBD 420	Ri3 970 181	58.643,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Комбинированная горелка		2	RLS 70	Ri3 485 000	281.077,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			6X60 GPH	Ri3 042 212	302,-
Газовая арматура	26		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	21		MBD 420/2	Ri3 970 184	75.960,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
GE615-660					
Жидкотопливная горелка		2	RL 70 t.c.	Ri3 475 030	109.761,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			7X60 GPH	Ri3 042 232	302,-
Газовая горелка		2	RS 70 t.c.	Ri3 785 100	153.129,-
Газовая арматура	36		MBD 415	Ri3 970 180	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	26		MBD 420	Ri3 970 181	58.643,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Комбинированная горелка		2	RLS 70	Ri3 485 000	281.077,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			7X60 GPH	Ri3 042 232	302,-
Газовая арматура	31		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Антивибрационная вставка			C2	Ri3 000 843	605,-
Газовая арматура			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Адаптер	24		MBD 420/2	Ri3 970 184	75.960,-

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
GE615-740					
Жидкотопливная горелка		2	RL 70 t.c.	Ri3 475 030	109.761,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			8X60 GPH	Ri3 042 252	302,-
Газовая горелка		2	RS 100 t.c.	Ri3 785 300	165.606,-
Газовая арматура	35		MBD 415	Ri3 970 180	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	26		MBD 420	Ri3 970 181	58.643,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	17		MBC 1200 SE 50	Ri3 970 221	104.128,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Комбинированная горелка		2	RLS 100	Ri3 485 200	328.868,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			8X60 GPH	Ri3 042 252	302,-
Газовая арматура	37		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	28		MBD 420/2	Ri3 970 184	75.960,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	20		DN 65/2	Ri3 809 901	140.236,-
Адаптер			D	Ri3 000 825	8.243,-
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
GE615-820					
Жидкотопливная горелка		2	RL 100 t.c.	Ri3 475 230	124.961,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			8,5X60 GPH	Ri3 042 262	302,-
Газовая горелка		2	RS 100 t.c.	Ri3 785 300	165.606,-
Газовая арматура	44		MBD 415	Ri3 970 180	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	32		MBD 420	Ri3 970 181	58.643,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	19		MBC 1200 SE 50	Ri3 970 221	104.128,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	15		MBC 1900 SE 65 FC	Ri3 970 222	183.831,-
Адаптер			D	Ri3 000 825	8.243,-
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
Пружина стабилизатора				Ri3 010 381	4.348,-
Комбинированная горелка		2	RLS 100	Ri3 485 200	328.868,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			8,5X60 GPH	Ri3 042 262	302,-
Газовая арматура	45		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	33		MBD 420/2	Ri3 970 184	75.960,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	24		DN 65/2	Ri3 809 901	140.236,-
Адаптер			D	Ri3 000 825	8.243,-
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
GE615-920					
Жидкотопливная горелка		2	RL 100 t.c.	Ri3 475 230	124.961,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			10X60 GPH	Ri3 042 292	302,-
Газовая горелка		2	RS 100 t.c.	Ri3 785 300	165.606,-
Газовая арматура	50		MBD 415	Ri3 970 180	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	36		MBD 420	Ri3 970 181	58.643,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Газовая арматура	21		MBC 1200 SE 50	Ri3 970 221	104.128,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	17		MBC 1900 SE 65 FC	Ri3 970 222	183.831,-
Адаптер			D	Ri3 000 825	8.243,-
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
Пружина стабилизатора				Ri3 010 381	4.348,-
Комбинированная горелка		2	RLS 100	Ri3 485 200	328.868,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			10X60 GPH	Ri3 042 292	302,-
Газовая арматура	50		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	37		MBD 420/2	Ri3 970 184	75.960,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	25		DN 65/2	Ri3 809 901	140.236,-
Адаптер			D	Ri3 000 825	8.243,-
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
GE615-1020					
Жидкотопливная горелка		2	RL 100 t.c.	Ri3 475 230	124.961,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			11X60 GPH	Ri3 042 312	302,-
Газовая горелка		2	RS 100 t.c.	Ri3 785 300	165.606,-
Газовая арматура	59		MBD 415	Ri3 970 180	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	42		MBD 420	Ri3 970 181	58.643,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	24		MBC 1200 SE 50	Ri3 970 221	104.128,-
Адаптер			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Антивибрационная вставка	20		MBC 1900 SE 65 FC	Ri3 970 222	183.831,-
Газовая арматура			D	Ri3 000 825	8.243,-
Адаптер			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
Антивибрационная вставка				Ri3 010 381	4.348,-
Комбинированная горелка		2	RLS 100	Ri3 485 200	328.868,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			11X60 GPH	Ri3 042 312	302,-
Газовая арматура	58		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	41		MBD 420/2	Ri3 970 184	75.960,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	27		DN 65/2	Ri3 809 901	140.236,-
Адаптер			D	Ri3 000 825	8.243,-
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
GE615-1110					
Жидкотопливная горелка		2	RL 130 t.c.	Ri3475430	150.407,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			12X60 GPH	Ri3042322	302,-
Газовая горелка		2	RS 130 t.c.	Ri3785500	177.705,-
Газовая арматура	58		MBD 415	Ri3970180	47.111,-
Блок контроля герметичности клапанов				Ri3010123	25.748,-
Адаптер			C2	Ri3000843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3891043	4.726,-
Газовая арматура	43		MBD 420 CTD	Ri3970182	82.085,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3891053	5.785,-
Газовая арматура	25		MBC 1200 SE 50 CT	Ri3970225	122.957,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3891053	5.785,-
Газовая арматура	20		MBC 1900 SE 65 FC CT	Ri3970226	190.447,-
Адаптер			D	Ri3000825	8.243,-

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
Пружина стабилизатора				Ri3 010 381	4.348,-
Комбинированная горелка		2	RLS 130	Ri3 485 400	350.874,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			12X60 GPH	Ri3 042 322	302,-
Газовая арматура	63		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Блок контроля герметичности				Ri3 010 123	25.748,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	49		MBD 420/2 CTD	Ri3 970 185	95.394,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	33		DN 65/2	Ri3 809 901	140.236,-
Блок контроля герметичности клапанов				Ri3 809 900	27.412,-
Адаптер			D	Ri3 000 825	8.243,-
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
Газовая арматура	25		DN 80/2 CTD	Ri3 970 168	273.099,-
Адаптер			E	Ri3 000 826	9.793,-
Антивибрационная вставка			GAF 80	Ri3 891 003	14.708,-
GE615-1200					
Жидкотопливная горелка		2	RL 130 t.c.	Ri3 475 430	150.407,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			13X60 GPH	Ri3 042 332	302,-
Газовая горелка		2	RS 130 t.c.	Ri3 785 500	177.705,-
Газовая арматура	48		MBD 420 CTD	Ri3 970 182	82.085,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	29		MBC 1200 SE 50 CT	Ri3 970 225	122.957,-
Адаптер			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Антивибрационная вставка	23		MBC 1900 SE 65 FC CT	Ri3 970 226	190.447,-
Газовая арматура			D	Ri3 000 825	8.243,-
Адаптер			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
Антивибрационная вставка				Ri3 010 381	4.348,-
Комбинированная горелка		2	RLS 130	Ri3 485 400	350.874,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			13X60 GPH	Ri3 042 332	302,-
Газовая арматура	70		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Блок контроля герметичности			Блок	Ri3 010 123	25.748,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Газовая арматура	49		MBD 420/2 CTD	Ri3 970 185	95.394,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	36		DN 65/2	Ri3 809 901	140.236,-
Адаптер				Ri3 809 900	27.412,-
Антивибрационная вставка			D	Ri3 000 825	8.243,-
Пружина стабилизатора			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
Газовая арматура	26		DN 80/2 CTD	Ri3 970 168	273.099,-
Адаптер			E	Ri3 000 826	9.793,-
Антивибрационная вставка			GAF 80	Ri3 891 003	14.708,-
SK645-120					
Жидкотопливная горелка		1	RG 3	Ri3 739 300	38.037,-
Удлинитель головы			300 мм	Ri3 000 968	4.499,-
Форсунка			3,00 GPH	Ri3 042 158	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,-
Газовая горелка		1	BS 3	Ri3 761 316	48.510,-
Удлинитель головы			270 - 285 мм	Ri3 001 009	8.053,-
Газовая арматура	20		MB DLE 410	Ri3 970 549	31.193,-
Комбинированная горелка		1	Riello 40 D17	Ri3 482 601	102.464,-

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Удлинитель головы			280 мм	Ri3 000 638	2.306,–
Форсунка			3,00 GPH	Ri3 042 158	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 006 561	870,–
Газовая арматура	20		MBD 410	Ri3 970 258	28.962,–
Антивибрационная вставка			GA 25	Ri3 891 034	2.836,–
Газовая арматура	50		MBD 407	Ri3 970 599	28.017,–
Антивибрационная вставка			GA 20	Ri3 891 033	2.458,–
SK645-190					
Жидкотопливная горелка		2	RL 34 MZ tl	Ri3 470 201	68.435,–
Форсунка (необходимо 2 шт.)			2,00 GPH	Ri3 042 126	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,–
Газовая горелка		1	BS 4	Ri3 761 416	55.694,–
Удлинитель головы			325 - 340 мм	Ri3 001 016	7.827,–
Газовая арматура	20		MB DLE 412	Ri3 970 550	36.033,–
Комбинированная горелка		2	RLS 28	Ri3 483 200	145.681,–
Удлинитель головы			326 мм	Ri3 010 154	11.040,–
Форсунка			2,00 GPH	Ri3 042 126	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,–
Газовая арматура	20		MBD 412/2	Ri3 970 152	44.275,–
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,–
Газовая арматура	50		MBD 407/2	Ri3 970 556	36.146,–
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,–
Антивибрационная вставка			GA 20	Ri3 891 033	2.458,–
SK645-250					
Жидкотопливная горелка		2	RL 34 MZ tl	Ri3 470 201	68.435,–
Форсунка (необходимо 2 шт.)			3,00 GPH	Ri3 042 158	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,–
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 34 MZ tl	Ri3 789 001	83.408,–
Газовая арматура	20		MBD 412	Ri3 970 256	35.692,–
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,–
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,–
Газовая арматура	50		MBD 407	Ri3 970 599	28.017,–
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,–
Антивибрационная вставка			GA 20	Ri3 891 033	2.458,–
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,–
Комбинированная горелка		2	RLS 28	Ri3 483 200	145.681,–
Удлинитель головы			326 мм	Ri3 010 154	11.040,–
Форсунка (необходимо 2 шт.)			3,00 GPH	Ri3 042 158	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,–
Газовая арматура	20		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,–
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,–
Газовая арматура	50		MBD 407/2	Ri3 970 556	36.146,–
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,–
Антивибрационная вставка			GA 20	Ri3 891 033	2.458,–
SK645-300					
Жидкотопливная горелка		2	RL 34 MZ tl	Ri3 470 201	68.435,–
Форсунка (необходимо 2 шт.)			3,50 GPH	Ri3 042 162	302,–
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,–
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 34 MZ tl	Ri3 789 001	83.408,–
Газовая арматура	20		MBD 415	Ri3 970 250	47.111,–
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,–
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,–
Газовая арматура	50		MBD 410	Ri3 970 258	28.962,–
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,–
Антивибрационная вставка			GA 25	Ri3 891 034	2.836,–

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		2	RLS 38	Ri3 484 100	210.146,-
Удлинитель головы			336 мм	Ri3 010 155	11.759,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			3,50 GPH	Ri3 042 162	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	20		MBD 420/2	Ri3 970 184	75.960,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	50		MBD 410/2	Ri3 970 557	39.700,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Антивибрационная вставка			GA 25	Ri3 891 034	2.836,-
SK645-360					
Жидкотопливная горелка		2	RL 44 MZ tl	Ri3 470 301	91.272,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			4,00 GPH	Ri3 042 172	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 44 MZ tl	Ri3 789 131	93.352,-
Газовая арматура	20		MBD 415	Ri3 970 250	47.111,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Газовая арматура	50		MBD 410	Ri3 970 258	28.962,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Антивибрационная вставка			GA 25	Ri3 891 034	2.836,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		2	RLS 38	Ri3 484 100	210.146,-
Удлинитель головы			336 мм	Ri3 010 155	11.759,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			4,00 GPH	Ri3 042 172	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBD 410/2	Ri3 970 557	39.700,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Антивибрационная вставка			GA 25	Ri3 891 034	2.836,-
SK645-420					
Жидкотопливная горелка		2	RL 50 tl	Ri3 474 631	104.922,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			4,50 GPH	Ri3 042 182	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 44 MZ tl	Ri3 789 131	93.352,-
Газовая арматура	20		MBD 420	Ri3 970 257	58.643,-
Адаптер			A	Ri3 000 822	832,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Газовая арматура	50		MBD 410	Ri3 970 258	28.962,-
Адаптер			C	Ri3 000 824	454,-
Антивибрационная вставка			GA 25	Ri3 891 034	2.836,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		2	RLS 50	Ri3 484 600	232.265,-
Удлинитель головы			351 мм	Ri3 010 156	11.759,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			4,50 GPH	Ri3 042 182	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBD 412/2	Ri3 970 152	44.275,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
SK645-500					
Жидкотопливная горелка		2	RL 50 tl	Ri3 474 631	104.922,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			5,50 GPH	Ri3 042 202	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 70 tl	Ri3 785 101	160.691,-
Газовая арматура	20		MBD 420	Ri3 970 257	58.643,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Газовая арматура	50		MBD 415	Ri3 970 250	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		2	RLS 70	Ri3 485 000	281.077,-
Удлинитель головы			385 мм	Ri3 010 162	15.426,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			5,50 GPH	Ri3 042 202	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
SK645-600					
Жидкотопливная горелка		2	RL 70 tl	Ri3 475 031	112.484,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			6,50 GPH	Ri3 042 222	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 70 tl	Ri3 785 101	160.691,-
Газовая арматура	20		MBC 1200 SE 50	Ri3 970 221	104.128,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Газовая арматура	50		MBD 415	Ri3 970 250	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		2	RLS 70	Ri3 485 000	281.077,-
Удлинитель головы			385 мм	Ri3 010 162	15.426,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			6,50 GPH	Ri3 042 222	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
SK745-730					
Жидкотопливная горелка		2	RL 70 tl	Ri3 475 031	112.484,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			8,00 GPH	Ri3 042 252	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 100 tl	Ri3 785 301	173.924,-
Газовая арматура	20		MBC 1200 SE 50	Ri3 970 221	104.128,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Газовая арматура	50		MBD 415	Ri3 970 250	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		2	RLS 100	Ri3 485 200	328.868,-
Удлинитель головы			385 мм	Ri3 010 163	14.481,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			8,00 GPH	Ri3 042 252	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
SK745-820					
Жидкотопливная горелка		2	RL 100 tl	Ri3 475 231	129.801,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			8,50 GPH	Ri3 042 262	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-

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

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 100 tl	Ri3 785 301	173.924,-
Газовая арматура	50		MBD 415	Ri3 970 250	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		2	RLS 100	Ri3 485 200	328.868,-
Удлинитель головы			385 мм	Ri3 010 163	14.481,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			8,50 GPH	Ri3 042 262	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
SK745-1040					
Жидкотопливная горелка		2	RL 130 tl	Ri3 475 431	156.645,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			12,00 GPH	Ri3 042 322	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 130 tl	Ri3 785 501	189.956,-
Газовая арматура	50		MBD 415	Ri3 970 250	47.111,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		2	RLS 130	Ri3 485 400	350.874,-
Удлинитель головы			385 мм	Ri3 010 164	14.557,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			12,00 GPH	Ri3042 322	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBD 420/2	Ri3 970 184	75.960,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Газовая арматура	100		MBD 415/2	Ri3 970 183	63.823,-
Адаптер			C2	Ri3 000 843	605,-
Антивибрационная вставка			GA 40	Ri3 891 043	4.726,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
SK745-1200					
Жидкотопливная горелка		2	RL 130 tl	Ri3 475 431	156.645,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			13,00 GPH	Ri3 042 332	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 130 tl	Ri3 785 501	189.956,-
Газовая арматура	50		MBC 1200 SE 50 CT	Ri3 970 225	122.957,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Газовая арматура	100		MBD 420 CTD	Ri3 970 182	82.085,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		Газ (мод.)- Диз.(2 ст.)	RLS 190/M MZ	Ri3 488 100	534.213,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			13,00 GPH	Ri3 042 332	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBC 1200 SE 50 CT	Ri3 970 225	122.957,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	100		MBD 420 CTD	Ri3 970 182	82.085,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
SK745-1400					
Жидкотопливная горелка		2	RL 190	Ri3 475 612	214.948,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			15,00 GPH	Ri3 042 362	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая горелка		2 (плавн.)	RS 190 tc	Ri3 785 812	211.734,-

