

	№	Тип	Описание	Артикул	Вес, кг
	1.8.1	Scout-P2	Радиомодуль для двух счетчиков с импульсным выходом	48115762	0,2
	1.8.2	Scout-S	Радиомодуль для счетчиков типа M-T 50	68115767	0,2
	1.8.3	Scout-RD	Радиомодуль для WP-D с встроенным передатчиком импульса	48116140	0,2
	1.8.4	Scout-MB	Радиомодуль для Mini-Bus	48115767	0,2
	1.8.5	Радио модем USB	Эмулятор Psion (замена Psion)	183057	1
	1.8.6	Радиомодуль с HRI модулем A4/ определение ошибок	Радиомодуль для счетчиков типа M-T 50	68115761	0,2
	1.8.7	ПО SensusReed (1 лицензия)	замена Docom Mobile	181452-6	0,05
	1.8.8	PSION Workabout Pro + Sensus Scout	Ручной терминал для снятия показаний	182053	1
	1.8.9	Подставка для PSION Workabout	Для переноса данных в ПК	184032	1,5
	1.8.10	Scout-Display	Модуль для отображения показаний на дисплее	4410568	0,2
	1.8.11	Scout-Rep	Ретранслятор	4410567	0,3
	1.8.12	Scout-Gate (web)	GSM модем	4410574	1
1.8.13	RD 011/RD 022	Передатчик импульса для счётчиков WP-Dinamic*	117803	0,05	

* - установка на счётчик без повреждения метрологического клейма

Счётчики тепла (Словакия)

1.9. Счётчики тепла квартирные типа PolluCom E/EX*

	№	Тип	DN, мм	Q _{ном.} , м ³ /ч	t, °C	Вес, кг
	1.9.1	PolluCom EX	15	0,6	5 - 150	2,50
	1.9.2	PolluCom EX	15	1,5	5 - 150	2,50
	1.9.3	PolluCom EX	20	2,5	5 - 150	4,50

1.10. Счётчики тепла квартирные типа PolluCom E/EX* со встроенным модулем M-Bus


	№	Тип	DN, мм	Q _{ном.} , м ³ /ч	t, °C	Вес, кг
	1.10.1	PolluCom EX (M-Bus)	15	0,6	5 - 150	2,50
	1.10.2	PolluCom EX (M-Bus)	15	1,5	5 - 150	2,50
	1.10.3	PolluCom EX (M-Bus)	20	2,5	5 - 150	4,50

* - Монтажный набор входит в стоимость поставки теплосчётчика. Сертификат № KZ.02.02.01727-2009


** - Для присоединения модулей Scout-MB

Группа 1. Счётчики воды, тепла и газа

1.11. Счётчики газа  (Россия, Владимир)


	№	Тип	DN, мм	Производитель	Q _{ном.} , м ³ /ч	Артикул	Вес, кг
	1.11.1	СГК-1,6*	15	Точмаш	1,6	-	2,50
1.11.2	СГК-4*	20	Точмаш	4,0	-	2,50	

1.12. Счётчики газа  (Россия, Омск)

	№	Тип	DN, мм	Производитель	Q _{ном.} , м ³ /ч	Артикул	Вес, кг
	1.12.1	СГ-1**	15	Радар	1,2	130391	0,80


* - сертификат № KZ.02.03.03778-2011/20726-05
 ** - сертификат № KZ.02.03.02976-2009/14051-07.

1.13. Счётчики газа  (Россия, Германия)


	№	Наименование	DN, мм	Производитель	Q _{ном.} , м ³ /ч	Вес, кг
			БК-G 1,6 (левый, правый)	32	Elster, Россия	1,6
1.13.1	БК-G 4	32	Elster, Россия	4	1,9	
1.13.2	БК-G 6	25	Elster, Германия	6	3,5	
1.13.3	БК-G 10	32	Elster, Германия	10	4,3	
1.13.4	БК-G 16	40	Elster, Германия	16	5,7	
1.13.5	БК-G 25	50	Elster, Германия	25	10	
1.13.6	БК-G 40 *	80	Elster, Германия	40	28	
1.13.7	БК-G 65 *	80	Elster, Германия	65	29	

* - Поставляется под заказ, цена при плановой поставке


1.14 Комплект штуцеров под приварку к счетчикам БК-G 1,6-25

	№	Наименование	DN, мм	Размер накидной гайки	d патрубков, мм	Ед.изм.
	1.14.1	Комплект штуцеров под приварку к счетчикам БК-G 1,6; 4; 6	20	1 1/4"	26,5	компл (2 шт.)
1.14.2	Комплект штуцеров под приварку к счетчикам БК-G 10	32	1 3/4"	38	компл (2 шт.)	
1.14.3	Комплект штуцеров под приварку к счетчикам БК-G 16	40	2"	48	компл (2 шт.)	
1.14.4	Комплект штуцеров под приварку к счетчикам БК-G 25	50	2 1/2"	60	компл (2 шт.)	


1.15. Счётчики газа (ротационные)  (Россия, Германия)

	№	Наименование	DN, мм	Производитель	Q _{ном.} , м ³ /ч	Вес, кг
	1.15.1	RVG G 40	50	Elster	40	12
1.15.2	RVG G 65	50	Elster	65	12	

1.16. Система Автономного Контроля Загазованности на низкое давление  (Россия, Саратов)

	№	Тип	DN (мм)	Производитель	PN, Мпа	Вес, кг
	1.16.1	Система Автономного Контроля Загазованности DN15 НД (СН4) два порога	15	СарГазКом	до 0,005	0,95
1.16.2	Система Автономного Контроля Загазованности DN20 НД (СН4) два порога	20	СарГазКом	до 0,005	1,0	
1.16.3	Система Автономного Контроля Загазованности DN25 НД (СН4) два порога	25	СарГазКом	до 0,005	0,1	
1.16.4	Система Автономного Контроля Загазованности DN32 НД (СН4) два порога	32	СарГазКом	до 0,005	1,4	
1.16.5	Система Автономного Контроля Загазованности DN50 НД (СН4) два порога	50	СарГазКом	до 0,005	2,2	
1.16.6	Система Автономного Контроля Загазованности DN65 НД (СН4) два порога	65	СарГазКом	до 0,005	7,2	
1.16.7	Система Автономного Контроля Загазованности DN80 НД (СН4) два порога	80	СарГазКом	до 0,005	8,2	
1.16.8	Система Автономного Контроля Загазованности DN100 НД (СН4) два порога	100	СарГазКом	до 0,005	10,2	

1.17. Система Автономного Контроля Загазованности на среднее давление *

	№	Тип	DN (мм)	Производитель	PN, Мпа	Вес, кг
	1.17.1	Система Автономного Контроля Загазованности DN50 НД (СН4) два порога	50	СарГазКом	до 0,3	2,2
1.17.2	Система Автономного Контроля Загазованности DN80 НД (СН4) два порога	80	СарГазКом	до 0,3	8,2	
1.17.3	Система Автономного Контроля Загазованности DN100 НД (СН4) два порога	100	СарГазКом	до 0,3	10,2	

* Напряжение питания узла индикации состояния клапана – от 10 до 15В

* Напряжение сигнала закрытого состояния клапана, не более – 0,5В

Сертификат № KZ.02.03.02554-2008/32940-06

Сертификат № KZ.02.03.02553-2008/32972-06

Группа 2. Насосы
Насосы для систем отопления и горячего водоснабжения



2G.1. Насосы циркуляционные типа UPBasic и UPS серии 100

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.1.1	UP Basic 25-4 (с фитингами)	2,6	2,2	1,5	1,5	96635040	1-, 230 В	0,05	3,00
	2G.1.2	UP Basic 25-6 (с фитингами)	3,6	2,5	2,0	1,7	96635043	1-, 230 В	0,06	3,00
	2G.1.3	UP Basic 32-4 (с фитингами)	3,4	2,9	2,2	1,6	96635041	1-, 230 В	0,07	3,00
	2G.1.4	UP Basic 32-6 (с фитингами)	4,9	3,7	3,3	2,2	96635045	1-, 230 В	0,09	4,00
	2G.1.5	UPS 25-70-180	6,9	4,2	4,6	2,5	96621354	1-, 230 В	0,19	2,60
	2G.1.6	UPS 25-80-180	6,9	7,3	4,8	4,5	95906429	1-, 230 В	0,19	4,50
	2G.1.7	UPS 32-70-180	6,9	4,2	4,6	2,5	96621355	1-, 230 В	0,19	4,50
	2G.1.8	UPS 32-80-180	6,1	10,0	4,2	6,0	95906442	1-, 230 В	0,24	5,10
	2G.1.9	UPS 32-100-180	9,5	11,0	7,5	6,0	95906500	1-, 230 В	0,35	5,10

2G.2. Насосы циркуляционные типа UPS серии 200

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.2.1	UPS 32-60 F	4,9	12,0	4,2	6,0	96401771	1-, 230 В	0,19	17,50
	2G.2.2	UPS 32-120 F	9,3	14,0	7,2	8,0	96401837	1-, 230 В	0,38	17,60
	2G.2.3	UPS 40-60/2 F	5,8	18,0	4,4	10,0	96401915	1-, 230 В	0,28	18,40
	2G.2.4	UPS 40-120 F	9,0	18,0	7,1	11,0	96401942	1-, 230 В	0,47	19,60
	2G.2.5	UPS 40-180 F	12,3	20,0	9,5	12,0	96401977	1-, 230 В	0,79	25,30
	2G.2.6	UPS 40-185 F	16,0	20,0	8,4	13,0	96430299	1-, 230 В	0,89	22,60
	2G.2.7	UPS 50-120 F	8,8	28,0	7,4	16,0	96402101	1-, 230 В	0,76	28,40
	2G.2.8	UPS 50-180 F	12,0	30,0	9,1	18,0	96402134	1-, 230 В	1,00	30,50
	2G.2.9	UPS 50-185 F	17,0	30,0	7,9	20,0	96430300	1-, 230 В	1,29	29,10
	2G.2.10	UPS 65-120 F	10,0	44,0	7,5	25,0	96402278	1-, 230 В	1,20	33,20
	2G.2.11	UPS 65-180 F	12,3	47,0	9,9	30,0	96402316	3-, 400 В	1,55	33,10
	2G.2.12	UPS 65-185 F	17,0	42,0	8,0	30,0	96430298	3-, 400 В	1,71	33,70
	2G.2.13	UPS 80-120 F	10,0	62,0	7,3	40,0	96402441	3-, 400 В	1,50	38,60

2G.3. Насосы циркуляционные типа TP

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.3.1	TP 32-120/4	12,0	13,0	10,0	8,0	96086735	3-, 400 В	0,55	53,20
	2G.3.2	TP 32-200/2	20,0	14,0	16,0	12,0	96086661	3-, 400 В	1,10	48,70
	2G.3.3	TP 32-250/2	25,0	18,0	20,0	13,0	96086662	3-, 400 В	1,50	50,90
	2G.3.4	TP 32-320/2	32,0	20,0	25,0	16,0	96086769	3-, 400 В	2,20	56,60
	2G.3.5	TP 32-380/2	38,0	21,0	31,0	18,0	96086770	3-, 400 В	3,00	68,20
	2G.3.6	TP 40-240/2	24,0	26,0	19,0	20,0	96086913	3-, 400 В	2,20	58,30
	2G.3.7	TP 40-300/2	30,0	31,0	24,0	24,0	96086914	3-, 400 В	3,00	69,70
	2G.3.8	TP 40-360/2	36,0	36,0	29,0	26,0	96086915	3-, 400 В	4,00	74,80
	2G.3.9	TP 50-240/2	22,0	30,0	19,0	24,0	96087177	3-, 400 В	2,20	59,40
	2G.3.10	TP 50-290/2	28,0	35,0	23,0	28,0	96087178	3-, 400 В	3,00	70,80
	2G.3.11	TP 50-360/2	34,0	37,0	27,0	32,0	96087179	3-, 400 В	4,00	76,80
	2G.3.12	TP 50-430/2	42,0	45,0	34,0	34,0	96087180	3-, 400 В	5,50	102,00
	2G.3.13	TP 65-260/2	25,0	51,0	21,0	40,0	96087503	3-, 400 В	4,00	79,50
	2G.3.14	TP 65-340/2	33,0	56,0	27,0	50,0	96087504	3-, 400 В	5,50	104,00
	2G.3.15	TP 65-410/2	40,0	67,0	34,0	55,0	96087505	3-, 400 В	7,50	106,00
	2G.3.16	TP 65-460/2	46,0	77,0	40,0	56,0	96087506	3-, 400 В	11,00	166,00
	2G.3.17	TP 80-250/2	26,0	115,0	21,0	90,0	96108701	3-, 400 В	7,50	115,00
	2G.3.18	TP 80-330/2	32,0	130,0	27,0	100,0	96108702	3-, 400 В	11,00	169,00
	2G.3.19	TP 80-400/2	39,0	140,0	33,0	120,0	96108703	3-, 400 В	15,00	180,00
	2G.3.20	TP 100-360/2	35,0	200,0	30,0	150,0	96109178	3-, 400 В	18,50	195,00
	2G.3.21	TP 100-480/2	60,0	200,0	50,0	150,0	96109180	3-, 400 В	30,00	329,00

2G.4. Насосы циркуляционные типа Alpha2 и MAGNA с электронным управлением

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.4.1	Alpha2 L 25-40/180	3,0	3,0	2,0	1,7	95047562	1-, 230 В	0,045	2,30
	2G.4.2	Alpha2 L 25-60/180	5,0	3,7	3,0	2,3	95047564	1-, 230 В	0,080	2,30
	2G.4.3	Alpha2 L 32-40/180	3,0	3,0	2,0	1,7	95047565	1-, 230 В	0,045	2,30
	2G.4.4	Alpha2 L 32-60/180	4,5	3,7	3,0	2,3	95047566	1-, 230 В	0,080	2,30
	2G.4.5	Alpha2 25-40/180	3,0	3,0	2,0	1,7	95047500	1-, 230 В	0,045	2,30
	2G.4.6	Alpha2 25-60/180	5,0	3,7	3,0	2,3	95047504	1-, 230 В	0,080	2,30
	2G.4.7	Alpha2 32-40/180	3,0	3,0	2,0	1,7	95047512	1-, 230 В	0,045	2,30
	2G.4.8	Alpha2 32-60/180	4,5	3,7	3,0	2,3	95047513	1-, 230 В	0,080	2,30
	2G.4.9	MAGNA 25-60	6,5	8,0	3,2	5,0	96281022	1-, 230 В	0,085	5,40
	2G.4.10	MAGNA 32-60	6,5	8,5	3,5	4,7	96281023	1-, 230 В	0,085	5,58
	2G.4.11	MAGNA 25-100	10,7	10,5	6,0	5,9	96281015	1-, 230 В	0,185	5,40
	2G.4.12	MAGNA 32-100	10,8	11,4	5,4	6,5	96281016	1-, 230 В	0,180	5,59
	2G.4.13	MAGNA 32-120F	12,0	17,0	8,0	10,0	96513625	1-, 230 В	0,430	17,00
	2G.4.14	MAGNA 40-100F	11,0	12,0	6,0	6,0	96281019	1-, 230 В	0,180	8,21
	2G.4.15	MAGNA 40-120F	12,6	18,0	8,4	10,0	96513626	1-, 230 В	0,450	17,50
	2G.4.16	MAGNA 50-120F	13,2	31,0	8,9	20,0	96504872	1-, 230 В	0,800	24,00
	2G.4.17	MAGNA 65-120F	12,8	37,5	8,1	23,8	96504873	1-, 230 В	0,900	27,50

2G.5. Насосы циркуляционные типа UP и UPS(B) для систем ГВС

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.5.1	UPS 25-40 (N) 180	3,3	2,9	2,5	1,5	96913060	1-, 230 В	0,045	3,10
	2G.5.2	UPS 25-60 (N) 180	5,0	3,2	3,2	1,8	96913085	1-, 230 В	0,070	3,10
	2G.5.3	UPS 25-80 (N)	8,0	7,4	5,4	3,8	95906430	1-, 230 В	0,155	4,50
	2G.5.4	UPS 32-80 (N) 180	7,4	11,0	4,5	6,0	95906448	1-, 230 В	0,200	5,50
	2G.5.5	UPS 32-120 F(B)	10,0	13,0	7,3	8,0	96401844	1-, 230 В	0,320	5,50
	2G.5.6	UP 15-14B 80 (внутр. резьба)	1,1	0,7	0,7	0,5	96433883	1-, 230 В	0,025	1,12
	2G.5.7	UP 15-14BU 80 (с таймером)	1,1	0,7	0,7	0,5	96433884	1-, 230 В	0,025	1,31
	2G.5.8	UP 15-14BT 80 (с термостатом)	1,1	0,7	0,7	0,5	96433885	1-, 230 В	0,025	1,24
	2G.5.9	UP 15-14BUT 80 (с термостатом и таймером)	1,1	0,7	0,7	0,5	96433886	1-, 230 В	0,025	1,32

2G.6. Комплект присоединителей к насосам

	Код ЭнКо	Тип	R	Артикул
	2G.6.1	Комплект присоединителей	1"	-
	2G.6.2	Комплект присоединителей	1 1/4"	-

2G.7. Насосы напорные типа CM*

№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2G.7.1	CM 3-2	20,0	4,5	15,0	3,0	96806802	1-, 230 В	0,30	13,50
2G.7.2	CM 3-3	30,0	4,5	21,0	3,0	96806803	1-, 230 В	0,50	14,50
2G.7.3	CM 3-4	39,0	4,5	28,0	3,0	96806858	1-, 230 В	0,50	14,70
2G.7.4	CM 3-5	48,0	4,5	36,0	3,0	96806804	1-, 230 В	0,50	15,00
2G.7.5	CM 3-7	68,0	4,5	48,0	3,0	96935437	1-, 230 В	0,90	18,00
2G.7.6	CM 3-8	80,0	4,5	59,0	3,0	96806806	1-, 230 В	0,90	18,30
2G.7.7	CM 5-2	19,0	6,5	15,0	5,0	96806811	1-, 230 В	0,50	15,40
2G.7.8	CM 5-3	28,0	6,5	21,0	5,0	96806812	1-, 230 В	0,50	15,70
2G.7.9	CM 5-4	38,0	6,5	29,0	5,0	96806833	1-, 230 В	0,67	15,90
2G.7.10	CM 5-5	48,0	6,5	37,0	5,0	96806813	1-, 230 В	0,90	16,20
2G.7.11	CM 5-6	58,0	6,5	43,0	5,0	96935462	1-, 230 В	1,28	25,50
2G.7.12	CM 5-8	78,0	6,5	60,0	5,0	96806815/97516575	1-, 230 В	1,28	26,00
2G.7.13	CM 10-1	16,0	15,0	12,0	10,0	96806942	1-, 230 В	0,67	24,70
2G.7.14	CM 10-2	32,0	15,0	25,0	10,0	96935481	1-, 230 В	1,28	32,30
2G.7.15	CM 10-3	48,0	15,0	40,0	10,0	96806943	1-, 230 В	1,70	35,10
2G.7.16	CM 10-4	63,0	15,0	50,0	10,0	96935485	3-, 380 В	3,20	41,10
2G.7.17	CM 10-5	80,0	15,0	69,0	10,0	96806947	3-, 380 В	3,20	41,80
2G.7.18	CM 15-1	14,0	21,0	15,0	15,0	96806957	1-, 230 В	1,28	27,00
2G.7.19	CM 15-2	34,0	21,0	30,0	15,0	96935492	1-, 230 В	1,70	29,30
2G.7.20	CM 15-3	54,0	21,0	48,0	15,0	96935495	3-, 380 В	4,00	37,70
2G.7.21	CM 15-4	79,0	21,0	65,0	15,0	96806960	3-, 380 В	5,80	53,70
2G.7.22	CM 25-2	35,0	29,0	32,0	25,0	96935501	3-, 380 В	4,00	42,00
2G.7.23	CM 25-3	53,0	29,0	42,0	25,0	96935503	3-, 380 В	5,80	57,80



* - температура перекачиваемой среды от -0° до +90°

2G.8. Насосы напорные вертикальные типа CR**

№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2G.8.1	CR 1-4	24,0	2,4	20,0	1,0	96516172	3-, 400 В	0,37	21,40
2G.8.2	CR 3-6	37,0	4,5	28,7	3,0	96516593	3-, 400 В	0,55	22,80
2G.8.3	CR 3-8	49,6	4,4	39,2	3,0	96516595	3-, 400 В	0,75	25,50
2G.8.4	CR 3-10	60,0	4,5	47,0	3,0	96516597	3-, 400 В	0,75	26,40
2G.8.5	CR 5-5	32,4	8,4	24,4	5,0	96516978	3-, 400 В	0,75	25,10
2G.8.6	CR 5-6	37,7	8,3	29,6	5,0	96516979	3-, 400 В	1,10	27,80
2G.8.7	CR 5-7	43,7	8,4	34,6	5,0	96516990	3-, 400 В	1,10	28,50
2G.8.8	CR 5-8	49,8	8,4	40,1	5,0	96516991	3-, 400 В	1,10	29,00
2G.8.9	CR 5-10	63,0	8,4	48,0	5,0	96516993	3-, 400 В	1,50	38,50
2G.8.10	CR 5-11	72,3	8,4	57,1	5,0	96482164	3-, 400 В	2,20	39,60
2G.8.11	CR 10-3	29,7	12,8	24,6	10,0	96500981	3-, 400 В	1,10	40,00
2G.8.12	CR 10-4	40,4	12,8	32,1	10,0	96500982	3-, 400 В	1,50	48,00
2G.8.13	CR 10-5	50,9	12,9	41,3	10,0	96501227	3-, 400 В	2,20	50,00
2G.8.14	CR 10-6	60,5	12,9	47,4	10,0	96501228	3-, 400 В	2,20	51,00
2G.8.15	CR 10-7	70,0	12,0	57,0	10,0	96501229	3-, 400 В	3,00	56,00
2G.8.16	CR 10-8	80,0	12,0	65,0	10,0	96501230	3-, 400 В	3,00	57,00
2G.8.17	CR 10-9	90,0	12,0	78,0	10,0	96501231	3-, 400 В	3,00	58,00
2G.8.18	CR 15-03	40,0	23,0	33,0	15,0	96501906	3-, 400 В	3,00	58,00
2G.8.19	CR 15-04	53,0	23,0	44,0	15,0	96501907	3-, 400 В	4,00	71,00
2G.8.20	CR 15-05	66,0	23,0	55,0	15,0	96501908	3-, 400 В	4,00	72,00
2G.8.21	CR 15-06	80,0	23,0	67,0	15,0	96501897	3-, 400 В	5,50	112,00
2G.8.22	CR 20-03	42,0	28,0	34,0	20,0	96500520	3-, 400 В	4,00	69,00
2G.8.23	CR 20-04	56,0	28,0	46,0	20,0	96500521	3-, 400 В	5,50	106,00
2G.8.24	CR 20-05	70,0	28,0	58,0	20,0	96500522	3-, 400 В	5,50	109,00
2G.8.25	CR 20-06	85,0	28,0	70,0	20,0	96500512	3-, 400 В	7,50	114,00
2G.8.26	CR 32-2	37,0	40,0	27,0	32,0	96122009	3-, 400 В	4,00	105,00
2G.8.27	CR 32-3-2	50,0	40,0	35,0	32,0	96122010	3-, 400 В	5,50	119,00
2G.8.28	CR 32-4-2	68,0	40,0	49,0	32,0	96122012	3-, 400 В	7,50	124,00
2G.8.29	CR 32-5-2	88,0	40,0	65,0	32,0	96122014	3-, 400 В	11,00	172,00
2G.8.30	CR 45-2-2	41,0	57,0	30,0	45,0	96122798	3-, 400 В	5,50	127,00
2G.8.31	CR 45-2	49,0	57,0	38,0	45,0	96122799	3-, 400 В	7,50	129,00
2G.8.32	CR 45-3-2	67,0	57,0	50,0	45,0	96122800	3-, 400 В	11,00	177,00
2G.8.33	CR 45-3	74,0	57,0	59,0	45,0	96122801	3-, 400 В	11,00	177,00
2G.8.34	CR 45-4-2	92,0	57,0	72,0	45,0	96122802	3-, 400 В	15,00	199,00



** - температура перекачиваемой среды от -30° до +120°

2G.9. Насосы напорные вертикальные типа CRE** с частотным регулированием

№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2G.9.1	CRE 3-7	45,5	4,1	32,6	3,0	96518320	1-, 220 В	0,55	26,00
2G.9.2	CRE 3-10	64,0	4,2	43,6	3,0	96518321	1-, 220 В	0,75	29,40



2G.10. Насосы глубинные скважинные типа SQ

№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2G.10.1	SQ 2-35	42,0	3,3	35,0	2,0	96510198	1-, 220 В	1,02	5,40
2G.10.2	SQ 2-55	64,0	3,3	54,0	2,0	96510199	1-, 220 В	1,02	5,50
2G.10.3	SQ 2-70	85,0	3,3	71,0	2,0	96510200	1-, 220 В	1,65	6,10
2G.10.4	SQ 5-35	50,0	7,0	36,0	5,0	96510213	1-, 220 В	1,65	6,10
2G.10.5	SQ 5-50	65,0	7,0	48,0	5,0	96510214	1-, 220 В	2,32	6,80
2G.10.6	SQ 5-70	100,0	7,0	73,0	5,0	96510217	1-, 220 В	2,54	7,10




** - температура перекачиваемой среды от -30 до +120 °С.

Группа 2. Насосы
Насосы для систем водоснабжения (бытовая серия)




(Германия)

2G.11. Насос бытовой автоматический типа UPA поддержания давления


	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.11.1	UPA 15-90 (с фитингами)	36,0	3,9	24,0	2,5	59539512	1~, 220 В	0,40	2,50

2G.12. Насосные станции поддержания давления типа MQ* автоматические с электронным управлением (самовсасывание до 8 метров)**


	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.12.1	MQ 3-35	36,0	3,9	24,0	2,5	96515412	1~, 220 В	0,85	15,50
	2G.12.2	MQ 3-45	44,0	4,0	29,0	2,5	96515415	1~, 220 В	1,00	15,50

*** - температура перекачиваемой среды от 0 до +35 °С, давление до 7,5 бар.


2G.13. Насосы вихревые типа PFBasic* для бытовых систем водоснабжения

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.13.1	PFBasic 1-30	33,0	2,4	18,0	1,0	96121859	1~, 220 В	0,47	5,03
	2G.13.2	PFBasic 2-50	52,0	2,4	37,0	1,0	96121860	1~, 220 В	1,05	10,70


2G.14. Насосы вихревые типа PFPBasic* для бытовых систем водоснабжения

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.14.1	PFPBasic 2-50	54,0	3,0	34,0	1,5	96121861	1~, 220 В	1,05	10,70


2G.15. Насосы бытовые типа JPBASIC для полива (самовсасывание до 8 метров)**

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.15.1	JPBASIC 3	42,0	3,2	26,0	2,5	96121751	1~, 220 В	0,85	11,00
	2G.15.2	JPBASIC 4	50,0	3,1	32,0	2,5	96121752	1~, 220 В	1,13	16,20

2G.16. Насосы автоматические самовсасывающие типа JPBASIC /PS (самовсасывание до 8 метров)**

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.16.1	JPBASIC 3/PS	46,0	3,6	26,0	2,5	96121876	1~, 220 В	0,85	11,00
	2G.16.2	JPBASIC 4/PS	54,0	3,6	32,0	2,5	96121877	1~, 220 В	1,13	16,20

2G.17. Насосные станции поддержания давления типа JPBASIC/PT автоматические самовсасывающие (самовсасывание до 8 метров)**

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.17.1	JPBASIC 3/PT	42,0	3,2	26,0	2,5	96150003	1~, 220 В	0,85	11,00
	2G.17.2	JPBASIC 4/PT	50,0	3,1	32,0	2,5	96150004	1~, 220 В	1,13	16,20
	2G.17.3	JPBASIC 5/PT	60,0	4,5	50,0	2,5	96150005	1~, 220 В	1,60	31,00


2G.18. Насосы для повышения давления двухступенчатые типа NSBasic

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.18.1	NSBasic 3-40	42,0	6,0	33,0	3,0	96121815	1~, 220 В	0,85	10,31
	2G.18.2	NSBasic 4-23	22,0	6,0	18,0	3,0	96121809	1~, 220 В	1,30	14,70
	2G.18.3	NSBasic 5-33	32,0	8,5	27,0	4,0	96121811	1~, 220 В	1,05	14,00
	2G.18.4	NSBasic 5-50	50,0	8,0	40,0	4,0	96121817	1~, 220 В	1,20	15,90
	2G.18.5	NSBasic 5-60	62,0	9,0	48,0	4,5	96121819	1~, 220 В	1,86	23,30
	2G.18.6	NSBasic 6-30	38,0	11,0	33,0	5,5	96121821	1~, 220 В	2,70	23,80
	2G.18.7	NSBasic 6-40	48,0	12,0	30,0	6,0	96121823	1~, 220 В	1,56	21,50
	2G.18.8	NSBasic 13-18	18,0	18,4	14,0	9,0	96121813	1~, 220 В	2,00	25,90

* - температура перекачиваемой среды от -10° до +55 °С, давление до 6 бар.