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

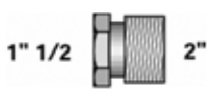

Наименование	Давление подключения, мбар	Кол-во ступеней	Тип горелки	Артикул	Цена, руб.
Газовая арматура	50		MBC 1200 SE 50 CT	Ri3 970 225	122.957,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Газовая арматура	100		MBD 420 CTD	Ri3 970 182	82.085,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Реле макс. давления газа			GW	Ri3 010 418	3.857,-
Комбинированная горелка		Газ (мод.)- Диз.(2 ст.)	RLS 190/M MZ	Ri3 488 100	534.213,-
Удлинитель головы			542 мм	Ri3 010 440	23.631,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			15,00 GPH	Ri3 042 362	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 010 055	12.931,-
Газовая арматура	50		MBC 1200 SE 50 CT	Ri3 970 225	122.957,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Газовая арматура	100		MBD 420 CTD	Ri3 970 182	82.085,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
SK745-1850					
Жидкотопливная горелка		2	RL 190	Ri3 475 612	214.948,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			20,00 GPH	Ri3 042 442	302,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 090 236	13.460,-
Газовая горелка		Модул.	RS 250/M	Ri3 788 410	256.274,-
Газовая арматура	50		MBC 3100 SE 80 FC CT	Ri3 970 227	248.258,-
Адаптер			E	Ri3 000 826	9.793,-
Антивибрационная вставка			GAF 80	Ri3 891 003	14.708,-
Газовая арматура	100		MBC 1200 SE 50 CT	Ri3 970 225	122.957,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Комбинированная горелка		Газ (мод.)- Диз.(2 ст.)	RLS 300/BP MX	Ri3 898 510	840.887,-
Форсунка (необходимо 2 шт.)			20,00 GPH	Ri3 009 958	2.647,-
Фильтр			100 мкн	Ri3 090 236	13.460,-
Газовая арматура	50		VGDF 65	Ri3 970 212	171.580,-
Адаптер			I2	Ri3 010 222	23.329,-
Антивибрационная вставка			GAF 65	Ri3 891 013	12.023,-
Контроль герметичности			VPS 504	Ri3 010 367	20.266,-
Газовая арматура	100		VGD 50	Ri3 970 215	183.831,-
Адаптер			I2	Ri3 010 222	23.329,-
Антивибрационная вставка			GA 50	Ri3 891 053	5.785,-
Контроль герметичности			VPS 504	Ri3 010 367	20.266,-

Дополнительные принадлежности для газовых рамп

Антивибрационные вставки

GA40	Присоединение - наружная резьба 1 1/2", максимальное раб.давление 6 бар, длина 240 мм, макс.отклонение по длине 40 мм.	Ri3 891 043	4.726,-
GA50	Присоединение - наружная резьба 2", максимальное раб.давление 6 бар, длина 240 мм, макс.отклонение по длине 40 мм.	Ri3 891 053	5.785,-
GAF 65	Присоединение - фланец DN65, максимальное раб.давление 10 бар, длина 150 мм, макс.отклонение по длине 40 мм.	Ri3 891 013	12.023,-
GAF 80	Присоединение - фланец DN80, максимальное раб.давление 10 бар, длина 160 мм, макс.отклонение по длине 40 мм.	Ri3 891 003	14.708,-

Адаптер (переходник) необходим для соединения по газовой части рампы и горелки

Адаптер C2		Ri3 000 843	605,-
Адаптер D		Ri3 000 825	8.243,-

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

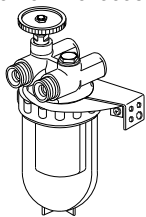
	Артикул	Цена, руб.
Адаптер E	Ri3 000 826	9.793,-
Адаптер I 1	Ri3 010 221	23.102,-
Ниппель редукционный оцинкованный 1 1/2"-1 1/4" HP-HP, Sanha 245	k 567 0ES	146,-
Переход редукционный оцинкованный 1 1/2"-1 1/4" BP-HP, Sanha 246	k 568 5ES	153,-
Ниппель редукционный оцинкованный 2"-1 1/4" HP-HP, Sanha 245	k 567 5ES	299,-
Ниппель редукционный оцинкованный 2"-1 1/2" HP-HP, Sanha 245	k 567 2ES	282,-

Блок контроля герметичности клапанов VPS 504

Тип рампы	MBD, MBD/2, MBC	Ri3 010 123	25.748,-
	DN/2	Ri3 010 125	28.395,-
	VGD(F)	Ri3 010 367	20.266,-

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 подсоединения шланга.

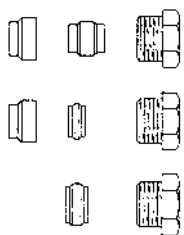


Фильтрующий блок Siku

50–75 мкм

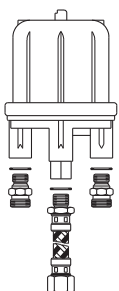
Артикул	Цена, руб.
80 207 120	1.273,-

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



Подключение, мм	Артикул	Цена, руб.
8 мм	80 211 160	245,-
10 мм	80 211 164	239,-
12 мм	80 211 168	220,-

Топливный воздушник с пластиковым колпачком для жидкого топлива



Артикул	Цена, руб.
80 693 080	3.308,-

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 HP x G3/5 HP с внутренним конусом для присоединения гибкого шланга с накидной гайкой G3/8.

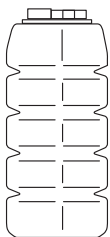
Топливные баки

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.
750	730 × 730 × 1640	24,5	1 115 000 214	16.650,—
1000	780 × 780 × 1960	27,5	1 115 000 215	22.366,—
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 (макс 5 резервуаров).

- Максимальное отбираемое количество топлива 70 л/час.

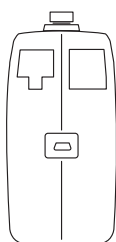
Для бака	Тип	Артикул	Цена, руб.
СТ 750	Фикс-пакет основной G	1 135 001 965	8.999,—
СТ 750	Фикс-пакет ряда R	1 135 001 876	3.980,—
СТ 750	Фикс-пакет блока В	1 135 001 877	7.350,—
СТ 750	Фикс-пакет колена L	1 135 001 878	1.291,—
СТ 1000	Фикс-пакет основной G	1 135 001 965	8.999,—
СТ 1000	Фикс-пакет ряда R	1 135 001 682	4.733,—
СТ 1000	Фикс-пакет блока В	1 135 001 882	6.956,—
СТ 1000	Фикс-пакет колена L	1 135 001 883	1.357,—
СТ 2000	Фикс-пакет основной G	1 135 001 965	8.999,—
СТ 2000	Фикс-пакет ряда RR линейный	1 135 001 682	4.733,—

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.
1500	1580 × 720 × 1615	50	1 115 001 592	32.379,—
2000	2130 × 720 × 1660	72	1 115 001 593	39.093,—

Фикс-пакеты

- Топливные баки ВТ устанавливаются в ряд макс. до 5 емкостей.

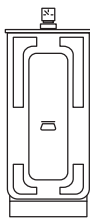
- Максимальное отбираемое количество топлива 70 л/час.

Для бака	Тип	Артикул	Цена, руб.
ВТ 1500 и 2000	Фикс-пакет основной G	1 135 001 965	8.999,—
ВТ 1500 и 2000	Фикс-пакет ряда R	1 135 002 061	4.733,—

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.
620	740 × 700 × 1600	65	1 135 000 748	24.438,—
1000	1100 × 700 × 1600	84	1 135 000 756	34.489,—
1500	1630 × 760 × 1950	151	1 135 002 091	56.587,—

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.
DWT 620	Фикс-пакет основной G	1 135 004 331	8.999,—
DWT 620	Фикс-пакет ряда R	1 135 004 333	3.872,—
DWT 620	Фикс-пакет блока B	1 115 001 462	8.748,—
DWT 620	Фикс-пакет колена L	1 115 005 182	2.008,—
DWT 1000	Фикс-пакет основной G	1 135 004 331	8.999,—
DWT 1000	Фикс-пакет ряда R	1 135 004 333	3.872,—
DWT 1000	Фикс-пакет блока B	1 115 001 463	6.418,—
DWT 1000	Фикс-пакет колена L	1 115 005 182	2.008,—
DWT 1500	Фикс-пакет основной G	1 135 002 100	7.780,—
DWT 1500	Фикс-пакет ряда R	1 135 002 093	4.661,—

Шаровые краны, запорные клапаны

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.
15	R1/2" x R1/2"	25	55.125.015.20.02	196,-
20	R3/4" x R3/4"	25	55.125.020.20.02	280,-
25	R1" x R1"	25	55.125.025.20.02	441,-
32	R1 1/4" x R1 1/4"	25	55.125.032.20.02	671,-
40	R1 1/2" x R1 1/2"	25	55.125.040.20.02	956,-
50	R2" x R2"	25	55.125.050.20.02	1.503,-

- 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.
10	R3/8" x R3/8"	25	56.125.010.20.02	173,-
15	R1/2" x R1/2"	25	56.125.015.20.02	201,-
20	R3/4" x R3/4"	25	56.125.020.20.02	291,-
25	R1" x R1"	25	56.125.025.20.02	440,-

- 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.
10	R3/8" x R3/8"	25	56.525.010.20.02	233,-
15	R1/2" x R1/2"	25	56.525.015.20.02	233,-
20	R3/4" x R3/4"	25	56.525.020.20.02	351,-
25	R1" x R1"	25	56.525.025.20.02	513,-

- 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.
15	R1/2" x R1/2"	25	54.130.015.20.02	447,-
20	R3/4" x R3/4"	25	54.130.020.20.02	583,-
25	R1" x R1"	25	54.130.025.20.02	927,-

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 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.
15	R1/2" x R1/2"	25	56.730.015.20.02	394,-
20	R3/4" x R3/4"	25	56.730.020.20.02	720,-
25	R1" x R1"	25	56.730.025.20.02	849,-

Кран шаровой стальной под приварку

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



Ду, мм	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.
10	40	60.102.010	1.333,-
15	40	60.102.015	1.333,-
20	40	60.102.020	1.425,-
25	40	60.102.025	1.645,-
32	40	60.102.032	1.809,-
40	40	60.102.040	2.294,-
50	40	60.102.050	2.604,-
65	25	60.102.065	4.222,-
80	25	60.102.080	5.530,-
100	25	60.102.100	7.426,-
125	25	60.102.125	13.136,-
150	25	60.102.150	21.606,-

Кран шаровой стальной Ballomax под фланец

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

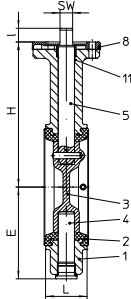
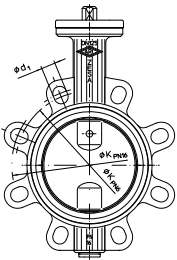


Ду, мм	Ру, бар	Артикул	Цена, руб.
15	40	60.103.015	2.621,-
20	40	60.103.020	2.880,-
25	40	60.103.025	3.026,-
32	40	60.103.032	3.294,-
40	40	60.103.040	4.613,-
50	40	60.103.050	4.855,-
65	16	60.103.065	6.346,-
80	16	60.103.080	7.644,-
100	16	60.103.100	11.489,-
125	16	60.103.125	17.546,-
150	16	60.103.150	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,-

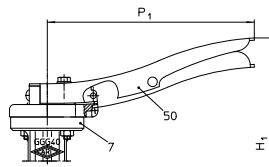
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

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 EpEV – 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.
25/32 ¹⁾		0 788 5MA	2.011,-
40		0 788 6MA	2.606,-
50		0 788 7MA	2.811,-
65		0 788 8MA	3.119,-
80		0 788 9MA	3.775,-
100		0 789 0MA	4.329,-
125		0 789 1MA	5.458,-
150		0 789 2MA	8.022,-
200		0 789 3MA	13.480,-



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



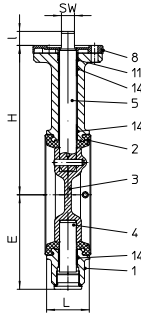
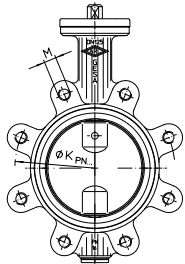
Технические характеристики – Размеры

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

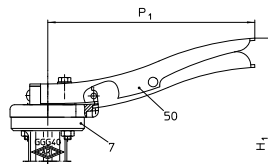
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

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 ручкой
- 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.
25		2 515 0MA	6.276,-
32		0 786 7MA	6.822,-
40		0 786 8MA	7.212,-
50		0 786 9MA	7.680,-
65		0 787 0MA	8.693,-
80		0 787 1MA	9.122,-
100		0 787 2MA	11.851,-
125		0 787 3MA	15.165,-
150		0 787 4MA	16.802,-
200		0 787 5MA	30.329,-



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 ручкой, 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)

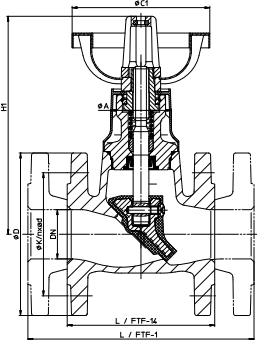
- Запорный клапан, не требующий проведения технического обслуживания
- Эластичное уплотнение, работающее при температурах до 120°C (кратковременно до 130°C).
- Корпус из чугуна EN-GJL 250 (GG-25)
- Полированный шпindel из сплава Ni90. Резьба шпинделя расположена снаружи.
- Ручной маховик (без подъема)
- 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 PCB. 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 C
- Испытание на прочность : 1.5 × PN
- Испытание на герметичность : 1 × PN

Рекомендации по монтажу:

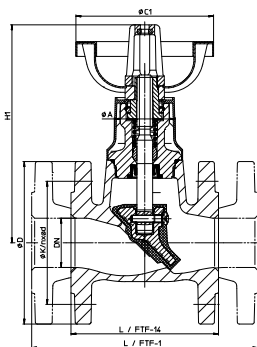
Запорные клапаны ARI-EURO-WEDI должны монтироваться таким образом, чтобы направлением потока совпадало с направлением стрелки на клапане.



Типоразмер, Ду	Габаритная длина, мм	Габаритная высота, мм	Артикул	Цена, руб.
15	115	190	82 222 060	2.876,-
20	120	190	82 222 064	3.273,-
25	125	190	82 222 068	3.735,-
32	130	190	82 222 072	4.231,-
40	140	215	82 222 076	4.562,-
50	150	225	82 222 080	5.290,-
65	170	255	82 222 084	7.041,-
80	180	305	82 222 088	8.363,-
100	190	330	82 222 092	11.438,-
125	200	380	82 222 096	16.529,-
150	210	455	82 222 100	22.149,-
200	230	630	82 222 104	54.413,-

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.
15	130	190	82 221 060	3.405,-
20	150	190	82 221 064	3.835,-
25	160	190	82 221 068	4.231,-
32	180	190	82 221 072	4.893,-
40	200	215	82 221 076	5.455,-
50	230	225	82 221 080	6.380,-
65	290	255	82 221 084	8.363,-
80	310	305	82 221 088	10.049,-
100	350	330	82 221 092	13.753,-
125	400	380	82 221 096	19.934,-
150	480	455	82 221 100	26.809,-

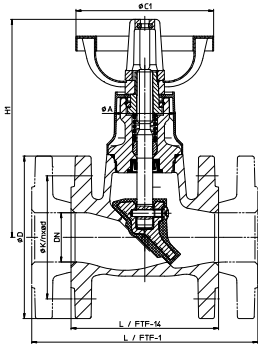
Технические характеристики – Допустимые давления-температуры (согласно нормам DIN EN 1092-2) (Фланцевые отверстия, допуски по толщине – согласно нормам DIN 2531)

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: $1.5 \times PN$ (номинал давления)
- Испытание на герметичность : $1 \times PN$ (номинал давления)

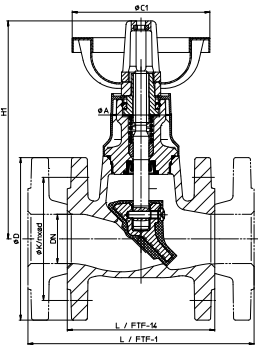


Типоразмер, Ду	Габаритная длина, мм	Габаритная высота, мм	Артикул	Цена, руб.
15	115	190	82 230 060	2.876,-
20	120	190	82 230 064	3.273,-
25	125	190	82 230 068	3.735,-
32	130	190	82 230 072	4.231,-
40	140	215	82 230 076	4.562,-
50	150	225	82 230 080	5.553,-
65	170	255	82 230 084	7.835,-
80	180	305	82 230 088	9.884,-
100	190	330	82 230 092	13.256,-
125	200	380	82 230 096	21.389,-
150	210	455	82 230 100	26.909,-
200	230	630	82 230 208	62.546,-

7

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.
15	130	190	82 223 060	3.405,-
20	150	190	82 223 064	3.835,-
25	160	190	82 223 068	4.231,-
32	180	190	82 223 072	4.893,-
40	200	215	82 223 076	5.455,-
50	230	225	82 223 080	6.777,-
65	290	255	82 223 084	9.322,-
80	310	305	82 223 088	11.900,-
100	350	330	82 223 092	16.132,-
125	400	380	82 223 096	25.554,-
150	480	455	82 223 100	32.662,-

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

Фильтры сетчатые, обратные клапаны

Угловой сетчатый фильтр BALLOFIX®

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



Тип	Размер DN, мм	Присоединение	Артикул	Цена, руб.
877H015C41	15	R1/2" x R1/2"	877 H015 C41	173,-
877H020C41	20	R3/4" x R3/4"	877 H020 C41	230,-
877H025C41	25	R1" x R1"	877 H025 C41	439,-
877H032C41	32	R1 1/4" x R1 1/4"	877 H032 C41	645,-
877H040C41	40	R1 1/2" x R1 1/2"	877 H040 C41	839,-
877H050C41	50	R2" x R2"	877 H050 C41	1.304,-

Угловой сетчатый фильтр из латуни с внутренними резьбовыми соединениями, FY30

- Среда: Вода, масла, сжатый воздух, пар и прочие неагрессивные вещества
- Макс. темп. среды: 160 °C
- 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,		Размер DN, мм	Размер ячеек, мм	Артикул	Цена, руб.
	дюймы	мм				
FY30-3/8A	3/8	10	0,35	FY30-3/8A	668,-	
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,-	

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 C
- Присоединение под фланец
- DN 65-80: 1,25 мм
- Диаметр ячейки
- DN 100-300: 1,6 мм



Тип	Размер DN, мм	Ру, бар	Kvs, м3/ч	Артикул	Цена, руб.
12.050-015	15	16	6,9	0 823 3MA	1.293,-
12.050-020	20	16	10,8	0 823 4MA	1.383,-
12.050-025	25	16	17,8	0 823 5MA	1.606,-
12.050-032	32	16	26,1	0 823 6MA	2.096,-
12.050-040	40	16	36,7	0 823 7MA	2.810,-
12.050-050	50	16	61,0	0 823 8MA	2.988,-
12.050-065	65	16	98,6	0 823 9MA	3.925,-
12.050-080	80	16	146,0	0 824 0MA	5.442,-
12.050-100	100	16	234,0	0 824 1MA	7.538,-
12.050-125	125	16	376,0	0 824 2MA	11.686,-
12.050-150	150	16	394,0	0 824 3MA	17.306,-
12.050-200	200	16	652,0	0 824 4MA	33.318,-
12.050-250	250	16	1225,0	0 824 5MA	93.979,-
12.050-300	300	16	1873,0	0 824 6MA	163.024,-

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	Ру , бар	Kvs, м3/ч	Артикул	Цена, руб.
12.050-015 F	15	16	6,2	0 824 8MA	1.472,-
12.050-020 F	20	16	10,1	0 824 9MA	1.606,-
12.050-025 F	25	16	16,8	0 825 0MA	1.873,-
12.050-032 F	32	16	24,3	0 825 1MA	2.587,-
12.050-040 F	40	16	32,9	0 825 2MA	3.524,-
12.050-050 F	50	16	49,5	0 825 3MA	3.925,-
12.050-065 F	65	16	80,3	0 825 4MA	4.906,-
12.050-080 F	80	16	115,0	0 825 5MA	6.512,-
12.050-100 F	100	16	189,0	0 825 6MA	9.456,-
12.050-125 F	125	16	303,0	0 825 7MA	14.674,-
12.050-150 F	150	16	405,0	0 825 8MA	21.722,-
12.050-200 F	200	16	590,0	0 825 9MA	41.392,-
12.050-250 F	250	16	1231,0	0 826 0MA	103.256,-
12.050-300 F	300	16	1883,0	0 826 1MA	181.311,-

7

Обратный клапан пружинный Valofix®

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



Проходной Ду, мм	Присоединение	Артикул	Цена, руб.
15	R1½" x R1½"	877 H015 C41	173,-
20	R¾" x R¾"	877 H020 C41	230,-
25	R1" x R1"	877 H025 C41	439,-
32	R1¼" x R1¼"	877 H032 C41	645,-
40	R1½" x R1½"	877 H040 C41	839,-
50	R2" x R2"	877 H050 C41	1.304,-

Обратный клапан RV284

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



Тип	Диаметр отверстия, дюймы	Размер DN, мм	Пропускная способность Kvs	Артикул	Цена, руб.
RV284-1/2A	1/2	15	1,6	RV284-1/2A	626,-
RV284-3/4A	3/4	20	3,4	RV284-3/4A	751,-
RV284-1A	1	25	6,4	RV284-1A	918,-

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

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.
RV277-1/2A	1/2	15	6	RV277-1/2A	1.252,—
RV277-3/4A	3/4	20	10	RV277-3/4A	1.293,—
RV277-1A	1	25	15	RV277-1A	1.419,—
RV277-11/4A	1 1/4	32	28	RV277-11/4A	1.669,—
RV277-11/2A	1 1/2	40	41	RV277-11/2A	2.503,—
RV277-2A	2	50	70	RV277-2A	4.381,—

Обратные клапаны RV280, RV281

- Среда: вода, легкое и среднее дистиллятное топливо, очищенные животные и растительные масла, керосин, бензин с содержанием ароматических соединений не более 15 %. непригодны 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.
RV280-1/2A	1/2	15	4,5	RV280-1/2A	1.711,—
RV280-3/4A	3/4	20	9,1	RV280-3/4A	2.086,—
RV280-1A	1	25	17	RV280-1A	2.545,—
RV280-11/4A	1 1/4	32	28	RV280-11/4A	3.379,—
RV280-11/2A	1 1/2	40	38	RV280-11/2A	4.047,—
RV280-2A	2	50	60	RV280-2A	6.091,—



RV281-1/2A	1/2	15	6	RV281-1/2A	1.794,—
RV281-3/4A	3/4	20	8	RV281-3/4A	2.211,—
RV281-1A	1	25	20	RV281-1A	2.670,—
RV281-11/4A	1 1/4	32	28	RV281-11/4A	3.546,—
RV281-11/2A	1 1/2	40	40	RV281-11/2A	4.256,—
RV281-2A	2	50	65	RV281-2A	6.300,—

Обратный клапан RV283P

- Среда: вода, легкое и среднее дистиллятное 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.
RV283P-40A	40	39	RV283P-40A	16.772,—
RV283P-50A	50	62	RV283P-50A	20.527,—
RV283P-65A	65	110	RV283P-65A	22.321,—
RV283P-80A	80	170	RV283P-80A	30.832,—
RV283P-100A	100	240	RV283P-100A	39.635,—
RV283P-125A	125	420	RV283P-125A	54.029,—
RV283P-150A	150	760	RV283P-150A	66.420,—
RV283P-200A	200	1400	RV283P-200A	127.040,—
RV283P-250A	250	2100	RV283P-250A	197.257,—
RV283P-300A	300	3000	RV283P-300A	297.721,—

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

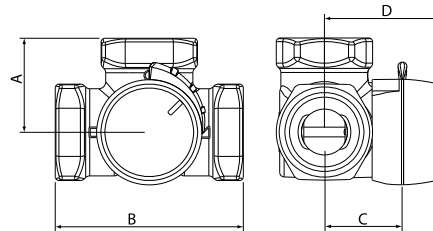
Компактный ротационный 3-х ходовой смесительный клапан сделан из латуни DZR, PN10.

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.
				A	B	C	D			
VRG131	Rp 3/4"	6.3	20	36	72	32	50	0,43	11 600 900 ES	2.529,-
VRG131	Rp 1"	10	25	41	82	34	52	0,70	11 601 100 ES	2.727,-
VRG131	Rp 1 1/4"	16	32	47	94	37	55	0,95	11 601 200 ES	3.024,-
VRG131	Rp 1 1/2"	25	40	53	106	44	60	1,68	11 603 400 ES	4.462,-
VRG131	Rp 2"	40	50	60	120	46	64	2,30	11 603 600 ES	6.643,-

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

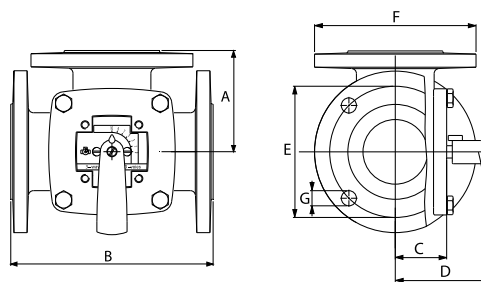
Литой чугун, PN6, фланец DIN 2531

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.
			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	6.197,-
3F 25	18	25	75	150	40	82	75	100	4x11,5	4,0	11 100 200 ES	6.147,-
3F 32	28	32	80	160	40	82	90	120	4x15	5,9	11 100 300 ES	7.982,-
3F 40	44	40	88	175	40	82	100	130	4x15	6,8	11 100 400 ES	8.527,-
3F 50	60	50	98	195	50	92	110	140	4x15	9,1	11 100 600 ES	10.906,-
3F 65	90	65	100	200	52	95	130	160	4x15	10,0	11 100 800 ES	12.691,-
3F 80	150	80	120	240	63	106	150	190	4x18	16,2	11 101 000 ES	17.599,-
3F 100	225	100	132	265	73	116	170	210	4x18	21,0	11 101 200 ES	22.308,-
3F 125	280	125	150	300	80	123	200	240	8x18	27,0	11 101 400 ES	29.793,-
3F 150	400	150	175	350	88	130	225	265	8x18	37,0	11 101 600 ES	40.253,-

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.

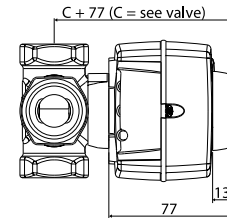
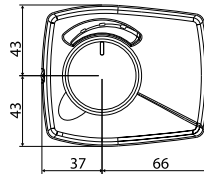
В некоторых случаях для клапана может потребоваться привод с большим крутящим моментом.

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
ARA661	230В	120	3-точечное SPDT*	6	нет	Серия VRG100, серия F до DN50	12 101 300 ES	6.891,-
ARA662	230В	120	3-точечное SPDT*	6	да		12 101 800 ES	7.932,-



Технические данные:

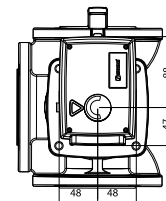
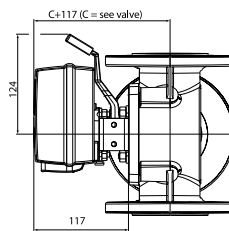
Температура окружающей среды:	макс. +55°C
	мин. -5°C
Степень защиты	IP41
Электропитание:	230±10% В переменного тока 50Гц
Электропотребление	5 В*А
Масса:	0,4 кг.

7

Привод серии 90

Приводы серии 90 для управления смесительными клапанами ESBE DN 15-150. Эта серия оснащена регулируемыми кулачковыми 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
95-2	230В	120	3-точечное SPDT*	15	опционально	Серия VRG100*, серия F	12 052 000 ES	8.081,-
96	230В	240	3-точечное SPDT*	15			12 052 300 ES	8.081,-
* Переходник для подключения к клапану серии VRG100							16 052 300 ES	2.231,-
** Вспомогательный выключатель							98 100 690 ES	1.686,-



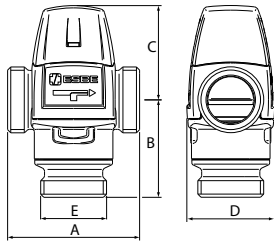
Технические данные:

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					Кvs	Артикул	Цена, руб
		A	B	C	D	Kvs			
20-43°C	Rp 1/2"	70	42	52	46	1,5	31 100 300 ES	3.024,-	
20-43°C	Rp 3/4"	70	42	52	46	1,6	31 100 700 ES	3.223,-	
35-60°C	Rp 1/2"	70	42	52	46	1,5	31 100 400 ES	2.826,-	
35-60°C	Rp 3/4"	70	42	52	46	1,6	31 100 800 ES	3.024,-	

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

7

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.

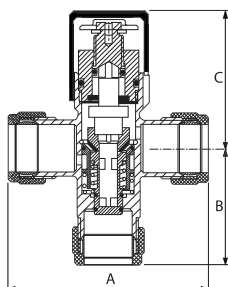
Другие возможные области применения:

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			Кvs	Артикул	Цена, руб
		A	B	C			
+30...+70	1"	70	52	65	3	31 301 400 ES	4.594,-

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.

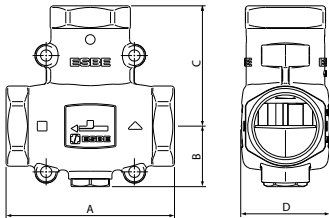
Термостатические смесительные клапаны Серия VTC500

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

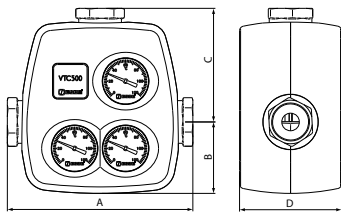


VTC531



Присоединение (внутр. резьба)	Kvs	DN	Размеры				Масса, кг	Артикул	Цена, руб.
			A	B	C	D			
Rp 1"	9	25	93	34	69	47	0,84	51 020 300 ES	4.363,-
Rp 1 1/4"	14	32	105	38	75	55	1,38	51 020 800 ES	4.512,-

VTC511 - смесительный клапан с внутр.резьбой.



Присоединение (внутр. резьба)	Kvs	DN	Размеры				Масса, кг	Артикул	Цена, руб.
			A	B	C	D			
Rp 1 1/4"	8	32	230	77	138	110	2,2	51 026 200 ES	10.658,-
Rp 1 1/2"	8	40	242	77	143	110	2,3	51 026 700 ES	10.807,-
Rp 2"	12	50	260	77	152	110	2,6	51 027 200 ES	11.402,-

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

7

Тип жидкости

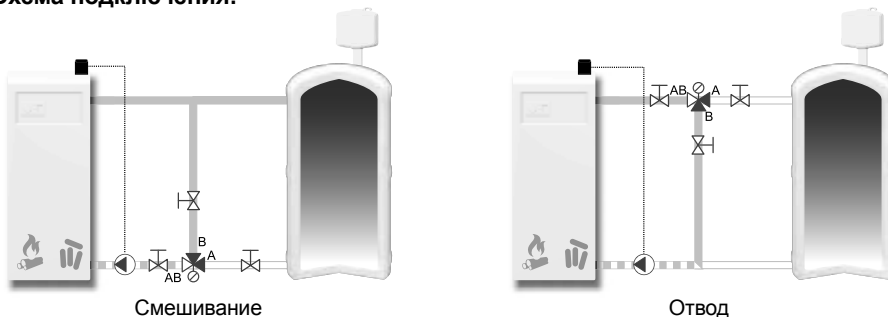
Для защиты от замерзания допускается использовать теплоноситель с содержанием гликоля и присадками, нейтрализующими растворенный кислород, концентрацией до 50%.

При добавлении гликоля к теплоносителю 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%.

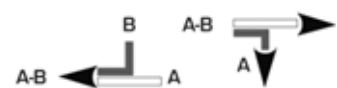
Технические данные:

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 A-B	300 кПа (0,3 бар)
Протечка в направлении A-AB при полностью закрытом клапане	макс. 1% от величины Kvs
Протечка в направлении B-AB 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.
DN20, Kvs2.5, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 015	1.723,—
DN20, Kvs4, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 023	1.723,—
DN20, Kvs6.3, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 031	1.723,—
DN25, Kvs10, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 049	1.794,—
DN32, Kvs16, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 056	2.117,—
DN40, Kvs25, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 064	2.368,—
DN50, Kvs40, 2...110 °C, PN6	V 543 3A1 072	3.588,—

Трехходовой поворотный клапан Honeywell, PN6, компакт



Тип	Артикул	Цена, руб.
DN15, Kvs4, 2...130 °C, PN6	DR 15G MLA	3.660,—
DN20, Kvs6.3, 2...130 °C, PN6	DR 20G MLA	3.660,—
DN25, Kvs10, 2...130 °C, PN6	DR 25G MLA	3.733,—
DN32, Kvs16, 2...130 °C, PN6	DR 32G MLA	3.875,—
DN40, Kvs25, 2...130 °C, PN6	DR 40G MLA	4.414,—
DN20, Kvs6.3, 2...130 °C, PN6	DR 20G FLA	4.091,—
DN25, Kvs10, 2...130 °C, PN6	DR 25G FLA	4.270,—
DN32, Kvs16, 2...130 °C, PN6	DR 32G FLA	4.786,—
DN40, Kvs25, 2...130 °C, PN6	DR 40G FLA	5.162,—
DN50, Kvs40, 2...130 °C, PN6	DR 50G FLA	6.255,—
DN65, Kvs63, 2...130 °C, PN6	DR 65G FLA	7.536,—
DN80, Kvs100, 2...130 °C, PN6	DR 80G FLA	11.756,—
DN100, Kvs160, 2...130 °C, PN6	DR1 00G FLA	15.034,—
DN125, Kvs250, 2...130 °C, PN6	DR1 25G FLA	26.671,—
DN150, Kvs630, 2...130 °C, PN6	DR1 50G FLA	44.929,—
DN200, Kvs1600, 2...130 °C, PN6	DR2 00G FLA	92.424,—

Приводы для клапанов V5433A



Тип	Артикул	Цена, руб.
Привод, 3-рт, 24Vac, 3VA, 7Нм, 100сек., IP44	M 606 3A1 003	4.558,—
Привод, 3-рт, 24Vac, 3VA, 7Нм, 100сек., IP44, 2 кон	M 606 3A4 007	4.992,—
Привод, 3-рт, 230Vac, 3VA, 7Нм, 100сек., IP44	M 606 3L1 009	4.595,—
Привод, 3-рт, 230Vac, 3VA, 7Нм, 100сек., IP44, 2 кон	M 606 3L4 003	4.992,—

Приводы для клапанов DR



Тип	Артикул	Цена, руб.
Привод, 3-рт, 24Vac, 10Нм, 1.5мин., IP54	M 606 1A1 013	9.949,—
Привод, 3-рт, 24Vac, 20Нм, 1.6мин., IP54	M 606 1A1 021	12.807,—
Привод, 3-рт, 24Vac, 30Нм, 2.3мин., IP54	M 606 1A1 039	14.218,—
Привод, 3-рт, 24Vac, 40Нм, 3.5мин., IP54	M 606 1A1 047	15.122,—
Привод, 3-рт, 24Vac, 40Нм, 1.2мин., IP55	VM M40 24F	15.122,—
Привод, 3-рт, 230Vac, 10Нм, 1.5мин., IP54	M 606 1L1 019	9.262,—
Привод, 3-рт, 230Vac, 20Нм, 1.6мин., IP54	M 606 1L1 027	12.083,—
Привод, 3-рт, 230Vac, 30Нм, 2.3мин., IP54	M 606 1L1 035	13.494,—
Привод, 3-рт, 230Vac, 40Нм, 3.5мин., IP54	M 606 1L1 043	14.151,—
Привод, 3-рт, 230Vac, 40Нм, 1.2мин., IP55	VM M40 F	14.151,—