** - температура перекачиваемой среды от 0 до +40 °С, давление до 6 бар;

2G.19. Насосы самовсасывающие эжекторные типа JDBasic для неглубоких скважин (самовсасывание до 27 метров)**


	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики	Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч					
	2G.19.1	JDBasic 2	35,0	2,1	Зависят от глубины всаса	96121777	1~, 220 В	0,69	13,90
	2G.19.2	JDBasic 4	35,0	2,6		96121779	1~, 220 В	0,79	16,60
	2G.19.3	JDBasic 7	70,0	4,3		96121783	1~, 220 В	2,10	35,00
	2G.19.4	Эжектор E20	Эжекторы подбираются по таблице, в зависимости от высоты всаса, необходимого напора, производительности и мощности используемого насоса JDBasic			96150012	-	-	1,50
	2G.19.5	Эжектор E25				96150013	-	-	1,50
	2G.19.6	Эжектор E30				96150014	-	-	1,50

** - температура перекачиваемой среды от 0 до +40 °С, давление до 6 бар;

Группа 2. Насосы
Насосы дренажные и канализационные



2G.20. Насосы дренажные типа KPBasic* для откачки сточных вод


	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.20.1	KPBasic 300 A	7,0	12,0	4,0	8,0	96150016	1~, 220 В	0,35	4,60
	2G.20.2	KPBasic 600 A	10,0	16,0	6,0	10,0	96150017	1~, 220 В	0,80	6,70

* - температура перекачиваемой среды от 0 до +40 °С, давление до 6 бар.


2G.21. Насосы канализационные и дренажные

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.21.1	Unilift AP12.40.06.A1	12,8	20	8,6	10	96010979	1~, 220 В	0,90	12,50
	2G.21.2	Unilift AP12.40.08.A1	14,4	22	9,8	11,6	96010980	1~, 220 В	1,30	13,20
	2G.21.3	Unilift AP12.50.11.A1	16,0	32,0	10,0	16,0	96010981	1~, 220 В	1,70	15,90
	2G.21.4	Unilift AP12.40.04.A1	10,5	17,6	7,0	9,2	96011018	1~, 220 В	0,70	12,10
	2G.21.5	EF30.50.11.2.50B	19,0	40,0	10,0	20,0	96106554	1~, 220 В	1,60	38,00
	2G.21.6	EF30.50.15.2.50B	20,0	43,0	11,0	20,0	96104196	3~, 400 В	2,20	38,00
	2G.21.7	DP10.50.15.2.50B	19,0	43,0	13,0	24,0	96104208	3~, 400 В	2,20	39,00
	2G.21.8	DP10.65.26.2.50B	24,0	44,0	18,0	28,0	96106542	3~, 400 В	3,50	61,00
	2G.21.9	SL1.50.65.09.2.50B	11,0	15,5	5,1	8,1	96106566	3~, 400 В	1,40	48,00
	2G.21.10	SL1.50.65.11.2.50B	14,0	57,0	6,3	34,0	96104129	3~, 400 В	1,60	48,00
	2G.21.11	SLV65.65.15.2.50B	10,0	43,0	5,6	19,0	96104192	3~, 400 В	2,20	41,00
	2G.21.12	SE1.80.80.22.4.50B	10,5	72,0	7,5	60,0	96047549	3~, 400 В	2,90	100,00
	2G.21.13	SEV.80.80.22.4.50D	11,7	72,0	8,7	42,0	96047781	3~, 400 В	2,90	106,00


2G.22. Насосы канализационные с режущим ротором

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.22.1	SEG.40.09.2.1.502 1X230V 10M	14,0	14,0	7,8	8,0	96075893	1~, 220 В	1,40	38,00
	2G.22.2	SEG.40.12.2.1.502 1X230V 10M	19,0	18,0	12,0	10,0	96075901	1~, 220 В	1,80	38,00

2G.23. Насос для перекачки грязной воды и дизтоплива

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.23.1	Pomona 07	9,7	3,3	8,0	2,6	L6126659	1~, 220 В	0,25	14

2G.24. Насосы с режущим механизмом типа Sololift для откачки фекальных вод в систему канализации

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2G.24.1	Sololift+ WC-3	8,0	4,0	4,0	3,9	96176911	1~, 220 В	0,30	5,60
	2G.24.2	Sololift+ C-3	6,0	4,5	4,0	2,2	96176913	1~, 220 В	0,40	6,50

Группа 2. Насосы
Насосы для систем отопления




(Германия)

2W.1. Насосы циркуляционные серии Star-RS и RL

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м ³ /ч	H, м	Q, м ³ /ч				
			2W.1.1	Star-RS 25/4	4,2	3,2				
2W.1.2	Star-RS 25/6	5,5	3,5	2,7	2,6	4032956	1~, 220 В	0.099	2.4	
2W.1.3	Star-RS 25/7	6,8	5,0	3,5	3,7	4037310	1~, 220 В	0.135	2.5	
2W.1.4	Star-RS 30/4	4,2	3,2	1,8	2,2	4033765	1~, 220 В	0.068	2.2	
2W.1.5	Star-RS 30/6	5,5	3,5	2,7	2,6	4033770	1~, 220 В	0.099	2.4	
2W.1.6	Star-RS 30/7	6,8	5,0	3,5	3,7	4037311	1~, 220 В	0.132	2.5	
2W.1.7	TOP RL25/7,5	7,8	6,2	4,3	4,0	2045633	1~, 220 В	0.205	3.8	
2W.1.8	TOP RL 30/6,5	7,0	9,0	4,4	6,0	2045635	1~, 220 В	0.245	4.2	
2W.1.9	TOP RL 30/7,5	7,5	6,5	5,0	3,5	2045636	1~, 220 В	0.205	3.8	

2W.2. Насосы циркуляционные серии TOP-S


	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м ³ /ч	H, м	Q, м ³ /ч				
			2W.2.1	TOP-S 30/10	11,0	11,0				
2W.2.2	TOP-S 40/7	6,8	16,0	5,2	9,8	2080042	1~, 220 В	0.40	11.5	
2W.2.3	TOP-S 40/10	9,5	20,0	7,3	12,3	2080044	1~, 220 В	0.33	13.5	
2W.2.4	TOP-S 50/7	7,0	27,0	5,7	17,0	2080051	3~, 400 В	0.625	17.5	
2W.2.5	TOP-S 50/10	9,0	30,0	7,8	18,0	2080053	3~, 400 В	0.881	18.5	
2W.2.6	TOP-S 65/13	12,0	45,0	8,5	30,0	2080060	3~, 400 В	1.45	27.5	

Насосы для систем водоснабжения




(Германия)

2W.3. Насосы бытовые для полива серии WJ* (самовсасывание до 8 метров)

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м ³ /ч	H, м	Q, м ³ /ч				
			2W.3.1	WJ 202 X EM	36,0	3,6				
2W.3.2	WJ 203 X EM	41,0	4,0	25,0	2,5	4081222	1~, 220 В	0.75	9.9	


2W.4. Насосные станции поддержания давления автоматические самовсасывающие серии HWJ* (самовсасывание до 8 метров)

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м ³ /ч	H, м	Q, м ³ /ч				
			2W.4.1	HWJ 202 20L	36,5	4,5				
2W.4.2	HWJ 203 20L	42,0	5,0	25,5	2,4	4081528	1~, 220 В	0.75	27.9	

2W.5. Насосные станции поддержания давления автоматические самовсасывающие серии HMC* (самовсасывание до 8 метров)

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м ³ /ч	H, м	Q, м ³ /ч				
			2W.5.1	HMC 604	41,0	8,0				
2W.5.2	HMC 605	57,0	8,0	33,0	6,0	2511907	1~, 220 В	1.1	32.6	

2W.6. Комплект присоединителей к насосам


	№	Наименование	Артикул
	2W.6.1	Комплект присоединителей 1"	4092741
	2W.6.2	Комплект присоединителей 1 1/4"	4092742

Насосы канализационные



(Германия)

2W.7. Насос WILO с режущим механизмом для откачки фекальных вод в систему канализации серии KH

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м ³ /ч	H, м	Q, м ³ /ч				
			2W.7.1	KH 32-0,4	6,0	4,0				

* - температура перекачиваемой среды от +5 до +35 °C

Группа 2. Насосы

Насосы для систем отопления




(Италия)

2S.1. Насосы циркуляционные типа SCR

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.1.1	SCR 25/40-180	4,2	3,2				
2s.1.2	SCR 25/60-180	5,2	3,3	2,7	2,0	102390240	1-, 220 В	0,08	2,5	
2s.1.3	SCR 32/40-180	4,2	3,2	2,5	2,0	102390220	1-, 220 В	0,07	2,5	
2s.1.4	SCR 32/60-180	5,2	3,3	2,7	2,0	102390250	1-, 220 В	0,08	2,5	
2s.1.5	SCR 32/80-180	7,9	6,9	6,0	3,5	102390310	1-, 220 В	0,17	2,8	

2S.1/1. Комплект присоединителей к насосам


	№	Наименование	Артикул
2S.1/1.1	Комплект присоединителей 1"	-	-
2S.1/1.2	Комплект присоединителей 1 1/4"	-	-

Насосы для систем водоснабжения



(Италия)


2s.2. Поверхностные вихревые насосы типа KPM

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.2.1	KPM 50	30,0	2,1				
2s.2.2	KPM 80	60,0	3,0	35,0	1,8	101020700	1-, 220 В	0,6	9,2	


2s.3. Поверхностные вихревые насосы типа CM

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.3.1	CM 22 HL	20,0	6,0				
2s.3.2	CM 32 HL	30,0	8,0	23,0	5,0	101061410	1-, 220 В	0,75	11,8	
2s.3.3	CM 35 HL	35,0	8,0	27,0	5,0	101061170	1-, 220 В	1,1	22,6	
2s.3.4	CM 45 HL	42,0	8,0	35,0	5,0	101061990	1-, 220 В	1,5	23,2	

2S.4. Насосы для повышения давления самовсасывающие CAM (самовсасывание до 8 м)

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.4.1	CAM 40 HL	38	3,6				
2s.4.2	CAM 100 HL	45	3,6	30	2,4	101161330	1-, 220 В	1,10	15	


2s.5. Автоматические насосные станции поддержания давления на базе насосов CAM (самовсасывание до 8 м)

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.5.1	CAM 40/22 HL	38	3,6				
2s.5.2	CAM 100/25 HL	45	3,6	30	2,4	101521530	1-, 220 В	1,10	22	


2s.6. Насосы для повышения давления самовсасывающие CAM (самовсасывание до 8 м)

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.6.1	CAM 80	40,0	3,3				
2s.6.2	CAM 88	47,0	3,6	34,0	2,1	101191170	1-, 220 В	1	11	
2s.6.3	CAM 98	47,0	5,0	35,0	2,7	101532020	1-, 220 В	1,1	21,5	

2s.7. Автоматические насосные станции поддержания давления на базе насосов CAM (самовсасывание до 8 м)

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.7.1	CAM 88/25	47,0	3,6				
2s.7.2	CAM 98/25	47,0	5,0	35,0	2,7	101530180	1-, 220 В	1,1	21	


2s.8. Насосы для производственно-бытовых нужд многоступенчатые SM, RSM

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.8.1	SM 85-3	35,0	5,0				
2s.8.2	SM 98-5	60,0	5,5	45,0	3,0	101536010	1-, 220 В	1	13	
2s.8.3	RSM 40	50,0	9,6	40,0	5,1	102190290	1-, 220 В	1,5	22	

2s.9. Центробежные моноблочные насосы типа CS

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.9.1	CS 32 - 160A	37,0	35,0				
2s.9.2	CS 32 - 200C	40,0	35,0	38,0	20,0	101800290	3-, 400 В	5,7	52	
2s.9.3	CS 40 - 160A	35,0	55,0	30,0	35,0	101801300	3-, 400 В	5,7	50	
2s.9.4	CS 40 - 200B	45,0	70,0	40,0	35,0	101801310	3-, 400 В	8,6	65	
2s.9.5	CS 40 - 200A	55,0	70,0	50,0	38,0	101801320	3-, 400 В	11,3	71	
2s.9.6	CS 50 - 200C	45,0	85,0	43,0	60,0	101802430	3-, 400 В	11,5	82	
2s.9.7	CS 50 - 200B	52,0	85,0	45,0	60,0	101802440	3-, 400 В	13	89	
2s.9.8	CS 65 - 160B	35,0	150,0	30,0	100,0	101803410	3-, 400 В	13	90	
2s.9.9	CS 65 - 200C	47,0	160,0	40,0	115,0	101803430	3-, 400 В	20	122	
2s.9.10	CS 80 - 160A	38,6	225,0	36,3	120,0	101804410	3-, 400 В	22	152	
2s.9.11	CS 80 - 200B	54,1	240,0	50,4	132,0	101804420	3-, 400 В	33,5	233	


2s.10. Горизонтальные многоступенчатые насосы типа RXM

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
			2s.10.1	RXM 3	28	6,8				
2s.10.2	RXM 4	38	7,2	23	4,5	102196020	1-, 220 В	0,8	2,5	
2s.10.3	RXM 5	49	7,2	29	4,5	102196030	1-, 220 В	1,0	2,5	
2s.10.4	RXM 6	59	7,2	38	4,5	102196040	1-, 220 В	1,2	2,5	

Группа 2. Насосы

Насосы для систем водоснабжения  (Италия)


2s.11. Насосы напорные вертикальные типа VS



№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2s.11.1	VS 4-3	30,0	8,0	25,0	4,0	102370200	3-, 400 В	0,55	35
2s.11.2	VS 4-4	40,0	8,0	32,0	4,0	102370210	3-, 400 В	0,75	39
2s.11.3	VS 4-6	60,0	8,0	45,0	4,0	102370220	3-, 400 В	1,1	41
2s.11.4	VS 4-8	80,0	8,0	65,0	4,0	102370230	3-, 400 В	1,5	51
2s.11.5	VS 4-12	120,0	8,0	95,0	4,0	102370240	3-, 400 В	2,2	61
2s.11.6	VS 8-3	35,0	12,0	27,0	8,0	102370400	3-, 400 В	1,1	50
2s.11.7	VS 8-4	45,0	12,0	36,0	8,0	102370410	3-, 400 В	1,5	62
2s.11.8	VS 8-6	70,0	12,0	54,0	8,0	102370420	3-, 400 В	2,2	63
2s.11.9	VS 8-8	90,0	12,0	75,0	8,0	102370430	3-, 400 В	3	74
2s.11.10	VS 8-10	110,0	12,0	92,0	8,0	102370440	3-, 400 В	5,5	88
2s.11.11	VS 16-2	30,0	22,0	22,0	16,0	102370600	3-, 400 В	2,2	60
2s.11.12	VS 16-3	41,0	22,0	34,0	16,0	102370610	3-, 400 В	3	75
2s.11.13	VS 16-4	60,0	22,0	46,0	16,0	102370620	3-, 400 В	4	85
2s.11.14	VS 16-6	85,0	22,0	70,0	16,0	102370630	3-, 400 В	5,5	110
2s.11.15	VS 20-3	43,0	28,0	35,0	20,0	102372530	3-, 400 В	4	57
2s.11.16	VS 20-5	70,0	28,0	58,0	20,0	102372550	3-, 400 В	5,5	74
2s.11.17	VS 20-7	99,0	28,0	82,0	20,0	102372840	3-, 400 В	7,5	84
2s.11.18	VS 32-3	58,0	40,0	40,0	32,0	102370800	3-, 400 В	5,5	140
2s.11.19	VS 32-4	78,0	40,0	53,0	32,0	102370810	3-, 400 В	7,5	150
2s.11.20	VS 32-5	98,0	40,0	67,0	32,0	102370820	3-, 400 В	11	220
2s.11.21	VS 42-2	52,0	55,0	41,0	32,0	102370900	3-, 400 В	7,5	130
2s.11.22	VS 42-3	78,0	55,0	61,0	32,0	102370910	3-, 400 В	11	205
2s.11.23	VS 42-4	100,0	55,0	81,0	32,0	102370920	3-, 400 В	15	215
2s.11.24	VS 65-1	30,0	80,0	20,0	65,0	102372640	3-, 400 В	5,5	110
2s.11.25	VS 65-2	60,0	80,0	40,0	65,0	102372660	3-, 400 В	11	155
2s.11.26	VS 65-3	90,0	80,0	60,0	65,0	102372680	3-, 400 В	18,5	205
2s.11.27	VS 65-4	115,0	80,0	80,0	65,0	102372700	3-, 400 В	22	260


Насосы дренажные  (Италия)

2s.12. Насосы дренажные погружные типа TS



№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2s.12.1	TS 400/S	7,5	10,8	4,5	5,4	101277070	1-, 220 В	0,4	6
2s.12.2	TS 800/S	10,0	14,4	6,5	8,1	101277110	1-, 220 В	0,8	7,5


2s.13. Насос дренажный погружной типа ECM



№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2s.13.1	ECM 100-VS	9,0	20,0	5,0	15,0	101290080	1-, 220 В	1,1	20

Насосы для подачи воды из скважин  (Италия)

2s.14. Скважинные одноступенчатые насосы типа SCM



№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2s.14.1	SCM 5/S-F	59,0	5,5	45,0	3,0	101446340	1-, 220 В	1,4	18,6
2s.14.2	SCM 7/S-F	87,0	5,5	60,0	3,0	101446360	1-, 220 В	1,85	22,9


2s.15. Многоступенчатые скважинные насосы типа SPM 4"



№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч				
2s.15.1	SPM 50-10	69,0	3,0	55,0	1,8	101660090	1-, 220 В	0,55	13,5
2s.15.2	SPM 50-14	90,0	3,0	74,0	1,8	101660100	1-, 220 В	0,75	14,8
2s.15.3	SPM 70-16	106,0	4,2	89,0	2,1	101660150	1-, 220 В	1,1	-
2s.15.4	SPM 70-21	142,0	4,2	122,0	2,1	101660160	1-, 220 В	1,5	-
2s.15.5	SPM 140-10	62,0	8,4	38,0	6,0	101660390	1-, 220 В	1,1	18,7
2s.15.6	SPM 140-14	90,0	8,4	59,0	6,0	101660400	1-, 220 В	1,5	20

Насосы с бензиновым двигателем  (Италия)

2s.16. Насосы с бензиновым двигателем типа MSA




№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Мощность дв., л/с	Вес, кг
		H, м	Q, м³/ч	H, м	Q, м³/ч			
2s.16.1	MSA 25	20,0	8,0	15,0	5,0	102242210	1,5	15
2s.16.2	MSA 40	20,0	11,0	15,0	7,0	102242110	2,5	18
2s.16.3	MSA 50	29,0	32,0	20,0	20,0	102242050	5,5	24

Группа 2. Насосы


Насосы для систем отопления и горячего водоснабжения




2i.1. Насосы циркуляционные типа GHN Basic и GHN AUTO

	№	Тип	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2i.1.1	GHN 25/40-180	4,0	3,0	2,5	2,0	979521710	1-, 220 В	0,50	2,6
	2i.1.2	GHN 25/60-180	5,0	3,0	2,6	2,2	979521713	1-, 220 В	0,90	2,6
	2i.1.3	GHN 25/70-180	6,0	6,0	3,5	3,5	979521987	1-, 220 В	0,14	3,2
	2i.1.4	GHN Basic 32/40-180	4,0	3,0	2,5	2,0	979521711	1-, 220 В	0,50	3,0
	2i.1.5	GHN Basic 32/60-180	5,0	3,0	2,6	2,2	979521714	1-, 220 В	0,90	3,0
	2i.1.6	GHN Basic 32/80-180	7,5	7,5	4,0	5,0	979521944	1-, 220 В	0,21	4,8
	2i.1.7	GHN Basic 32/120-180	11,5	8,5	6,0	5,0	979522005	1-, 220 В	0,26	5,6
	2i.1.8	GHN Basic 40-70 F	6,8	12,5	4,5	8,0	979521447/979522803	3-, 400 В	0,32	19,0
	2i.1.9	GHN Basic 40-120 F	11,5	18,0	4,8	13,0	979521446/979522802	3-, 400 В	0,56	20,0
	2i.1.10	GHN Basic 50-70 F	6,0	25,0	3,7	15,0	979522806	3-, 400 В	0,47	23,5
	2i.1.11	GHN Basic 50-120 F	12,0	31,0	6,8	20,0	979521508/979522805	3-, 400 В	0,95	25,0
	2i.1.12	GHN Basic 65-70 F	5,5	33,0	3,1	20,0	979522809	3-, 400 В	0,52	29,0
	2i.1.13	GHN Basic 65-120 F	12,0	47,0	6,8	33,0	979521470/979522808	3-, 400 В	1,56	31,0
	2i.1.14	GHN Basic 80-70 F	6,0	55,0	4,5	30,0	979522812	3-, 400 В	1,03	35,0
	2i.1.15	GHN Basic 80-120 F	11,5	65,0	7,0	45,0	979521482/979522811	3-, 400 В	2,20	37,0
	2i.1.16	GHN Basic 100-120	11,0	70,0	7,5	2,5	979522815	3-, 400 В	2,46	43,0
	2i.1.17	GHN AUTO 40-70 F	6,8	13,0	4,5	7,0	979522839	3-, 400 В	0,30	18,0
	2i.1.18	GHN AUTO 40-120 F	11,5	19,0	7,2	10,0	979522838	3-, 400 В	0,58	18,5
	2i.1.19	GHN AUTO 50-120 F	12,0	32,0	8,0	17,0	979522841	3-, 400 В	1,02	23,0

2i.2. Насосы циркуляционные типа SAN для систем ГВС (бронзовые)

	№	Модель	Максимальные характеристики		Номинальные характеристики		Артикул	Напряжение	Мощность эл. дв., кВт	Вес, кг
			Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч				
	2i.2.1	SAN 15/15 B	1,5	1,5	1	0,8	L-1000001	1-, 220 В	0,025	1,20
	2i.2.2	SAN 15/15 BT (с таймером)	1,5	1,5	1	0,8	L-1000020	1-, 220 В	0,025	1,40
	2i.2.3	SAN 15/15 BTR (с термостатом и таймером)	1,5	1,5	1	0,8	L-1000035	1-, 220 В	0,025	1,40

2i.3 Комплект присоединителей к насосам

	№	Наименование	Артикул
	2i.3.1	Комплект присоединителей 1"	-
	2i.3.2	Комплект присоединителей 1 1/4"	-

Группа 2. Насосы
Насосы погружные


(Казахстан) Новинка!

2E.1 Многосупенчатые скважинные насосы типа SPB

Сертификат № **KZ.7500114.01.01.00764**


см.Приложение

2.1. Прессконтроль* (защита от сухого хода)


	№	Наименование	Характеристика				Артикул	Вес, кг
			DN, мм	P _{вкл.} , бар	Q _{max.} , м ³ /ч	T _{max.} , °C		
	2.1.1	Прессконтроль PC 15 (Grundfos)	25	1,5	10	65	00465256	3
	2.1.2	Прессконтроль PC 22 (Grundfos)	25	2,2	10	65	00465257	3
	2.1.3	Прессконтроль Flussmatic (Speroni)	25	1,5	10	65	007106640	3,8

* - рекомендуется устанавливать с напорным мембранным баком.


2.2. Штуцер латунный пятиходовой (WATTS)

	№	Наименование	Тип	Артикул	Вес, кг
	2.2.1	Штуцер латунный пятиходовой	R5	0630125	1,50

2.3. Реле давления (WATTS)


	№	Тип	Характеристика			Артикул	Вес, кг
			R" / DN, мм	Диапазон регулировки	T _{max.} , °C		
	2.3.1	PA 5 MI, ~1, 220 В	1/4"	1-5 бар	90	0402202	0,50
	2.3.2	PA 12 MI, ~1, 220 В	1/4"	2-12 бар	90	0402206	0,50
	2.3.3	PA12TI, ~3, 380 В	1/4"	2-12 бар	90	0402205	0,50

2.4. Прессостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с однополюсным переключателем SPDT (Danfoss)


	№	Тип	R" / DN, мм	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Артикул	Вес, кг
	2.4.1	KPI 35	G 1/4" A	-0,2 - 8	0,4 - 1,5	060-121766	0,3
	2.4.2	KPI 36	G 1/4" A	4 - 12	0,5 - 1,6	060-118966	0,3

* - допустимое давление 18 бар, контактная нагрузка 6А (переменный ток).


2.5. Датчик (преобразователь) давления (Wika)

	№	Тип	Характеристика			Артикул	Вес, кг
			R" / DN, мм	Диапазон регулировки	T _{max.} , °C		
	2.5.1	A-10	1/4"	0-16 бар	-20...+85	13469739	0,10


2.6. Датчик защиты от сухого хода Lic Tec для насосов CR (Grundfos)

	№	Тип	Характеристика			Артикул	Вес, кг
			Кабель	P _{max.} , бар	T _{max.} , °C		
	2.6.1	Lic Tec	5 м	40 бар	120	96556429	1,10


2.7. Выключатель поплавковый

	№	Тип	Характеристика		Артикул	Вес, кг
			Параметры	Т _{max.} , °C		
	2.7.1	NSD 5/TTNO (WATTS)	вверх/вниз / вниз/вверх	65	0420560	0,50
	2.7.2	IGD 10/S (Speroni)	вверх/вниз / вниз/вверх	40	7201471	1,18

2.8. Муфта кабельная типа KM для скважинных насосов

	№	Тип	Применение	Артикул	Вес, кг
	2.8.1	KM (Grundfos)	Для изоляции кабельных соединений	96021462	0,20
	2.8.2	Kit 4x2,5 (Speroni)	Для изоляции кабельных соединений	007102990	0,20

2.9. Реле протока (WATTS)

	№	Тип	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	2.9.1	FLU 25	1"	6 А - 220 В	0401125	0,70

2Е.2. Насосные станции с частотным регулированием на базе 2-х насосов CRE (Grundfos - Германия) и блока управления CU 351



№	Тип	Максимальные характеристики*		Номинальные характеристики*		Мощность двигателя, кВт	Вес, кг
		Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч		
2E.2.1	-2CRE 3-5 MPC	31,0	4,0	24,6	2,2	0,4	160
2E.2.2	-2CRE 3-10 MPC	63,0	4,0	40,0	2,3	0,8	172
2E.2.3	-2CRE 3-15 MPC	95,0	4,0	60,0	2,3	1,1	188
2E.2.4	-2CRE 3-15 MPC	95,0	4,0	80,0	2,3	1,1	188
2E.2.5	-2CRE 3-19 MPC	122,0	4,0	100,0	2,3	1,5	201
2E.2.6	-2CRE 5-4 MPC	26,0	7,0	20,0	4,5	0,6	164
2E.2.7	-2CRE 5-8 MPC	52,0	7,0	40,0	4,5	1,1	186
2E.2.8	-2CRE 5-16 MPC	105,0	8,0	60,0	4,5	2,2	209
2E.2.9	-2CRE 5-16 MPC	105,0	8,0	80,0	4,5	2,2	209
2E.2.10	-2CRE 5-20 MPC	133,0	8,0	100,0	4,5	3,0	225
2E.2.11	-2CRE 10-3 MPC	30,0	11,0	20,0	7,0	1,1	275
2E.2.12	-2CRE 10-6 MPC	60,0	11,0	40,0	7,0	2,2	308
2E.2.13	-2CRE 10-9 MPC	90,0	11,0	60,0	7,0	3,0	320
2E.2.14	-2CRE 10-9 MPC	90,0	11,0	80,0	7,0	3,0	320
2E.2.15	-2CRE 10-12 MPC	121,0	11,0	100,0	7,0	4,0	332
2E.2.16	-2CRE 15-2 MPC	27,0	22,0	20,0	14,0	2,2	308

2Е.6. Насосные станции на базе 2-х насосов VS (Speroni - Италия) и блока управления CU 351



№	Тип	Максимальные характеристики*		Номинальные характеристики*		Мощность двигателя, кВт	Вес, кг
		Н, м	Q, м³/ч	Н, м	Q, м³/ч		
2E.6.1	-2VS 4-3 MPC	28,0	9,0	22,0	4,5	0,6	184
2E.6.2	-2VS 4-6 MPC	56,0	9,0	45,0	4,5	1,1	210
2E.6.3	-2VS 4-8 MPC	74,0	9,0	60,0	4,5	1,5	215
2E.6.4	-2VS 8-3 MPC	30,0	13,0	26,0	8,5	1,1	223
2E.6.5	-2VS 8-6 MPC	62,0	13,0	52,0	8,5	2,2	243
2E.6.6	-2VS 8-8 MPC	83,0	13,0	71,0	8,5	3,0	259
2E.6.7	-2VS 16-2 MPC	27,0	24,0	23,0	15,0	2,2	265
2E.6.8	-2VS 16-3 MPC	41,0	24,0	36,0	15,0	3,0	275
2E.6.9	-2VS 16-4 MPC	54,0	24,0	48,0	15,0	4,0	303
2E.6.10	-2VS 20-3 MPC	41,0	28,0	35,0	20,0	4,0	297
2E.6.11	-2VS 20-5 MPC	67,0	28,0	58,0	20,0	5,5	374
2E.6.12	-2VS 20-7 MPC	95,0	28,0	82,0	20,0	7,5	384
2E.6.13	-2VS 32-3 MPC	54,0	44,0	46,0	25,0	5,5	423
2E.6.14	-2VS 32-4 MPC	72,0	44,0	63,0	25,0	7,5	437
2E.6.15	-2VS 42-2 MPC	48,0	60,0	41,0	41,0	7,5	451
2E.6.16	-2VS 42-3 MPC	71,0	60,0	62,0	41,0	11,0	490

* - характеристики даны для 1 рабочего насоса и 1 резервного

Сертификат соответствия № KZ.7500052.01.01.03241

Цены на насосные станции пожаротушения различных модификации предоставляются по запросу см.Приложение

Преобразователи частоты обеспечивают:

- экономию электроэнергии;
- работу в заданном диапазоне частот вращения и нагрузок;
- возможность плавного пуска и реверсивного движения двигателя;
- возможность торможения и остановки;
- защиту электрического и механического оборудования в аварийных режимах;
- работу в заданном режиме для поддержания параметров напора и расхода (для насосов).



Обратившись в нашу компанию, Вы получите более подробную информацию по частотным регуляторам и проводимому нами энергоаудиту

3.1. Преобразователи частоты VLT Micro Drive FC 051 (базовая версия)

№	Наименование	Мощность, кВт	Напряжение	Параметры	Артикул	Вес, кг
3.1.1	Преобразователь частоты FC-051	1,5	3-380 В	IP20, RFA фильтр класс 1, встроенный тормозной резистор, покрытие плат печатного монтажа компаундом, без графической панели управления	132F0020	1,6
3.1.2	Преобразователь частоты FC-051	2,2	3-380 В		132F0022	1,6
3.1.3	Преобразователь частоты FC-051	3	3-380 В		132F0024	3,0
3.1.4	Преобразователь частоты FC-051	4	3-380 В		132F0026	3,0
3.1.5	Преобразователь частоты FC-051	5,5	3-380 В		132F0028	3,0
3.1.6	Преобразователь частоты FC-051	7,5	3-380 В		132F0030	3,0
3.1.7	Преобразователь частоты FC-051	11	3-380 В		132F0058	6,0
3.1.8	Преобразователь частоты FC-051	15	3-380 В		132F0059	6,0
3.1.9	Преобразователь частоты FC-051	18,5	3-380 В		132F0060	9,5
3.1.10	Преобразователь частоты FC-051	22	3-380 В		132F0061	9,5
3.1.11	Панель управления LCP для FC 51			132B0101		0,15
3.1.12	Панель LCP с потенциометром для FC-51			132B0100		0,15

3.2. Преобразователи частоты VLT AQUA Drive FC 202 (адаптированы для водоснабжения)*

№	Наименование	Мощность, кВт	Напряжение	Параметры	Артикул	Вес, кг
3.2.1	Преобразователь частоты FC-202	1,5	3-380 В	IP20, RFA фильтр класс 1	131H2120	5,0
3.2.2	Преобразователь частоты FC-202	2,2	3-380 В		131H2131	5,0
3.2.3	Преобразователь частоты FC-202	3,0	3-380 В		131H2178	5,0
3.2.4	Преобразователь частоты FC-202	4,0	3-380 В		131H2186	5,0
3.2.5	Преобразователь частоты FC-202	5,5	3-380 В		131H2194	7,0
3.2.6	Преобразователь частоты FC-202*	7,5	3-380 В		131F1622	7,0
3.2.7	Преобразователь частоты FC-202*	11,0	3-380 В		131F7503	23,0
3.2.8	Преобразователь частоты FC-202*	15,0	3-380 В		131F7504	23,0
3.2.9	Преобразователь частоты FC-202*	18,5	3-380 В		131F7505	23,0
3.2.10	Преобразователь частоты FC-202*	22,0	3-380 В		131H3032	27,0
3.2.11	Преобразователь частоты FC-202*	30,0	3-380 В		131H3039	27,0
3.2.12	Преобразователь частоты FC-202*	37,0	3-380 В		131H3044	43,0
3.2.13	Преобразователь частоты FC-202*	45,0	3-380 В		131H3206	43,0


* - поставляются под заказ (цена при плановой поставке)
 ! Преобразователи частоты большей мощности поставляются под заказ.

3.3. Панели управления типа LCP для преобразователей частоты


№	Наименование	Артикул	Вес, кг
3.3.1	Панель управления LCP	130B1107	0,2
3.3.2	Панель расширения Profibus v 1	130B1100	0,2
3.3.3	Выносной комплект для панели LCP	132B0102	0,4
3.3.4	Монтажный комплект для LCP FC202 (гр. класс 0904709922)	130B1117	0,4

По заказу насосные станции могут быть укомплектованы преобразователями частоты.

4Т.1. Корпуса для теплообменников Sondex сборных (в комплекте со шпильками)

№	Тип	
	№	Тип
	4Т.1.1	Для пластин S 4a (DN 32)
	4Т.1.2	Для пластин S 7a (DN 65)
	4Т.1.3	Для пластин S 8a (DN 32)
	4Т.1.4	Для пластин S 14a (DN 65)
	4Т.1.5	Для пластин S 17a (DN 65)
	4Т.1.6	Для пластин S 19a (DN 65)
	4Т.1.7	Для пластин S 20a (DN 65)
	4Т.1.8	Для пластин S 21a (DN 100)
	4Т.1.9	Для пластин S 22a (DN 100)

4Т.2. Пластины Sondex из нержавеющей стали для теплообменников сборных (в сборе в прокладках)

№	Тип	Расположение пластины в теплообменнике	
		№	Тип
	4Т.2.1	S 4a	первая
	4Т.2.2		промежуточная/последняя
	4Т.2.3	S 7a	первая
	4Т.2.4		промежуточная/последняя
	4Т.2.5	S 8a	первая
	4Т.2.6		промежуточная/последняя
	4Т.2.7	S 14a	первая
	4Т.2.8		промежуточная/последняя
	4Т.2.9	S 17a	первая
	4Т.2.10		промежуточная/последняя
	4Т.2.11	S 19a	первая
	4Т.2.12		промежуточная/последняя
	4Т.2.13	S 20a	первая
	4Т.2.14		промежуточная/последняя
	4Т.2.15	S 21a	первая
	4Т.2.16		промежуточная/последняя
	4Т.2.17	S 22a	первая
	4Т.2.18		промежуточная/последняя

* - цены на корпуса и пластины к теплообменникам необходимо уточнять у менеджеров

- Материал пластин - нержавеющая сталь 1.4401 / AISI 316.
- Материал прокладок - EPDM.
- Пластины поставляются в комплекте с прокладками.

Группа 4. Теплообменники пластинчатые и бойлеры

4Т.4. Теплообменники пластинчатые сборные для горячего водоснабжения (подключение от тепловых сетей)

(Казахстан)

Внимание! Расчёты произведены для параметров:

Температура в горячем контуре:

90 °С / 74 °С ΔР20 кПа

Температура в холодном контуре:

80 °С / 60 °С ΔР20 кПа

Сертификат № KZ.7500052.01.01.03242

№	Тип корпуса - Кол-во пластин	Тип пластин	Мощность, кВт	Ш патрубков, мм	Размеры в/ш/г, мм	Вес, кг
4Т.3.1	S8-5	TL	10	32 мм	748/ 200/ 270	56
4Т.3.2	S8-8	TL	20	32 мм	748/ 200/ 270	58
4Т.3.3	S8-12	TL	30	32 мм	748/ 200/ 270	59
4Т.3.4	S8-14	TL	40	32 мм	748/ 200/ 270	60
4Т.3.5	S8-16	TL	50	32 мм	748/ 200/ 270	61
4Т.3.6	S8-20	TL	60	32 мм	748/ 200/ 270	63
4Т.3.7	S8-22	TL	70	32 мм	748/ 200/ 270	64
4Т.3.8	S8-26	TL	80	32 мм	748/ 200/ 270	66
4Т.3.9	S8-28	TL	90	32 мм	748/ 200/ 270	67
4Т.3.10	S8-30	TL	100	32 мм	748/ 200/ 270	68
4Т.3.11	S8-38	TL	125	32 мм	748/ 200/ 320	72
4Т.3.12	S14-20	TKTL86	150	65 мм	896/ 694/ 437	131
4Т.3.13	S14-23	TKTL85	175	65 мм	896/ 694/ 437	133
4Т.3.14	S14-26	TKTL85	200	65 мм	896/ 694/ 437	135
4Т.3.15	S14-29	TKTL84	225	65 мм	896/ 694/ 437	137
4Т.3.16	S14-32	TKTL84	250	65 мм	896/ 694/ 437	139
4Т.3.17	S14-35	TKTL83	275	65 мм	896/ 694/ 437	141
4Т.3.18	S14-38	TKTL83	300	65 мм	896/ 694/ 437	143
4Т.3.19	S14-41	TKTL82	325	65 мм	896/ 694/ 537	147
4Т.3.20	S14-44	TKTL82	350	65 мм	896/ 694/ 537	149
4Т.3.21	S14-47	TKTL82	375	65 мм	896/ 694/ 537	151
4Т.3.22	S14-50	TKTL81	400	65 мм	896/ 694/ 537	153
4Т.3.23	S14-53	TKTL81	425	65 мм	896/ 694/ 537	155
4Т.3.24	S14-56	TKTL81	450	65 мм	896/ 694/ 537	157
4Т.3.25	S14-60	TKTL81	475	65 мм	896/ 694/ 637	162
4Т.3.26	S14-63	TKTL81	500	65 мм	896/ 694/ 637	164
4Т.3.27	S19-35	TKTM99	525	80 мм	946/ 395/ 443	242
4Т.3.28	S19-37	TKTM97	550	80 мм	946/ 395/ 443	244
4Т.3.29	S19-38	TKTM97	575	80 мм	946/ 395/ 443	245
4Т.3.30	S19-40	TKTM97	600	80 мм	946/ 395/ 443	246
4Т.3.31	S19-42	TKTM95	625	80 мм	946/ 395/ 443	248
4Т.3.32	S19-44	TKTM94	650	80 мм	946/ 395/ 443	250
4Т.3.33	S19-45	TKTM94	675	80 мм	946/ 395/ 443	251
4Т.3.34	S19-47	TKTM92	700	80 мм	946/ 395/ 443	253
4Т.3.35	S19-49	TKTM92	725	80 мм	946/ 395/ 443	255
4Т.3.36	S19-51	TKTM90	750	80 мм	946/ 395/ 443	257
4Т.3.37	S19-53	TKTM90	775	80 мм	946/ 395/ 443	258
4Т.3.38	S19-55	TKTM89	800	80 мм	946/ 395/ 443	260
4Т.3.39	S19-56	TKTM89	825	80 мм	946/ 395/ 443	261
4Т.3.40	S19-58	TKTM90	850	80 мм	946/ 395/ 443	263
4Т.3.41	S19-60	TKTM89	875	80 мм	946/ 395/ 543	267
4Т.3.42	S19-62	TKTM88	900	80 мм	946/ 395/ 543	269
4Т.3.43	S19-65	TKTM86	925	80 мм	946/ 395/ 543	272
4Т.3.44	S19-67	TKTM85	950	80 мм	946/ 395/ 543	274
4Т.3.45	S19-69	TKTM85	975	80 мм	946/ 395/ 543	275
4Т.3.46	S19-71	TKTM84	1000	80 мм	946/ 395/ 543	277

- Материал пластин - нержавеющая сталь 1.4401 / AISI 316.
- Материал прокладок - EPDM.
- Пластины поставляются в комплекте с прокладками.

Группа 4. Теплообменники пластинчатые и бойлеры

4Т.3. Теплообменники пластинчатые сборные для отопительных систем

Внимание! Расчёты произведены для параметров:

№	Тип корпуса - Кол-во пластин	Тип пластин	Производительность, м³/ч	Мощность, кВт	Ш патрубков, мм	Размеры в/ш/г, мм	Вес, кг
4Т.4.1	S8-10	TL	0,5	32	32 мм	748/ 200/ 270	58
4Т.4.2	S8-14	TL	0,7	44	32 мм	748/ 200/ 270	60
4Т.4.3	S8-18	TL	1,0	64	32 мм	748/ 200/ 270	62
4Т.4.4	S8-22	TL	1,2	76	32 мм	748/ 200/ 270	64
4Т.4.5	S8-26	TL	1,5	95	32 мм	748/ 200/ 270	66
4Т.4.6	S8-30	TL	1,7	108	32 мм	748/ 200/ 270	68
4Т.4.7	S8-34	TL	2,0	127	65 мм	748/ 200/ 270	69
4Т.4.8	S8-42	TL	2,5	159	65 мм	748/ 200/ 320	74
4Т.4.9	S14-21	TKTL83	3,0	191	65 мм	896/ 694/ 437	132
4Т.4.10	S14-24	TKTL82	3,5	222	65 мм	896/ 694/ 437	134
4Т.4.11	S14-27	TKTL81	4,0	254	65 мм	896/ 694/ 437	136
4Т.4.12	S14-30	TKTL81	4,5	286	65 мм	896/ 694/ 437	138
4Т.4.13	S14-34	TKTL80	5,0	318	65 мм	896/ 694/ 437	140
4Т.4.14	S14-37	TKTL80	5,5	349	65 мм	896/ 694/ 437	142
4Т.4.15	S14-40	TKTL79	6,0	381	65 мм	896/ 694/ 537	146
4Т.4.16	S14-43	TKTL79	6,5	413	65 мм	896/ 694/ 537	148
4Т.4.17	S14-46	TKTL79	7,0	445	65 мм	896/ 694/ 537	150
4Т.4.18	S14-50	TKTL78	7,5	476	65 мм	896/ 694/ 537	153
4Т.4.19	S14-53	TKTL79	8,0	508	80 мм	896/ 694/ 537	155
4Т.4.20	S19-29	TKTM82	8,5	540	80 мм	946/ 395/ 443	236
4Т.4.21	S19-31	TKTM80	9,0	572	80 мм	946/ 395/ 443	238
4Т.4.22	S19-33	TKTM79	9,5	604	80 мм	946/ 395/ 443	240
4Т.4.23	S19-34	TKTM79	10,0	635	80 мм	946/ 395/ 443	241
4Т.4.24	S19-36	TKTM78	10,5	667	80 мм	946/ 395/ 443	243
4Т.4.25	S19-38	TKTM77	11,0	699	80 мм	946/ 395/ 443	245
4Т.4.26	S19-40	TKTM76	11,5	731	80 мм	946/ 395/ 443	246
4Т.4.27	S19-42	TKTM75	12,0	762	80 мм	946/ 395/ 443	248
4Т.4.28	S19-43	TKTM76	12,5	794	80 мм	946/ 395/ 443	249
4Т.4.29	S19-45	TKTM74	13,0	826	80 мм	946/ 395/ 443	251
4Т.4.30	S19-47	TKTM73	13,5	858	80 мм	946/ 395/ 443	253
4Т.4.31	S19-49	TKTM72	14,0	889	80 мм	946/ 395/ 443	255
4Т.4.32	S19-51	TKTM71	14,5	921	80 мм	946/ 395/ 443	257
4Т.4.33	S19-53	TKTM70	15,0	953	80 мм	946/ 395/ 443	258

Сертификат № KZ.7500052.01.01.03242

- Материал пластин - нержавеющая сталь 1.4401 / AISI 316.
- Материал прокладок - EPDM.
- Пластины поставляются в комплекте с прокладками.

Группа 4. Теплообменники пластинчатые и бойлеры

4Т.6. Теплообменники пластинчатые сборные для отопительных систем - г.Астана

Внимание! Расчёты произведены для параметров:

Температуры в греющем контуре:

80°C / 60°C ΔT=20°C

Температуры в нагреваемом контуре:

60°C / 50°C ΔT=10°C

№	Тип корпуса - Кол-во пластин	Тип пластин	Производительность, м³/ч	Мощность, кВт	Ш патрубков, мм	Размеры в/ш/г, мм	Вес, кг
4Т.5.1	S4-8	TL	0,5	29	32 мм	473/ 381/ 270	38
4Т.5.2	S4-10	TL	0,7	40	32 мм	473/ 381/ 270	39
4Т.5.3	S4-14	TL	1,0	58	32 мм	473/ 381/ 270	40
4Т.5.4	S4-16	TL	1,2	69	32 мм	473/ 381/ 270	40
4Т.5.5	S4-20	TL	1,5	87	32 мм	473/ 381/ 270	41
4Т.5.6	S4-22	TL	1,7	98	32 мм	473/ 381/ 270	42
4Т.5.7	S4-26	TL	2,0	116	32 мм	473/ 381/ 270	43
4Т.5.8	S4-32	TL	2,5	145	32 мм	473/ 381/ 270	45
4Т.5.9	S4-38	TL	3,0	173	32 мм	473/ 381/ 270	47
4Т.5.10	S4-46	TL	3,5	202	32 мм	473/ 381/ 270	50
4Т.5.11	S4-54	TL	4,0	231	32 мм	473/ 381/ 270	53
4Т.5.12	S7-25	TKTL75	4,5	260	65 мм	596/ 394/ 437	90
4Т.5.13	S7-28	TKTL75	5,0	289	65 мм	596/ 394/ 437	91
4Т.5.14	S7-30	TKTL74	5,5	318	65 мм	596/ 394/ 437	92
4Т.5.15	S7-33	TKTL73	6,0	347	65 мм	596/ 394/ 437	94
4Т.5.16	S7-35	TKTL73	6,5	376	65 мм	596/ 394/ 437	94
4Т.5.17	S7-38	TKTL73	7,0	405	65 мм	596/ 394/ 437	96
4Т.5.18	S7-41	TKTL71	7,5	434	65 мм	596/ 394/ 437	983
4Т.5.19	S7-43	TKTL73	8,0	463	65 мм	596/ 394/ 437	99
4Т.5.20	S7-46	TKTL71	8,5	491	65 мм	596/ 394/ 437	100
4Т.5.21	S7-49	TKTL71	9,0	520	65 мм	596/ 394/ 437	102
4Т.5.22	S7-51	TKTL71	9,5	549	65 мм	596/ 394/ 437	103
4Т.5.23	S14-36	TK	10,0	578	65 мм	896/ 694/ 537	142
4Т.5.24	S14-38	TK	10,5	607	65 мм	896/ 694/ 537	143
4Т.5.25	S14-40	TK	11,0	636	65 мм	896/ 694/ 537	146
4Т.5.26	S14-42	TK	11,5	665	65 мм	896/ 694/ 537	148
4Т.5.27	S14-44	TK	12,0	694	65 мм	896/ 694/ 537	149
4Т.5.28	S14-48	TK	12,5	723	65 мм	896/ 694/ 537	152
4Т.5.29	S14-50	TK	13,0	752	65 мм	896/ 694/ 537	153
4Т.5.30	S14-52	TK	13,5	780	65 мм	896/ 694/ 537	154
4Т.5.31	S14-54	TK	14,0	809	65 мм	896/ 694/ 537	156
4Т.5.32	S14-56	TK	14,5	838	65 мм	896/ 694/ 537	157
4Т.5.33	S14-58	TK	15,0	867	65 мм	896/ 694/ 537	158

Сертификат № KZ.7500052.01.01.03242

- Материал пластин - нержавеющая сталь 1.4401 / AISI 316.
- Материал прокладок - EPDM.
- Пластины поставляются в комплекте с прокладками.

Группа 4. Теплообменники пластинчатые и бойлеры

4Т.5. Теплообменники пластинчатые сборные (подключение от котла)

Внимание! Расчёты произведены для параметров:

№	Тип корпуса - Кол-во пластин	Тип пластин	Мощность, кВт	Ш патрубков, мм	Размеры в/ш/г, мм	Вес, кг
4Т.6.1	S4-10	TL	20	32 мм	473/ 200/ 270	39
4Т.6.2	S4-14	TL	30	32 мм	473/ 200/ 270	40
4Т.6.3	S4-16	TL	40	32 мм	473/ 200/ 270	40
4Т.6.4	S4-20	TL	50	32 мм	473/ 200/ 270	41
4Т.6.5	S4-24	TL	60	32 мм	473/ 200/ 270	43
4Т.6.6	S4-28	TL	70	32 мм	473/ 200/ 270	44
4Т.6.7	S7-18	TL	80	65 мм	596/ 283/ 437	87
4Т.6.8	S7-20	TKTL99	90	65 мм	596/ 283/ 437	88
4Т.6.9	S7-21	TKTL99	100	65 мм	596/ 283/ 437	88
4Т.6.10	S7-25	TKTL99	125	65 мм	596/ 283/ 437	90
4Т.6.11	S7-29	TKTL99	150	65 мм	596/ 283/ 437	92
4Т.6.12	S7-33	TKTL99	175	65 мм	596/ 283/ 437	94
4Т.6.13	S7-38	TKTL98	200	65 мм	596/ 283/ 437	96
4Т.6.14	S7-42	TKTL99	225	65 мм	596/ 283/ 537	99
4Т.6.15	S14-32	TKTL37	250	65 мм	896/ 283/ 437	139
4Т.6.16	S14-35	TKTL34	275	65 мм	896/ 283/ 437	141
4Т.6.17	S14-38	TKTL32	300	65 мм	896/ 283/ 437	143
4Т.6.18	S14-40	TKTL35	325	65 мм	896/ 283/ 537	146
4Т.6.19	S14-43	TKTL33	350	65 мм	896/ 283/ 537	148
4Т.6.20	S14-46	TKTL31	375	65 мм	896/ 283/ 537	150
4Т.6.21	S14-49	TKTL30	400	65 мм	896/ 283/ 537	152
4Т.6.22	S14-52	TKTL28	425	65 мм	896/ 283/ 537	154
4Т.6.23	S14-55	TKTL27	450	65 мм	896/ 283/ 537	156
4Т.6.24	S14-58	TKTL26	475	65 мм	896/ 283/ 537	158
4Т.6.25	S14-61	TKTL25	500	65 мм	896/ 283/ 637	162
4Т.6.26	S14-64	TKTL24	525	65 мм	896/ 283/ 637	164
4Т.6.27	S14-68	TKTL13	550	65 мм	896/ 283/ 637	167
4Т.6.28	S14-71	TKTL20	575	65 мм	896/ 283/ 637	169
4Т.6.29	S14-74	TKTL13	600	65 мм	896/ 283/ 637	171
4Т.6.30	S14-77	TKTL10	625	65 мм	896/ 283/ 637	192
4Т.6.31	S14-80	TKTL10	650	65 мм	896/ 283/ 637	194
4Т.6.32	S14-84	TKTL3	675	65 мм	896/ 283/ 637	197
4Т.6.33	S19-68	TK	700	80 мм	946/ 395/ 543	274
4Т.6.34	S19-72	TK	725	80 мм	946/ 395/ 543	278
4Т.6.35	S19-76	TK	750	80 мм	946/ 395/ 543	282
4Т.6.36	S19-80	TK	775	80 мм	946/ 395/ 643	288
4Т.6.37	S19-86	TK	800	80 мм	946/ 395/ 643	293
4Т.6.38	S19-90	TK	825	80 мм	946/ 395/ 643	297
4Т.6.39	S19-96	TK	850	80 мм	946/ 395/ 643	303
4Т.6.40	S22-47	TKTM88	875	100 мм	1108/ 495/ 1054	550
4Т.6.41	S22-48	TKTM89	900	100 мм	1108/ 495/ 1054	551
4Т.6.42	S22-50	TKTM88	925	100 мм	1108/ 495/ 1054	554
4Т.6.43	S22-52	TKTM87	950	100 мм	1108/ 495/ 1054	557
4Т.6.44	S22-53	TKTM87	975	100 мм	1108/ 495/ 1054	558
4Т.6.45	S22-54	TKTM87	1000	100 мм	1108/ 495/ 1054	560

Сертификат № KZ.7500052.01.01.03242

- Материал пластин - нержавеющая сталь 1.4401 / AISI 316.
- Материал прокладок - EPDM.
- Пластины поставляются в комплекте с прокладками.

4Т.7. Теплообменники пластинчатые сборные для горячего водоснабжения, 2 ступень

Внимание! Расчёты произведены для параметров:

Температуры в греющем контуре:

70 °С / 44 °С ΔР10 кПа

Температуры в нагреваемом контуре:

5 °С / 60 °С ΔР10 кПа

№	Тип корпуса - Кол-во пластин	Тип пластин	Производительность, м³/ч	Мощность, кВт	Ш патрубков, мм	Размеры в/ш/г, мм	Вес, кг
4Т.7.1	S8-14	TL	0,5	32	32 мм	748/ 200/ 270	60
4Т.7.2	S8-20	TL	0,7	44	32 мм	748/ 200/ 270	63
4Т.7.3	S8-26	TL	1	64	32 мм	748/ 200/ 270	66
4Т.7.4	S8-32	TL	1,2	76	32 мм	748/ 200/ 270	68
4Т.7.5	S8-40	TL	1,5	95	32 мм	748/ 200/ 320	73
4Т.7.6	S8-44	TL	1,7	108	32 мм	748/ 200/ 320	74
4Т.7.7	S14-19	TKTL76	2	127	65 мм	896/ 283/ 437	130
4Т.7.8	S14-24	TKTL74	2,5	159	65 мм	896/ 283/ 437	134
4Т.7.9	S14-28	TKTL74	3	191	65 мм	896/ 283/ 437	136
4Т.7.10	S14-32	TKTL73	3,5	222	65 мм	896/ 283/ 437	139
4Т.7.11	S14-36	TKTL73	4	254	65 мм	896/ 283/ 437	142
4Т.7.12	S14-41	TKTL71	4,5	286	65 мм	896/ 283/ 537	147
4Т.7.13	S14-45	TKTL72	5	318	65 мм	896/ 283/ 537	150
4Т.7.14	S14-49	TKTL72	5,5	349	65 мм	896/ 283/ 537	152
4Т.7.15	S14-54	TKTL71	6	381	65 мм	896/ 283/ 537	156
4Т.7.16	S14-58	TKTL71	6,5	413	65 мм	896/ 283/ 537	158
4Т.7.17	S14-62	TKTL71	7	445	65 мм	896/ 283/ 637	163
4Т.7.18	S14-67	TKTL70	7,5	476	65 мм	896/ 283/ 637	166
4Т.7.19	S19-38	TKTM51	8	508	80 мм	946/ 395/ 443	245
4Т.7.20	S19-40	TKTM51	8,5	540	80 мм	946/ 395/ 443	246
4Т.7.21	S19-42	TKTM51	9	572	80 мм	946/ 395/ 443	248
4Т.7.22	S19-45	TKTM48	9,5	604	80 мм	946/ 395/ 443	251
4Т.7.23	S19-47	TKTM49	10	635	80 мм	946/ 395/ 443	253
4Т.7.24	S19-50	TKTM46	10,5	667	80 мм	946/ 395/ 443	256
4Т.7.25	S19-53	TKTM44	11	699	80 мм	946/ 395/ 443	258
4Т.7.26	S19-55	TKTM45	11,5	731	80 мм	946/ 395/ 443	260
4Т.7.27	S19-58	TKTM43	12	762	80 мм	946/ 395/ 443	263
4Т.7.28	S19-61	TKTM38	12,5	794	80 мм	946/ 395/ 543	268
4Т.7.29	S19-64	TKTM37	13	826	80 мм	946/ 395/ 543	271
4Т.7.30	S19-67	TKTM35	13,5	858	80 мм	946/ 395/ 543	274
4Т.7.31	S19-70	TKTM34	14	889	80 мм	946/ 395/ 543	276
4Т.7.32	S19-74	TKTM31	14,5	921	80 мм	946/ 395/ 543	280
4Т.7.33	S19-77	TKTM30	15	953	80 мм	946/ 395/ 543	283

Примечание: 1-я ступень не рассчитывается, т.к. расчет зависит от мощности системы отопления. Подбирается индивидуально.

Сертификат № KZ.7500052.01.01.03242

- Материал пластин - нержавеющая сталь 1.4401 / AISI 316.
- Материал прокладок - EPDM.
- Пластины поставляются в комплекте с прокладками.

Группа 4. Теплообменники пластинчатые и бойлеры

Группа 4. Теплообменники пластинчатые и бойлеры

Бойлеры ёмкостные и принадлежности



(Италия)

4В.1. Бойлеры ёмкостные типа BSV

№	Тип	Диаметр без изоляции, мм	Характеристика	Производительность		Артикул	Вес, кг
				м ³ /ч	кВт		
4В.1.1	BSV-150	500	P _{раб.макс} = 10 bar, P _{спираль} = 12 bar, T _{раб.макс} = 95 °C, T _{спираль} = 110 °C	0,29	15,00	A3AOL43 PGP40	57,0
4В.1.2	BSV-200	500		0,37	19,00	A3AOL47 PGP40	67,0
4В.1.3	BSV-300	550		0,50	25,00	A3AOL51 PGP40	90,0
4В.1.4	BSV-400	650		0,55	29,00	A3AOL53 PGP40	105,0
4В.1.5	BSV-500	650		0,63	33,00	A3AOL55 PGP40	120,0
4В.1.6	BSV-800	800		0,96	50,00	A3AOL60 PGP40	142,0
4В.1.7	BSV-1000	800		1,14	60,00	A3AOL62 PGP40	213,0

4В.2. Бойлеры ёмкостные типа BG с тремя монтажными фланцами для подключения водо-водяных спиралей (покупаются отдельно)

№	Тип	Диаметр без изоляции, мм	Характеристика	Производительность		Артикул	Вес, кг
				м ³ /ч	кВт		
4В.2.1	BG-800 *	800	P _{раб.макс} = 10 bar, P _{спираль} = 12 bar, T _{раб.макс} = 95 °C, T _{спираль} = 110 °C	0,48 - 1,95	28 - 112 (20 - 78)	A3FOL60 P9016	181,0
4В.2.2	BG-1000	800				A3FOL62 P9016	213,0
4В.2.3	BG-1500 *	1000				A3F0H67 P9016/VW050	331,0
4В.2.4	BG-2000 *	1100				A3F0H70 P9016/VW050	365,0
4В.2.5	BG-3000 *	1250				A3F0H74 S9016/VW050	544,0
4В.2.6	BG-5000 *	1600				A3F0H80 S9016/VW050	857,0

4В.3. Бойлеры ёмкостные типа BST с двумя фиксированными теплообменниками.