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.
Внутренняя резьба DN10	V 501 0Y0 010	1.280,—
Внутренняя резьба DN15	V 501 0Y0 015	1.320,—
Внутренняя резьба DN20	V 501 0Y0 020	1.516,—
Внутренняя резьба DN25	V 501 0Y0 025	1.585,—
Внутренняя резьба DN32	V 501 0Y0 032	3.315,—
Внутренняя резьба DN40	V 501 0Y0 040	3.590,—
Внутренняя резьба DN50	V 501 0Y0 050	6.008,—
Внутренняя резьба DN65	V 501 0Y0 065	10.413,—
Внутренняя резьба DN80	V 501 0Y0 080	16.687,—



Наружная резьба DN10	V 501 0X0 010	1.384,—
Наружная резьба DN15	V 501 0X0 015	1.425,—
Наружная резьба DN20	V 501 0X0 020	1.689,—
Наружная резьба DN25	V 501 0X0 025	2.015,—
Наружная резьба DN32	V 501 0X0 032	3.631,—
Наружная резьба DN40	V 501 0X0 040	4.181,—
Наружная резьба DN50	V 501 0X0 050	6.857,—

Балансировочные клапаны Kombi-2-plus



Тип	Артикул	Цена, руб.
Внутренняя резьба DN15	V 503 2Y0 015	1.835,—
Внутренняя резьба DN20	V 503 2Y0 020	1.903,—
Внутренняя резьба DN25	V 503 2Y0 025	2.001,—
Внутренняя резьба DN32	V 503 2Y0 032	3.512,—
Внутренняя резьба DN40	V 503 2Y0 040	3.756,—
Внутренняя резьба DN50	V 503 2Y0 050	5.548,—
Внутренняя резьба DN65	V 503 2Y0 065	9.623,—
Внутренняя резьба DN80	V 503 2Y0 080	16.661,—

Балансировочные клапаны Kombi-2-plus



Тип	Артикул	Цена, руб.
Внутренняя резьба DN10	V 500 0Y0 010	997,—
Внутренняя резьба DN15	V 500 0Y0 015	1.027,—
Внутренняя резьба DN20	V 500 0Y0 020	1.188,—
Внутренняя резьба DN25	V 500 0Y0 025	1.246,—
Внутренняя резьба DN32	V 500 0Y0 032	2.628,—
Внутренняя резьба DN40	V 500 0Y0 040	2.859,—
Внутренняя резьба DN50	V 500 0Y0 050	5.520,—
Внутренняя резьба DN65	V 500 0Y0 065	9.270,—
Внутренняя резьба DN80	V 500 0Y0 080	16.089,—



Наружная резьба DN10	V 500 0X0 010	1.148,—
Наружная резьба DN15	V 500 0X0 015	1.180,—
Наружная резьба DN20	V 500 0X0 020	1.409,—
Наружная резьба DN25	V 500 0X0 025	1.700,—
Наружная резьба DN32	V 500 0X0 032	3.056,—
Наружная резьба DN40	V 500 0X0 040	3.545,—
Наружная резьба DN50	V 500 0X0 050	6.542,—

Балансировочные клапаны Kombi-3-plus BLACK



Тип	Артикул	Цена, руб.
Внутренняя резьба DN10	V 510 0Y0 010	810,—
Внутренняя резьба DN15	V 510 0Y0 015	850,—
Внутренняя резьба DN20	V 510 0Y0 020	1.010,—
Внутренняя резьба DN25	V 510 0Y0 025	1.059,—
Внутренняя резьба DN32	V 510 0Y0 032	2.234,—
Внутренняя резьба DN40	V 510 0Y0 040	2.431,—

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.
Наружная резьба DN10	V 510 0X0 010	929,-
Наружная резьба DN15	V 510 0X0 015	977,-
Наружная резьба DN20	V 510 0X0 020	1.160,-
Наружная резьба DN25	V 510 0X0 025	1.216,-
Наружная резьба DN32	V 510 0X0 032	2.607,-
Наружная резьба DN40	V 510 0X0 040	2.849,-

Kombi-DU Diaphragm Unit



Тип	Артикул	Цена, руб.
Диапазон давления 0,1...0,3 bar	V 501 2C0 103	2.509,-
Диапазон давления 0,3...0,6 bar	V 501 2C0 306	3.576,-

Балансировочные клапаны BALLOREX

Балансировочные клапаны BALLOREX S

- Статические балансировочные клапаны для систем отопления, тепло-, холодоснабжения
- рабочее давление, Tmax = 135°C, Траб = -10...+110°C
- Материал корпуса: латунь
- Присоединение: внутренняя резьба



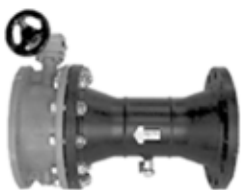
ТИП	Размер DN, мм	Присоединение	Kvs, м³/ч	Номер артикула	Цена, руб.
3215000-005001	10	R3/8"x R3/8"	1,80	3 215 000 005 001	2.399,-
3315000-005001	15	R1/2"x R1/2"	1,80	3 315 000 005 001	2.399,-
3415000-005001	20	R3/4"x R3/4"	4,70	3 415 000 005 001	2.519,-
3515000-005001	25	R1"x R1"	7,30	3 515 000 005 001	2.704,-
3615000-005001	32	R1¼"x R1¼"	11,30	3 615 000 005 001	3.770,-
3715000-005001	40	R1½"x R1½"	18,40	3 715 000 005 001	4.528,-
3815000-005001	50	R2"x R2"	24,80	3 815 000 005 001	5.866,-

- Статические балансировочные клапаны для систем отопления, тепло-, холодоснабжения
- Максимальное рабочее давление 25 бар, Tmax=135°C, Траб = -10...+110°C
- Материал корпуса: сталь
- Присоединение: сварка



ТИП	Размер DN, мм	Kvs, м³/ч	Номер артикула	Цена, руб.
3915000-605005	65	50,00	3 915 000 605 005	15.554,-
3925000-605005	80	87,00	3 925 000 605 005	22.017,-
3935000-605005	100	150,00	3 935 000 605 005	29.265,-
3935300-605005	125	150,00	3 935 300 605 005	36.814,-
3935500-605005	150	335,00	3 935 500 605 005	88.841,-

- Статические балансировочные клапаны для систем отопления, тепло-, холодоснабжения
- Максимальное рабочее давление 25 бар, Траб = -10...+110°C
- Материал корпуса: сталь
- Присоединение: фланец



ТИП	Размер DN, мм	Kvs, м³/ч	Номер артикула	Цена, руб.
3915100-605005	65	50,00	3 915 100 605 005	15.831,-
3925100-605005	80	87,00	3 925 100 605 005	24.766,-
3935100-605005	100	150,00	3 935 100 605 005	34.532,-
3935400-605005	125	150,00	3 935 400 605 005	44.604,-
3935600-605005	150	335,00	3 935 600 605 005	96.244,-
3935800-605009	200	1568,00	3 935 800 605 009	178.330,-
3936000-605009	250	1600,00	3 936 000 605 009	224.497,-
3936200-605009	300	3165,00	3 936 200 605 009	274.325,-

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

Линейные клапаны и приводы Honeywell

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
V5011R1000	DN15, Kvs 0.63, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 000	5.044,-
V5011R1018	DN15, Kvs 1.0, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 018	5.044,-
V5011R1026	DN15, Kvs 1.6, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 026	5.044,-
V5011R1034	DN15, Kvs 2.5, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 034	5.044,-
V5011R1042	DN15, Kvs 4.0, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 042	5.044,-
V5011R1059	DN20, Kvs 6.3, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 059	5.313,-
V5011R1067	DN25, Kvs 10, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 067	5.674,-
V5011R1075	DN32, Kvs 16, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 075	6.753,-
V5011R1083	DN40, Kvs 25, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 083	8.195,-
V5011R1091	DN50, Kvs 40, 20 мм, 2...170°C	V 501 1R1 091	10.625,-

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
V5013R1032	DN15, Kvs 2.5, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 032	5.044,-
V5013R1040	DN15, Kvs 4.0, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 040	5.044,-
V5013R1057	DN20, Kvs 6.3, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 057	5.313,-
V5013R1065	DN25, Kvs 10, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 065	5.674,-
V5013R1073	DN32, Kvs 16, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 073	6.753,-
V5013R1081	DN40, Kvs 25, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 081	8.195,-
V5013R1099	DN50, Kvs 40, 20 мм, 2...170°C	V 501 3R1 099	10.625,-

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
V5833A1003	1/2", Kvs 0.25, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 003	1.934,-
V5833A1011	1/2", Kvs 0.4, 6.5 мм, 2...170°C	V583 3A1 011	1.934,-
V5833A1029	1/2", Kvs 0.63, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 029	1.934,-
V5833A1037	1/2", Kvs 1.0, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 037	1.934,-
V5833A1045	1/2", Kvs 1.6, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 045	1.934,-
V5833A3009	3/4", Kvs 2.5, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A3 009	2.660,-
V5833A1052	3/4", Kvs 2.5, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 052	2.660,-
V5833A3017	3/4", Kvs 4.0, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A3 017	3.114,-
V5833A1060	3/4", Kvs 4.0, 6.5 мм, 2...170°C	V 583 3A1 060	3.114,-
V5833A4007	1/2", Kvs 1.6, ON-OFF, 2.5 мм, 2...170°C	V 583 3A4 007	1.309,-
V5833A4015	3/4", Kvs 2.5, ON-OFF, 2.5 мм, 2...170°C	V 583 3A4 015	1.796,-

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
V5833C1066	1/2", Kvs 0.25, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 066	2.268,-
V5833C1009	1/2", Kvs 0.4, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 009	2.268,-
V5833C1017	1/2", Kvs 0.63, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 017	2.268,-
V5833C1025	1/2", Kvs 1.0, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 025	2.268,-
V5833C1033	1/2", Kvs 1.6, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 033	2.268,-
V5833C1041	3/4", Kvs 2.5, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 041	3.507,-
V5833C1140	3/4", Kvs 2.5, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 140	3.507,-
V5833C1152	3/4", Kvs 4.0, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 152	3.507,-
V5833C1058	3/4", Kvs 4.0, 2...120°C, 6.5 м	V 583 3C1 058	3.507,-
V5833C4003	1/2", Kvs 1.6, ON-OFF, 2.5 мм, 2...120°C	V 583 3C4 003	1.523,-
V5833C4011	3/4", Kvs 2.5, ON-OFF, 2.5 мм, 2...120°C	V 583 3C4 011	1.934,-

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, фланц. исполнение, DN15-150, V5328A /V5049A



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
V5328A1138	DN15, Kvs 0.25, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 138	11.820,-
V5328A1146	DN15, Kvs 0.4, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 146	11.820,-
V5328A1153	DN15, Kvs 0.63, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 153	11.820,-
V5328A1005	DN15, Kvs 1.0, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 005	11.820,-
V5328A1013	DN15, Kvs 1.6, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 013	11.820,-
V5328A1021	DN15, Kvs 2.5, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 021	11.820,-
V5328A1039	DN15, Kvs 4.0, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 039	11.820,-
V5328A1047	DN20, Kvs 4.0, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 047	11.820,-
V5328A1054	DN20, Kvs 6.3, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 054	11.820,-
V5328A1062	DN25, Kvs 10, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 062	11.820,-
V5328A1070	DN32, Kvs 16, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 070	14.512,-
V5328A1088	DN40, Kvs 25, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 088	17.748,-
V5328A1096	DN50, Kvs 40, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 096	21.944,-
V5328A1104	DN65, Kvs 63, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 104	25.792,-
V5328A1112	DN80, Kvs 100, 20 мм, 2...170°C	V 532 8A1 112	38.120,-
V5328A1195	DN100, Kvs 160, 38 мм, 2...200°C	V 532 8A1 195	60.152,-
V5328A1203	DN125, Kvs 250, 38 мм, 2...200°C	V 532 8A1 203	80.519,-
V5328A1211	DN150, Kvs 360, 38 мм, 2...200°C	V 532 8A1 211	83.350,-

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
V5016A1010	DN15, Kvs 0.4, 20 мм, 2...80°C	V 501 6A1 010	16.481,-
V5016A1028	DN15, Kvs 6.3, 20 мм, 2...80°C	V 501 6A1 028	16.481,-
V5016A1036	DN15, Kvs 1.0, 20 мм, 2...80°C	V 501 6A1 036	16.481,-
V5016A1044	DN15, Kvs 1.6, 20 мм, 2...80°C	V 501 6A1 044	16.481,-
V5016A1051	DN15, Kvs 2.5, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 051	16.481,-
V5016A1069	DN15, Kvs 4.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 069	16.481,-
V5016A1077	DN20, Kvs 6.3, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 077	16.481,-
V5016A1085	DN25, Kvs 10.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 085	16.481,-
V5016A1093	DN32, Kvs 16.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 093	20.380,-
V5016A1101	DN40, Kvs 25.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 101	27.468,-
V5016A1119	DN50, Kvs 40.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 119	31.899,-
V5016A1127	DN65, Kvs 63.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 127	38.988,-
V5016A1135	DN80, Kvs 100.0, 20 мм, 2...180°C	V 501 6A1 135	54.937,-

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
V5329C1067	DN50, Kvs 40, 20 мм, 2.170 °C	V 532 9C1 067	18.134,-
V5329C1075	DN65, Kvs 63, 20 мм, 2.170 °C	V 532 9C1 075	21.170,-
V5329C1083	DN80, Kvs 100, 20 мм, 2.170 °C	V 532 9C1 083	27.335,-
V5015A1151	DN100, Kvs 140, 38 мм, 2...120 °C	V 501 5A1 151	44.842,-
V5015A1169	DN125, Kvs 215, 38 мм, 2...120 °C	V 501 5A1 169	58.871,-
V5015A1177	DN150, Kvs 310, 38 мм, 2...120 °C	V 501 5A1 177	82.861,-

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, для зонного регулирования

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
M7410C1007	Привод, 3-рт, 180N, 24Vac, 1.5 м кабель	M 741 0C1 007	3.118,—
M6410C2023	Привод, 3-рт, 180N, 24Vac, руч. управ., 1.5м кабель	M 641 0C2 023	3.673,—
M6410C4029	Привод, 3-рт, 180N, 24Vac, руч. управ.	M 641 0C4 029	5.306,—
M6410L2023	Привод, 3-рт, 180N, 230Vac, руч. управ., 1.5м кабель	M 641 0L2 023	4.163,—
M6410L4029	Привод, 3-рт, 180N, 230Vac, руч. управ.	M 641 0L4 029	5.796,—

300 Н, 6,5 мм, 150 сек.