№	Тип	Диаметр без изоляции, мм	Характеристика	Производительность теплообменника (нижний/верхний)		Артикул	Вес, кг
				м ³ /ч	кВт		
4В.3.1	BST-300	550	P _{раб.макс} = 10 bar, P _{спираль} = 12 bar,	0,55 / 0,34	29,0 / 18,0	A3EOL51 PGP40	105,0
4В.3.2	BST-500	650	T _{раб.макс} = 95 °C, T _{спираль} = 110 °C	0,84 / 0,40	44,0 / 21,0	A3EOL55 PGP40	141,0

4В.4. Баки аккумуляторные типа SAC (используются в качестве промежуточных емкостей)

№	Тип	Диаметр без изоляции, мм	Характеристика	Артикул		Вес, кг
4В.4.1	SAC-300	550	P _{раб.макс} = 10 bar (SAC300-SAC1000) P _{раб.макс} = 6 bar (SAC1500-2000) T _{раб.макс} = 95 °C	A3IOL51 PGP40	74,0	
4В.4.2	SAC-500	650		A3IOL55 PGP40	100,0	
4В.4.3	SAC-1000	800		A3IOL62 PGP40	166,0	
4В.4.4	SAC-1500	1000		A3I0H67 P9016/VW050	231,00	
4В.4.5	SAC-2000 *	1100		A3I0H70 P9016/VW050	350,00	

4В.5. Спирали водо-водяные для бойлеров типа BG

№	Тип	Длина, мм	Характеристика	Производительность		Артикул	Вес, кг
				м ³ /ч	кВт		
4В.5.1	Spiral SC-180, 3/4"	460	P _{спираль} = 12 bar, T _{спираль} = 110 °C	0,48	28 (20)	2140180	12,0
4В.5.2	Spiral SC-250, 3/4"	560		0,52	30 (21)	2140250	13,5
4В.5.3	Spiral SC-320, 1 1/4"	560		0,60	35 (25)	2140320	18,0
4В.5.4	Spiral SC-450, 1 1/4"	750		0,65	37 (26)	2140450	23,0

4В.6. ТЭНы к ёмкостным бойлерам ELBI

№	Тип	Длина, мм	Эл. мощность, Эл. напряжение,	Присоединение, G	Артикул	Вес, кг
4В.6.1	MF 3,3KW/220V	435	3,3 кВт. 220V	1 1/4"	8603301	5,0
4В.6.2	MF 4KW/220V	510	4,0 кВт. 220V	1 1/4"	8604001	5,0
4В.6.3	TF 6KW/380V	510	6,0 кВт. 380V	1 1/2"	8706000	5,0
4В.6.4	TF 8KW/380V	670	8,0 кВт. 380V	1 1/2"	8708000	5,0

4В.7. Анод магниевый к бойлерам ELBI

№	Наименование	Тип	Артикул	Вес, кг
4В.7.1	Анод магниевый	32x350-1 1/2"	8560045	5,0

* - поставляются под заказ



- покрытие внутренней поверхности - TopPro. Допускается эксплуатация с трубами любых видов.

1. В зависимости от качества водопроводной воды желательно устанавливать фильтры очистки (см. группу 11).
2. Рекомендуется 1 - 2 раза в год проверять магниевый анод.
3. Бойлеры BG поставляются без спиралей, спирали покупаются отдельно (п. 4Б. 4).
4. Термостаты для бойлеров см. 7. 12.
5. Установка для промывки теплообменников см. группу 11.

5.1. Краны шаровые сварные стальные (Naval)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.1.1	Шаровый кран сварной	15	40	200	284403	0,5
	5.1.2	Шаровый кран сварной	20	40	200	284405	0,7
	5.1.3	Шаровый кран сварной	25	40	200	284406	1,0
	5.1.4	Шаровый кран сварной	32	40	200	284407	1,4
	5.1.5	Шаровый кран сварной	40	40	200	284408	1,8
	5.1.6	Шаровый кран сварной	50	40	200	284409	2,6
	5.1.7	Шаровый кран сварной	65	25	200	284410	4,4
	5.1.8	Шаровый кран сварной	80	25	200	284411	5,6
	5.1.9	Шаровый кран сварной	100	25	200	284412	8,4
	5.1.10	Шаровый кран сварной	125	25	200	284453	13,4
	5.1.11	Шаровый кран сварной	150	25	200	284454	18,0
	5.1.12	Шаровый кран сварной	200	25	200	284456	36,3
	5.1.13	Шаровый кран сварной	250	25	200	284457	72,0
	5.1.14	Шаровый кран сварной с червячным приводом	300	25	200	284478	193,0

5.2. Краны шаровые сварные регулирующие (Naval)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.2.1	Шаровый кран сварной регулирующий	20	40	200	264405	0,7
	5.2.2	Шаровый кран сварной регулирующий	25	40	200	264406	1,0
	5.2.3	Шаровый кран сварной регулирующий	32	40	200	264407	1,4
	5.2.4	Шаровый кран сварной регулирующий	40	40	200	264408	1,8
	5.2.5	Шаровый кран сварной регулирующий	50	40	200	264409	2,6
	5.2.6	Шаровый кран сварной регулирующий	65	25	200	264410	4,9
	5.2.7	Шаровый кран сварной регулирующий	80	25	200	264411	6,3
	5.2.8	Шаровый кран сварной регулирующий	100	25	200	264412	9,4
	5.2.9	Шаровый кран сварной регулирующий *	125	16	200	264413	15,7
	5.2.10	Шаровый кран сварной регулирующий *	150	16	200	264414	20,8
	5.2.11	Шаровый кран сварной регулирующий *	200	16	200	264416	42,0
	5.2.12	Шаровый кран сварной регулирующий *	250	16	200	264417	82,0

* - поставляются под заказ

5.3. Краны шаровые сварные газовые (Naval)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.3.1	Шаровый кран сварной газовый	15	40	200	280403	0,5
	5.3.2	Шаровый кран сварной газовый	20	40	200	280405	0,7
	5.3.3	Шаровый кран сварной газовый	25	40	200	280406	1,0
	5.3.4	Шаровый кран сварной газовый	32	40	200	280407	1,4
	5.3.5	Шаровый кран сварной газовый	40	40	200	280408	1,8
	5.3.6	Шаровый кран сварной газовый	50	40	200	280409	2,6
	5.3.7	Шаровый кран сварной газовый	65	25	200	280410	4,4
	5.3.8	Шаровый кран сварной газовый	80	25	200	280411	5,6
	5.3.9	Шаровый кран сварной газовый	100	25	200	280412	8,4

5.4. Краны шаровые сварные стальные Jip WW (Danfoss)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.4.1	Шаровый кран сварной	20	40	180	065N0105	1,0
	5.4.2	Шаровый кран сварной	25	40	180	065N0110	1,0
	5.4.3	Шаровый кран сварной	32	40	180	065N0115	1,4
	5.4.4	Шаровый кран сварной	40	40	180	065N0120	1,8
	5.4.5	Шаровый кран сварной	50	40	180	065N0125	2,5
	5.4.6	Шаровый кран сварной	65	25	180	065N4280	5,5
	5.4.7	Шаровый кран сварной	80	25	180	065N4285	7,2
	5.4.8	Шаровый кран сварной	100	25	180	065N0140	12,2
	5.4.9	Шаровый кран сварной	125	25	180	065N0745	20,0
	5.4.10	Шаровый кран сварной	150	25	180	065N0750	30,0
	5.4.11	Шаровый кран сварной	200	25	180	065N0755	45,0

5.5. Шаровые краны с ручным червячным приводом (Naval)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.5.1	Шаровый кран с ручным червячным приводом	125	25	200	284473	19,0
	5.5.2	Шаровый кран с ручным червячным приводом	150	25	200	284474	24,0

5.6. Ручные червячные приводы для шаровых кранов (Naval)

	№	Наименование	Диаметр шарового крана, на который ставится привод, мм		Артикул	Вес, кг
			Q800	Q2000		
	5.6.1	Ручной червячный привод Q800	200		288936	11,9
	5.6.2	Ручной червячный привод Q2000		250	288937	17,8

5.7. Дисковые поворотные затворы серии BV10 с диском из никелированного ковкого чугуна (BelVen NV)

	№	Тип	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.7.1	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	50	16	130	BV10-2325E-050-BV	4,0
	5.7.2	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	65	16	130	BV10-2325E-065-BV	4,3
	5.7.3	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	80	16	130	BV10-2325E-080-BV	4,8
	5.7.4	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	100	16	130	BV10-2325E-100-BV	6,4
	5.7.5	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	125	16	130	BV10-2325E-125-BV	7,4
	5.7.6	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	150	16	130	BV10-2325E-150-BV	8,5
	5.7.7	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	200	16	130	BV10-2325E-200-BV	16,4
	5.7.8	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	250	16	130	BV10-2325E-250-BV	22,7
	5.7.9	Дисковый поворотный затвор BV10-2325E	300	16	130	BV10-2325E-300-BV	38,0


5.8. Дисковые поворотные затворы серии BV10 (BelVen NV) с диском из никелированного ковкого чугуна с электроприводами VAIBIA (BelVen NV)

	№	Тип	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.8.1	BV10-2325E + electr.-VB030	50	16	130	BV10-2325E-050-BV	6,30
	5.8.2	BV10-2325E + electr.-VB030	65	16	130	BV10-2325E-065-BV	6,30
	5.8.3	BV10-2325E + electr.-VB060	80	16	130	BV10-2325E-080-BV	8,10
	5.8.4	BV10-2325E + electr.-VB060	100	16	130	BV10-2325E-100-BV	8,30
	5.8.5	BV10-2325E + electr.-VB110	125	16	130	BV10-2325E-125-BV	11,75
	5.8.6	BV10-2325E + electr.-VB190	150	16	130	BV10-2325E-150-BV	12,40
	5.8.7	BV10-2325E + electr.-VB270	200	16	130	BV10-2325E-200-BV	21,30
	5.8.8	BV10-2325E + electr.-VB270	250	16	130	BV10-2325E-250-BV	27,60


5.9. Задвижки серии BV49-010 с обремененным клином, типа F4 (BelVen NV)

	№	Тип	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.9.1	BV 49	40	10	130	BV49-3434E-F4-040	9,70
	5.9.2	BV 49	50	10	130	BV49-3434E-F4-050	11,20
	5.9.3	BV 49	65	10	130	BV49-3434E-F4-065	15,50
	5.9.4	BV 49	80	10	130	BV49-3434E-F4-080	17,36
	5.9.5	BV 49	100	10	130	BV49-3434E-F4-100	24,00
	5.9.6	BV 49	125	10	130	BV49-3434E-F4-125	31,35
	5.9.7	BV 49	150	10	130	BV49-3434E-F4-150	38,00
	5.9.8	BV 49	200	10	130	BV49-3434E-F4-200	61,00
	5.9.9	BV 49	250	10	130	BV49-3434E-F4-250	104,00
	5.9.10	BV 49	300	10	130	BV49-3434E-F4-300	144,00
	5.9.12	BV 49	400	10	130	BV49-3434E-F4-400	268,00
	5.9.14	BV 49	500	10	130	BV49-3434E-F4-500	400,00
	5.9.15	BV 49	600	10	130	BV49-3434E-F4-600	420,00


5.10. Фильтры фланцевые (Polix)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.10.1	Фильтр фланцевый	15	16	130	A002256	2,1
5.10.2	Фильтр фланцевый	20	16	130	A002255	2,9	
5.10.3	Фильтр фланцевый	25	16	130	A002254	3,8	
5.10.4	Фильтр фланцевый	32	16	130	A002253	5,4	
5.10.5	Фильтр фланцевый	40	16	130	A002252	7,0	
5.10.6	Фильтр фланцевый	50	16	130	A002251	9,8	
5.10.7	Фильтр фланцевый	65	16	130	A002250	13,0	
5.10.8	Фильтр фланцевый	80	16	130	A002249	20,0	
5.10.9	Фильтр фланцевый	100	16	130	A002248	26,2	
5.10.10	Фильтр фланцевый	125	16	130	A002247	39,4	
5.10.11	Фильтр фланцевый	150	16	130	A002246	50,0	
5.10.12	Фильтр фланцевый	200	16	130	A002245	95,4	
5.10.13	Фильтр фланцевый	250	16	130	A012214	127,0	
5.10.14	Фильтр фланцевый	300	16	130	A012215	198,0	

5.11. Клапаны обратные фланцевые (Polix)


	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.11.1	Клапан обратный фланцевый	50	16	100	A002206	5,7
5.11.2	Клапан обратный фланцевый	65	16	100	A002207	8,7	
5.11.3	Клапан обратный фланцевый	80	16	100	A002208	10,8	
5.11.4	Клапан обратный фланцевый	100	16	100	A002209	13,5	
5.11.5	Клапан обратный фланцевый	125	16	100	A002210	21,0	
5.11.6	Клапан обратный фланцевый	150	16	100	A002211	30,0	
5.11.7	Клапан обратный фланцевый	200	16	100	A002212	49,0	
5.11.8	Клапан обратный фланцевый	250	16	100	A031285	73,3	

5.12. Клапаны обратные шаровые (фланцевые) (Polix)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.12.1	Обратный клапан шаровый 1 1/2" *	40	16	100	A036456	7,4
5.12.2	Обратный клапан шаровый 2" *	50	16	100	A036457	11,0	
5.12.3	Обратный клапан шаровый**	65	16	100	A036461	15,0	
5.12.4	Обратный клапан шаровый**	80	16	100	A036462	22,0	
5.12.5	Обратный клапан шаровый**	100	16	100	A036463	34,0	
5.12.6	Обратный клапан шаровый**	150	16	100	A036465	45,0	
5.12.7	Обратный клапан шаровый**	200	16	100	A036466	61,0	

* - резьбовое подсоединение.
** - фланцевое подсоединение.

5.13. Клапаны обратные межфланцевые (Polix)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.13.1	Клапан обратный межфланцевый	40	16	100	A959101	0,7
5.13.2	Клапан обратный межфланцевый	50	16	100	A959102	0,9	
5.13.3	Клапан обратный межфланцевый	65	16	100	A959103	1,2	
5.13.4	Клапан обратный межфланцевый	80	16	100	A959104	1,5	
5.13.5	Клапан обратный межфланцевый	100	16	100	A959105	2,4	
5.13.6	Клапан обратный межфланцевый	125	16	100	A959106	3,4	
5.13.7	Клапан обратный межфланцевый	150	16	100	A959107	4,2	
5.13.8	Клапан обратный межфланцевый	200	16	100	A959108	7,5	

5.14. Клапаны обратные межфланцевые с двойным диском (Polix)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.14.1	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском	300	16	120	A032391	30,0
5.14.2	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском	350	16	120	A044865	48,0	
5.14.3	Клапан обратный межфланцевый с двойным диском	400	16	120	A044866	65,0	

5.15. Гибкие вставки фланцевые (Polix)

	№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
	5.15.1	Гибкая вставка фланцевая	32	16	100	A008696	3,2
5.15.2	Гибкая вставка фланцевая	40	16	100	A008697	3,7	
5.15.3	Гибкая вставка фланцевая	50	16	100	A008698	5,0	
5.15.4	Гибкая вставка фланцевая	65	16	100	A008699	6,1	
5.15.5	Гибкая вставка фланцевая	80	16	100	A008700	7,1	
5.15.6	Гибкая вставка фланцевая	100	16	100	A008701	8,5	
5.15.7	Гибкая вставка фланцевая	125	16	100	A008702	11,5	
5.15.8	Гибкая вставка фланцевая	150	16	100	A008703	14,4	
5.15.9	Гибкая вставка фланцевая	200	16	100	A008704	20,0	
5.15.10	Гибкая вставка фланцевая	250	16	100	A008705	29,2	
5.15.11	Гибкая вставка фланцевая	300	16	100	A008706	37,7	
5.15.12	Гибкая вставка фланцевая	350	16	100	A044001	45,6	
5.15.13	Гибкая вставка фланцевая	400	16	100	A044002	56,8	



5.16. Задвижки с обрезиненным клином, типа F4 (T.I.S.)

№	Тип	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
5.16.1	Клиновая задвижка	40	16	100	A0210050TIS	10,5
5.16.2	Клиновая задвижка	50	16	100	A0210050TIS	10,5
5.16.3	Клиновая задвижка	65	16	100	A0210065TIS	13,8
5.16.4	Клиновая задвижка	80	16	100	A0210080TIS	15,5
5.16.5	Клиновая задвижка	100	16	100	A0210100TIS	17,8
5.16.6	Клиновая задвижка	125	16	100	A0210125TIS	25,5
5.16.7	Клиновая задвижка	150	16	100	A0210150TIS	33,5
5.16.8	Клиновая задвижка	200	16	100	A0210200TIS	64,0
5.16.9	Клиновая задвижка	250	16	100	A0210250TIS	100,0
5.16.10	Клиновая задвижка	300	16	100	A0210300TIS	137,0
5.16.11	Клиновая задвижка	400	10	100	A0200400TIS	288,0
5.16.12	Клиновая задвижка	500	16	100	A0210500TIS	518,0

5.17. Фильтры фланцевые (T.I.S.)

№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
5.17.1	Фильтр фланцевый	15	16	120	G0320015TIS	2,2
5.17.2	Фильтр фланцевый	20	16	120	G0320020TIS	3,3
5.17.3	Фильтр фланцевый	40	16	120	G0320040TIS	7,2
5.17.4	Фильтр фланцевый	50	16	120	G0320050TIS	11,5
5.17.5	Фильтр фланцевый	65	16	120	G0320065TIS	16,5
5.17.6	Фильтр фланцевый	100	16	120	G0320100TIS	24,7
5.17.7	Фильтр фланцевый	200	16	120	G0320200TIS	88,8
5.17.8	Фильтр фланцевый	250	16	120	G0320250TIS	135,8

5.18. Клапаны обратные фланцевые (T.I.S.)

№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
5.18.1	Клапан обратный фланцевый	50	16	70	C0860050TIS	5,7
5.18.2	Клапан обратный фланцевый	65	16	70	C0860065TIS	8,7
5.18.3	Клапан обратный фланцевый	80	16	70	C0860080TIS	10,8
5.18.4	Клапан обратный фланцевый	100	16	70	C0860100TIS	13,5
5.18.5	Клапан обратный фланцевый	125	16	70	C0860125TIS	21,0
5.18.6	Клапан обратный фланцевый	150	16	70	C0860150TIS	30,0
5.18.7	Клапан обратный фланцевый	200	16	70	C0860200TIS	49,0
5.18.8	Клапан обратный фланцевый	250	16	70	C0860250TIS	73,3

5.19. Клапаны обратные шаровые (T.I.S.)

№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
5.19.1	Клапан обратный шаровый	50	10	80	C0680080TIS	7,7
5.19.2	Клапан обратный шаровый	65	10	80	C0680080TIS	11,2
5.19.3	Клапан обратный шаровый	80	10	80	C0680080TIS	15,4
5.19.4	Клапан обратный шаровый	100	10	80	C0680100TIS	21,7

5.20. Клапаны обратные межфланцевые (T.I.S.)

№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
5.20.1	Клапан обратный межфланцевый	50	16	120	C0800050TIS	1,0
5.20.2	Клапан обратный межфланцевый	65	16	120	C0800065TIS	1,2
5.20.3	Клапан обратный межфланцевый	80	16	120	C0800080TIS	1,7
5.20.4	Клапан обратный межфланцевый	100	16	120	C0800100TIS	2,5
5.20.5	Клапан обратный межфланцевый	125	16	120	C0800125TIS	3,1
5.20.6	Клапан обратный межфланцевый	150	16	120	C0800150TIS	4,2
5.20.7	Клапан обратный межфланцевый	200	16	120	C0800200TIS	7,2

5.21. Гибкие вставки (T.I.S.)

№	Наименование	DN, мм	PN, bar	T _{max} , °C	Артикул	Вес, кг
5.21.1	Гибкая вставка	32	16	90	N315	3,2
5.21.2	Гибкая вставка	40	16	90	N315	3,7
5.21.3	Гибкая вставка	50	16	90	N315	5,0
5.21.4	Гибкая вставка	65	16	90	N315	6,1
5.21.5	Гибкая вставка	80	16	90	N315	7,1
5.21.6	Гибкая вставка	100	16	90	N315	8,5
5.21.7	Гибкая вставка	125	16	90	N315	11,5
5.21.8	Гибкая вставка	150	16	90	N315	14,4
5.21.9	Гибкая вставка	200	16	90	N316	20,0
5.21.10	Гибкая вставка	250	16	90	N316	29,2
5.21.11	Гибкая вставка	300	16	90	N316	37,7

5.22. Фланцы производство г. Москва, Россия ГОСТ 12820-80


№	Наименование	DN, мм	Артикул	Вес, кг
5.22.1	Фланцы стальные	50	-	2,55
5.22.2	Фланцы стальные	65	-	3,19
5.22.3	Фланцы стальные	80	-	4,25
5.22.4	Фланцы стальные	100	-	4,66
5.22.5	Фланцы стальные	125	-	5,75
5.22.6	Фланцы стальные	150	-	8,05
5.22.7	Фланцы стальные	200	-	10,11
5.22.8	Фланцы стальные	250	-	13,66
5.22.9	Фланцы стальные	300	-	15,80

5.23. Паронитовые прокладки для фланцев (ЭнКо)


№	Наименование	DN, мм	Артикул	Вес, кг
5.23.1	Прокладка паронитовая	25	-	-
5.23.2	Прокладка паронитовая	32	-	-
5.23.3	Прокладка паронитовая	50	-	-
5.23.4	Прокладка паронитовая	65	-	-
5.23.5	Прокладка паронитовая	80	-	-
5.23.6	Прокладка паронитовая	100	-	-
5.23.7	Прокладка паронитовая	125	-	-
5.23.8	Прокладка паронитовая	150	-	-
5.23.9	Прокладка паронитовая	200	-	-
5.23.10	Прокладка паронитовая	250	-	-
5.23.11	Прокладка паронитовая	300	-	-

Под заказ Вы можете приобрести трубопроводную чугунную и стальную арматуру до 2000 мм и давлением до 25 бар.


5.24. Краны шаровые "Standart" "M"- "M" на воду

	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.24.1	Кран шаровый 1/2"	15	40	120	601 / 602	80	0,20
5.24.2	Кран шаровый 3/4"	20	25	120	601 / 602	56	0,30	
5.24.3	Кран шаровый 1"	25	25	120	601 / 602	40	0,45	
5.24.4	Кран шаровый 1 1/4"	32	20	120	601	16	0,70	
5.24.5	Кран шаровый 1 1/2"	40	25	120	601	12	0,90	
5.24.6	Кран шаровый 2"	50	20	120	601	8	1,60	
5.24.7	Кран шаровый 2 1/2"	65	20	120	301	5	3,50	
5.24.8	Кран шаровый 3"	80	20	120	301	3	6,00	


5.25. Краны шаровые "Standart" "M"- "П" на воду

	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.25.1	Кран шаровый 1/2"	15	40	120	606 / 607	80 / 96	0,20
5.25.2	Кран шаровый 3/4"	20	25	120	606 / 607	56 / 80	0,30	
5.25.3	Кран шаровый 1"	25	25	120	606 / 607	32 / 40	0,45	


5.26. Краны шаровые с разборным соединением "Standart" "M"- "П" на воду

	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.26.1	Кран шаровый с разборным соед. 1/2"	15	64	120	626	56	0,30
5.26.2	Кран шаровый с разборным соед. 3/4"	20	40	120	626	40	0,45	
5.26.3	Кран шаровый с разборным соед. 1"	25	40	120	626	24	0,80	
5.26.4	Кран шаровый с разборным соед. 1 1/4"	32	40	120	322	8	1,13	


5.27. Краны шаровые "П"- "M" с разборным соединением угловые на воду

	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.27.1	Кран шаровый угловой, с разб. соед. 1/2"	15	64	120	594	56	0,30
5.27.2	Кран шаровый угловой, с разб. соед. 3/4"	20	40	120	594	32	0,50	
5.27.3	Кран шаровый угловой, с разб. соед. 1"	25	40	120	594	16	0,85	


5.28. Краны шаровые "Standart" "M"- "M" для газа

	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.28.1	Кран шаровый для газа 1/2"	15	40	120	553	80	0,20
5.28.2	Кран шаровый для газа 3/4"	20	25	120	553	56	0,30	
5.28.3	Кран шаровый для газа 1"	25	25	120	553	40	0,45	
5.28.4	Кран шаровый для газа 1 1/4"	32	20	120	553	16	0,70	
5.28.5	Кран шаровый для газа 1 1/2"	40	20	120	553	16	0,90	
5.28.6	Кран шаровый для газа 2"	50	20	120	553	8	1,60	
5.28.7	Кран шаровый для газа 2 1/2"	65	16	120	553	5	3,50	
5.28.8	Кран шаровый для газа 4"	100	16	120	553	2	9,00	


5.29. Краны шаровые "Standart" "П"- "M" для газа

	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.29.1	Кран шаровый для газа 1/2"	15	40	120	556	56	0,20
5.29.2	Кран шаровый для газа 3/4"	20	25	120	556	48	0,30	
5.29.3	Кран шаровый для газа 1"	25	25	120	556	24	0,45	
5.29.4	Кран шаровый для газа 1 1/4"	32	20	120	556	16	0,70	
5.29.5	Кран шаровый для газа 1 1/2"	40	20	120	556	8	0,90	
5.29.6	Кран шаровый для газа 2"	50	20	120	556	4	1,60	


5.30. Краны шаровые с сливным клапаном

	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.30.1	Кран шаровый 1/2"	15	64	120	332	56	0,30
5.30.2	Кран шаровый 3/4"	20	40	120	332	40	0,50	


5.31. Кран шаровый с соединением для шланга

	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.31.1	Кран с соединением 1/2"	15	40	120	678	48	0,30

5.32. Кран для подключения сантехприборов угловой


	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.32.1	Кран угловой 1/2" - 1/2"	15	10	90	860	80	0,20
5.32.2	Кран угловой для стиральных машин 1/2" - 3/4"	15	10	90	890	80	0,20	

5.33. Краны шаровые для подключения сантехприборов прямые "M"- "M", на воду


	№	Наименование	DN, мм	PN *, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.33.1	Кран прямой 1/2"	15	64	120	383	24	0,40
5.33.2	Кран прямой 3/4"	20	40	120	383	20	0,40	

* - указанному PN соответствует температура от +80 до +90 °C


5.34. Фильтры сетчатые "M"- "M", на воду (Bugatti, ARCO)

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.34.1	Фильтр сетчатый 1/2" (Arco)	15	20	120	1830	72	0.15
	5.34.2	Фильтр сетчатый 3/4" (Arco)	20	20	120	170/1831	48	0.20
	5.34.3	Фильтр сетчатый 1" (Arco)	25	20	120	170/1832	36	0.30
	5.34.4	Фильтр сетчатый 1 1/4" (Arco)	32	20	120	1833	20	0.40
	5.34.5	Фильтр сетчатый 1 1/2" (Arco)	40	20	120	1834	12	0.45
	5.34.6	Фильтр сетчатый 2" (Arco)	50	20	120	1835	12	0.60
	5.34.7	Фильтр сетчатый 2 1/2" (Bugatti)	65	20	120	170	6	0.80
	5.34.8	Фильтр сетчатый 3" (Bugatti)	75	20	120	170	4	1.50
	5.34.9	Фильтр сетчатый 4" (Bugatti)	100	20	120	170	4	4.00


5.35. Клапаны обратные "M"- "M", на воду PN10

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.35.1	Клапан обратный 1/2"	15	10	100	19104	160	0.11
	5.35.2	Клапан обратный 3/4"	20	10	100	19106	96	0.20
	5.35.3	Клапан обратный 1"	25	10	100	19108	48	0.30
	5.35.4	Клапан обратный 1 1/4"	32	10	100	19110	32	0.40
	5.35.5	Клапан обратный 1 1/2"	40	10	100	19112	16	0.60
	5.35.6	Клапан обратный 2"	50	10	100	19116	8	0.90
	5.35.7	Клапан обратный 2 1/2"	65	10	100	19120	8	1.30
	5.35.8	Клапан обратный 3"	75	10	100	19124	6	1.70

5.36. Клапаны обратные "M"- "M", на воду PN16


	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.36.1	Клапан обратный 1/2"	15	16	100	19204	96	0.20
	5.36.2	Клапан обратный 3/4"	20	16	100	19206	64	0.30
	5.36.3	Клапан обратный 1"	25	16	100	19208	40	0.35
	5.36.4	Клапан обратный 1 1/4"	32	16	100	19210	24	0.40
	5.36.5	Клапан обратный 1 1/2"	40	16	100	19212	16	0.60
	5.36.6	Клапан обратный 2"	50	16	100	19216	8	0.90

5.37. Клапаны донные "M", на воду PN10


	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.37.1	Клапан донный 3/4"	20	10	100	194	96	0.30
	5.37.2	Клапан донный 1"	25	10	100	194	64	0.40
	5.37.3	Клапан донный 1 1/4"	32	10	100	194	40	0.40

* - указанному PN соответствует температура от +80 до +90 °C.