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
M7410C1015	Привод, 3-рт, 300N, 24Vac, 1.5 м кабель	M 741 0C1 015	3.265,—
M6410C2031	Привод, 3-рт, 300N, 24Vac, 1.5 м кабель	M 641 0C2 031	4.082,—
M6410C4037	Привод, 3-рт, 300N, 24Vac, руч. управ.	M 641 0C4 037	5.632,—
M6410L2031	Привод, 3-рт, 300N, 230Vac, руч. управ., 1.5м кабель	M 641 0L2 031	5.143,—
M6410C3021	Привод, 3-рт, 180N, 24Vac, руч. управ.	M 641 0C3 021	5.306,—
M6410L4037	Привод, 3-рт, 300N, 230Vac, руч. управ.	M 641 0L4 037	6.775,—

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.
ML7430E1005	Привод, 0/2...10V, 400N, 15 сек., 24Vac,	ML 743 0E1 005	8.880,—
ML7435E1004	Привод, 0/2...10V, 400N, 60 сек., 24Vac, с возвр. пружиной	ML 743 5E1 004	11.418,—

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

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
ML6420A3007	Привод, 3-рт, 600 Н, 24V, 20 мм, 1.0мин, IP54	ML 642 0A3 007	15.137,—
ML6420A3023	Привод, 3-рт, 600 Н, 24Vac, 20 мм, 0.5мин, IP54	ML 642 0A3 023	15.731,—
ML6420A3015	Привод, 3-рт, 600 Н, 230Vac, 20 мм, 1.0мин, IP54	ML 642 0A3 015	15.137,—
ML6420A3031	Привод, 3-рт, 600 Н, 230Vac, 20 мм, 0.5мин, IP54	ML 642 0A3 031	15.731,—

Привод , 0/2...10V=, 600 Н



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
ML7420A6009	Привод, 0/2...10V, 600N, 24V, 5VA, 20 мм, 1.0мин	ML 742 0A6 009	19.110,—
ML7420A6017	Привод, 0/2...10V, 600N, 24V, 7VA, 20 мм, 0.5мин	ML 742 0A6 017	19.840,—
ML7420A6025	Привод, 0/2...10V, 600N, 24V, 5VA, 20 мм, 1.0мин	ML 742 0A6 025	14.129,—

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

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
ML6421A3005	Привод, 3-рт, 1800 Н, 24Vac, 20 мм, 1.9мин, IP54	ML 642 1A3 005	23.088,—
ML6421A3013	Привод, 3-рт, 1800 Н, 230Vac, 20 мм, 1.9мин, IP54	ML 642 1A3 013	24.704,—
ML6421B3004	Привод, 3-рт, 1800 Н, 24Vac, 38 мм, 3.5мин, IP54	ML 642 1B3 004	22.411,—
ML6421B3012	Привод, 3-рт, 1800 Н, 230Vac, 38 мм, 3.5мин, IP54	ML 642 1B3 012	24.704,—

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



Тип	Описание	Артикул	Цена, руб.
ML7421A3004	Привод, 0/2_10V, 1800 Н, 24Vac, 20 мм, 1.9 мин	ML 742 1A 304	28.627,—
ML7421B3003	Привод, 0/2_10V, 1800 Н, 24Vac, 38 мм, 3.5мин	ML 742 1B3 003	35.326,—

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

Фильтры

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.
3/4"	80 532 060	5.230,—
1"	80 532 064	5.374,—
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.
3/4"	80 532 080	5.927,—
1"	80 532 084	6.096,—
1 1/4"	80 532 088	6.463,—

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.
3/4"	80 532 100	6.139,—
1"	80 532 104	6.263,—
1 1/4"	80 532 108	6.889,—

Привод обратной промывки для полностью автоматической очистки фильтра



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

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

Установки умягчения воды непрерывного действия

Модель	Производительность (номинальная/максимальная), м ³ /ч	Размеры корпуса фильтра (высота/ диаметр) (мм)	Количество ионообменной смолы в каждой колонне(л)	Артикул	Цена, руб.
STF 0844-9000	0,8-1,0	1120/205	25	5051HT	57.734,—
STF 1054-9000	1,4-1,8	1370/255	45	5053HT	62.198,—
STF 1248-9000	1,7-2,2	1220/305	55	5054HT	71.185,—
STF 1465-9000	3,0-4,0	1650/355	100	5056HT	92.077,—
STF 1665-9000	3,8-5,0	1665/406	125	5057HT	96.727,—
STF 1865-9500	5,3-7,0	1650/460	175	7309HT	226.697,—
STF 2160-9500	6,0-8,0	1525/535	200	5060HT	253.740,—
STF 2469-9500	9,8-13,0	1752/610	325	5061HT	305.511,—



Состоит из двух корпусов фильтров, оснащенных общим блоком управления и бака-солепастовителей.

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 блока управления. Бак-солепастовитель используется для автоматического приготовления раствора поваренной соли, предназначенного для проведения регенерации загрузки. В качестве загрузки используются импортные сильнокислотные катионообменные смолы в Na-форме.

Для установки системы подготовки воды необходимо:

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

8

Установки умягчения воды периодического действия

Модель	Производительность (номинальная/максимальная), м ³ /ч	Размеры корпуса фильтра (высота/ диаметр) (мм)	Количество ионообменной смолы в каждой колонне(л)	Артикул	Цена, руб.
SSF 0844-5600	0,8-1,0	1126/208	25	5033HT	28.855,—
SSF 1054-5600	1,4-1,8	1387/257	45	3497HT	31.088,—
SSF 1248-5600	1,7-2,2	1235/304	55	5036HT	36.365,—
SSF 1465-7700	3,0-4,0	1650/369	100	6685HT	47.756,—
SSF 1665-7700	3,8-5,0	1650/406	125	6439HT	50.643,—
SSF 1865-7700	5,3-7,0	1746/469	175	6390HT	79.162,—
SSF 2160-2850	6,0-8,0	1640/552	200	5046HT	156.760,—
SSF 2469-2850	9,8-13,0	1890/610	325	5047HT	188.079,—
SSF 3072-2900	15,0-20,0	2050/770	500	5049HT	229.995,—
SSF 3672-2900	19,5-26,0	2150/927	650	8329HT	261.655,—



Состоит из корпуса фильтра, бака-солепастовителя и блока управления.

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 блока управления. Бак-солепастовитель используется для автоматического приготовления раствора поваренной соли, предназначенного для проведения регенерации загрузки. В качестве загрузки используются импортные сильнокислотные катионообменные смолы в Na-форме.

Установка умягчения периодического действия 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°C и не более 35°C;
- помещение с температурой воздуха не менее 5°C и не более 35°C;
- обязательно наличие канализации обеспечивающей расходы на промывку фильтров;
- напряжение электрической сети - 220В ± 10%, 50 Гц, с заземлением, сила тока 6А.

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

Автоматическая установка фильтрации и обезжелезивания

Модель	Производительность (номинальная/максимальная), м ³ /ч	Размеры корпуса фильтра (высота/ диаметр) (мм)	Количество ионообменной смолы в каждой колонне(л)	Артикул	Цена, руб.
FSF 0844-5000	0,4-0,7	1126/208	20	5076HT	19.676,-
FSF 1054-5000	0,6-1,0	1387/257	40	3496HT	21.908,-
FSF 1248-5000	0,9-1,5	1229/304	50	5079HT	25.617,-
FSF 1465-5000	1,2-2,0	1665/369	100	5085HT	35.502,-
FSF 1665-7700	1,5-2,5	1665/406	120	5998HT	40.114,-
FSF 1865-7700	2,0-3,3	1748/469	170	5946HT	52.960,-
FSF 2160-2850	2,7-4,5	1608/552	200	5095HT	100.230,-
FSF 2469-2850	3,5-5,8	1845/610	300	5097HT	120.682,-
FSF 3072-3150	5,5-9,0	2050/770	420	5100HT	198.460,-
FSF 3672-3150	8,0-13,0	2150/927	535	5101HT	225.479,-



Установка состоит из корпуса фильтра, фильтрующей загрузки и блока управления серии Fleck. Корпуса фильтров изготовлены 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 блока управления.

Для установки системы подготовки воды необходимо:

- водородный показатель pH – не менее 6,8;
- железо общее, мг/л – не более 15, двухвалентное не менее 70%
- марганец, мг/л – 0,5;
- растворенный кислород, % – не менее 20 от содержания общего железа;
- общая щелочность, мг-экв/л – не менее 2,5;
- сероводород и сульфиды, мг/л – не более 0,3;
- нефтепродукты – отсутствие;
- твердые абразивные частицы – отсутствие;
- окисляемость перманганатная, мгО/л – не более 6,0;

Комплекс пропорционального дозирования реагента HydroChem



Модель	Габариты емкости, (высота/ диаметр) (мм)	Присоединительный размер счетчика, мм	Артикул	Цена, руб.
6E1	470/790	-	8456HT	28.301,-
6E2	470/790	-	8941HT	29.582,-
6E151	470/790	15	6966HT	32.094,-
6E201	470/790	20	8875HT	33.129,-
6E25N1	470/790	25	8576HT	34.228,-
6E32N1	470/790	32	9627HT	33.998,-
6E40N1	470/790	40	8455HT	35.585,-
6E50N1	470/790	50	8853HT	49.093,-
6E6510N2	550/1030	65	9050HT	51.174,-
6E8010N2	550/1030	80	9051HT	55.676,-
6E10010N2	550/1030	100	9052HT	56.693,-

Предназначен для обработки подпиточной и сетевой воды открытых и закрытых систем теплоснабжения химическим реагентом с целью предотвращения коррозии и накипеобразования.

Преимущества установок:

- Широкий диапазон регулирования производительности дозирующего насоса позволяет легко адаптировать установку к изменениям величины подпитки;
- Простота монтажа, запуска и эксплуатации;
- Низкое электропотребление;
- Возможность визуального контроля уровня реагента в расходной емкости.

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 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.
ERF 25/10	50 000 BW	41.603,-
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,-
ERF 28/24	50 007 BW	170.340,-
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,-
MSF 28/24	50 207 BW	142.339,-

Технические характеристики

Тип ERF/MSF	25/10	25/12	25/13	27/14	27/16	27/18	28/24	31/30
Присоединительный размер DN, мм	25	25	25	25	25	25	40	50
Номинальная производительность, м3/ч	0,5	0,7	0,9	1	1,3	1,6	3,0	4,5
Максимальная производительность, м3/ч	0,7	1,1	1,3	1,5	2,0	2,4	4,5	6,7
Диаметр фильтра, мм	254	305	330	355	406	460	610	762
Общая высота, мм	1600	1550	1600	1850	1850	1950	2050	2200
Мин. подача воды для промывки фильтра, м3/ч	1,6	1,6	2,7	3,2	3,2	4,5	6,8	11,4

8

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.
AKF 25/10	50 300 BW	39.547,-
AKF 25/13	50 302 BW	48.522,-
AKF 27/18	50 305 BW	87.647,-
AKF 28/24	50 307 BW	156.924,-

Технические характеристики

Тип АКФ	25/10	25/13	27/18	28/24
Присоединительный размер DN, мм	25	25	25	40
Номинальная производительность, м3/ч	0,7	1,3	2,4	4,5
Максимальная производительность, м3/ч	1,3	2,3	4,0	7,2
Диаметр фильтра, мм	254	330	460	610
Общая высота, мм	1600	1600	1950	2050
Мин. подача воды для промывки фильтра, м3/ч	1,6	2,7	4,5	6,8

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 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.
Rondomat 56 WZ 80	15 301 BW	41.510,—
Rondomat 56 WZ 160	15 303 BW	50.204,—
Rondomat 56 WZ 200	15 304 BW	57.871,—
Rondomat 56 WZ 250	15 305 BW	61.610,—

Технические характеристики

Тип RONDONMAT 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, ШxГxВ, мм	810x500x1330	910x550x1590	950x550x1540	990x550x1580

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.
Euromat 100 Z	11 190 BW	86.439,—
Euromat 200 Z	11 191 BW	108.663,—
Euromat 300 Z	11 192 BW	137.405,—
Euromat 100 SE/WZ	11 193 BW	88.174,—
Euromat 200 SE/WZ	11 194 BW	106.846,—
Euromat 300 SE/WZ	11 195 BW	146.006,—

Технические характеристики

Тип EUROMAT Z, SE/WZ	100	200	300
Присоединительный размер DN, мм	32	32	32
Ном. производ-ть 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, ШxГxВ, мм	1000x530x1340	1100x600x1585	1230x700x1600

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 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.
Rondomat 91 DWZ 40	15600BW	62.826,—
Rondomat 91 DWZ 120	15602BW	75.727,—
Rondomat 91 DWZ 160	15603BW	84.983,—
Rondomat 91 DWZ 250	15605BW	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, ШxГxВ, мм	1085x440x1045	1035x440x1120	1565x440x1120	1565x500x1275

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 таймеру — Z;
- 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 °С, электропитание 220 В/50 Гц.



Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.
Bewamat Z 25+	B0 044 948 BW	46.300,—
Bewamat SE 25+	B0 044 944 BW	49.105,—
Bewamat SE 50+	B0 044 945 BW	53.779,—
Bewamat SE 75+	B0 044 946 BW	55.159,—

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.



FP



Classic

Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.
Medomat FP 60	17069BW	70.492,-
Medomat FP 100	17070BW	76.242,-
Medomat FP 200	17071BW	82.459,-
Medomat Classic 2.10	170867/915BW	44.595,-
Medomat Classic 8.8	170867/911BW	42.959,-

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.



L810



SEK28



L802



KalkEX

Наименование (Тип)	Артикул	Цена, руб.
L810 (Tea-Pot)	20 005 BW	27.566,-
L802(Barracuda)	20 006 BW	29.490,-
SEK28 (Cillit)	60 008 BW	39.266,-
KalkEX mobile	60 007 BW	117.798,-

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.

Модули умягчения воды для котлов Buderus

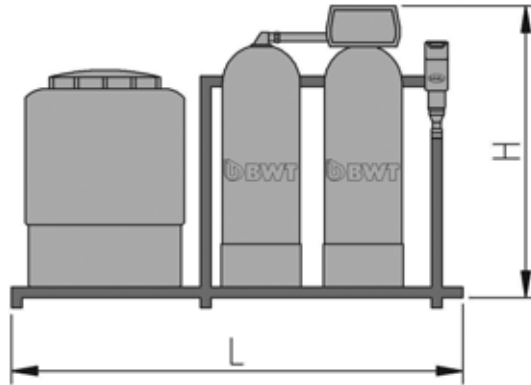
Модули умягчения воды используются для защиты котлов, бойлеров, теплообменников и т.п. от функциональных нарушений и повреждений, вызываемых известковыми отложениями. Они работают на основе ионообмена (ионы солей жесткости кальция и магния замещаются на ионы натрия), по расходу

и управляются с помощью счетчика и таймера.

- Исходная вода должна проходить предварительную обработку, т.е.:
 - удаление железа и марганца
 - вода не должна содержать масла и жиры
- Фирма Будерус поставляет по желанию

заказчика модуль умягчения для расхода подпиточной воды до 50 м³/ч. В модуле все компоненты правильно подобраны, функционально оптимизированы, гидравлически обвязаны, электрически соединены и предварительно настроены.

- Модуль умягчения воды применяется для воды с жесткостью до 30 °dH.



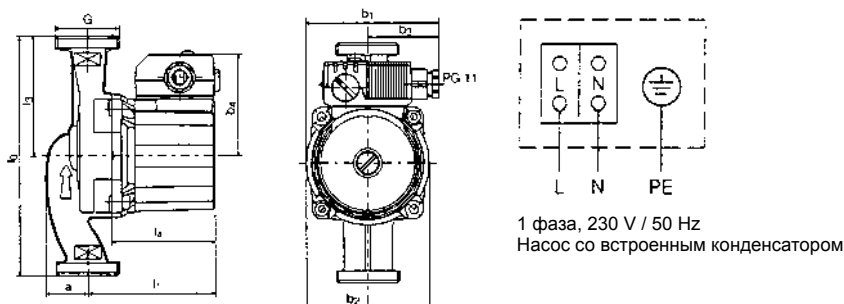
Тип модуля BWT	50	100	200	300	500	650	800	950	1100
Цена, руб.	По запросу								
Длина L мм	1300	1300	1700	1700	2300	2300	2800	2800	2800
Ширина B мм	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Высота H мм	1160	1400	1660	1660	1930	2050	1900	2140	2140
Вход / выход воды дюйм	1"						1 1/2"		
Электрическое подключение В/Гц	230 В / 50 Гц								

Примечание: Цены на установки обезжелезивания и реагенты по запросу.

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 переключаться при использовании в стандартных отопительных установках, для которых необходимо соответствие конкретным рабочим параметрам.

Тип	Rp	G	Размеры в мм										Вес кг	Артикул	Цена, руб.	
			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,-		
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,-		



Характеристики (кривые) мощности насосов BU25, BU30 ⇒ на странице 143.

Технические характеристики – Logafix BU25, BU30

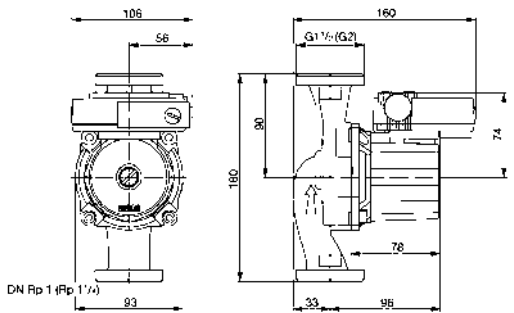
		Ступень	BU 25/2	BU 25/4 BU 30/4	BU 25/6 BU 30/6
Переменный ток, 1 фаза, 230В, 50Гц					
Скорость вращения (об/мин)	1/мин	1	1900	2000	2200
		2	1600	1650	1900
		3	1100	1200	1200
Принимаемая мощность P1, Вт	Вт	1	46-49	56-68	77-99
		2	30-34	40-48	56-75
		3	19-21	27-32	41-50
Ток I (заданное значение), А	А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

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°C.
- 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 X40CR13
- 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.
Переменный ток, 1 фаза, 230 В — PN10		
BUE 25/1-3	80 552 070	6.211,—
BUE 25/1-5	80 552 074	7.292,—
BUE 30/1-3	80 552 090	6.361,—
BUE 30/1-5	80 552 094	7.443,—



Характеристики (кривые) мощности насосов BUE25, BUE30 ⇒ на странице 143.

9

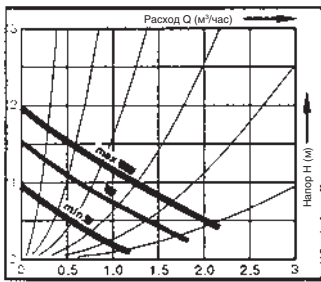
Технические характеристики – Logafix BUE25, BUE30

		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

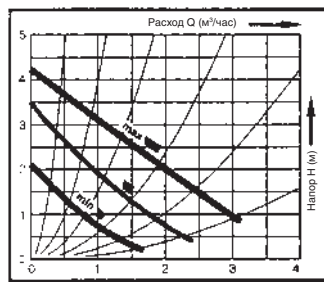
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Мощностные характеристики насосов Logafix – Насосы стандартного исполнения Насосы Logafix BU25, BU30

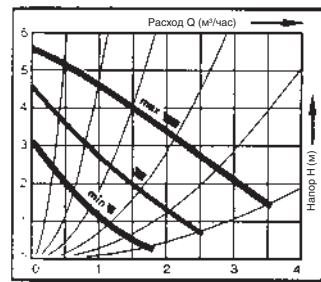
Описание насосов Logafix BU25, BU30 ⇒ см. на странице 141.