5.38. Сгоны сантехнические прямые

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.38.1	Сгон прямой 1/2"	15	20	120	710	200	0,20
5.38.2	Сгон прямой 3/4"	20	20	120	710	100	0,30	
5.38.3	Сгон прямой 1"	25	20	120	710	48	0,35	
5.38.4	Сгон прямой 1 1/4"	32	20	120	710	32	0,40	
5.38.5	Сгон прямой 1 1/2"	40	20	120	710	24	0,45	
5.38.6	Сгон прямой 2"	50	20	120	710	12	0,50	


5.39. Сгоны сантехнические угловые

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.39.1	Сгон угловой 1/2"	15	20	120	715	80	0,20
5.39.2	Сгон угловой 3/4"	20	20	120	715	60	0,30	
5.39.3	Сгон угловой 1"	25	20	120	715	40	0,35	
5.39.4	Сгон угловой 1 1/4"	32	20	120	715	20	0,40	
5.39.5	Сгон угловой 1 1/2"	40	20	120	715	12	0,45	
5.39.6	Сгон угловой 2"	50	20	120	715	8	0,50	


5.40. Тройники сантехнические

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.40.1	Тройник 1/2"-1/2"-1/2"	15	20	120	140	440	0,20
5.40.2	Тройник 3/4"-3/4"-3/4"	20	20	120	140	200	0,30	
5.40.3	Тройник 1"-1"-1"	25	20	120	140	120	0,40	
5.40.4	Тройник 1 1/4"-1 1/4"-1 1/4"	32	20	120	140	100	0,50	
5.40.5	Тройник 1 1/2"-1 1/2"-1 1/2"	40	20	120	140	60	0,60	
5.40.6	Тройник 2"-2"-2"	50	20	120	140	40	0,70	


5.41. Уголки сантехнические

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.41.1	Уголок 1/2"	15	20	120	141	720	0,10
5.41.2	Уголок 3/4"	20	20	120	141	320	0,20	
5.41.3	Уголок 1"	25	20	120	141	200	0,30	
5.41.4	Уголок 1 1/4"	32	20	120	141	140	0,35	
5.41.5	Уголок 1 1/2"	40	20	120	141	100	0,40	
5.41.6	Уголок 2"	50	20	120	141	48	0,50	


5.42. Муфты сантехнические "М" - "М"

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.42.1	Муфта 1/2"	15	20	120	145	1000	0,15
5.42.2	Муфта 3/4"	20	20	120	145	600	0,15	
5.42.3	Муфта 1"	25	20	120	145	280	0,20	
5.42.4	Муфта 1 1/4"	32	20	120	145	240	0,20	
5.42.5	Муфта 1 1/2"	40	20	120	145	160	0,30	
5.42.6	Муфта 2"	50	20	120	145	80	0,45	


5.43. Переходники сантехнические "П" - "М" (Футорки)

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.43.1	Переходник 3/4"-1/2"	15	20	120	147	1000	0,10
5.43.2	Переходник 1"-3/4"	20	20	120	147	720	0,20	
5.43.3	Переходник 1 1/4"-1"	25	20	120	147	480	0,25	
5.43.4	Переходник 1 1/2"-1 1/4"	32	20	120	147	280	0,30	
5.43.5	Переходник 2"-1 1/2"	40	20	120	147	180	0,35	

5.44. Переходники сантехнические "П" - "П" (Бочонки)

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.44.1	Переходник 1/2"-1/2"	15	20	120	144	1200	0,10
5.44.2	Переходник 3/4"-3/4"	20	20	120	144	800	0,15	
5.44.3	Переходник 1"-1"	25	20	120	144	400	0,25	
5.44.4	Переходник 1 1/4"-1 1/4"	32	20	120	144	320	0,06	
5.44.5	Переходник 1 1/2"-1 1/2"	40	20	120	144	160	0,35	
5.44.6	Переходник 2"-2"	50	20	120	144	100	0,40	

5.45. Удлинитель сантехнические "П" - "М"

	№	Наименование	DN, мм	PN*, bar	T _{max.} , °C	Артикул	Кол-во в упаковке	Вес, кг
	5.45.1	Удлинитель 10 мм x 1/2"	15	20	120	139	1400	0,10
5.45.2	Удлинитель 15 мм x 1/2"	15	20	120	139	1400	0,15	
5.45.3	Удлинитель 20 мм x 1/2"	15	20	120	139	1000	0,17	
5.45.4	Удлинитель 25 мм x 1/2"	15	20	120	139	800	0,19	
5.45.5	Удлинитель 30 мм x 1/2"	15	20	120	139	800	0,20	
5.45.6	Удлинитель 10 мм x 3/4"	20	20	120	139	800	0,15	
5.45.7	Удлинитель 15 мм x 3/4"	20	20	120	139	800	0,18	
5.45.8	Удлинитель 20 мм x 3/4"	20	20	120	139	720	0,23	
5.45.9	Удлинитель 30 мм x 3/4"	20	20	120	139	400	0,25	

* - указанному PN соответствует температура от +80 до +90 °C

Информационный лист

Внимание!!! Как отличить китайские подделки от оригинальных кранов

В настоящее время на рынок Казахстана завозятся вентили китайского производства маркировкой "Сделано в Италии". Они изготовлены из материалов не соответствующих международным стандартам. Поэтому на корпусе китайских вентилей не указан состав сплава, среда применения.

Для того, чтобы Вы могли отличать заводские итальянские вентили от подделок, предлагаем полную расшифровку всех надписей на корпусе настоящих вентилей фирмы Bugatti.


1. Логотип производителя Bugatti
2. 400 WOG (WATER-OIL-GAS)
- среда возможного применения корпуса (вода, топливо, газ)
3. PN - максимальное давление
4. CW617N - химический состав материала корпуса (CгЯт403и2)
5. Made in Italy - страна производитель
6. 03-02 - дата изготовления (месяц, год)
7. DN 15-100 - присоединительный размер
8. 125 WSP (WORKING STEAM PRESSURE) - рабочее давление (для американского стандарта)

Прайс - лист 2011


Группа 6. Арматура и устройства энергосбережения и регулирования
Схемы и габариты предоставляются по запросу
Балансировочные клапаны (Дания)




6.1. Балансировочные клапаны типа USV-I

	№	Наименование	Тип	$k_{vs}, м^3/ч$	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.1.1	Клапан балансировочный	USV-I	1,6	1/2"	16 бар, 120 °С	003Z2131	0,34
	6.1.2	Клапан балансировочный	USV-I	2,5	3/4"	16 бар, 120 °С	003Z2132	0,46
	6.1.3	Клапан балансировочный	USV-I	4,0	1"	16 бар, 120 °С	003Z2133	0,76
	6.1.4	Клапан балансировочный	USV-I	6,3	1 1/4"	16 бар, 120 °С	003Z2134	1,22
	6.1.5	Клапан балансировочный	USV-I	10,0	1 1/2"	16 бар, 120 °С	003Z2135	1,37
	6.1.6	Клапан балансировочный	USV-I	16,0	2"	16 бар, 120 °С	003Z2151	2,19


6.2. Клапаны ручные запорные MSV-S со спускным краном

	№	Наименование	Тип	$k_{vs}, м^3/ч$	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.2.1	Клапан ручной запорный	MSV-S	1,6	1/2"	16 бар, 120 °С	003Z4011	0,26
	6.2.2	Клапан ручной запорный	MSV-S	2,5	3/4"	16 бар, 120 °С	003Z4012	0,37
	6.2.3	Клапан ручной запорный	MSV-S	4,0	1"	16 бар, 120 °С	003Z4013	0,64
	6.2.4	Клапан ручной запорный	MSV-S	6,3	1 1/4"	16 бар, 120 °С	003Z4014	1,06
	6.2.5	Клапан ручной запорный	MSV-S	10,0	1 1/2"	16 бар, 120 °С	003Z4015	1,22
	6.2.6	Клапан ручной запорный	MSV-S	16,0	2"	16 бар, 120 °С	003Z4016	1,98

6.3. Клапаны ручные резьбовые балансировочные MSV-BD


	№	Наименование	DN, мм	Тип	$k_{vs}, м^3/ч$	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.3.1	Клапан ручной балансировочный	15	MSV-BD	3	1/2"	20 бар, 120 °С	003Z4001	0,85
	6.3.2	Клапан ручной балансировочный	20	MSV-BD	6,6	3/4"	20 бар, 120 °С	003Z4002	0,92
	6.3.3	Клапан ручной балансировочный	25	MSV-BD	9,5	1"	20 бар, 120 °С	003Z4003	1,10
	6.3.4	Клапан ручной балансировочный	32	MSV-BD	18	1 1/4"	20 бар, 120 °С	003Z4004	1,85
	6.3.5	Клапан ручной балансировочный	40	MSV-BD	26	1 1/2"	20 бар, 120 °С	003Z4005	1,76
	6.3.6	Клапан ручной балансировочный	50	MSV-BD	40	2"	20 бар, 120 °С	003Z4006	2,60

6.4. Балансировочные клапаны типа MSV-F2 с измерительными ниппелями


	№	Наименование	Тип	$k_{vs}, м^3/ч$	DN, мм	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.4.1	Клапан ручной регулировки	MSV-F2*	3,1	15	16 бар, 130 °С	003Z1085	2,39
	6.4.2	Клапан ручной регулировки	MSV-F2*	6,3	20	16 бар, 130 °С	003Z1086	2,93
	6.4.3	Клапан ручной регулировки	MSV-F2*	9	25	16 бар, 130 °С	003Z1087	3,82
	6.4.4	Клапан ручной регулировки	MSV-F2*	15,5	32	16 бар, 130 °С	003Z1088	5,65
	6.4.5	Клапан ручной регулировки	MSV-F2*	32,3	40	16 бар, 130 °С	003Z1089	7,24
	6.4.6	Клапан ручной регулировки	MSV-F2	53,8	50	16 бар, 130 °С	003Z1061	9,48
	6.4.7	Клапан ручной регулировки	MSV-F2	93,4	65	16 бар, 130 °С	003Z1062	17,11
	6.4.8	Клапан ручной регулировки	MSV-F2	122,3	80	16 бар, 130 °С	003Z1063	21,05
	6.4.9	Клапан ручной регулировки	MSV-F2	200	100	16 бар, 130 °С	003Z1064	32,50
	6.4.10	Клапан ручной регулировки	MSV-F2	304,4	125	16 бар, 130 °С	003Z1065	43,50
	6.4.11	Клапан ручной регулировки	MSV-F2	400,8	150	16 бар, 130 °С	003Z1066	56,00
	6.4.12	Клапан ручной регулировки	MSV-F2	685,6	200	16 бар, 130 °С	003Z1067	229,50

* - поставляются под заказ


6.5. Регуляторы перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне 0,05-0,25 бар, с импульсной трубкой 1,5 м, со спускным краном

	№	Наименование	Тип	$k_{vs}, м^3/ч$	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.5.1	Регулятор перепада давления	ASV-PV	1,6	1/2"	16 бар, 120 °С	003L7601	0,75
	6.5.2	Регулятор перепада давления	ASV-PV	2,5	3/4"	16 бар, 120 °С	003L7602	1,13
	6.5.3	Регулятор перепада давления	ASV-PV	4,0	1"	16 бар, 120 °С	003L7603	2,00
	6.5.4	Регулятор перепада давления	ASV-PV	6,3	1 1/4"	16 бар, 120 °С	003L7604	3,56
	6.5.5	Регулятор перепада давления	ASV-PV	10,0	1 1/2"	16 бар, 120 °С	003L7605	3,69


6.6. Регуляторы перепада давления ASV-PV Plus с изменяемой настройкой в диапазоне 0,2-0,4 бар, с импульсной трубкой 1,5 м, со спускным краном

	№	Наименование	Тип	$k_{vs}, м^3/ч$	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.6.1	Регулятор перепада давления	ASV-PV Plus	1,6	1/2"	16 бар, 120 °С	003L7611	0,75
	6.6.2	Регулятор перепада давления	ASV-PV Plus	2,5	3/4"	16 бар, 120 °С	003L7612	1,12
	6.6.3	Регулятор перепада давления	ASV-PV Plus	4,0	1"	16 бар, 120 °С	003L7613	2,02
	6.6.4	Регулятор перепада давления	ASV-PV Plus	6,3	1 1/4"	16 бар, 120 °С	003L7614	3,60
	6.6.5	Регулятор перепада давления	ASV-PV Plus	10,0	1 1/2"	16 бар, 120 °С	003L7615	3,73


6.7. Настраиваемые запорно-балансировочные клапаны ASV-I с двумя измерительными ниппелями для установки совместно с клапанами ASV-PV и ASV-PV Plus

	№	Наименование	Тип	$k_{vs}, м^3/ч$	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.7.1	Клапан запорно-измерительный	ASV-I	1,6	1/2"	16 бар, 120 °С	003L7641	0,35
	6.7.2	Клапан запорно-измерительный	ASV-I	2,5	3/4"	16 бар, 120 °С	003L7642	0,50
	6.7.3	Клапан запорно-измерительный	ASV-I	4,0	1"	16 бар, 120 °С	003L7643	0,87
	6.7.4	Клапан запорно-измерительный	ASV-I	6,3	1 1/4"	16 бар, 120 °С	003L7644	1,37
	6.7.5	Клапан запорно-измерительный	ASV-I	10,0	1 1/2"	16 бар, 120 °С	003L7645	1,49


6.8. Настраиваемые запорно-измерительные клапаны ASV-M для установки совместно с клапанами ASV-PV и ASV-PV Plus

	№	Наименование	Тип	$k_{vs}, м^3/ч$	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.8.1	Клапан запорно-измерительный	ASV-M	1,6	1/2"	16 бар, 120 °С	003L7691	0,33
	6.8.2	Клапан запорно-измерительный	ASV-M	2,5	3/4"	16 бар, 120 °С	003L7692	0,47
	6.8.3	Клапан запорно-измерительный	ASV-M	4	1"	16 бар, 120 °С	003L7693	0,86
	6.8.4	Клапан запорно-измерительный	ASV-M	6,3	1 1/4"	16 бар, 120 °С	003L7694	1,37
	6.8.5	Клапан запорно-измерительный	ASV-M	10	1 1/2"	16 бар, 120 °С	003L7695	1,46


6.9. Автоматические комбинированные балансировочные клапаны AB-QM с измерительными ниппелями

	№	Наименование	DN, мм	Тип	Gмакс., л/ч	R" / G"	Характеристика	Артикул	Вес, кг	
	6.9.1	Балансировочный клапан	10	AB-QM	275	G 1/2"		16 бар, 120 °С	003Z0211	0,40
	6.9.2	Балансировочный клапан	15	AB-QM	450	G 3/4"		16 бар, 120 °С	003Z0212	0,52
	6.9.3	Балансировочный клапан	20	AB-QM	900	G 1"		16 бар, 120 °С	003Z0213	0,77
	6.9.4	Балансировочный клапан	25	AB-QM	1700	G 1 1/4"		16 бар, 120 °С	003Z0214	1,36
	6.9.5	Балансировочный клапан	32	AB-QM	3200	G 1 1/2"		16 бар, 120 °С	003Z0215	2,36


6.10. Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000

	№	Наименование	Тип	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.10.1	Прибор для балансировки	PFM 4000	Blue-tooth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P _у = 10 бар	003L8200	-
	6.10.2	Прибор для балансировки	PFM 4000	Радиоверсия с двумя датчиками давления, рабочее давление P _у = 20 бар	003L8203	-


6.11. Регуляторы давления "после себя" AVD T_{макс} = 150°C, P_y = 25 бар, поставляются в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой

	№	Наименование	DN, мм	Тип	K _{vs} , м ³ /ч	G° / DN	Диапазон настройки давления, бар	Артикул	Вес, кг
	6.11.1	Регулятор давления	15	AVD	4,0	G 3/4"	3-12 (1-5) бар	003H6650 (44)	5,42
6.11.2	Регулятор давления	20	AVD	6,3	G 1"	3-12 (1-5) бар	003H6651 (45)	5,52	
6.11.3	Регулятор давления	25	AVD	8,0	G 1 1/4"	3-12 (1-5) бар	003H6652 (46)	5,71	
6.11.4	Регулятор давления фланцевый	32	AVD	12,5	DN 32	3-12 (1-5) бар	003H6662 (59)	12,84	
6.11.5	Регулятор давления фланцевый	40	AVD	16,0	DN 40	3-12 (1-5) бар	003H6663 (60)	14,36	
6.11.6	Регулятор давления фланцевый	50	AVD	20,0	DN 50	3-12 (1-5) бар	003H6664 (61)	16,12	

6.12. Регуляторы давления "до себя" AVA T_{макс} = 150°C, P_y = 25 бар, поставляются в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой


	№	Наименование	DN, мм	Тип	K _{vs} , м ³ /ч	G° / DN	Диапазон настройки давления, бар	Артикул	Вес, кг
	6.12.1	Регулятор давления	15	AVA	4,0	3/4"	3-11 (1-4.5) бар	003H6620 (14)	5,50
6.12.2	Регулятор давления	20	AVA	6,3	1"	3-11 (1-4.5) бар	003H6621 (15)	5,56	
6.12.3	Регулятор давления	25	AVA	8,0	1 1/4"	3-11 (1-4.5) бар	003H6622 (16)	5,71	
6.12.4	Регулятор давления фланцевый	32	AVA	12,5	DN 32	3-11 (1-4.5) бар	003H6629 (26)	12,81	
6.12.5	Регулятор давления фланцевый	40	AVA	16,0	DN 40	3-11 (1-4.5) бар	003H6630 (27)	14,43	
6.12.6	Регулятор давления фланцевый	50	AVA	20,0	DN 50	3-11 (1-4.5) бар	003H6631 (28)	16,18	

6.13. Регулятор перепада давления AVP с изменяемой настройкой для подающего и обратного трубопровода, T_{макс} = 150°C, P_y = 25 бар, поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка AV заказывается отдельно)


	№	Наименование	DN, мм	Тип	K _{vs} , м ³ /ч	G° / DN	Диапазон настройки давления, бар	Артикул	Вес, кг
	6.13.1	Регулятор перепада давления	15	AVP	0,4	G 3/4"	0,3-2 бар	003H6325/003H6293*	3,61
6.13.2	Регулятор перепада давления	15	AVP	2,5	G 3/4"	0,3-2 бар	003H6326/003H6294*	3,60	
6.13.3	Регулятор перепада давления	15	AVP	4,0	G 3/4"	0,3-2 бар	003H6327/003H6395*	3,59	
6.13.4	Регулятор перепада давления	20	AVP	6,3	G 1"	0,3-2 бар	003H6328/003H6396*	3,64	
6.13.5	Регулятор перепада давления	25	AVP	8,0	1 1/4"	0,3-2 бар	003H6329/003H6397*	3,89	
6.13.6	Регулятор перепада давления	32	AVP	12,5	DN 32	0,3-2 бар	003H6378/003H6354*	10,97	
6.13.7	Регулятор перепада давления	40	AVP	16,0	DN 40	0,3-2 бар	003H6379/003H6355*	12,46	
6.13.8	Регулятор перепада давления	50	AVP	20,0	DN 50	0,3-2 бар	003H6380/003H6356*	14,39	

*для установки на подающий/обратный трубопровод


6.14. Регулятор температуры типа AVTB с диапазоном настройки 30-100 °С, длина капиллярной трубки 2,3 м

	№	Наименование	DN, мм	Тип	K _{vs} , м ³ /ч	R*	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.14.1	Регулятор температуры	15	AVTB 15	1,9	R 3/4"	16 бар, 130 °С	003N8141	1,51
6.14.2	Регулятор температуры	20	AVTB 20	3,4	R 1"	16 бар, 130 °С	003N8142	1,54	
6.14.3	Регулятор температуры	25	AVTB 25	5,5	R 1 1/4"	16 бар, 130 °С	003N8143	1,68	

6.15. Ограничитель температуры обратной воды FJV с диапазоном настройки 20-60 °С

	№	Наименование	DN, мм	Тип	K _{vs} , м ³ /ч	R*	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.15.1	Ограничитель температуры	15	FJV 15	1,9	R 3/4"	16 бар, 130 °С	003N2250	1,33
6.15.2	Ограничитель температуры	20	FJV 20	3,4	R 1"	16 бар, 130 °С	003N3250	1,33	
6.15.3	Ограничитель температуры	25	FJV 25	5,5	R 1 1/4"	16 бар, 130 °С	003N4250	1,46	


6.16. Клапаны регулирующие VG

	№	Наименование	DN, мм	Тип	K _{vs} , м ³ /ч	G° / DN	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.16.1	Клапан	15	VG	2,5 (4,0)	G 3/4"	25 бар, 150 °С	065B0773 (74)	0,77
6.16.2	Клапан	20	VG	6,3	G 1"	25 бар, 150 °С	065B0775	0,83	
6.16.3	Клапан	25	VG	8,0	G 1 1/4"	25 бар, 150 °С	065B0776	0,98	
6.16.4	Клапан	32	VG	12,5	G 1 3/4"	25 бар, 150 °С	065B0777	2,98	
6.16.5	Клапан	40	VG	16,0	G 2"	25 бар, 150 °С	065B0778	3,28	
6.16.6	Клапан	50	VG	20,0	G 2 1/2"	25 бар, 150 °С	065B0779	3,80	


6.17. Термостатические элементы AVT для клапанов VG

	№	Наименование	Тип	Ду клапана, длина капилляра, R* датчика	Диапазон температур, °С	Артикул	Вес, кг
	6.17.1	Термостатический элемент	AVT	15-25мм, 170мм, 1/2"	-10 - +40	065-0586	1,40
6.17.2	Термостатический элемент	AVT	15-20мм, 170мм, 1/2"	20 - 70	065-0587	1,41	
6.17.3	Термостатический элемент	AVT	15-20мм, 170мм, 1/2"	40 - 90	065-0588	1,38	
6.17.4	Термостатический элемент	AVT	15-20мм, 170мм, 1/2"	60 - 110	065-0589	1,40	
6.17.5	Термостатический элемент	AVT	32-50мм, 210мм, 3/4"	-10 - +40	065-0600	1,68	
6.17.6	Термостатический элемент	AVT	32-50мм, 210мм, 3/4"	20 - 70	065-0601	1,62	
6.17.7	Термостатический элемент	AVT	32-50мм, 210мм, 3/4"	40 - 90	065-0602	1,62	
6.17.8	Термостатический элемент	AVT	32-50мм, 210мм, 3/4"	60 - 110	065-0603	1,60	

6.18. Фитинги под приварку для AVTB, FJV, VG, AVD, AVA и AVP (комплект 2 шт.)

	№	Наименование	DN, мм	Описание	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.18.1	Комплект фитингов	15	под приварку	-	003N5090 (H6908)	0,16
6.18.2	Комплект фитингов	20	под приварку	-	003N5091 (H6909)	0,25	
6.18.3	Комплект фитингов	25	под приварку	-	003N5092 (H6910)	0,34	
6.18.4	Комплект фитингов для VG	32	под приварку	-	003H6911	0,86	
6.18.5	Комплект фитингов для VG	40	под приварку	-	003H6912	1,08	
6.18.6	Комплект фитингов для VG	50	под приварку	-	003H6913	1,37	

6.19. Импульсная трубка AV для регуляторов AVP (материал - медь)

	№	Наименование	Тип	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.19.1	Импульсная трубка	AV	L=1500 мм, с резьбовым фитингом R1/8	003H6854	0,40

Группа 6. Арматура и устройства энергосбережения и регулирования

6.20. Погодные компенсаторы серии ECL Comfort



	№	Наименование	Тип	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.20.1	Погодный компенсатор	ECL 110	-	087B1262	0,49
	6.20.2	Погодный компенсатор	ECL 210	-	087B3020	0,51
	6.20.3	Погодный компенсатор	ECL 310	-	087B3040	0,51

6.21. Ключи для ECL Comfort

	№	Наименование	Тип	Управление	Артикул	Вес, кг
	6.21.1	Ключ для ECL 210/310	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	087H3800	0,12
	6.21.2	Ключ для ECL 210/310	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	087H3801	0,11
	6.21.3	Ключ для ECL 210/310	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло или холодоснабжения	087H3802	0,10
	6.21.4	Ключ для ECL 210/310	A231	Регулирование температуры в одном контуре отопления. Управление подпиткой	087H3805	0,11
	6.21.5	Ключ для ECL 310	A361	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС. Управление подпиткой	087H3804	0,15
	6.21.6	Ключ для ECL 310	A368	Регулирование температуры в двух контурах отопления и ГВС. Управление подпиткой	087H3803	0,13

Пластиковые карты с другими параметрами и схемами управления предоставляются по запросу

6.22. Принадлежности для монтажа погодных компенсаторов серии ECL Comfort

	№	Наименование	Тип	Монтаж	Артикул	Вес, кг
	6.22.1	Клеммная панель для ECL 110	-	щитовой	087B1249	0,08
	6.22.2	Клеммная панель для ECL 210/310	-	настенный, DIN-рейка	087B3230	0,39

6.23. Датчики для ECL Comfort (Pt 1000 Ом/°C)

	№	Наименование	Тип	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.23.1	Датчик	ESMT	Температура наружного воздуха	084N1012	0,09
	6.23.2	Датчик	ESM-10	Температура внутреннего воздуха	087B1164	0,04
	6.23.3	Датчик	ESM-11	Поверхностный для монтажа на трубе	087B1165	0,04
	6.23.4	Датчик	ESMU	Погружной l=100 мм (медь)	087B1180	0,14
	6.23.5	Датчик	ESMU	Погружной l=250 мм для систем вентиляции	087B1181	0,17
	6.23.6	Гильза	-	l= 100 мм (нержавеющая сталь)	087B1190	0,09
	6.23.7	Гильза	-	l= 250 мм (нержавеющая сталь)	087B1191	0,11

6.24. Регулирующие клапаны VB 2 фланцевые, T_{макс}=150°C, P_у=25 бар, используются с приводами AMV 10, AMV 20, AMV 30

	№	Наименование	Тип	K _v , м ³ /ч	DN, мм	Ход штока, мм	Артикул	Вес, кг
	6.24.1	Клапан регулирующий	VB 2	1,0	15	5	065B2053	3,4
	6.24.2	Клапан регулирующий	VB 2	4,0	15	5	065B2056	3,4
	6.24.3	Клапан регулирующий	VB 2	6,3	20	5	065B2057	4,2
	6.24.4	Клапан регулирующий	VB 2	10,0	25	7	065B2058	4,7
	6.24.5	Клапан регулирующий	VB 2	16,0	32	10	065B2059	8,4
	6.24.6	Клапан регулирующий	VB 2	25,0	40	10	065B2060	9,2
	6.24.7	Клапан регулирующий	VB 2	40,0	50	10	065B2061	10,9

6.25. Регулирующие клапаны VF 2 фланцевые (двухходовые), используются с приводами AMV(E) 435 (Ду 65-80), AMV(E) 438 SU (Ду 65-80), AMV(E) 423, 523 (Ду 100), AMV(E) 85, 86 (Ду 125-150)

	№	Наименование	Тип	K _v , м ³ /ч	DN, мм	Ход штока, мм	Артикул	Вес, кг
	6.25.1	Клапан регулирующий*	VF 2	63,0	65	20	065Z0281	19,0
	6.25.2	Клапан регулирующий*	VF 2	100,0	80	30	065Z0282	34,5
	6.25.3	Клапан регулирующий*	VF 2	145,0	100	30	065B3205	42,8
	6.25.4	Клапан регулирующий**	VF 2	220,0	125	40	065B3230	65,3
	6.25.5	Клапан регулирующий**	VF 2	320,0	150	40	065B3255	92,0

* - T_{макс}=130°C, P_у=16 бар;

** - T_{макс}=200°C, P_у=13 бар.

6.26. Регулирующие клапаны HRB 3 (для воды) с внутренней резьбой, T_{макс}=110°C, P_у=10 бар, используются с приводами AMB