Logafix BU 25/2



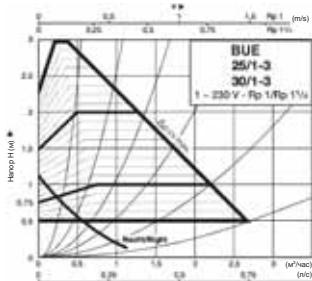
Logafix BU 25 (30)/4



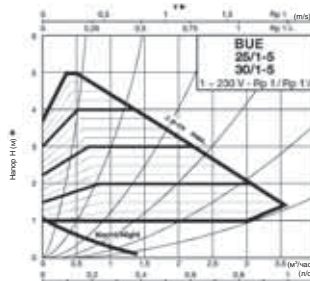
Logafix BU 25 (30)/6

Мощностные характеристики насосов Logafix – с электронным регулированием Насосы Logafix BUE25, BUE30

Описание насосов Logafix BUE25, BUE30 ⇒ см. на странице 142.



Logafix BUE 25 (30)/1-3



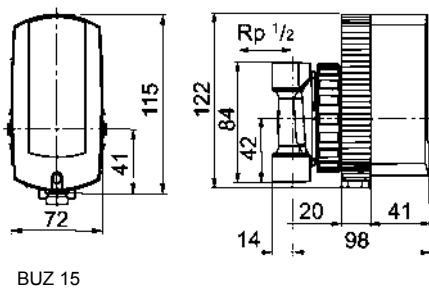
Logafix BUE 25 (30)/1-5

Циркуляционные насосы ГВС Logafix BUZ 15 Logafix BUZ 15

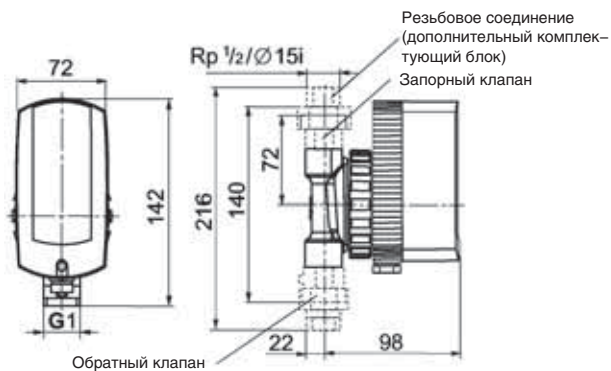
- Предназначены для подачи питьевой воды с температурой до +65°C
- Переменный ток, 1 фаза, 230 В
- Латунный корпус
- Допустимое рабочее давление – максимум 10 бар
- Блок электродвигателя отвинчивается



Тип	Резьбовое подключение дюймы / Ø мм	Описание	Артикул	Цена, руб.
BUZ 15	½"		80 551 064	3.900,—
BUZ 15 A	½" / 15	• С шаровым запорным и обратным клапаном	80 551 074	4.770,—
BUZ 15 C	½" / 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,—



BUZ 15



BUZ 15 A

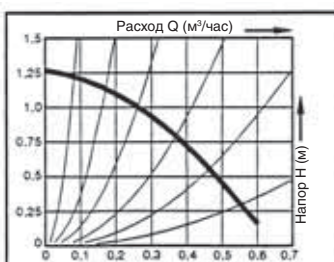
Резьбовое соединения со вставной деталью для припайки трубы и наружной резьбой (может быть поставлено в качестве дополнительного комплектующего блока для исполнения А/С).

9

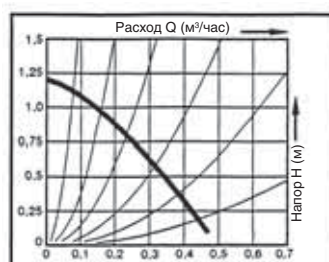
Технические характеристики – Logafix BUZ15

			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

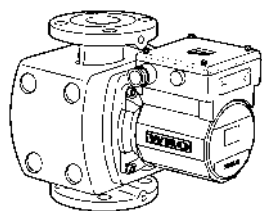
- Допустимый температурный диапазон от -10 до +130°C (при непродолжительной работе до 2-х часов – до +140°C).
- Допустимое рабочее давление – максимум 6 или 10 бар
- Комбинированный фланец на PN6/PN10 для Ду 40 - Ду 65
- Подключения PN6 и PN10 для Ду 80 и Ду 100
- 3 ступени скорости вращения
- Корпус из серого чугуна, лопасти из пластмассы, усиленной стекловолокна-

ми, вал из хромированной стали, графитовые опорные подшипники.

- Насосы серийного исполнения оборудованы:
 - теплоизоляцией
 - насосы 3-400В:
 - устройством полной защиты электродвигателя 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.
Переменный ток, 1 фаза, 230 В - комбинированный фланец PN6/PN10					
TOP-S 40/4	40	220	10,0	2 080 040	14.553,-
TOP-S 40/7	40	250	11,5	2 080 042	19.327,-
TOP-S 50/4	50	240	13,5	2 080 048	22.897,-
Переменный ток, 3 фазы, 400 В - комбинированный фланец PN6/PN10					
TOP-S 40/4	40	220	10,0	2 080 041	14.320,-
TOP-S 40/7	40	250	11,5	2 080 043	18.977,-
TOP-S 40/10	40	250	15,5	2 080 045	23.052,-
TOP-S 50/4	50	240	13,5	2 080 049	22.004,-
TOP-S 50/7	50	280	17,5	2 080 051	23.867,-
TOP-S 50/10	50	280	18,5	2 080 053	27.437,-
TOP-S 50/15	50	340	35,5	2 080 055	32.754,-
TOP-S 65/7	65	280	20,0	2 080 057	27.437,-
TOP-S 65/10	65	340	25,5	2 080 059	29.495,-
TOP-S 65/13	65	340	27,5	2 080 060	31.357,-
TOP-S 65/15	65	340	31,0	2 080 061	47.463,-
Переменный ток, 3 фазы, 450 В - PN6					
TOP-S 80/7	80	360	27,5	2 080 063	37.411,-
TOP-S 80/10	80	360	30,0	2 080 065	39.701,-
TOP-S 100/10	100	360	30,5	2 080 071	43.892,-
Переменный ток, 3 фазы, 450 В - PN10					
TOP-S 80/7	80	360	27,5	2 080 064	37.411,-
TOP-S 80/10	80	360	32,0	2 080 066	39.701,-
TOP-S 100/10	100	360	32,5	2 080 072	43.892,-

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

Комплектующие элементы к насосам отопительных установок WILO

Резьбовое подключение

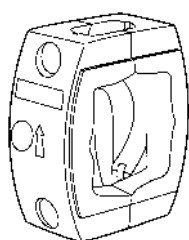
- Вставные детали с внутренней резьбой для подключения к стальной трубе (DIN 2440) с трубной резьбой соответствующей стандарту DIN 2999
- 1 комплект состоит из:
 - 2-х накидных гаек;
 - 2-х плоских уплотнений;
 - 2-х вставок



Подключение, дюймы	Артикул	Цена, руб.
Rp 1 i × G 1 ½ i	112 046 890	212,–
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.
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,–

9

Циркуляционные насосы WILO

- Допустимое максимальное рабочее давление:
 - Для насосов с резьбовым подключением – 10 бар
 - Для фланцевых насосов – 6 бар (специальное исполнение – до 10 бар)
- При использовании соответствующих регуляторов WILO автоматическое ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ насосов Wilo по времени.

WILO Star-Z

- Допустимый температурный диапазон (зависит от типа насоса):
 - Питьевая вода до 18°C, максимум +65°C, при непродолжительной работе (до 2-х часов) – до +70°C.
 - Сетевая вода – от -10 до +110°C (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)



Z 20/1

Тип	Резьбовое подключение Rp	Подключение насоса G	Артикул	Цена, руб.
Переменный ток, 1 фаза, 230 В – с конденсатором				
Star-Z 20/1	½"	1"	4 028 111	5.424,–
Star-Z 25/2	1"	1 ½"	4 029 062	7.270,–
Переменный ток, 3 фазы, 400 В				
Star-Z 25/2	1"	1 ½"	4 037 124	9.896,–

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

WILO TOP-Z

- Для подачи питьевой воды с температурой до 80°C
- Допустимый температурный диапазон (зависит от типа насоса):
 - Питьевая вода – TOP-Z 30/7 – до 20°C, максимум +80°C, при непродолжительной работе (до 2-х часов) – до +110°C.
 - Питьевая вода – TOP-Z 20/4, TOP-Z 25/6 – до 18°C, максимум +65°C, при непродолжительной работе (до 2-х часов) – до +80°C
 - Сетевая вода - от -10 до +110°C.
- 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)



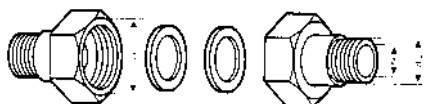
Тип	Подключе- ние трубы Rp/Ду	Подключе- ние насоса G	Габаритная длина, мм	Вес кг	Описание	Артикул	Цена, руб.
Переменный ток, 1 фаза, 230 В – PN10/комбинированный фланец PN6/PN10							
TOP-Z 30/7	1 – ¼"	2	180	6,0	Корпус RG	2 048 340	18.753,—
TOP-Z 40/7	40	–	250	11,5	Корпус GG ¹⁾	2 046 631	23.596,—
Переменный 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	18.310,—
TOP-Z 40/7	40	–	250	11,5	Корпус GG ¹⁾	2 046 632	22.082,—
TOP-Z 50/7	50	–	280	17,5	Корпус GG ¹⁾	2 046 633	26.428,—
TOP-Z 65/10	65	–	340	27,5	Корпус GG ¹⁾	2 046 634	41.409,—
Переменный ток, 3 фазы, 400 В – PN6							
TOP-Z 80/10	80	–	360	30	Корпус GG ¹⁾	2 046 635	56.000,—
Переменный ток, 3 фазы, 400 В - PN10							
TOP-Z 80/10	80	–	360	32	Корпус GG ¹⁾	2 046 636	56.000,—

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.
MS 1/2	15	R ½"	15	G 1"	112 047 092	353,—
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



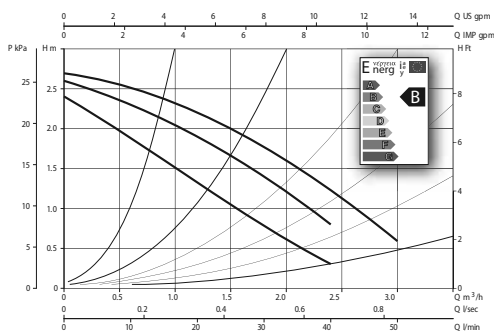
Модель	Длина, мм	подключение DN, дюйм	H (m)	Q(m³/h)	Артикул	Цена, руб.
VA25/180	180	1 1/2	2,71	3	505 130 962	3.350,—
VA25/180X	180	2	2,71	3	505 140 962	3.484,—
VA35/180	180	1 1/2	4,30	3	505 130 182	3.404,—
VA35/180X	180	2	4,30	3	505 140 182	3.539,—
VA55/180	180	1 1/2	5,40	4,2	505 132 182	3.844,—
VA55/180X	180	2	5,40	4,2	505 142 182	3.989,—
VA 65/180	180	1 1/2	6,30	3	505 134 182	4.290,—
VA 65/180X	180	2	6,30	3	505 144 182	4.448,—
VA35/130	130	1 1/2	4,30	3	505 100 182	3.404,—
VA65/130	130	1 1/2	6,30	3	505 104 182	4.290,—

Технические характеристики

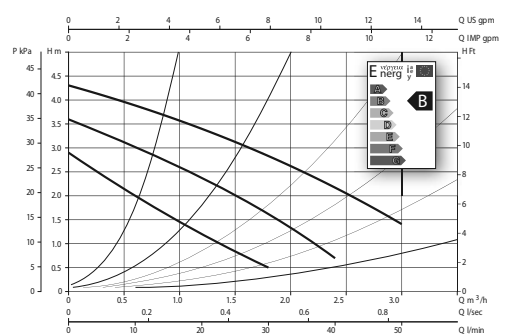
Назначение:	Разработано специально для индивидуальных систем отопления и кондиционирования
Рабочий диапазон:	
производительность:	от 0,5 до 4,2 куб.м./ч
напор:	до 6,3 м водяного столба
максимальное рабочее давление:	10 бар
Перекачиваемая жидкость	
Состав:	чистая, без твердых включений и минеральных масел, 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

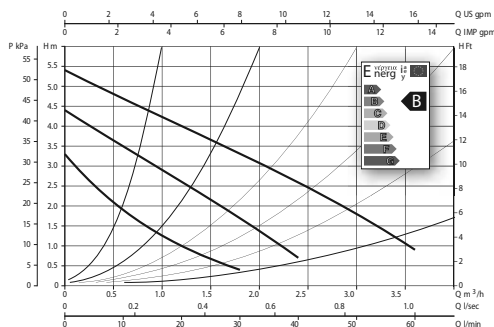
VA 25



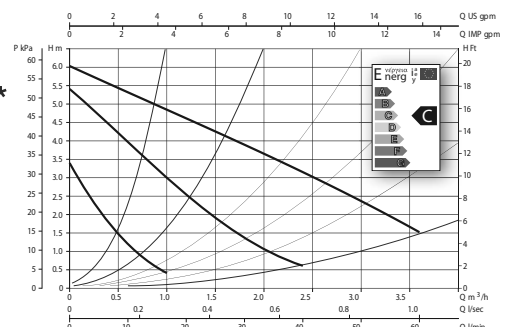
VA - VB 35



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.

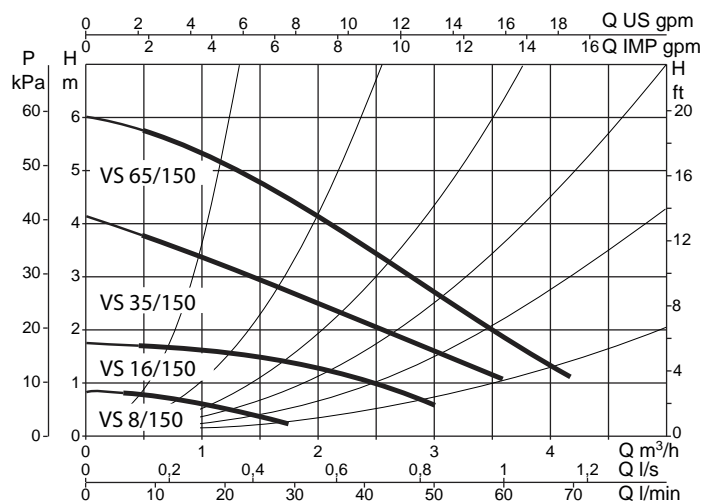
Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения DAB



Модель	Монтажная длина	подключение DN, дюйм	H (м)	Q(m ³ /h)	Артикул	Цена, руб.
VS8/150M	150	1 1/2"	0,83	1,8	505 701 022	6.249,-
VS16/150M	150	1 1/2"	1,82	3	505 703 022	6.583,-
VS35/150M	150	1 1/2"	4,1	4,2	505 700 022	6.856,-
VS65/150M	150	1 1/2"	6	5,4	505 702 022	7.098,-

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

9



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

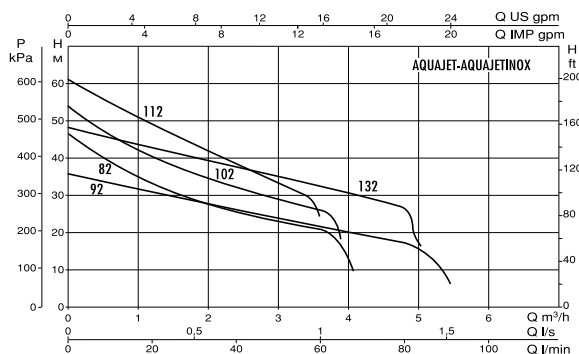
AQUAJET - AQUAJET-INOX автоматические самовсасывающие повышающие станции



Модель	подключение DN, дюйм	H (m)	Q(m³/h)	Артикул	Цена, руб.
AQUAJET82M	1"	47	4,2	102 650 020	7.536,-
AQUAJET 102M	1"	54	4,25	102 650 040	8.327,-
AQUAJET 112M	1"	61	4,2	102 650 060	8.600,-
AQUAJET92M	1"	37	5,5	102 650 080	7.999,-
AQUAJET 132M	1"	48	5,4	102 650 100	8.600,-

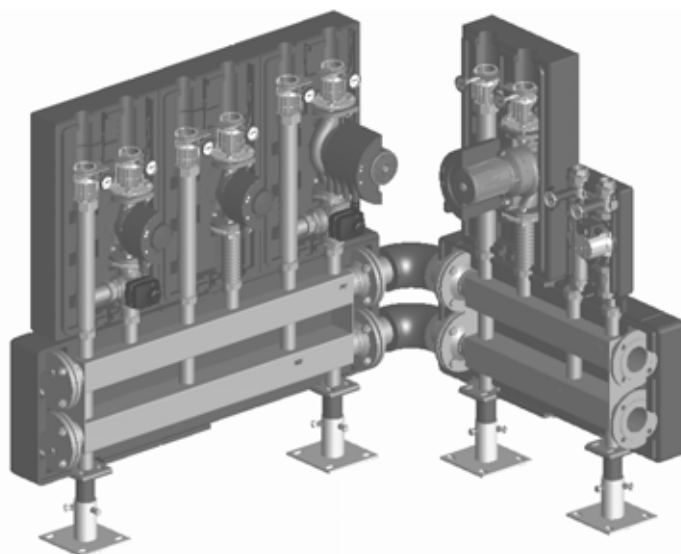
Модель	подключение DN, дюйм	H (m)	Q(m³/h)	Артикул	Цена, руб.
AQUAJET-INOX 82 M	1"	47	4,2	102 655 020	8.999,-
AQUAJET-INOX 102 M	1"	54	4,25	102 655 040	9.857,-
AQUAJET-INOX 112 M	1"	61	4,2	102 655 060	10.154,-
AQUAJET-INOX 92 M	1"	37	5,5	102 655 080	9.502,-
AQUAJET-INOX 132 M	1"	48	5,4	102 655 100	10.154,-

	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.

Системы быстрого монтажа отопительного контура Насосные группы (комплекты подключения отопительного контура)



Системы быстрого монтажа отопительного контура Buderus

Обозначение	Описание	Артикул	Цена, руб.
Комплект подключения отопительного контура HS 25	Для 1 отопительного контура без смесителя	7 747 210 563	12.605,—
Комплект подключения отопительного контура HS 25	Для 1 отопительного контура без смесителя, без насоса	7 747 210 571	10.101,—
Комплект подключения отопительного контура HS 25-E	Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 560	17.239,—
Комплект подключения отопительного контура HS 32	Для 1 отопительного контура без смесителя	5 584 530	16.278,—
Комплект подключения отопительного контура HS 32	Для 1 отопительного контура без смесителя, без насоса	7 747 210 572	13.775,—
Комплект подключения отопительного контура HS 32-E	Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 554	22.079,—
Комплект подключения отопительного контура HSM 20	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN20	80 680 020	19.324,—
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	24.917,—
Комплект подключения отопительного контура HSM 25	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN25	7 747 210 565	19.493,—
Комплект подключения отопительного контура HSM 25	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN25, без насоса	7 747 210 573	16.988,—
Комплект подключения отопительного контура HSM 25-E	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN25 и с электронным насосом	5 584 562	24.917,—
Комплект подключения отопительного контура HSM 32	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN32	5 584 532	23.666,—
Комплект подключения отопительного контура HSM 32	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN32, без насоса	7 747 210 574	21.161,—
Комплект подключения отопительного контура HSM 32-E	Для 1 отопительного контура с 3-х ходовым смесителем DN32 и с электронным насосом	5 584 556	29.592,—
Гребенка отопительного контура HKV 2/25	Для 2 отопительных контуров	5 024 880	10.560,—
Гребенка отопительного контура HKV 2/32	Для 2 отопительных контуров	5 024 870	10.560,—
Гребенка отопительного контура HKV 3/32	Для 3 отопительных контуров	5 024 872	13.440,—
Гребенка отопительного контура HKV 4/25	Для 4 отопительных контуров	5 024 882	17.613,—
Гребенка отопительного контура HKV 5/25	Для 5 отопительных контуров	5 024 884	20.352,—

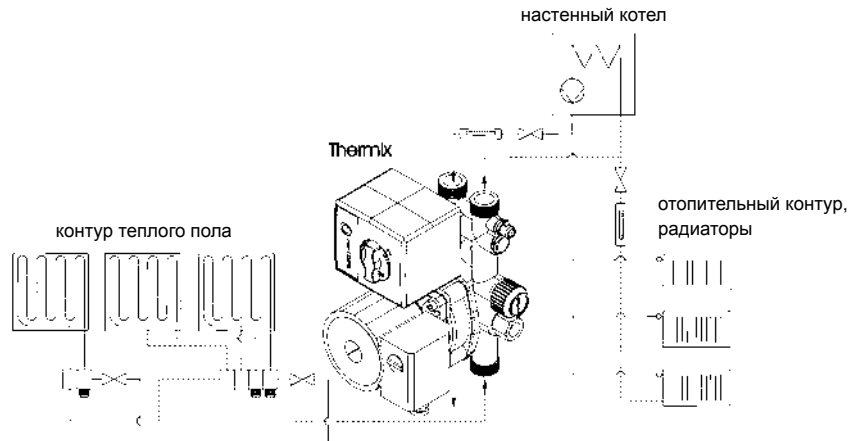
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Насосная группа 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.



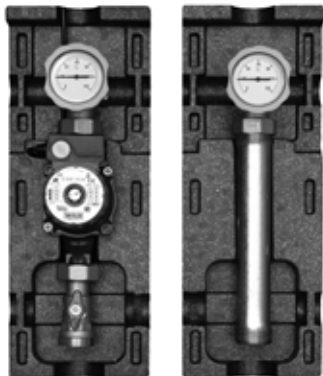
Обозначение	Артикул	Цена, руб.
Насосная группа Thermix UPS 15-50 MBP, встроенный термостат	27 409.2	22.544,-
Насосная группа Thermix WILO HU 15/4-2-3, с сервоприводом	27 401	21.347,-



Насосные группы DN 25-32 для подключения с распределителем Meibes

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 шаровый 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.
V-UK/99 без насоса, 1"	66 713 EA	7.342,-
V-UK/99 с насосом Grundfos UPS 25-40, 1"	66 713	11.851,-
V-UK/99 с насосом Grundfos Alpha2 25-60, 1"	66 733.30	27.851,-
V-UK/99 с насосом Wilo Star RS 25/4, 1"	66 713 WI	11.731,-
V-UK/99 с насосом Wilo Star E 25/1-5, 1"	66 713.65 WI	15.202,-
V-UK/99 без насоса, 1 ¼"	66 714 EA	10.055,-
V-UK/99 с насосом Grundfos UPS 32-40, 1 ¼"	66 714	14.963,-
V-UK/99 с насосом Grundfos Alpha2 32-60, 1 ¼"	66 734.30	51.870,-
V-UK/99 с насосом Wilo Star RS 30/4, 1 ¼"	66 714 WI	14.803,-
V-UK/99 с насосом Wilo Star E 30/1-5, 1 ¼"	66 714.65 WI	17.636,-

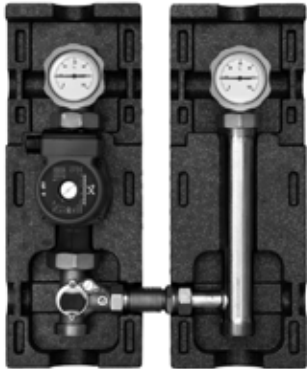
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Насосная группа для распределителей V-МК 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.
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, без насоса, 1"	66 733 EA	10.893,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Grundfos UPS 25-40, 1"	66 733	15.442,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Grundfos UPS 25-60, 1"	66 733.40	16.200,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Wilo Star RS 25/4, 1"	66 733 WI	15.282,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Wilo Star E 25/1-5, 1"	66 733.65 WI	18.155,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, без насоса, 1 1/4"	66 734 EA	14.124,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Grundfos UPS 32-40, 1 1/4"	66 734	19.072,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Grundfos UPS 32-60, 1 1/4"	66 734.40	19.751,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Wilo Star RS 30/4, 1 1/4"	66 734 WI	18.873,-
V-МК/99 с 3-х ходовым смесителем, с насосом Wilo Star E 30/1-5, 1 1/4"	66 734.65 WI	2.1746,-

Комплект переходников НГ x Victaulic (2шт)

Для монтажа насосных групп V-UK/МК на напольных распределителях Майбес



Наименование	Артикул	Цена, руб.
1 1/2" накидная гайка с плоским уплотнением Ду50 (60,3мм Victaulic)	66 305.50	2.725,-

Сервопривод

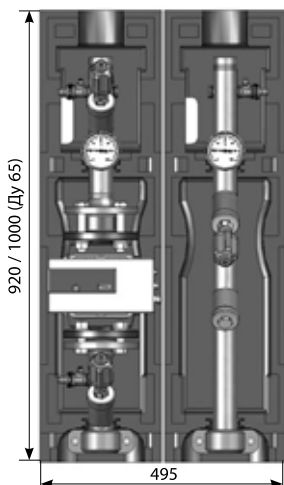


Наименование	Артикул	Цена руб.
Сервопривод для насосной группы V-МК	66 341	5.187,-

10

Насосные группы Meibes DN40-65

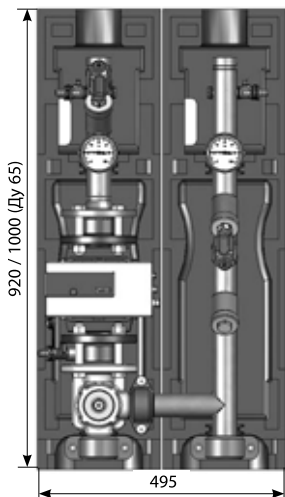
Фланцевые насосные группы для подключения к коллектору



Наименование	Артикул	Цена, руб.
FL-UK без насоса, DN40	66 537 EA	47.250,-
FL-UK Grundfos MAGNA (250 мм) 40-100 F, DN40	66 537.11	105.220,-
FL-UK Wilo Stratos 40/1-8 (250 мм), DN40	66 537.16 WI	123.088,-
FL-UK без насоса, DN50	66 538 EA	50.704,-
FL-UK Grundfos MAGNA (280 мм) 50-100 F, DN50	66 538.17	154.217,-
FL-UK Wilo Stratos 50/1-8 (280 мм), DN50	66 538.12 Wi	168.035,-
FL-UK без насоса, DN65	66 539 EA	69.048,-
FL-UK Grundfos MAGNA (340 мм) 65-120 F, DN65	66 539.11	226.323,-
FL-UK Wilo Stratos 65/1-12 (340 мм), DN65	66 539.12 WI	283.896,-

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.
FL-MK без насоса, DN40	66 547 EA	63.013,-
FL-MK Grundfos MAGNA (250 мм) 40-100 F, DN40	66 547.11	127.058,-
FL-MK Wilo Stratos 40/1-8 (250 мм), DN40	66 547.16 WI	138.970,-
FL-MK без насоса, DN50	66 548 EA	66.309,-
FL-MK Grundfos MAGNA (280 мм) 50-100 F, DN50	66 548.17	165.970,-
FL-MK Wilo Stratos 50/1-8 (280 мм), DN50	66 548.12 Wi	179.073,-
FL-MK без насоса, DN65	66 549 EA	83.382,-
FL-MK Grundfos MAGNA (340 мм) 65-120 F, DN65	66 549.11	234.264,-
FL-MK Wilo Stratos 65/1-12 (340 мм), DN65	66 549.12 WI	303.749,-

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



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Victaulic-HP DN40	66 259.26	2.066,-
Victaulic-HP DN50	66 259.36	2.252,-
Victaulic-HP DN65	66 259.46	2.415,-
Victaulic-под сварку DN40	66 259.27	1.760,-
Victaulic-под сварку DN50	66 259.37	1.895,-
Victaulic-под сварку DN65	66 259.47	2.091,-

Трехпозиционный сервомотор



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Сервомотор DN40/50, 230В/50 Гц, 15 Нм	66 341.6	8.140,-
Сервомотор DN65, 230В/50 Гц, 20 Нм	66 345.7	14.284,-

Гребенки и гидравлические стрелки

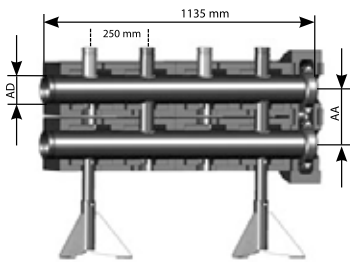
Распределители Meibes

- Распределительные коллекторы 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



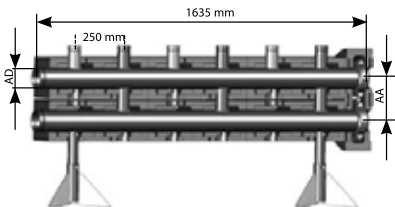
Цены указаны в качестве рекомендации. Не предназначены для конечного потребителя, а приведены только в качестве основы для расчета. Не включают в себя НДС.

Для 2-х контуров отопления



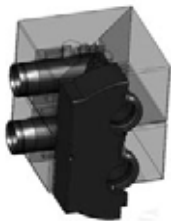
Наименование	Артикул	Цена, руб.
Распределительная гребенка 114,3/280 кВт, 12 м3/ч	66 457.0	24.657,-
Распределительная гребенка 168,3/700 кВт, 30 м3/ч	66 457.2	38.872,-
Распределительная гребенка 114,3/1150 кВт, 50 м3/ч	66 457.4	47.607,-
Распределительная гребенка 119,1/2300 кВт, 100 м3/ч	66 457.6	64.164,-

Для 3-х контуров отопления



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Распределительная гребенка 114,3/280 кВт, 12 м3/ч	66 457.1	37.046,-
Распределительная гребенка 168,3/700 кВт, 30 м3/ч	66 457.3	54.357,-
Распределительная гребенка 114,3/1150 кВт, 50 м3/ч	66 457.5	63.490,-
Распределительная гребенка 119,1/2300 кВт, 100 м3/ч	66 457.7	84.137,-

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



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Угловое соединение 114,3/280 кВт, 12 м3/ч	66 457.100	19.853,-
Угловое соединение 168,3/700 кВт, 30 м3/ч	66 457.300	27.794,-
Угловое соединение 114,3/1150 кВт, 50 м3/ч	66 457.500	27.794,-
Угловое соединение 119,1/2300 кВт, 100 м3/ч	66 457.700	33.750,-

Гидравлические стрелки Meibes

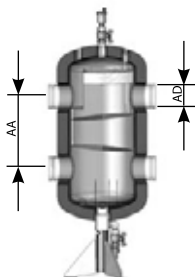
- Отвод воздуха
- Гидравлическое выравнивание
- Грязевой фильтр
- DN 25,32 до 70 кВт
- DN 200 до 2300 кВт



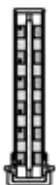
10

Гидравлическая стрелка с 3 функциями

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



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Гидравлическая стрелка 60,3/135 кВт, 6 м3/ч	66 374.50	36.688,-
Гидравлическая стрелка 88,9/280 кВт, 12 м3/ч	66 374.80	36.767,-
Гидравлическая стрелка 114,3/700 кВт, 30 м3/ч	66 374.100	46.019,-
Гидравлическая стрелка 168,3/1150 кВт, 50 м3/ч	66 374.150	79.372,-
Гидравлическая стрелка 219,1/2300 кВт, 100 м3/ч	66 374.200	83.342,-



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Комплект магнитных пластин для МН40 - МН80	60 364.500	11.639,-
Комплект магнитных пластин для МН 100-МН-200	60 364.501	13.819,-

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

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



Наименование	Артикул	Цена, руб.
Комплект соединений Victaulic DN50 (114,3 мм)	66 258.632	8.855,-
Комплект соединений Victaulic DN80 (114,3 мм)	66 258.634	7.584,-
Комплект соединений Victaulic DN100 (168,3 мм)	66 258.831	16.200,-
Комплект соединений Victaulic DN150 (168,3 мм)	66 258.81	7.306,-
Комплект соединений Victaulic DN200 (219,1 мм)	66 258.91	8.855,-

Комплекты переходников для подключения элементов распределительной системы к источнику тепла

Victaulic x под сварку



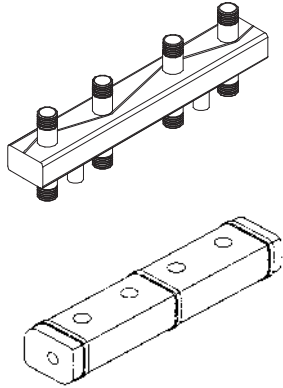
Гребенка/гидравлическая стрелка	Источник тепла	Артикул	Цена, руб.
DN50 (60,3мм)	DN40 (48,3мм)	66 259.371	8.855,-
DN50 (60,3мм)	DN50 (60,3мм)	66 259.372	7.584,-
DN80 (88,9мм)	DN65 (76,1мм)	66 259.572	16.200,-
DN80 (88,9мм)	DN80 (88,9мм)	66 259.573	7.306,-
DN100 (114,3мм)	DN100 (114,3мм)	66 259.675	8.855,-
DN150 (168,3мм)	DN125 (139,7мм)	66 259.872	17.609,-
DN150 (168,3мм)	DN150 (168,3мм)	66 259.873	5.984,-
DN200 (219,1мм)	DN200 (219,1мм)	66 259.972	9.459,-

Распределитель котловой Comfort SINUS с теплоизоляцией, тип 80/50

- Производительность: до 50 кВт при Δt 20 К
- Расстояние между штуцерами 125 мм (с учетом того, что расстояние между отдельными отопительными контурами составляет 160 мм и смонтирована теплоизоляция)
- Распределитель с синусоидальной характеристикой, изготовленный из стали St 37-2 толщиной 2.5 мм.
- Наружная резьба (зависящая от типа групп). В стандартном исполнении: 1 дюйм.
- В стандартном исполнении подключение линии подачи и возврата – снизу (1 дюйм)
- Распределитель испытан на заводе на давление 10 бар и загрунтован
- В стандартном исполнении распределители 50 кВт изготавливаются на 2...8 контуров отопления

Теплоизоляция SINUS

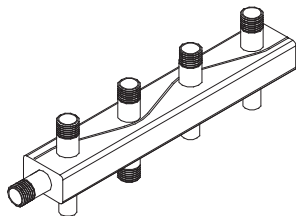
- Состоит из двух половинок с концевыми блоками и вырезами для всех трубных штуцеров.
- Толщина изоляции соответствует требованиям норм EN EV 2002 (в стандартном исполнении полиуретановая пена толщиной 25 мм).
- Монтаж теплоизоляции может быть выполнен позднее
- Не содержит FCKW (фтор- и хлорзамещенных углеводородов)