	№	Наименование	Тип	K _v , м ³ /ч	DN, мм	Ход штока, мм	Артикул	Вес, кг
	6.26.1	Клапан регулирующий	HRB 3	1	15	Rp 1S	065B2221	0,40
	6.26.2	Клапан регулирующий	HRB 3	1,63	15	Rp 1S	065B2222	0,40
	6.26.3	Клапан регулирующий	HRB 3	2,5	15	Rp 1S	065B2223	0,40
	6.26.4	Клапан регулирующий	HRB 3	4	20	Rp s	065B2224	0,43
	6.26.5	Клапан регулирующий	HRB 3	6,3	25	Rp 1	065B2226	0,70
	6.26.6	Клапан регулирующий	HRB 3	10	25	Rp 1	065B2227	0,70
	6.26.7	Клапан регулирующий	HRB 3	16	32	Rp 1j	065B2228	0,95
	6.26.8	Клапан регулирующий	HRB 3	25	40	Rp 1j	065B2229	1,45
	6.26.9	Клапан регулирующий	HRB 3	40	50	Rp 2	065B2230	2,05

6.27. Регулирующие клапаны VF3, сельские, фланцевые (трехходовые), используются с приводами AMV(E) 435 (Ду 15-80), AMV(E) 438 SU (Ду 15-80), AMV 423, 523 (Ду 100), AMV(E) 85, 86 (Ду 125-150)

	№	Наименование	Тип	K _v , м ³ /ч	DN, мм	Ход штока, мм	Артикул	Вес, кг
	6.27.1	Клапан регулирующий*	VF3	40	50	15	065Z0260	12,8
	6.27.2	Клапан регулирующий*	VF3	63	65	20	065Z0261	18,2
	6.27.3	Клапан регулирующий*	VF3	100	80	30	065Z0262	29,2
	6.27.4	Клапан регулирующий*	VF3	145	100	30	065B1685	36,4
	6.27.5	Клапан регулирующий**	VF3	220	125	40	065B3125	54,0
	6.27.6	Клапан регулирующий**	VF3	320	150	40	065B3150	79,0

* - T_{макс}=130°C, P_у=16 бар;

** - T_{макс}=200°C, P_у=13 бар.

6.28. Регулирующие клапаны VRG3, сельские (трехходовые) с наружной резьбой, T_{макс}=130°C, P_у=16 бар, используются с приводами AMV(E) 435, 438

	№	Наименование	Тип	K _v , м ³ /ч	DN, мм	Ход штока, мм	Артикул	Вес, кг
	6.28.1	Клапан регулирующий	VRG3	0,63	15	10	065Z0111	0,82
	6.28.2	Клапан регулирующий	VRG3	1,0	15	10	065Z0112	0,82
	6.28.3	Клапан регулирующий	VRG3	1,6	15	10	065Z0113	0,82
	6.28.4	Клапан регулирующий	VRG3	2,5	15	10	065Z0114	0,81
	6.28.5	Клапан регулирующий	VRG3	4,0	15	10	065Z0115	0,80
	6.28.6	Клапан регулирующий	VRG3	6,3	20	15	065Z0116	1,04
	6.28.7	Клапан регулирующий	VRG3	10	25	15	065Z0117	1,38
	6.28.8	Клапан регулирующий	VRG3	16	32	15	065Z0118	1,89
	6.28.9	Клапан регулирующий	VRG3	25	40	15	065Z0119	2,58
	6.28.10	Клапан регулирующий	VRG3	40	50	15	065Z0120	3,97

Группа 7. Баки расширительные мембранные и оснастка для миникотельных и тепловых узлов Средства автоматизации тепловых пунктов и вентиляционных установок



(Дания)

6.29. Комплект из трех присоединительных фитингов для VRG3 с наружной резьбой

	№	Наименование	DN, мм	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	6.29.1	Комплект фитингов	15	-	065Z0291	0,41
	6.29.2	Комплект фитингов	20	-	065Z0292	0,63
	6.29.3	Комплект фитингов	25	-	065Z0293	0,79
	6.29.4	Комплект фитингов	32	-	065Z0294	1,35
	6.29.5	Комплект фитингов	40	-	065Z0295	1,61
	6.29.6	Комплект фитингов	50	-	065Z0296	2,10

6.30. Электроприводы AMV и AMB

	№	Наименование	Тип	Время перемещения,	Диаметр клапана	Напряжение, В/ Ход штока, мм	Артикул	Вес, кг
	6.30.1	Электропривод	AMV 10*	14	15-25	230 В / 5 мм	082G3001	0,62
	6.30.2	Электропривод	AMV 20	15	15-50	230 В / 10 мм	082G3007	1,46
	6.30.3	Электропривод	AMV 30	3	15-50	230 В / 10 мм	082G3011	1,58
	6.30.4	Электропривод	AMV 435	7,5-15	15-80	230 В / 20 мм	082H0163	0,45
	6.30.5	Электропривод	AMV 523	11	15-100	230 В / 50 мм	082G3521	3,30
	6.30.6	Электропривод	AMB 162	5*	20 - 50	230 В / 5 мм	082G4032	0,46
	6.30.7	Электропривод	AMB 162	10*	65 - 100	230 В / 10 мм	082G4040	0,46
	6.30.8	Электропривод	AMB 182	10*	65 - 100	230 В / 10 мм	082G4067	0,54

* - указано время поворота на 90 °, секунд.

Клапаны и электроприводы других параметров предоставляются по запросу.

6.31. Адаптер для установки электроприводов

	№	Наименование	Назначение	Артикул	Вес, кг
	6.31.1	Адаптер для установки электроприводов	Установка электроприводов AMV(E) 423, 523 на регулирующие клапаны VF2 (Ду 65-80), VF3 (Ду 65-80)*.	065Z0312	-

* - Максимально допустимый перепад при работе привода и регулирующего клапана 2,5 бар.

6.32. Соленоидные клапаны, прессостаты

Соленоидные клапаны типа EV250B (EVSIT), "H3" (закрыты при отсутствии тока на катушке), для воды, с эл. магнитной катушкой² (10 Вт, 220В, 50 Гц) и штекером, корпус - латунь, Т_{раб.} = -10...+140°С, Ру=20 бар.

	№	Наименование	DN, мм	Присоединение, дюймы	kv, м3/ч	Минимальный необходимый перепад	Артикул	Вес, кг
	6.32.1	Соленоидный клапан EV250B 12B	12	G 1/2"	4,0	0	032U158031	0,6
	6.32.2	Соленоидный клапан EV250B 18B	18	G 3/4"	6,0	0	032U161431	0,8
	6.32.3	Соленоидный клапан EV250B 22B	22	G 1"	7,0	0	032U162431	1,1

Соленоидные вентили типа EV220B (EVSII), "H3" (закрыты при отсутствии тока на катушке), для воды, воздуха и масла, с эл. магнитной катушкой² (10 Вт, 220В, 50 Гц) и штекером, корпус - латунь, Т_{раб.} = -10...+90°С, Ру=20 бар.

	№	Наименование	DN, мм	Присоединение, дюймы	kv, м3/ч	Минимальный необходимый перепад давления, бар	Артикул	Вес, кг
	6.32.4	Соленоидный клапан EV220B 15B	15	G 1/2"	4,0	0,3	032U451431	0,8
	6.32.5	Соленоидный клапан EV220B 20B	20	G 3/4"	8,0	0,3	032U453031	1,0
	6.32.6	Соленоидный клапан EV220B 25B	25	G 1"	11,0	0,3	032U453431	1,4
	6.32.7	Соленоидный клапан EV220B 32B	32	G 1 1/4"	18,0	0,3	032U456831	2,0
	6.32.8	Соленоидный клапан EV220B 40B	40	G 1 1/2"	24,0	0,3	032U458531	3,2
	6.32.9	Соленоидный клапан EV220B 50B	50	G 2"	40,0	0,3	032U460431	4,3

6.33. Прессостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с однополюсным переключателем SPDT

	№	Тип	Присоединение,	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Допустимое давление,	Контактная нагрузка, перем. ток, А	82	Вес, кг
	6.33.1	KPI 35	G 1/4"A	-0,2 - 8	0,4 - 1,5	18	6	060-121766	0,3
	6.33.2	KPI 36	G 1/4"A	4 - 12	0,5 - 1,6	18	6	060-118966	0,3



7.1. Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) для систем отопления и кондиционирования (баки DL CE - со сменными мембранами, также применяются для систем хозяйственного водоснабжения)

№	Тип	Объем, л	R" / DN	Характеристика	Размеры, мм диаметр/высота	Артикул	Вес, кг
7.1.1	ER CE	8	3/4"	P _{max} =8 бар, 110 °С	205 / 300	A102L16	2,0
7.1.2	ER CE	12	3/4"	P _{max} =8 бар, 110 °С	270 / 300	A102L20	4,0
7.1.3	ER CE	18	3/4"	P _{max} =8 бар, 110 °С	270 / 410	A102L24	4,0
7.1.4	ER CE	24	3/4"	P _{max} =8 бар, 110 °С	320 / 355	A102L27	5,0
7.1.5	ER CE	35	3/4"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400 / 390	A122L31	7,5
7.1.6	ER CE	50	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400 / 500	A122L34	10,0
7.1.7	ER CE	80	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400 / 840	A112L37	17,0
7.1.8	ER CE	100	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	500 / 795	A112L38	19,0
7.1.9	ER CE	150	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	500 / 1025	A112L43	28,0
7.1.10	ER CE	200	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	600 / 1100	A112L47	33,0
7.1.11	ER CE	300	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	650 / 1265	A112L51	45,0
7.1.12	ER CE	500	1 1/4"	P _{max} =10 бар, 99 °С	775 / 1425	A112L55	81,0
7.1.13	DL CE	750	2"	P _{max} =10 бар, 99 °С	800 / 1960	A282L59	170,0
7.1.14	DL CE *	1000	2"	P _{max} =10 бар, 99 °С	800 / 2340	A282L62	200,0
7.1.15	DL CE *	2000	DN80	P _{max} =10 бар, 99 °С	1100 / 2750	A282L70	474,0
7.1.16	DL CE *	3000	DN80	P _{max} =10 бар, 99 °С	1250 / 3100	A282L74	660,0
7.1.17	DL CE *	5000	DN80	P _{max} =10 бар, 99 °С	1550 / 3420	A282L80	820,0

* - поставляются под заказ

7.2. Плоские баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) для систем отопления

№	Тип	Объем, л	R" / DN	Характеристика	Размеры, мм диаметр/высота	Артикул	Вес, кг
7.2.1	ERP-385/14	14	3/4"	P _{max} =3 бар, 90 °С	385 / 146	1121501	6,0

7.3. Баки расширительные мембранные (гидропневмобаки) для систем отопления, кондиционирования, хозяйственного водоснабжения и повышения давления

№	Тип	Объем, л	R" / DN	Характеристика	Размеры, мм диаметр/высота	Артикул	Вес, кг
7.3.1	D CE	8	3/4"	P _{max} =10 бар, 99 °С	205 / 300	A202L16	6,0
7.3.2	DV CE	50	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400 / 570	A212L34	13,0
7.3.3	DV CE	100	1 1/4"	P _{max} =10 бар, 99 °С	500 / 779	A212L38	20,0
7.3.4	DV CE	200	1 1/4"	P _{max} =10 бар, 99 °С	600 / 1076	A212L47	42,5
7.3.5	DV CE	300	1 1/4"	P _{max} =10 бар, 99 °С	650 / 1251	A212L51	59,0
7.3.6	DV CE	500	1 1/4"	P _{max} =10 бар, 99 °С	775 / 1410	A212L55	93,0

7.4. Баки расширительные со сменной мембраной (гидропневмобаки высокого давления) для систем хозяйственного водоснабжения

№	Тип	Объем, л	R" / DN	Характеристика	Размеры, мм диаметр/высота	Артикул	Вес, кг
7.4.1	AFV24-CE	24	1"	P _{max} =16 бар, 99 °С	320 / 355	A032R27	6,9
7.4.2	AFV100-CE *	100	1"	P _{max} =16 бар, 99 °С	500 / 779	A032R38	36
7.4.3	AFV300-CE *	300	1" 1/4	P _{max} =16 бар, 99 °С	650 / 1251	A032R51	75
7.4.4	AFV500-CE *	500	1" 1/4	P _{max} =16 бар, 99 °С	775 / 1410	A032R55	115

* - поставляются под заказ

7.5. Баки расширительные со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования, хозяйственного водоснабжения и повышения давления

Код ЭнКо	Тип	Объем, л	R" / DN	Характеристика	Размеры, мм диаметр/высота	Артикул	Вес, кг
7.5.1	AC-8 CE	8	3/4"	P _{max} =8 бар, 99 °С	205/315*	A012J16	3,0
7.5.2	AC-18 CE	18	1"	P _{max} =8 бар, 99 °С	270/430*	A012J24	5,0
7.5.3	AC-25 CE	24	1"	P _{max} =8 бар, 99 °С	270/470*	A012J27	6,0
7.5.4	AS-25 CE	24	1"	P _{max} =8 бар, 99 °С	360/365*	A002J27	5,0
7.5.5	AF-35 CE	35	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400/400*	A032L31	8,0
7.5.6	AC-GPM-25 CE	24	1"	P _{max} =8 бар, 99 °С	270/470*	A022J27	6,0
7.5.7	AFV-50 CE	50	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400/600	A032L34	10,0
7.5.8	AFV-60 CE	60	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400/750	A032L35	16,0
7.5.9	AFV-80 CE	80	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400/815	A032L37	17,0
7.5.10	AFV-100 CE	100	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	500/805	A032L38	19,0
7.5.11	AFV-150 CE	150	1" 1/4	P _{max} =10 бар, 99 °С	500/1030	A032L43	28,0
7.5.12	AFV-200 CE	200	1" 1/4	P _{max} =10 бар, 99 °С	600/1065	A032L47	33,0
7.5.13	AFV-300 CE	300	1" 1/4	P _{max} =10 бар, 99 °С	650/1270	A032L51	45,0
7.5.14	AFV-500 CE	500	1" 1/4	P _{max} =10 бар, 99 °С	775/1420	A032L55	81,0
7.5.15	AFH-50 CE	50	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400/425	A042L34	10,0
7.5.16	AFH-60 CE	60	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400/480	A042L35	16,0
7.5.17	AFH-80 CE	80	1"	P _{max} =10 бар, 99 °С	400/480	A042L37	17,0

* - указаны размеры диаметр/длина

7.6. Мембраны сменные для расширительных баков

№	Наименование	Назначение	Артикул	Вес, кг
7.6.1	Сменная мембрана	для бака AC-8 CE	Q120016	0,23
7.6.2	Сменная мембрана	для бака AC-18/25/GPM-25 CE и AS 25 CE	Q120024	0,42
7.6.3	Сменная мембрана	для бака AF-35/50 CE	Q120034	0,64
7.6.4	Сменная мембрана	для бака AF-60/80/100 CE	Q120038	1,20
7.6.5	Сменная мембрана	для бака AF-150/200 CE	Q120047	3,20
7.6.6	Сменная мембрана	для бака AFV-300 CE	Q120051	4,20
7.6.7	Сменная мембрана	для бака AFV-500 CE	Q120055	6,50
7.6.8	Сменная мембрана	для бака DL-750	Q141059 01000	20,0
7.6.9	Сменная мембрана	для бака DL-1000	Q141062 01000	24,0

Группа 7. Баки расширительные мембранные и оснастка для миникотельных и тепловых узлов

Баки расширительные мембранные и накопительные



7.7. Баки полиэтиленовые для хранения различных жидкостей

№	Тип	Объем, л	Диаметр патрубков, мм	Размеры, мм	Артикул	Вес, кг		
7.7.1	CV	200	-	600/700/625	1720629	10,5	шт.	
7.7.2	CV	300	1"	630/1170	A510051	13,5	шт.	
7.7.3	CV	500	1"	700/1460	A510055	20,5	шт.	
7.7.4	CV	1000	1 1/4"	800/2180	A510062	32,5	шт.	
7.7.5	CV	2000	1 1/2"	1200/2015	A510070	48,0	шт.	
7.7.6	СНО-3000	3000	1 1/2"	1450/1550/2000	A580074	90,0	шт.	
7.7.7	СНО-5000 (только наружная установка)	5000	2"	1740/1840/2310	A580080	145,0	шт.	

* только наружная установка
поставляются под заказ

7.8. Клапаны поплавковые

№	R" / DN	Артикул	Вес, кг
7.8.1	3/4"	8001100	1,0
7.8.2	1"	8001110	1,0
7.8.3	1 1/4"	8001120	1,0
7.8.4	1 1/2"	8001130	1,0

7.9. Присоединительный комплект для расширительного бака (WATTS)

№	Тип	R" / DN	Артикул	Вес, кг
7.9.1	KAV 20	3/4"	0608120	1,0
7.9.2	KAV 25	1"	0608125	1,0
7.9.3	KAV 32	1 1/4"	0608132	1,0

Группа 7. Баки расширительные мембранные и оснастка для миникотельных и тепловых узлов
Оснастка для миникотельных и тепловых узлов



(Италия)



(Нидерланды)

7.10. Арматура регулирующая и предохранительная

№	Наименование	Тип	R"	Характеристика	Производитель	Артикул	Вес, кг
7.10.1	Сборка аварийная	KSG 30	1"	3 бар	WATTS	0270130	1,50
7.10.2	Сбросник воздуха автоматический	MKV 15 R	1/2"	110°C, 10 бар	WATTS	0251410	0,30
7.10.3	Сбросник воздуха автоматический	Flexvent	1/2"	10 бар	Flamco	27740	-
7.10.4	Деаэратор	Flamcovent	1" M	120°C, 10 бар, 1,5 м³/ч	Flamco	28021	-
7.10.5	Клапан предохранительный угловой	SV	1/2"	1,8 бар	WATTS	0215118	0,50
7.10.6	Клапан предохранительный угловой	SVH 25	1/2"	2,5 бар	WATTS	0215125	0,50
7.10.7	Клапан предохранительный угловой	SVH 30	1/2"	3 бар	WATTS	0215130	0,50
7.10.8	Клапан предохранительный угловой	SVW	1/2"	6 бар	WATTS	0215106	0,50
7.10.9	Клапан предохранительный угловой	SVW	1/2"	8 бар	WATTS	0216108	0,50
7.10.10	Клапан предохранительный угловой	SVW	3/4"	6 бар	WATTS	0217206	0,30
7.10.11	Клапан предохранительный угловой	SVW	3/4"	8 бар	WATTS	0217208	0,30
7.10.12	Клапан предохранительный угловой	SVW	1"	6 бар	WATTS	0218306	0,70
7.10.13	Клапан предохранительный угловой	SVW	1"	8 бар	WATTS	0218308	0,70
7.10.14	Клапан предохранительный угловой	Prescor 1/2"	1/2" M - 1/2" M	110°C, 3 бар	Flamco	27865	-
7.10.15	Клапан предохранительный угловой	Prescor 170 3/4"	3/4" M - 3/4" M	110°C, 3 бар	Flamco	27025	-
7.10.16	Клапан предохранительный угловой	Prescor 320 1"	1" M - 1 1/4" M	110°C, 3 бар	Flamco	27045	-
7.10.17	Клапан предохранительный	Регулируемый	1/2"	1-12 бар	Rastelli	560015	0,40
7.10.18	Клапан предохранительный	Регулируемый	3/4"	1-12 бар	Rastelli	560020	0,50
7.10.19	Клапан предохранительный	Регулируемый	1"	1-12 бар	Rastelli	560025	0,70
7.10.20	Клапан предохранительный	Регулируемый	1 1/4"	1-12 бар	Rastelli	560032	1,00
7.10.21	Клапан предохранительный	Регулируемый	1 1/2"	1-12 бар	Rastelli	560040	1,20
7.10.22	Клапан предохранительный	Регулируемый	2"	1-12 бар	Rastelli	560050	1,40
7.10.23	Клапан подпитки	ALD	1/2"	0,5-3 бар	WATTS	0240105	0,50
7.10.24	Редуктор давления	DRV 15	1/2"	1,5-6 бар	WATTS	0501115	0,50
7.10.25	Редуктор давления	DRV 20	3/4"	1,5-6 бар	WATTS	0501120	0,60
7.10.26	Редуктор давления	DRV 25	1"	1,5-6 бар	WATTS	0501125	0,70
7.10.27	Редуктор давления	DRV 32	1 1/4"	1,5-6 бар	WATTS	0501132	0,80
7.10.28	Редуктор давления	DRV 40	1 1/2"	1,5-6 бар	WATTS	0501140	1,00
7.10.29	Редуктор давления	DRV 50	2"	1,5-6 бар	WATTS	0501150	1,20
7.10.30	Редуктор давления	-	1/2"	0,5-6 бар	BUGATTI	RID.PR.FF1/2"	0,60
7.10.31	Редуктор давления	-	3/4"	0,5-6 бар	BUGATTI	RID.PR.FF3/4"	0,70
7.10.32	Редуктор давления	-	1"	0,5-6 бар	BUGATTI	RID.PR.FF 1"	0,80
7.10.33	Редуктор давления	-	1 1/4"	0,5-6 бар	BUGATTI	RID.PR.FF 1 1/4"	0,90
7.10.34	Редуктор давления	-	1 1/2"	0,5-6 бар	BUGATTI	RID.PR.FF 1 1/2"	1,00
7.10.35	Редуктор давления	-	2"	0,5-6 бар	BUGATTI	RID. PR. FF 2"	1,20
7.10.36	Переключной клапан	USV L 16	1/2"	0,03-0,5 бар	WATTS	0265118	0,40
7.10.37	Переключной клапан	USV R 20	3/4"	0,03-0,5 бар	WATTS	0265220	0,40
7.10.38	Переключной клапан	USV R 25	1"	0,03-0,5 бар	WATTS	0265225	0,40
7.10.39	Переключной клапан	USV R 32	1 1/4"	0,03-0,5 бар	WATTS	0265232	1,00
7.10.40	Реле протока	FLU 25	1"	6 А - 220 В	WATTS	0401125	0,70

* - максимальная скорость потока.

7.11. Термостатические смесительные клапаны с регулируемой настройкой

№	Наименование	Тип	R"	Характеристика	Производитель	Артикул	Вес, кг
7.11.1	Термостатический смесительный клапан	MMV	1/2"	10 бар, 30-65 °C	WATTS	0559415	0,75
7.11.2	Термостатический смесительный клапан	MMV	3/4"	10 бар, 30-65 °C	WATTS	0559420	0,80

7.12. Фильтры топливные

№	Наименование	Тип	R"	Характеристика	Производитель	Артикул	Вес, кг
7.12.1	Фильтр топливный	MS RV 1	3/8"	без обратной	WATTS	0135101	0,50
7.12.2	Фильтр топливный	MS RG N	3/8"	с обратной	WATTS	0130151	0,70

7.13. Принадлежности для миникотельных и тепловых узлов

№	Наименование	Тип	R"	Характеристика	Артикул	Вес, кг
7.13.1	Термометр d=63mm.	T 63/50 SD**	1/2"	0-120 °C	0301043	0,20
7.13.2	Термометр d=80mm.	T 80/50 SD**	1/2"	0-120 °C	0302043	0,20
7.13.3	Термометр d=80 mm.	T 80/50 SD**	1/2"	0-150 °C	0302044	0,20
7.13.4	Термометр d=100mm.	T 100/50 SD**	1/2"	0-120 °C	0303043	0,20
7.13.5	Термометр d=100mm.	T 100/50 SD**	1/2"	0-150 °C	0303045	0,20
7.13.6	Термометр навесной d=63mm.	TAB 63/120**	1"-2"	0-120 °C	0308060	0,20
7.13.7	Термометр с капиллярной трубкой	TEF 64/31	-	0-120 °C	0304500	0,20
7.13.8	Термометр стеклянный спиртовой	T-200V	-	0-120°C,	0306320	0,20
7.13.9	Латунная гильза	T-200 OT	1/2"	длина 200 мм	0306420	0,20
7.13.10	Термометр стеклянный спиртовой	T-250V	-	0-150°C,	0306321	0,20
7.13.11	Латунная гильза	T-250 OT	1/2"	длина 250 мм	0306425	0,20
7.13.12	Термоманометр d=80mm.	TMAX 4***	1/2"	0-120°C, 0-4 бар	0332004	0,20
7.13.13	Термоманометр d=80mm.	TMRA 4***	1/2"	0-120°C, 0-4 бар	0333004	0,20
7.13.14	Манометр d=63mm.	MHA 63/4****	1/4"	0-4 бар	0322705	0,20
7.13.15	Манометр d=63mm.	MHR 63/4****	1/4"	0-4 бар	0318204	0,20
7.13.16	Манометр d=63mm.	MHA 63/4****	3/8"	0-4 бар	0322710	0,20
7.13.17	Манометр d=63mm.	MHR 63/4****	3/8"	0-4 бар	0319304	0,20
7.13.18	Манометр d=63mm.	MDA 63/6****	1/4"	0-6 бар	0322730	0,20
7.13.19	Манометр d=63mm.	MDA 63/10****	1/4"	0-10 бар	0316210/0322735	0,20
7.13.20	Манометр d=63mm.	MDA 63/16****	1/4"	0-16 бар	0322740	0,20
7.13.21	Манометр d=80mm.	MDA 80/6****	1/4"	0-6 бар	0321106	0,20
7.13.22	Манометр d=80mm.	MDA 80/10****	1/4"	0-10 бар	0321110	0,20
7.13.23	Манометр d=80mm.	MDA 80/16****	1/4"	0-16 бар	0321116	0,20
7.13.24	Манометр d=63mm.	MDR 63/6****	1/4"	0-6 бар	0318206	0,20
7.13.25	Манометр d=63mm.	MDR 63/10****	1/4"	0-10 бар	0318210	0,20
7.13.26	Манометр d=63mm.	MDR 63/16****	1/4"	0-16 бар	0318216	0,20
7.13.27	Манометр d=63mm.	MDR 63/25****	1/4"	0-25 бар	0318225	0,20
7.13.28	Манометр d=80mm.	MDR 80/6****	1/2"	0-6 бар	0320206	0,20
7.13.29	Манометр d=80mm.	MDR 80/10****	1/2"	0-10 бар	0320210	0,20
7.13.30	Манометр d=80mm.	MDR 80/16****	1/2"	0-16 бар	0320216	0,20
7.13.31	Манометр d=80mm.	MDR 80/25****	1/2"	0-25 бар	0320225	0,20
7.13.32	Манометр d=100mm.	MDR 100/6****	1/2"	0-6 бар	0322206	0,20
7.13.33	Манометр d=100mm.	MDR 100/10****	1/2"	0-10 бар	0322210	0,20
7.13.34	Манометр d=100mm.	MDR 100/16****	1/2"	0-16 бар	0322216	0,20
7.13.35	Манометр d=100mm.	MDR 100/25****	1/2"	0-25 бар	0322225	0,20
7.13.36	Клапан запорный для манометров	REM 15	1/2"/1/2"	-	0329015	0,10
7.13.37	Клапан запорный для манометров	REM 8/15	1/4"/1/2"	-	0329020	0,10
7.13.38	Термостат	KTC 100	-	0-90 °C	0408150	0,20
7.13.39	Ручка к термостату		-	0-90 °C	0408152	
7.13.40	Термостат накладной	WTC-ES	-	30-90 °C, 16A, 250V	0404302	0,10
7.13.41	Термостат погружной	TC 100/AN	1/2"	0-90 °C, 10A, 250V	0406111	0,20
7.13.42	Термостат погружной	TC 200/AN	1/2"	0-90 °C, 10A, 250V	0406211	0,10
7.13.43	Гильза для TC, STB	TH/TC 100	-	D=9,0 мм, L=100 мм	0406810	0,05
7.13.44	Гильза для TC, STB	TH/TC 200	-	D=9,0 мм, L=200 мм	0406820	0,05
7.13.45	Предохранитель погружной	STB 100	1/2"	100 °C, 10A, 250V	0406400	0,31
7.13.46	Термостат с предохранителем	TRB 100	1/2"	30-90 °C, 10A, 250V	0406500	0,20
7.13.47	Гильза для TRB	TH/TRB 100	-	D=9,0 мм, L=100 мм	0406830	0,10
7.13.48	Указатель уровня топлива	Q 200 V	-	-	0103500	0,20

* - проверка измерительных приборов производится за дополнительную плату;

** - сертификат № KZ.02.02.00914-2007;

*** - сертификат № KZ.02.02.00915-2007;

**** - сертификат № KZ.02.02.00916-2007.

Группа 7. Баки расширительные мембранные и оснастка для миникотельных и тепловых узлов
Группа 7. Баки расширительные мембранные и оснастка для миникотельных и тепловых узлов
Оснастка для миникотельных и тепловых узлов *



7.14. Термометры биметаллические**

	№	Наименование	Тип	R"	Характеристика	Вес, кг
	7.14.1	Термометр d=63 мм (осевой)	ТБ-63-50	1/2"	0-120 °С	0,20
	7.14.2	Термометр d=80 мм (осевой)	ТБ-80-50	1/2"	0-120 °С	0,20
	7.14.3	Термометр d=100 мм (осевой)	ТБ-100-50	1/2"	-35-50 °С	0,20
	7.14.4	Термометр d=100 мм (осевой)	ТБ-100-50	1/2"	0-120 °С	0,20
	7.14.5	Термометр d=100 мм (осевой)	ТБ-100-50	1/2"	0-150 °С	0,20
	7.14.6	Термометр d=100 мм (радиальный)	ТБ-100-50	1/2"	0-150 °С	0,20
	7.14.7	Термометр d=100 мм (осевой)	ТБ-100-50	1/2"	0-200 °С	0,20