Число контуров отопления	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
2	5-10-102	77 38 300 620	8.921,-
3	5-10-103	77 38 300 621	11.108,-

Вторичный распределитель Comfort SINUS, тип 80/50

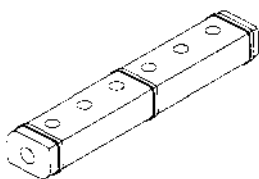
- Производительность: до 50 кВт при Δt 20 К
- Расстояние между штуцерами 200 мм
- Вторичный распределитель с синусоидальной характеристикой, изготовленный из стали St 37-2 толщиной 2.5 мм.
- В стандартном исполнении: штуцер подключения линии подачи на торцевой стороне (1 1/4"), штуцер подключения линии возврата – снизу (1 1/4") и дренажная муфта 1/2" для камеры подачи
- В стандартном исполнении вторичные распределители 50 кВт изготавливаются на 2...8 контуров отопления



Число контуров отопления	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
2	9-12-102	82 452 060	7.187,-
3	9-12-103	82 452 064	8.355,-
4	9-12-104	82 452 068	9.706,-
5	9-12-105	82 452 072	12.173,-

Теплоизоляция SINUS

- Состоит из двух половинок с концевыми блоками и вырезами для всех трубных штуцеров.
- Толщина изоляции соответствует требованиям норм EN EV 2002 (в стандартном исполнении полиуретановая пена толщиной 25 мм).
- Монтаж теплоизоляции может быть выполнен позднее
- Не содержит FCKW (фтор- и хлорзамещенных углеводородов)

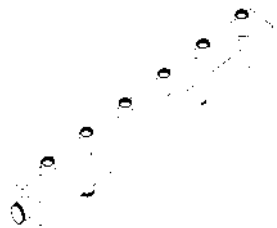


Число контуров отопления	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
2	5-12-102	82 453 060	4.354,-
3	5-12-103	82 453 064	4.823,-
4	5-12-104	82 453 068	5.682,-
5	5-12-105	82 453 072	6.983,-

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

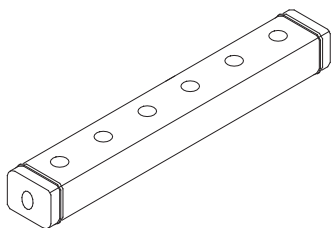
- Производительность: до 150 кВт при Δt 20 К
- Расстояние между штуцерами 200 мм
- Вторичный распределитель с синусоидальной характеристикой, изготовленный из стали St 37-2 толщиной 3 мм.
- Типоразмер раструбных (муфтовых) штуцеров зависит от типа группы. В стандартном исполнении 1 1/2".
- В стандартном исполнении: штуцер подключения 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 загрунтован.



Число контуров отопления	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
2	9-14-102	82 452 160	10.381,-
3	9-14-103	82 452 164	13.414,-
4	9-14-104	82 452 168	16.475,-
5	9-14-105	82 452 172	19.538,-
6	9-14-106	82 452 174	28.794,-

Теплоизоляция SINUS

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



Число контуров отопления	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
2	5-14-102	82 453 120	7.371,-
3	5-14-103	82 453 122	10.785,-
4	5-14-104	82 453 124	13.862,-
5	5-12-105	82 453 126	17.129,-
6	5-12-106	82 453 128	26.146,-

Переходник для фланцевого подключения SINUS

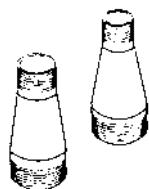
- Для исполнения с подключением на фланцах
- Высота фланцевых патрубков согласована с высотой шпинделя компактного вентиля F4 (по нормам DIN 3202)
- Состоит из:
 - фланца PN6 (DIN 2631)
 - штуцера резьбового подключения 1 1/2"



Подключение, дюймы × дюймы	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
1 1/2" × 20	5-80-601	82 452 400	2.873,-
1 1/2" × 25	5-80-602	82 452 402	2.873,-
1 1/2" × 32	5-80-603	82 452 404	2.873,-
1 1/2" × 40	5-80-604	82 452 406	2.873,-
1 1/2" × 50	5-80-605	82 452 408	2.873,-

Понижающий ниппель SINUS

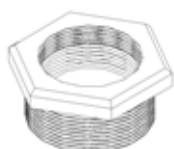
- Для исполнения с подключением на резьбовых штуцерах
- Высота резьбовых патрубков согласована с высотой шпинделя муфтовой задвижки (по нормам DIN 3252)
- Состоит из:
 - бесшовной стальной трубы
 - штуцеров с наружной резьбой на обоих концах



Подключение дюймы × дюймы	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
1 1/2" × 3/4"	5-80-611	82 452 412	418,-
1 1/2" × 1"	5-80-612	82 452 414	418,-
1 1/2" × 1 1/4"	5-80-613	82 452 416	418,-
1 1/2" × 1 1/2"	5-80-614	82 452 418	418,-
1 1/2" × 2"	5-80-615	82 452 420	418,-

Адаптер SINUS

- Для выполнения перехода (с понижением диаметра) с накидной гайки 1 1/2" на резьбовой штуцер подключения 1"

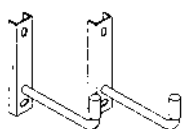


Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
5-80-640	82 452 540	947,-

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 котловых и вторичных распределителей SINUS. Тип 80/50

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

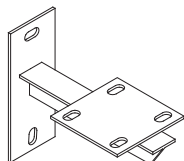


Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
5-62-080	82 453 160	1.028,-

Рекомендация: Необходимо всегда заказывать по 2 штуки.

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

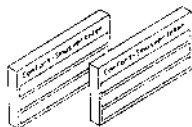


Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
5-62-120	82 453 180	1.520,-

Рекомендация: Необходимо всегда заказывать по 2 штуки.

Паспортный щиток SINUS

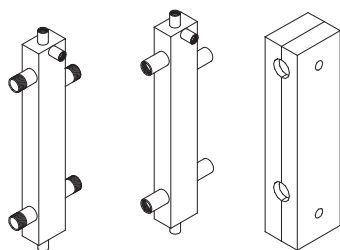
- Из нержавеющей стали с прозрачным покрытием
- Цвета:
 - красный для линии подачи
 - синий для линии возврат



Размеры щитка, мм	Цвет	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
100 × 50	Синий	5-80-201	82 453 600	318,-
	Красный	5-80-200	82 453 610	318,-

Гидравлическая стрелка SINUS с теплоизоляцией – компактное соединение

- 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 37-2) с приварной крышкой и дном
 - четырех резьбовых штуцеров, расположенных на боковых сторонах,
- предназначенных для подключения потребителей тепла и теплогенерирующей установки
- муфты 1/2" для вывода воздуха, дренарования и монтажа датчика
 - Теплоизоляция – полиуретановая пена



Ширина / Высота, мм	Пропускная способность, кг/час	Габаритная высота, мм	Толщина теплоизоляции, мм	Подключение, дюймы	Артикул	Цена, руб.
80/60	4000	500	25	1 1/4" AG	89 200 961	10.962,-
60/50	4000	500	30	1" IG	89 200 971	9.770,-
120/80	8000	800	40	2" AG	89 200 972	16.490,-

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

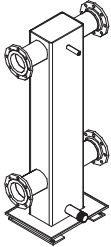
Гидравлическая стрелка SINUS

- 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 37-2) 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	Артикул	Цена, руб.
160/80	10000	1440	65	82 452 218	26.844,-
200/120	18000	1450	80	82 452 221	35.211,-
250/150	27000	1470	100	82 452 225	42.467,-
300/200	43000	1480	125	82 452 229	58.842,-
400/200	57000	1495	150	82 452 233	63.996,-
450/250	85000	1520	200	82 452 237	101.516,-
500/300	110000	1820	200	82 452 241	117.081,-
600/400	170000	1845	250	82 452 245	177.016,-
650/450	235000	1945	300	82 452 246	214.102,-
700/500	300000	2290	350	82 452 249	247.777,-

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	Артикул	Цена, руб.
160/80	82 453 039	21.831,-
200/120	82 453 040	24.536,-
250/150	82 453 042	27.739,-
300/200	82 453 044	30.453,-
400/200	82 453 046	33.054,-
450/250	82 453 048	34.551,-
500/300	82 453 050	39.658,-
600/400	82 453 052	58.964,-
650/450	82 453 053	72.165,-
700/500	82 453 054	78.742,-

Воздухоудалитель Logafix с запорным вентилем

- 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 вентилем
- Максимальное рабочее давление 12 бар
- Максимальная рабочая температура 112°C



Штуцер подключения, дюймы	Габаритная высота, мм	Диаметр, мм	Артикул	Цена, руб.
3/8"	103	46	81 662 200	412,-

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,
 - редуцирующий клапан,
 - обратный клапан,
 - грязевик,
 - запорный кран, манометр



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.
NK295S	1/2	NK295S1/2A	6.816,-



Тип	Подключение	Артикул	Цена, руб.
NK300	1/2	NK3001/2A	11.703,-

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



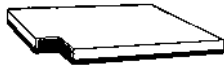
Подключение	Номер изготовителя	Артикул	Цена, руб.
R 3/4	VF 06-1/2 A	80 381 110	2.038,-

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

Шумоизолирующая подставка для котла

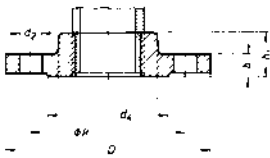
- Из полиуретана
- С оцинкованной несущей пластиной
- Устойчивое исполнение
- Обеспечивает звуко- и теплоизоляцию
- Не содержит фтор- хлорзамещенных углеводородов



Длина × Ширина × Высота мм	Точечная нагрузка кг/см ²	Вес кг	Артикул	Цена, руб.
600 × 650 × 70	75	5,2	7 747 200 659	4.113,-
700 × 850 × 70	75	7,6	7 747 200 660	5.307,-
1000 × 650 × 70	75	8,1	7 747 200 661	5.694,-
1300 × 850 × 70	75	13,3	7 747 200 662	8.751,-
1500 × 950 × 70	75	18,6	7 747 200 663	12.090,-

Резьбовой фланец с буртиком согласно требованиям норм DIN 2565, PN6

- Уплотняющая поверхность формы С по нормам DIN 2526



Проходной диаметр, Ду	Артикул	Цена, руб.
Материал RSt 37-2/C22.8 по нормам DIN 17100/17243		
15	80 658 016	664,-
20	80 658 018	664,-
25	80 658 020	664,-
32	80 658 022	814,-
40	80 658 024	814,-
50	80 658 026	998,-
65	80 658 028	1.219,-
80	80 658 030	1.553,-
100	80 658 032	1.847,-

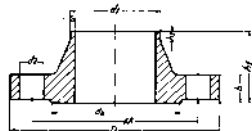
Технические характеристики – Размеры

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 1/2"	80	12	55	20	40	4	M10	11,5	
20	R 3/4"	90	14	65	24	50	4	M10	11,5	
25	R 1"	100	14	75	24	60	4	M12	11,5	
32	R 1 1/4"	120	14	90	26	70	4	M12	14	
40	R 1 1/2"	130	14	100	26	80	4	M12	14	
50	R 2"	140	14	110	28	90	4	M12	14	
65	R 2 1/2"	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 С по нормам DIN 2526
- Размеры трубного подключения согласно серии 1 (ISO)



Условный диаметр, Ду	Артикул	Цена, руб.
15	80 652 012	740,-
20	80 652 014	740,-
25	80 652 016	740,-
32	80 652 018	740,-
40	80 652 020	740,-
50	80 652 022	740,-
65	80 652 024	1.056,-
80	80 652 026	1.035,-
100	80 652 028	1.257,-
125	80 652 030	1.626,-
150	80 652 032	1.959,-
200	80 652 036	3.362,-
250	80 652 038	6.724,-
300	80 652 040	8.868,-

Рекомендация: В диапазоне температур от 120°C до 300°C необходимо учитывать снижение предела текучести при растяжении. Приварные фланцы Ду 10-250 (DIN) серии 2 поставляются по запросу. Размеры трубных подключений для серии 1 (ISO) являются международными.

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 Антифрозген N

Описание продукта

Антифрозген N – прозрачная жидкость бледно-желтого оттенка, предназначена для применения в качестве теплоносителя в системах отопления.

В состав продукта Антифрозген N входят ингибиторы коррозии, которые на неопределенный срок предотвращают образование ржавчины или пленки накипи на металлических поверхностях нагревательных систем.

- Рекомендуется проверять концентрацию Антифрозген N ежегодно.
- Степень эффективности смеси Антифрозген N/вода также должна проверяться в интервале от одного до двух лет.
- Допускается использовать для разбавления продукта Антифрозген N водопроводную или деионизированную воду (жесткость – от 0 до 25° GH, содержание хлоридов – до 100 мг/кг).

ние 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.

Технические данные

Плотность при температуре 20 °C (DIN 51757)	г/см ³	Около 1,14
Показатель преломления по при температуре 20 °C(DIN 51423)		Около 1,436
pH (Антифрозген N/вода = 1:2) (DIN 51369)		7,5 - 8,5
Остаточная щелочность (ASTM D 1121)	мл (C _{HCl} = 0,1 M)	мин. 25
Температура кипения при давлении 1013 мбар (ASTM D 1120)	°C	Около 170
Температура застывания (DIN 51583)	°C	Около - 70
Кинематическая вязкость при температуре 20 °C (DIN 51562)	мм ² /с	Около 28
Поверхностное натяжение при температуре 20 °C (Антифрозген N/вода = 1:2) (ASTM D 1331)	мН/м	49
Удельная теплоемкость при температуре 20 °C	кДж/кг.К	2,3
Теплопроводность при температуре 20 °C	Вт/м.К	0,29
Удельная электропроводность при температуре 20 °C (Антифрозген N/вода = 1:2)	мкС/см	4900
Максимально допустимая концентрация на рабочем месте (МАК-Wert, TRGS 900, 1992 г.)	мл/м ³	10
	мл/м ³	26
Максимальный уровень кат.1; Риск вдыхания в кожу; Группа беременности: С		
Острая пероральная токсичность LD (крысы)	мг/кг	5840
Температура вспышки (DIN 51758)	°C	120
Температура возгорания (DIN 51794)	°C	410
Класс загрязнения воды (WGK)		1

Объемный % Антифрозгена	30	35	40	45	50	55	60
Минимальная рабочая температура, °C	-16,9	-20,7	-25,2	-30,5	-36,7	-44,1	-52,7

Наименование	Описание	Артикул	Цена, руб.
Антифрозген N	Бочка 235 кг	126 041bx	69.450,-
Антифрозген N	Тара 22,8 кг	126 051bx	8.290,-



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

ООО «Будерус Отопительная Техника»

115201 **Москва**
ул. Котляковская, 3
Телефон (495) 510-33-10
Факс (495) 510-33-11

195027 **Санкт-Петербург**
ул. Магнитогорская, 21
Телефон (812) 606 60 39
Факс (812) 606 60 38

630015 **Новосибирск**
ул. Комбинатский пер., 3
Телефон (383) 354 30 10
Факс (383) 279 14 14

420089 **Казань**
ул. Родина, 7
Телефон (843) 275 80 83
Факс (843) 275 80 84

620050 **Екатеринбург**
ул. Монтажников, 4
Телефон (343) 373 48 11
Факс (343) 373 48 12

443017 **Самара**
ул. Клиническая, 261
Тел./факс (846) 336 06 08
(846) 268 84 37

350980 **Краснодар**
ул. Бородинская, 150
Тел./факс (861) 266 84 18
(861) 200 17 90

394007 **Воронеж**
ул. Старых Большевиков,
53А
Тел./факс (4732) 26 62 73

450071 **Уфа**
ул. Ростовская, 18, оф. 503
Тел./факс (347) 292 92 17
(347) 292 92 18

400131 **Волгоград**
ул. Мира, 19, оф. 410
Тел./факс (8442) 49 23 24

680011 **Хабаровск**
ул. Брестская, 70, оф. 314
Телефон (4212) 45 65 75
Факс (4212) 45 65 76

344065 **Ростов-на-Дону**
ул. 50-летия Ростсельмаша,
1/52, офис 518
Тел./факс (863) 203 71 55

603140 **Нижний Новгород**
Мотальный переулок д. 8,
офис В211
Телефон (831) 461 91 73
Факс (831) 461 91 72

300041 **Тула**
ул. Фрунзе, 3, оф. 301
Тел./факс (4872) 25 23 10

625023 **Тюмень**
ул. Харьковская, 77,
оф. 602
Тел./факс (3452) 41 05 75

150014 **Ярославль**
ул. Рыбинская, 44а,
оф. 410
Тел./факс (4852) 45 99 04

355011 **Ставрополь**
ул. 50 лет ВЛКСМ, 93,
оф. 69
Тел./факс (8652) 57 10 64

664047 **Иркутск**
ул. Пискунова, 54,
оф. 15-17
Тел./факс (3952) 24 94 21

614064 **Пермь**
ул. Чкалова, 7, оф. 30
Тел./факс (342) 249 87 55

426057 **Ижевск**
ул. М. Горького, 79
(цокольный этаж)
Тел./факс (3412) 91 28 84

354068 **Сочи**
ул. Донская, 14
Тел./факс (8622) 96 07 69

413105 **Энгельс**
пр-т Ф. Энгельса, 139
Тел. (917) 219-75-29

www.buderus.ru
e-mail: info@buderus.ru

Buderus