7.15. Термометры технические стеклянные жидкостные и принадлежности**

	№	Наименование	Тип	Длина верхней/нижней части, мм	Характеристика	Вес, кг
	7.15.1	Термометр стеклянный жидк. прямой	ТТЖ-М П4	240/66	0-100 °С	0,20
	7.15.2	Оправа защитная для ТТЖ-М П4	ис	М 27x2	PN 63 бар	0,80
	7.15.3	Бобышка для защитной оправы 35 мм	БШ-1 35 мм	М 27x2	PN 63 бар, l=30 мм	0,80
	7.15.4	Термометр стеклянный жидк. прямой	ТТЖ-М ПБ	240/66	0-150 °С	0,20
	7.15.5	Термометр стеклянный жидк. прямой	ТТЖ-М ПБ	240/103	0-150 °С	0,20
	7.15.6	Оправа защитная для ТТЖ-М ПБ	2П 265/100	М 27x2	PN 63 бар	0,80
	7.15.7	Бобышка для защитной оправы 50 мм	БШ-2 50 мм	М 27x2	PN 63 бар, l=50 мм	0,80
	7.15.8	Термометр стеклянный жидк. Угловой	ТТЖ-М У5	240/100	0-150 °С	0,20
	7.15.9	Оправа защитная для ТТЖ-М У5	2У 265/100	М 27x2	PN 63 бар	0,80

7.16. Манометры***

	№	Наименование	Тип	Присоединение	Характеристика	Вес, кг
	7.16.1	Манометр d=63 мм (радиальный)	ДМ 05063-0,6 МПа-2,5	M12x1,5	0-600 кПа	0,20
	7.16.2	Манометр d=63 мм (радиальный)	ДМ 05063-1,0 МПа-2,5	M12x1,5	0-1 МПа	0,20
	7.16.3	Манометр d=63 мм (радиальный)	ДМ 05063-1,6 МПа-2,5	M12x1,5	0-1,6 МПа	0,20
	7.16.4	Манометр d=100 мм (радиальный)	ДМ 05100-1,0 МПа-1,5	M20x1,5	0-1 МПа	0,20
	7.16.5	Манометр d=100 мм (радиальный)	ДМ 05100-0,6 МПа-1,5	M20x1,5	0-600 кПа	0,20
	7.16.6	Манометр d=100 мм (радиальный)	ДМ 05100-1,6 МПа-1,5	M20x1,5	0-1,6 МПа	0,20
	7.16.7	Манометр d=100 мм (радиальный)	ДМ 05100-2,5 МПа-1,5	M20x1,5	0-2,5 МПа	0,20
	7.16.8	Электроконтактный манометр d=100 мм (радиальный)	Сг 05160-1,0 МПа-1,5	M20x1,5	0-1,0 МПа	0,21
	7.16.9	Электроконтактный манометр d=100 мм (радиальный)	Сг 05160-1,6 МПа-1,5	M20x1,5	0-1,6 МПа	0,22
	7.16.10	Переходник для манометров d=63	-	M 12x1,5 / 1/2"	PN63, 200 °С	0,70
	7.16.11	Переходник для манометров d=63 (цинк)	-	M 12x1,5 / 1/2"	PN63, 200 °С	0,70
	7.16.12	Кран латунный трёхходовой исп.2	-	M 20x1,5 / G 1/2"	PN16, 200 °С	0,70
	7.16.13	Кран латунный трёхходовой исп.3	-	M 20x1,5 / G 1/2"	PN16, 200 °С	0,70

* - признана первичная поверка приборов;

** - сертификат № KZ.02.03.02680-2008/Y2156-08;

*** - сертификат № KZ.02.03.02711-2008/Y2124-08.



8.1. Трубы металлопластиковые (в бухтах)

Группа 8. Металлопластиковые трубы, фитинги и аксессуары для систем отопления и теплых полов

Коллекторы для систем отопления и теплых полов



(Германии)

Подмешивающие модули, шкафы

8.65. Коллектор типа НКV/A для систем отопления

	№	Наименование	Тип	Характеристика	Длина, мм	Артикул	Вес, кг
	8.65.1	Коллектор 2 - подключения	НКV/A-2	Tmax=80°C Pmax=6 бар	125	2120102	2,20
	8.65.2	Коллектор 3 - подключения	НКV/A-3	Tmax=80°C Pmax=6 бар	175	2120103	3,00
	8.65.3	Коллектор 4 - подключения	НКV/A-4	Tmax=80°C Pmax=6 бар	225	2120104	3,40
	8.65.4	Коллектор 5 - подключений	НКV/A-5	Tmax=80°C Pmax=6 бар	275	2120105	4,10
	8.65.5	Коллектор 6 - подключений	НКV/A-6	Tmax=80°C Pmax=6 бар	325	2120106	4,30
	8.65.6	Коллектор 7 - подключений	НКV/A-7	Tmax=80°C Pmax=6 бар	375	2120107	4,60
	8.65.7	Коллектор 8 - подключений	НКV/A-8	Tmax=80°C Pmax=6 бар	425	2120108	5,10
	8.65.8	Коллектор 9 - подключений	НКV/A-9	Tmax=80°C Pmax=6 бар	475	2120109	5,90
	8.65.9	Коллектор 10 - подключений	НКV/A-10	Tmax=80°C Pmax=6 бар	525	2120110	6,6
	8.65.10	Коллектор 11 - подключений	НКV/A-11	Tmax=80°C Pmax=6 бар	575	2120111	6,8
	8.65.11	Коллектор 12 - подключений	НКV/A-12	Tmax=80°C Pmax=6 бар	625	2120112	7,2

8.66. Коллектор типа НКV с терморегулирующими и гидравлическими вентилями для систем отопления

	№	Наименование	Тип	Характеристика	Длина, мм	Артикул	Вес, кг
	8.66.1	Коллектор 2 - подключения	НКV-2	Tmax=80°C Pmax=6 бар	125	2020102	2,70
	8.66.2	Коллектор 3 - подключения	НКV-3	Tmax=80°C Pmax=6 бар	175	2020103	3,50
	8.66.3	Коллектор 4 - подключения	НКV-4	Tmax=80°C Pmax=6 бар	225	2020104	4,40
	8.66.4	Коллектор 5 - подключений	НКV-5	Tmax=80°C Pmax=6 бар	275	2020105	4,90
	8.66.5	Коллектор 6 - подключений	НКV-6	Tmax=80°C Pmax=6 бар	325	2020106	5,30
	8.66.6	Коллектор 7 - подключений	НКV-7	Tmax=80°C Pmax=6 бар	375	2020107	5,80
	8.66.7	Коллектор 8 - подключений	НКV-8	Tmax=80°C Pmax=6 бар	425	2020108	6,4
	8.66.8	Коллектор 9 - подключений	НКV-9	Tmax=80°C Pmax=6 бар	475	2020109	7,4
	8.66.9	Коллектор 10 - подключений	НКV-10	Tmax=80°C Pmax=6 бар	525	2020110	7,80
	8.66.10	Коллектор 11 - подключений	НКV-11	Tmax=80°C Pmax=6 бар	575	2020111	8,6
	8.66.11	Коллектор 12 - подключений	НКV-12	Tmax=80°C Pmax=6 бар	625	2020112	9,00

8.67. Коллекторы типа НКV/QS с клапанами, указателями расхода и запорным вентилем на подаче*

	№	Наименование	Тип	Характеристика	Длина, мм	Артикул	Вес, кг
	8.67.1	Коллектор 2 - подключения	НКV2013/QS-2	Tmax=80°C Pmax=6 бар	125	3762902/3811402	2,60
	8.67.2	Коллектор 3 - подключения	НКV2013/QS-3	Tmax=80°C Pmax=6 бар	175	3762903/3811403	3,70
	8.67.3	Коллектор 4 - подключения	НКV2013/QS-4	Tmax=80°C Pmax=6 бар	225	3762904/3811404	4,30
	8.67.4	Коллектор 5 - подключений	НКV2013/QS-5	Tmax=80°C Pmax=6 бар	275	3762905/3811405	5,30
	8.67.5	Коллектор 6 - подключений	НКV2013/QS-6	Tmax=80°C Pmax=6 бар	325	3762906/3811406	5,10
	8.67.6	Коллектор 7 - подключений	НКV2013/QS-7	Tmax=80°C Pmax=6 бар	375	3762907/3811407	6,20
	8.67.7	Коллектор 8 - подключений	НКV2013/QS-8	Tmax=80°C Pmax=6 бар	425	3762908/3811408	6,30
	8.67.8	Коллектор 10 - подключений	НКV2013/QS-10	Tmax=80°C Pmax=6 бар	525	3762910/3811410	5,56
	8.67.9	Коллектор 12 - подключений	НКV2013/QS-12	Tmax=80°C Pmax=6 бар	625	3762912/3811412	7,20

* - в стоимость коллектора не входит комплект Quattro (коллекторный концевик)

8.68. Комплект Quattro для коллекторов QS

№	Наименование	Артикул	Вес, кг
8.68.1	Комплект Quattro для коллекторов QS	3036115	-

8.69. Модуль подмешивающий ISOTHERM, для тёплых полов

	№	Наименование	Тип	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	8.69.1	Подмешивающий модуль	IsoTherm	-20+90 °C, 10 бар, 15 кВт *	4402070	5,4

* - насос WILO RS 26/6-3.

8.70. Шкаф (высота 720 - 810, глубина 110 - 160)

	№	Наименование	Тип	Характеристика	Артикул	Вес, кг
	8.70.1	Шкаф	VSU-1	Ширина 450	2040301	9,20
	8.70.2	Шкаф	VSU-2	Ширина 530	2040302	10,50
	8.70.3	Шкаф	VSU-3	Ширина 680	2040303	12,20
	8.70.4	Шкаф	VSU-4	Ширина 830	2040304	15,60
	8.70.5	Шкаф	VSU-5	Ширина 1030	2040305	17,70

9.1. Термостаты

№	Наименование	Тип	Характеристика	Артикул	Вес, кг
9.1.1	Комнатный термостат	WFHT-BASIC	5-30 °С, 10А, 250V	9018515	0,15
9.1.2	Комнатный термостат Belux	Belux EFH-UP	5-30 °С, 15А, 230V, IP30	0403401	0,20
9.1.3	Комнатный термостат Belux	Belux EFH-AP	5-30 °С, 15А, 230V, IP30	0403402	0,15
9.1.4	Комнатный термостат EcoLux (для фанкойлов)	Fan Open	5-30 °С, 6А, 230V, IP30	0407830/0407605	0,15
9.1.5	Комнатный термостат EcoLux (для фанкойлов)	Fan Comfort	5-30 °С, 6А, 230V, IP30	0407815	0,15
9.1.6	Комнатный термостат Belux	Belux Digital	5-35 °С, 8А, 250V, IP30	0403500	0,10
9.1.7	Комнатный термостат с часами Milux (на день)	Milux Daily	5-35 °С, 8А, 250V, IP30	0403560	0,15
9.1.8	Комнатный термостат с часами Milux (на неделю)	Milux Weekly	5-35 °С, 8А, 250V, IP30	0403570	0,15
9.1.9	Термостат для теплого пола с датчиком температуры	WFHT-20222	5-30°С, 8А, 230V, IP30, длина кабеля 3 м.	9018555	0,15
9.1.10	Контроллер 4-канальный Master (NC)*	WFHC-40727	4 канала, 0-50 °С, 8А, 230V, реле откл.	9018635	0,25
9.1.11	Контроллер 4-канальный Slave (NC)*	WFHC-40728	4 канала, 0-50 °С, 8А, 230V	9018655	0,25
9.1.12	Контроллер 6-канальный Master (NC)*	WFHC-40627	6 каналов, 0-50 °С, 8А, 230V, реле откл.	9018645	0,25
9.1.13	Контроллер 6-канальный Slave (NC)*	WFHC-40628	6 каналов, 0-50 °С, 8А, 230V	9018665	0,25
9.1.14	Электронный регулятор*	WFHC-40511	0-50°С, 5А, 230V, 9 программ, проверка насоса	9018680	0,25
9.1.15	Радио-контроллер 6-канальный Master (NC)*	WFHC-RF	6 каналов, 0-50°С, 230V, 9 программ, радиус работы 50 м, 433 MHz	9018735	0,25
9.1.16	Радиотермостат с дисплеем*	WFHT-RF LCD	0-50°С, две литиевые батарейки 3V, радиус работы 50 м, 433 MHz	9018690	0,15

* - элементы системы зонального регулирования теплых полов.

9.2. Сервоприводы

№	Наименование	Тип	Характеристика	Артикул	Вес, кг
9.2.1	Сервопривод	VT-Z mini	Нормально закрыт, 230V, 3W, IP54	2050500	0,10
9.2.2	Сервопривод	VTZ22C-230NC2	Нормально закрыт, 230V, 2,5W, IP44	2050600	0,10
9.2.2	Сервопривод	VTA22C-230NA2*	Нормально открыт, 230V, 2,5W, IP44	2050610	0,10







9.3. Клапаны 2-ходовые

№	Наименование	Тип	K_{vs} , м ³ /ч	G°	Ду, мм	Характеристика	Артикул	Вес, кг
9.3.1	Клапан 2-ходовой	ZV2131	1,7	G 1/2" (нар.)	15	T _{max} =110°С, 16 бар	2018080	0,18
9.3.2	Клапан 2-ходовой	ZV2131	2,8	G 3/4" (нар.)	20	T _{max} =110°С, 16 бар	1209420	0,20
9.3.3	Клапан 2-ходовой	ZV2131	5,2	G 1" (нар.)	25	T _{max} =110°С, 16 бар	1209425	0,25

9.4. Клапаны 3-ходовые

№	Наименование	Тип	K_{vs} , м ³ /ч	G°	Ду, мм	Характеристика	Артикул	Вес, кг
9.4.1	Клапан 3-ходовой	ZV3131	1,7	G 1/2" (нар.)	15	T _{max} =110°С, 16 бар	1209515	0,35
9.4.2	Клапан 3-ходовой	ZV3131	2,5(Mix) 2,8 (Div)	G 3/4" (нар.)	20	T _{max} =110°С, 16 бар	1209520	0,40
9.4.3	Клапан 3-ходовой	ZV3131	5,2	G 1" (нар.)	25	T _{max} =110°С, 16 бар	1209525	0,55

9.5. Термостатические клапаны

	№	Наименование	Тип	R"	Характеристика	Производитель	Артикул	Вес, кг
	9.5.1	Клапан термостатический угловой	TVE 12	1/2"	-	WATTS	1210012	0,28
	9.5.2	Клапан термостатический угловой	TVE 34	3/4"	-	WATTS	1210034	0,34
	9.5.3	Клапан термостатический угловой	RA-N	1/2"	10 бар, 120 °C	Danfoss	013G0013	0,26
	9.5.4	Клапан термостатический угловой	RA-N	3/4"	10 бар, 120 °C	Danfoss	013G0015	0,39
	9.5.5	Клапан термостатический прямой	TVD 12	1/2"	-	WATTS	1211012	0,29
	9.5.6	Клапан термостатический прямой	TVD 34	3/4"	-	WATTS	1211034	0,40
	9.5.7	Клапан термостатический прямой	RA-N	1/2"	10 бар, 120 °C	Danfoss	013G0014	0,27
	9.5.8	Клапан термостатический прямой	RA-N	3/4"	10 бар, 120 °C	Danfoss	013G0016	0,41
	9.5.9	Клапан радиаторный запорный угловой	-	1/2"	10 бар, 110 °C	ARCO	07428	-
	9.5.10	Клапан радиаторный запорный угловой	RLE 12	1/2"	-	WATTS	1213503	0,17
	9.5.11	Клапан радиаторный запорный угловой	RLV-15	1/2"	10 бар, 120 °C	Danfoss	003L0143	0,24
	9.5.12	Клапан радиаторный запорный угловой	RLV-20	3/4"	10 бар, 120 °C	Danfoss	003L0145	0,33
	9.5.13	Клапан радиаторный запорный прямой	-	1/2"	10 бар, 110 °C	ARCO	07601	-
	9.5.14	Клапан радиаторный запорный прямой	RLD 12	1/2"	-	WATTS	1213501	0,17
	9.5.15	Клапан радиаторный запорный прямой	RLV-15	1/2"	10 бар, 120 °C	Danfoss	003L0144	0,25
	9.5.16	Клапан радиаторный запорный прямой	RLV-20	3/4"	11 бар, 120 °C	Danfoss	003L0146	0,36
	9.5.17	Головка термостатическая	SE 148	-	6-28 °C	WATTS	1210001	0,14
	9.5.18	Головка ручная	HRK	-	-	WATTS	1212001	0,02
	9.5.19	Головка термостатическая	RA 2990	-	6-26 °C	Danfoss	013G2990	0,14
	9.5.20	Термоэлемент с дистанц. управлением	RA 5062	-	6 - 28 °C, 2 м	Danfoss	013G5062	0,28
	9.5.21	Термоэлемент с дистанц. управлением	RA 5065	-	6 - 28 °C, 5 м	Danfoss	013G5065	0,29
	9.5.22	Термоэлемент с дистанц. управлением	RA 5068	-	6 - 28 °C, 8 м	Danfoss	013G5068	0,30

Клапаны и головки другого исполнения предоставляются по запросу

9.6. Клапан выпуска воздуха радиаторный

	№	Наименование	Тип	R"	Характеристика	Производитель	Артикул	Вес, кг
	9.6.1	Клапан выпуска воздуха радиаторный	RDT 15	1/2"	-	WATTS	1200015	0,40

10.1. Радиаторы алюминиевые Condal 60

№	Модель	Кол-во секций, шт.	Теплоотдача, Вт		Размер, мм в/д/ш	Кол-во на паллете	Артикул	Вес, кг
			ΔT = 50°C	ΔT = 70°C				
10.1.1	Condal 60	1	121	176	572/80/80	-	-	1,30
10.1.2	Condal 60	6	725	1057	572/480/80	84	194.925.601	8,40
10.1.3	Condal 60	8	967	1409	572/640/80	42	194.925.801	11,00
10.1.4	Condal 60	10	1209	1761	572/800/80	42	194.926.001	13,80
10.1.5	Condal 60	12	1451	2113	572/960/80	42	194.926.201	16,80

10.2. Радиаторы алюминиевые Condal 45

№	Модель	Кол-во секций, шт.	Теплоотдача, Вт		Размер, мм в/д/ш	Кол-во на паллете	Артикул	Вес, кг
			ΔT = 50°C	ΔT = 70°C				
10.2.1	Condal 45	1	93	130	422/82/80	-	-	0,80
10.2.2	Condal 45	10	930	1303	422/820/80	63	194.916.001	8,40

10.3. Заглушки

№	Наименование	R"	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
10.3.1	Закрутка окрашенная	1", левая	40	194.001.024	0,80
10.3.2	Закрутка окрашенная	1", правая	40	194.001.023	0,80

10.4. Переходники

№	Наименование	R" - G"	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
10.4.1	Переходник окрашенный	1" - 1/8", левая	40	194.001.029	0,09
10.4.2	Переходник окрашенный	1" - 1/8", правая	40	194.001.025	0,09
10.4.3	Переходник окрашенный	1" - 1/2", левая	40	194.001.031	0,07
10.4.4	Переходник окрашенный	1" - 1/2", правая	40	194.001.027	0,07
10.4.5	Переходник окрашенный	1" - 3/4", левая	40	194.001.032	0,07
10.4.6	Переходник окрашенный	1" - 3/4", правая	40	194.001.028	0,07

10.5. Клапаны выпуска воздуха ручные

№	Наименование	R"	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
10.5.1	Клапан выпуска воздуха радиаторный ручной RDT15*	1/2"	-	12.00.015	0,02
10.5.2	Клапан выпуска воздуха радиаторный ручной	1/8"	-	516.902.401	0,02

* производитель - Watts (Германия)

10.6. Клапаны выпуска воздуха автоматические

№	Наименование	R"	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
10.6.1	Клапан выпуска воздуха радиаторный автоматический	1", левая	-	195.210.002	0,11
10.6.2	Клапан выпуска воздуха радиаторный автоматический	1", правая	-	195.210.001	0,11

10.7. Кронштейн стеновой

№	Наименование	Длина, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
10.7.1	Кронштейн стеновой*	81	-	194.006.007	0,14

* до 12-ти секций включительно - 2 шт., свыше - 3 шт.

10.8. Ниппель соединительный

№	Наименование	R"	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
10.8.1	Ниппель соединительный	1"	50	194.002.003	0,05

10.9. Прокладка

№	Наименование	Размер, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
10.9.1	Прокладка	42x32x1	50	194.003.005	-

10.10. Инструмент для сборки радиаторов

№	Наименование	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
10.10.1	Инструмент для сборки	-	194.005.002	1,30

10.11. Радиаторы чугунные EPOCA 90

№	Модель	Кол-во секций,	Теплоотдача, Вт		Размер, мм в/д(**)/ш	Характеристика	Артикул	Вес, кг
			75/65/20°C	95/75/20°C				
10.11.1	EPOCA 90 *	8	1 090	1 722	838/615(755**)/187	T _{max} =110°C, PN=6	105.890.800	102,0
10.11.2	EPOCA 90 *	10	1 362	2 152	838/769(909**)/187		105.891.000	125,4

* - В комплект входит: ножки, 1/2" запорный вентиль, 1/2" стопорная шайба, 1/8" воздушный клапан;

** - размер с учетом вентиля.



10.12. Панельные радиаторы Profil-K (крепления в комплекте)

	№	Модель	Теплоотдача, Вт		Характеристика	Размер, мм			Артикул	Вес, кг
			75/65/20°C	95/75/20°C		высота	длина	ширина		
	10.12.1	Profil-K тип 22 (300*100)	817	1 260	10 бар,110°C,	300	800	100	FK0220308W02	13,78
	10.12.2		1022	1 576	10 бар,110°C	300	1 000	100	FK0220310W02	17,01
	10.12.3		1226	1 890	10 бар,110°C	300	1 200	100	FK0220312W02	20,15
	10.12.4		1431	2 205	10 бар,110°C	300	1 400	100	FK0220314W02	23,47
	10.12.5		1635	2 521	10 бар,110°C	300	1 600	100	FK0220316W02	26,60
	10.12.6		924	1 429	10 бар,110°C	500	600	100	FK0220506W02	17,62
	10.12.7		1232	1 906	10 бар,110°C	500	800	100	FK0220508W02	23,04
	10.12.8		1540	2 381	10 бар,110°C	500	1 000	100	FK0220510W02	28,56
	10.12.9		1848	2 858	10 бар,110°C	500	1 200	100	FK0220512W02	33,97
	10.12.10		2156	3 335	10 бар,110°C	500	1 400	100	FK0220514W02	39,58
	10.12.11	Profil-K тип 22 (500*100)	2464	3 813	10 бар,110°C	500	1 600	100	FK0220516W02	45,00
	10.12.12		2117	1 111	10 бар,110°C	600	400	100	FK0220604W02	14,55
	10.12.13		896	1 389	10 бар,110°C	600	500	100	FK0220605W02	17,83
	10.12.14		1 075	1 665	10 бар,110°C	600	600	100	FK0220606W02	21,11
	10.12.15		1 254	1 944	10 бар,110°C	600	700	100	FK0220607W02	24,39
	10.12.16		1 433	2 220	10 бар,110°C	600	800	100	FK0220608W02	27,67
	10.12.17		1 612	2 498	10 бар,110°C	600	900	100	FK0220609W02	30,95
	10.12.18		1 169	1 815	10 бар,110°C	300	800	155	FK0330308W02	20,55
	10.12.19		1 461	2 268	10 бар,110°C	300	1 000	155	FK0330310W02	25,40
	10.12.20		1 753	2 721	10 бар,110°C	300	1 200	155	FK0330312W02	30,17
	10.12.21	Profil-K тип 33 (300*155)	2 045	3 175	10 бар,110°C	300	1 400	155	FK0330314W02	35,10
	10.12.22		2 337	3 628	10 бар,110°C	300	1 600	155	FK0330316W02	39,81
	10.12.23		2 629	4 082	10 бар,110°C	300	1 800	155	FK0330318W02	44,60
	10.12.24		2 922	4 535	10 бар,110°C	300	2 000	155	FK0330320W02	49,30

Стандартная поставка : цвет белый (RAL 9016), с верхней крышкой,боковыми экранами,крепежный комплект к стене , монтажный комплект с заглушками.

10.13. Крепления к конвектору Profil-K

	№	Наименование	Артикул	Вес, кг
	10.13.1	Вертикальная консоль для крепления к полу (высота - 300, 400, 500 мм)	ZB01380001	-
	10.13.2	Декоративная заглушка консоли	ZAERKR30WEI	-
	10.13.3	Декоративная заглушка для крепежного комплекта	ZB00290001 ZAERKF30WEI	-

10.14. Радиаторы KNN 32 (свободностоящий)

	№	Модель	Теплоотдача, Вт		Характеристика	Размер,мм			Артикул	Вес, кг
			75/65/20°C	95/75/20°C		высота	длина	ширина		
	10.14.1	KNN 32 (70*133)	474	750	6 бар,110°C	70	800	133	KNN32007080211к	9,44
	10.14.2		534	845	6 бар,110°C	70	900	133	KNN32007090211к	10,62
	10.14.3	KNN 32 (210*133)	902	1 426	6 бар,110°C	210	800	133	KNN32021080211к	25,92
	10.14.4		1 015	1 604	6 бар,110°C	210	900	133	KNN32021090211к	29,16
	10.14.5		1 127	1 781	6 бар,110°C	210	1 000	133	KNN32021100211к	32,4
	10.14.6		1 240	1 960	6 бар,110°C	210	1 100	133	KNN32021110211к	35,64
	10.14.7		1 691	2 672	6 бар,110°C	210	1 500	133	KNN32021150211к	48,6

Стандартная поставка : цвет белый (RAL 9016), монтажный комплект с заглушками.

10.15. Крепления к конвектору KNN 32

	№	Наименование	Артикул	Вес, кг
	10.15.1	Универсальный крепежный комплект к стене или к полу	ZB00180001	-
	10.15.2	Декоративная заглушка консоли	ZAERKR30WEI	-
	10.15.3	Декоративная заглушка для крепежного комплекта	ZAERKF30WEI	-

Радиаторы других моделей и типоразмеров поставляются под заказ



10.16. Радиаторы TEMPO свободстоящие Jaga (Бельгия)

№	Наименование	Теплоотдача, Вт		Характеристика	Размер, мм			Артикул	Вес, кг
		Δt=50°С	Δt=70°С		высота	длина	ширина		
10.16.1	TEMPO 200*230	1 226	1 969	16 бар,110°С	200	800	230	TEMF.02008020.101	8,96
10.16.2		1 532	2 460	16 бар,110°С	200	1 000	230	TEMF.02010020.101	11,20
10.16.3		1 838	2 952	16 бар,110°С	200	1 200	230	TEMF.02012020.101	13,44
10.16.4		2 145	3 445	16 бар,110°С	200	1 400	230	TEMF.02014020.101	15,68
10.16.5		2 451	3 936	16 бар,110°С	200	1 600	230	TEMF.02016020.101	17,92
10.16.6		2 758	4 429	16 бар,110°С	200	1 800	230	TEMF.02018020.101	20,16
10.16.7		3 064	4 921	16 бар,110°С	200	2 000	230	TEMF.02020020.101	22,40
10.16.8		3 370	5 412	16 бар,110°С	200	2 200	230	TEMF.02022020.101	24,64
10.16.9		3 677	5 905	16 бар,110°С	200	2 400	230	TEMF.02024020.101	26,88

Стандартная поставка : цвет белый 101 (RAL 9010), теплообменник LOW H2O, кронштейны, ножки в комплекте, регулируемые ножки серого цвета, угловой воздушный клапан 1/8", заглушка 1/2", подключение нижнее левое. Нестандартная поставка: цвет ножи такой же как и радиатор 101(RAL 9010). Для этого повторить код цвета после кода радиатора. Например: TEMF.020.080.15.101/101. Доплата: длина кожуха 40-120 см (2 ножки)=12,32€, 140-220 см (3 ножки)=18,5€, 240-300 см (4 ножки)=24,64€

10.17. Радиаторы MINI отдельстоящие модель

№	Наименование	Теплоотдача, Вт		Характеристика	Размер, мм			Артикул	Вес, кг
		75/65/20°С	95/75/20°С		высота	длина	ширина		
10.17.1	MN 80*190	762	1 228	16 бар,110°С	80	800	190	MINF.00808019101/FX	5,6
10.17.2		953	1 536	16 бар,110°С	80	1000	190	MINF.00810019101/FX	7,0
10.17.3		1 144	1 843	16 бар,110°С	80	1200	190	MINF.00812019101/FX	8,4
10.17.4		1 334	2 150	16 бар,110°С	80	1400	190	MINF.00814019101/FX	9,8
10.17.5		1 525	2 457	16 бар,110°С	80	1600	190	MINF.00816019101/FX	11,2
10.17.6		1 715	2 764	16 бар,110°С	80	1800	190	MINF.00818019101/FX	12,5
10.17.7		1 906	3 071	16 бар,110°С	80	2000	190	MINF.00820019101/FX	13,9
10.17.8		678	1 082	16 бар,110°С	130	800	150	MINF.01308015101/FX	6,7
10.17.9		847	1 364	16 бар,110°С	130	1000	150	MINF.01310015101/FX	8,4
10.17.10		1 016	1 636	16 бар,110°С	130	1200	150	MINF.01312015101/FX	10,1
10.17.11	MN 130*150	1 188	1 910	16 бар,110°С	130	1400	150	MINF.01314015101/FX	11,8
10.17.12		1 355	2 182	16 бар,110°С	130	1600	150	MINF.01316015101/FX	13,5
10.17.13		1 525	2 456	16 бар,110°С	130	1800	150	MINF.01318015101/FX	15,2
10.17.14		1 694	2 728	16 бар,110°С	130	2000	150	MINF.01320015101/FX	16,9
10.17.15		956	1 539	16 бар,110°С	130	800	200	MINF.01308020101/FX	7,8
10.17.16		1 195	1 924	16 бар,110°С	130	1000	200	MINF.01310020101/FX	9,7
10.17.17		1 434	2 309	16 бар,110°С	130	1200	200	MINF.01312020101/FX	11,6
10.17.18		1 673	2 694	16 бар,110°С	130	1400	200	MINF.01314020101/FX	13,6
10.17.19		1 912	3 079	16 бар,110°С	130	1600	200	MINF.01316020101/FX	15,5
10.17.20		2 151	3 464	16 бар,110°С	130	1800	200	MINF.01318020101/FX	17,4
10.17.21	MN 130*200	2 390	3 849	16 бар,110°С	130	2000	200	MINF.01320020101/FX	19,4
10.17.22		1 433	2 338	16 бар,110°С	280	1000	160	MINF.02810016101/FM	17,5
10.17.23		1 720	2 806	16 бар,110°С	280	1200	160	MINF.02812016101/FM	20,1
10.17.24		2 006	3 273	16 бар,110°С	280	1400	160	MINF.02814016101/FM	23,4
10.17.25		2 293	3 741	16 бар,110°С	280	1600	160	MINF.02816016101/FM	25,5
10.17.26		2 579	4 208	16 бар,110°С	280	1800	160	MINF.02818016101/FM	28,8
10.17.27	2 866	4 676	16 бар,110°С	280	2000	160	MINF.02820016101/FM	31,1	

Стандартная поставка: цвет 101(RAL 9010),133(RAL 9016),001(темно-серый металл), с теплообменником LOW H2O для 80мм-проходной, для 130 и 280-концевой, кожух в комплекте, никелированный клапан для выпуска воздуха 1/8", заглушка 1/2", фиксированные ножки того же цвета : для 80 и 130 -FX) = 65 мм, для 230, 280 -FM = 100 мм.

10.18. Настенные кронштейны к MINI

№	Наименование	Характеристика	Артикул	Вес, кг
10.18.1	Кронштейн настенный для MINI тип 15	Подходит к MINI, ширина 150 мм	520500000015101	13,5
10.18.2	Кронштейн настенный для MINI тип 20	Подходит к MINI, ширина 190 мм, 200 мм, 210 мм	520500000020101	16,2

10.19. Радиаторы STRADA настенные

№	Наименование	Теплоотдача, Вт		Характеристика	Размер, мм			Артикул	Вес, кг
		75/65/20°С	95/75/20°С		высота	длина	ширина		
10.19.1	STRADA 500	1 386	2 248	16 бар,110°С	500	1 000	118	STRW.05010011.101	13,5
10.19.2		1 663	2 688	16 бар,110°С	500	1 200	118	STRW.05012011.101	16,2

поставка : цвет белый 101 (RAL 9010), теплообменник LOW H2O Twin тип 11, нижнее правое или левое подключения, настенные кронштейны, кожух в комплекте, крепежный комплект, удлиненный воздушный клапан 1/8", заглушка 1/2". Стандартные цвета: 133(RAL 9016), 101 (RAL 9010), 001 - темно-серый металл.

10.20. Комплектующие к MINI,TEMPO, STRADA

№	Наименование	Производитель	Характеристика	Артикул	Вес, кг
10.20.1	Терморегулирующий вентиль угловой "Click" (подача) 1/2" 90° 1/2" JAGA	JAGA-Danfoss	"Click"разъем,10 бар, Tmax:120°С, Kv:0,06 до 0,71 м³/ч	5090.402	0,27
10.20.2	Запорный вентиль угловой (обратка) 1/2" 90° 1/2" JAGA-Danfoss	JAGA-Danfoss	10 бар, Tmax:120°	5090.110	0,2
10.20.3	Переходник 1/2" 1/2" для стальных труб JAGA	JAGA	1/2" внутр.резьба" стальную трубу 1/2" внутр. резьба	5094.502	0,07
10.20.4	Головка термостатическая белая Danfoss RA 2990	Danfoss	цвет белый (RAL 9010), "Click"разъем, регулировка 5-26°С	013G2990	0,14

Комплектующие к MINI 130,230,280, STRADA, TEMPO, KNOCKONWOOD, LINEA PLUS

10.20.5	Клапан JAGA PRO	JAGA	1/2" M24,резьба головки M30*1,5; при 2-х труб. Kv: от 0,1 до 0,6 м³/час; при 1 труб. Kv: от 0,045 до 0,32 м³/ч	5094.414	0,6
10.20.6	Уголок M24*90° M24 JAGA	JAGA	M24 внутр.резьба" 90° M24 наруж.резьба	5095.020	0,08
10.20.7	Переходник M24*16/2 мет/л JAGA	JAGA	M24 внутр.резьба" металлопластиковую трубу 16/2	5094.316	0,09
10.20.8	Переходник M24*1/2" для стальных труб JAGA	JAGA	M24 внутр.резьба" стальную трубу 1/2" внутр. резьба	5094.501	0,07

Вариант № 2 (JAGA)

10.20.9	Терморегулирующий вентиль угловой (подача) 1/2" 90° 1/2" JAGA	JAGA	Для скрытого монтажа, 1/2" 1/2"; 10 бар, Tmax:120°; резьба головки M30*1,5; при 2-х труб. Kv: от 0,1 до 0,6 м³/ч ; 6-позиционная предустановка.	5090.405	0,27
10.20.10	Запорный вентиль угловой (обратка) 1/2" 90° 1/2" JAGA-Danfoss	JAGA-Danfoss	10 бар, Tmax:120°	5090.110	0,2
10.20.11	Переходник 1/2" 1/2" для стальных труб JAGA	JAGA	1/2" внутр.резьба" стальную трубу 1/2" внутр. резьба	5094.502	0,07
10.20.12	Переходник 1/2" 16/2 мет/л JAGA	JAGA	1/2" внутр.резьба" металлопластиковую трубу 16/2	5094.316	0,07

Комплектующие к варианту № 1, 2 (JAGA PRO), (JAGA)

10.20.13	Головка термостатическая белая Watts	WATTS	цвет белый , резьба головки M30*1,5, регулировка 6-28°С	12.10.001	0,14
10.20.14	Головка термостатическая белая JAGA	JAGA	цвет белый (RAL 9010), резьба головки M30*1,5, регулировка 5-26°С	5090.1104	0,2
10.20.15	Головка термостатическая DECO хром/белая JAGA	JAGA	цвет белый / хром, резьба головки M30*1,5, регулировка 10-27°С	5090.1110	0,14
10.20.16	Термостатическая головка DECO хром JAGA	JAGA	цвет хром ,резьба головки M30*1,5,регулировка от 10-27° С	5090.1111	0,14
10.20.17	Ключ монтажный JAGA	JAGA	Специальный ключ для легкого монтажа, M27* M30	5090.1120	0,3



11.1. Фильтры глубокой очистки воды с системой обратного осмоса

№	Наименование	Тип фильтрации	Q _{ном.} л/день	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.1.1	OASIS DP DUO BW 36 - UV (двойной)	мех. 5 мкр. + хим. + УФ + обр. осмос	136	1	RA6075224	9,10
11.1.2	OASIS DP DUO TS-BW 36 UV, PUMP (двойной, с насосом)	мех. 5 мкр. + хим. + УФ + обр. осмос	136	1	RA6075244	18,50
11.1.3	OASIS DP DUO TS-BW 36 (двойной)	мех. 5 мкр. + хим. + обр. осмос	136	1	RA6075215	14,00
11.1.4	OASIS DP DUO TS-BW 75 - PUMP (двойной, с насосом)	мех. 5 мкр. + хим. + обр. осмос	284	1	RA6075275	18,00

Пропускает только молекулы воды и кислорода, снижает концентрацию в воде компонентов на 96-99% и на 100% избавит Вас от микроорганизмов и вирусов.

11.2. Сменные мембраны и принадлежности для фильтров Oasis

№	Наименование	Тип фильтров	Кол-во в упаковке	Артикул
11.2.1	Мембрана обратного осмоса 50 gpd	Oasis BW / TS 36	1	AB6032001
11.2.2	Мембрана обратного осмоса 75 gpd	Oasis BW / TS 75	1	AB6032002
11.2.3	Фильтр IN-LINE CARBON для OASIS DP	Oasis DP	1	AB6332002
11.2.4	Шланг полиэтиленовый 6x4 mm	Oasis DP	1	AA7407016
11.2.5	Угловое соединение 6 mm	Oasis DP	1	AA7407038

11.3. Фильтры "быстрого подключения" Bravo в комплекте с картриджами защитят Вас от механических примесей, ржавчины, глины, хлора, запахов и бактерий

№	Наименование	Тип фильтрации	Q _{ном.} л/ч	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.3.1	DEPURAL B 10 с картриджем CA 10 SX*	Мех.25 мкр+Химическая	600	20	12	RA2030615	1,12
11.3.2	Bravo DP DUO FA с картриджами Bravorure 1 и Bravorure 2	Мех. 0,3 мкр+Хим.+Антибакт.	300	20	6	RA6080225	2,60
11.3.3	DEPURAL TOP SX-BW с картриджем CA 10 SX*	Мех.25 мкр+Химическая	600	20	12	RA2510615	0,10

* - с подключением к смесителю.

11.4. Фильтры механической очистки воды Hydra

№	Наименование	Назначение	Q _{ном.} л/ч	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.4.1	Hydra 1/2" - RLH - 90 микрон	Механическая очистка	3800	15	12	RA6000010	1,20
11.4.2	Hydra 3/4" - RLH - 90 микрон	Механическая очистка	5300	20	12	RA6000011	1,20
11.4.3	Hydra 1" - RLH - 90 микрон	Механическая очистка	6000	25	12	RA6000012	1,20
11.4.4	Hydra 1-1/4" - RLH - 90 микрон	Механическая очистка	8000	32	12	RA6000022	1,20
11.4.5	Hydra 1-1/2" - RLH - 90 микрон	Механическая очистка	10000	40	12	RA6000023	1,20
11.4.6	Hydra 1/2" - RSH - 50 микрон	Механическая очистка	3800	15	12	RA6000019	1,20
11.4.7	Hydra 3/4" - RSH - 50 микрон	Механическая очистка	5300	20	12	RA6000020	1,20
11.4.8	Hydra 1" - RSH - 50 микрон	Механическая очистка	6000	25	12	RA6000021	1,20
11.4.9	Hydra 1-1/4" - RSH - 50 микрон	Механическая очистка	8000	32	12	RA6000026	1,20
11.4.10	Hydra 1-1/2" - RSH - 50 микрон	Механическая очистка	10000	40	12	RA6000027	1,20

11.5. Картриджи к фильтрам Hydra

№	Наименование	Назначение	Q _{ном.} л/ч	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.5.1	Картридж RLH - 90 микрон	Механическая очистка	-	15	-	RA5000010	0,10
11.5.2	Картридж RSH - 50 микрон	Механическая очистка	-	20	-	RA5000040	0,10

11.6. Аксессуары к фильтрам Hydra

№	Наименование	Назначение	Напряжение, В	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.6.1	Автоматический клапан промывки AUTO RSH для Hydra RSH	Автоматическая промывка фильтра по времени	220	15	1	AA7120028 +AA7120029	0,50

11.7. Корпусы фильтров стационарных SENIOR PLUS 10"

№	Наименование	Q _{ном.} л/ч	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.7.1	SENIOR SINGLE PLUS 3P-MFO BX-AS in/out 1/2" односторонний, пластиковый	300-2200	15	12	RA111P121	1,90
11.7.2	SENIOR SINGLE PLUS 3P-AFO BX-AS in/out 3/4"	300-2201	20	12	RA111P421	2,00
11.7.3	SENIOR SINGLE PLUS 3P-BFO BX-AS in/out 1", односторонний, пластиковый	300-2202	25	12	RA111P721	2,10
11.7.4	SENIOR DUPLEX PLUS 3P-AFO BX-AS in/out 1", двойной, пластиковый	300-2200	20	12	RA112P421	2,10
11.7.5	SENIOR PLUS HOT 3P-MFP SX-AB, односторонний, пластиковый (для горячей воды)	1000	15	12	RA111P218	1,45

11.8. Картриджи для фильтров 10" (тип присоединения SX, BX и LB)

№	Наименование	Тип фильтрации	Q _{ном.} л/ч	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.8.1	RL 10 BX (полиэтиленовое сито, 50 мкр)	Мех. 50 мкр	1600	50	RA5015214	0,20
11.8.2	CA 10 BX (уголь + полиэстеровая ткань, 25 мкр)	Мех. 25 мкр+Химическая	600	50	RA5095211	1,00
11.8.3	CA 10 SX (уголь + полиэстеровая ткань, 25 мкр)	Мех. 25 мкр+Химическая	600	50	RA5095111	0,50
11.8.4	FA 10 BX (полипропиленовые нити, 10 мкр)	Мех. 10 мкр	1000	100	RA5115209	0,30
11.8.5	FA 10 SX (полипропиленовые нити, 5 мкр)	Мех. 5 мкр	1000	100	RE5115408	0,15
11.8.6	AB 10 BX (керамический, 0,45 мкр)	Мех. 0,45 мкр + Антибакт.	300	10	RA5265202	0,30
11.8.7	LA 10 BX (угольный)	Химическая	400	12	RA5185225	1,00
11.8.8	LA 10 SX (угольный)	Химическая	400	12	RA5185125	0,50
11.8.9	HA 10 BX-TS (с полифосфатом)	Умягчение техн. воды	1400	12	RA5195225	1,00
11.8.10	RA 10-C SX - 70 мкр (для гор воды)	Мех. 70 мкр	1600	25	RE5085914/RA5085116	0,50
11.8.11	FA 10 HOT SX - 10 мкр (для горячей воды)	Мех. 10 мкр	1000	100	RE5385109	0,25
11.8.12	Bravorure 1 (полипропиленовые нити, 5 мкр)	Мех. 5 мкр	1000	10	RA6160103	0,25
11.8.13	Bravorure 2 (угольный, 0,3 мкр)	Мех. 0,3 мкр+Хим.+Антибакт.	300	10	RA6160501	0,41

11.9. Корпусы фильтров стационарных MASTER 20"

№	Наименование	Q _{ном.} л/ч	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	
11.9.1	MASTER SINGLE PLUS 3P-BFO BX-AS in/out 1" односторонний, пластиковый	600-3800	25	12	RA115P721	1,60
11.9.2	MASTER PLUS HOT 3P-BFP SX-AB in/out 1" односторонний, пластиковый (для горячей воды)	1000	25	12	RA115P718	1,81
11.9.3	K2 MASTER PLUS 3P-BFO BX, односторонний, бронзовый	600-3800	25	6	RA315P724	4,00
11.9.4	K2 MASTER PLUS 3P-BFO M BX, односторонний, бронзовый с манометрами	600-3800	25	6	RA315P726	4,00

11.10. Картриджи для фильтров 20" (тип присоединения SX, BX и LB)

№	Наименование	Тип фильтрации	Q _{ном.} л/ч	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.10.1	RL 20 BX (полиэтиленовое сито, 50 мкр)	Мех. 50 мкр	3000	25	RA5017214	0,50
11.10.2	LA 20 BX (уголь)	Химическая	800	12	RA5187225	2,00
11.10.3	CA 20 BX (уголь + полиэстеровая ткань, 25 мкр)	Мех. 25 мкр+Химическая	1200	25	RA5097211	2,00
11.10.4	FA 20 BX (полипропиленовые нити, 10 мкр)	Мех. 10 мкр	2000	50	RA5117209	0,40
11.10.5	FA 20 HOT SX - 5 мкр (для горячей воды)	Мех. 5 мкр	1600	50	RE5387108	0,50
11.10.6	AB 20 BX (керамический, 0,45 мкр)	Мех. 0,45 мкр+Антибакт.	600	12	RA5267202	0,60
11.10.7	HA 20 BX (с полифосфатом)	Умягчение техн. воды	2800	12	RA5197225	2,00

Примечание:

- Для фильтров с пластиковым корпусом: P_{max} = 7 бар при T = 20 °C, T_{max} = 45 °C при P = 2 бар
- Для фильтров с бронзовым корпусом: P_{max} = 10 бар при T = 20 °C, T_{max} = 50 °C при P = 3 бар

11.11. Аксессуары для фильтров 10" и 20"

№	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг	Ед.изм.	Цена, Евро
11.11.1	Ключ накидной типа К	Для разборки бронзовых корпусов	100	RB7403006	0,20	шт.	2,66 €
11.11.2	Ключ накидной типа U	Для разборки фильтров 3P-2P PLUS	100	RB7403013	0,20	шт.	1,89 €
11.11.3	Элемент крепежный к односторонним фильтрам 10"	Для крепления фильтра к боковой стенке	80/100	RB7401016	0,20	шт.	2,99 €
11.11.4	Элемент крепежный к двойным фильтрам 10"	Для крепления фильтра к боковой стенке	40/100	RB7401018	0,20	шт.	4,95 €
11.11.5	Элемент крепежный к бронзовым фильтрам Master 20"	Для крепления фильтра к боковой стенке	80/100	RB7400012	0,27	шт.	10,78 €
11.11.6	Кран для чистой воды	Для отфильтрованной воды	80/100	AA7407017	0,40	шт.	0,32 €
11.11.7	Резиновая прокладка для корпуса фильтра SENIOR PLUS	Уплотнение	-	AA7616362	-	шт.	-



Серия фильтров "IN LINE" - быстрое и легкое подключение которое позволяет устранить запахи, хлор и бактерии.

11.12. Корпусы фильтров "IN LINE"

№	Наименование	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.12.1	IN LINE filter 1/4" BW-CPP в комплекте с соединительными патрубками для установки	6	RA6500010	1,03
11.12.2	IN LINE filter 1/4" BW-HF в комплекте с соединительными патрубками для установки	6	RA6500040	1,08

11.13. Картриджи для фильтров Bravo B10

№	Наименование	Тип фильтрации	Q _{ном.} л/ч	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.13.1	CA-SE HF10 SX	Мех. 0,15мкр	360	12	RA5375500	0,60
11.13.2	CA-SE HF10 SX-U	Мех. 0,02мкр	180	12	RA5375510	0,60

11.14. Фильтры магнитные, защита от накипи систем отопления и горячего водоснабжения*

№	Наименование	Тип фильтрации	Q _{ном.} л/ч	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.14.1	MAG 1 MF	Магнитное удаление накипи	1800	15	72	RE6115001	0,16
11.14.2	MAG 2 MF	Магнитное удаление накипи	3000	20	72	RE6115002	0,15
11.14.4	MAG 3 FF	Магнитное удаление накипи	3600	25	1	RE6115103	1,00
11.14.6	MAG 11 FF	Магнитное удаление накипи	4800	32	1	RE6115111	-
11.14.7	MAG 12 FF	Магнитное удаление накипи	6000	40	1	RE6115112	3,60
11.14.8	MAG 13 FF	Магнитное удаление накипи	8400	50	1	RE6115113	3,25

* - для питьевой и технической воды.

11.15. Фильтры для умягчения воды для стиральных машин

№	Наименование	Назначение	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.15.1	Дозатор для умягчения воды для стиральных машин Dosal	Умягчение воды	20	50	RA402P442	0,30
11.15.2	Полифосфат (1,5 кг), для фильтра Dosal (11.10.1)	Умягчение воды	-	12	RE80T0004	0,30

11.16. Фильтры умягчения воды дозирующие Dosarplus

№	Наименование	Назначение	Q _{ном.} л/ч	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.16.1	Dosarplus 3	Умягчение воды	1500	15	20	RE4050213	0,55
11.16.2	Dosarplus 4	Умягчение воды	1500	16	20	RE4050214	0,55
11.16.3	Картридж полифосфатный для Dosarplus	-	-	-	-	RE5000055	0,21

11.17. Установки для удаления солей жесткости

№	Наименование	Объем смолы, л	Объем цикла, м ³ /°F	Q _{ном.} / Q _{макс.} л/ч	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.17.1	Фильтр Jupiter Mini Cab 5 AVL 255-3/4"	4,5	25	800/1000	20	1	RE6070150	15,00
11.17.2	Фильтр Jupiter 15 ATL 255-3/4"	15	90	900/1100	20	1	RE6070553	40,00
11.17.3	Фильтр Jupiter 15 AVL 255-3/4"	15	90	900/1100	20	1	RE6070514	40,00
11.17.4	Фильтр Jupiter 30 ATL 255-3/4"	30	180	1900/2300	20	1	RE6070555	80,00
11.17.5	Фильтр Jupiter 30 AVL 255-3/4"	30	180	1900/2300	20	1	RE6070516	80,00
11.17.6	Фильтр Jupiter 70 ATL 255-1"	70	420	2500/3200	25	1	RE6070559	100,00
11.17.7	Фильтр Jupiter 70 AVL 255-1"	70	420	2500/3200	25	1	RE6070519	100,00
11.17.8	Фильтр Jupiter 100 ATL 268-1"	100	600	3700/4900	25	1	RE6070560	135,00
11.17.9	Фильтр Jupiter 120 ATL 268-1"	120	720	4100/6500	25	1	RE6070561	147,50
11.17.10	Фильтр Jupiter 150 ATM 255-1-1/2"	150	900	8000/10400	40	1	RE6070525	197,00

°F - французские градусы, характеризующие уровень жесткости воды

11.18. Установки для очистки от примесей

№	Наименование	Объем кварцита, л	Q _{ном.} / Q _{макс.} (л/ч)	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.18.1	Фильтр Sand 50 ATL - 1"	50	800/1100	25	1	RE6090403	75,00
11.18.2	Фильтр Sand 75 ATL - 1"	75	1400/1800	25	1	RE6090404	141,00
11.18.3	Фильтр Sand 100 ATL - 1"	100	1600/2100	25	1	RE6090405	195,00

11.19. Установки для очистки от содержания железа и марганца

№	Наименование	Объем пиролизита, л	Q _{ном.} / Q _{макс.} (л/ч)	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.19.1	Фильтр Mars PRL 50 ATL - 1"	50	800/1200	25	1	RE6080253	120,00
11.19.2	Фильтр Mars PRL 75 ATL - 1"	75	1300/1900	25	1	RE6080255	150,00

11.20. Установки для очистки от содержания хлора

№	Наименование	Объем активированного угля, л	Q _{ном.} / Q _{макс.} (л/ч)	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.20.1	Фильтр Venus 50 ATL - 1"	50	800/1100	25	1	RE6090257	60,00

11.21. Установки для ультрафиолетовой очистки (из нержавеющей стали)

№	Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Q _{ном.} (л/ч)	DN, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.21.1	Фильтр UV 600 - 1/2"	16	600	25	1	RE6213302	1,80
11.21.2	Фильтр UV 1200 - 3/4"	30	1200	20	1	RE6215503	2,00

11.22. Реактивы для анализа воды

№	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке	Артикул	Вес, кг
11.22.1	Тест для воды (индикаторы)	Быстрый тест определения жесткости воды	50	RE8000111-упаковка RE800001-шт.	0,04
11.22.2	ТН Control kit упаковка (капли)	Быстрый тест определения жесткости воды	-	RE8000101	0,02

11.23. Соль таблетированная для регенерации ионо-обменных смол

№	Наименование	Назначение	Страна производитель	Вес, кг
11.23.1	Соль таблетированная (в таблетках по 10 грамм)	Регенерация ионо-обменных смол	Украина	25

Группа 11. Фильтры для очистки воды и аксессуары
Шланги гибкие (Испания)



11.24. Шланги гибкие "M"- "M" и "M"- "П" Fil-Nox Gigante для воды

№	Наименование	Тип	Длина, см	Соединение	Характеристика	Артикул	Вес, кг
11.24.1	Шланг гибкий	Gigante	50	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705050005	0,23
11.24.2	Шланг гибкий	Gigante	70	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705070005	0,30
11.24.3	Шланг гибкий	Gigante	100	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705100005	0,40
11.24.4	Шланг гибкий	Gigante	50	M 1/2" - П 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705050001	0,23
11.24.5	Шланг гибкий	Gigante	70	M 1/2" - П 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705070001	0,30
11.24.6	Шланг гибкий	Gigante	100	M 1/2" - П 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705100001	0,37
11.24.7	Шланг гибкий	Gigante	50	M 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705050029	0,25
11.24.8	Шланг гибкий	Gigante	70	M 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705070029	0,35
11.24.9	Шланг гибкий	Gigante	100	M 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705100029	0,40
11.24.10	Шланг гибкий	Gigante	50	M 3/4" - П 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705050026	0,25
11.24.11	Шланг гибкий	Gigante	70	M 3/4" - П 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705070026	0,30
11.24.12	Шланг гибкий	Gigante	100	M 3/4" - П 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	705100026	0,40

11.25. Шланги гибкие "M"- "M" и "M"- "П" Fil-Bor Inox для воды

№	Наименование	Тип	Длина, см	Соединение	Характеристика	Артикул	Вес, кг
11.25.1	Шланг гибкий	Inox	50	M 1" - M 1"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	704050041	0,70
11.25.2	Шланг гибкий	Inox	100	M 1" - M 1"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	704100041	1,10
11.25.3	Шланг гибкий	Inox	50	M 1" - П 1"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	704050037	0,70
11.25.4	Шланг гибкий	Inox	100	M 1" - П 1"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	704100037	1,10
11.25.5	Шланг гибкий	Inox	50	M 1 1/4" - M 1 1/4"	P _{max} = 6 бар, T _{max} = 110°C	704050042	1,00
11.25.6	Шланг гибкий	Inox	100	M 1 1/4" - M 1 1/4"	P _{max} = 6 бар, T _{max} = 110°C	704100042	1,45
11.25.7	Шланг гибкий	Inox	50	M 1 1/4" - П 1 1/4"	P _{max} = 6 бар, T _{max} = 110°C	704050038	1,00
11.25.8	Шланг гибкий	Inox	100	M 1 1/4" - П 1 1/4"	P _{max} = 6 бар, T _{max} = 110°C	704100038	1,40

11.26. Шланги гибкие "M"- "У" и "П"- "У" Fil-Bor Inox для воды

№	Наименование	Тип	Длина, см	Соединение	Характеристика	Артикул	Вес, кг
11.26.1	Шланг гибкий	Inox	50	M 1" - У 1"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	704050046	0,70
11.26.2	Шланг гибкий	Inox	100	M 1" - У 1"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	704100046	1,15
11.26.3	Шланг гибкий	Inox	50	П 1" - У 1"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	704050045	0,70
11.26.4	Шланг гибкий	Inox	100	П 1" - У 1"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 110°C	704100045	1,10

11.27. Шланги гибкие "M"- "M" и "M"- "П" Fil-Bor Calorifugado для фанкойлов, с теплоизоляцией

№	Наименование	Тип	Длина, см	Соединение	Характеристика	Артикул	Вес, кг
11.27.1	Шланг гибкий	Calorifugado	50	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	306050005	0,35
11.27.2	Шланг гибкий	Calorifugado	70	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	306070005	0,45
11.27.3	Шланг гибкий	Calorifugado	100	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	306100005	0,60
11.27.4	Шланг гибкий	Calorifugado	50	П 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	304050026	0,45
11.27.5	Шланг гибкий	Calorifugado	70	П 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	304070026	0,60
11.27.6	Шланг гибкий	Calorifugado	100	П 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	304100026	0,75
11.27.7	Шланг гибкий	Calorifugado	50	M 1/2" - П 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	306050001	0,35
11.27.8	Шланг гибкий	Calorifugado	70	M 1/2" - П 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	306070001	0,45
11.27.9	Шланг гибкий	Calorifugado	100	M 1/2" - П 1/2"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	306100001	0,60
11.27.10	Шланг гибкий	Calorifugado	50	M 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	304050029	0,60
11.27.11	Шланг гибкий	Calorifugado	70	M 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	304070029	0,45
11.27.12	Шланг гибкий	Calorifugado	100	M 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 16 бар, T _{max} = 105°C	304100029	0,72

11.28. Шланги гибкие "M"- "П" Fil-NOX для воды, подключение к смесителю

№	Наименование	Тип	Длина, см	Соединение	Характеристика	Артикул	Вес, кг
11.28.1	Шланг гибкий	Grifiria	50	П 10x1x18 - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	721050085	0,10
11.28.2	Шланг гибкий	Grifiria	50	П 10x1x35 - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	721050086	0,10
11.28.3	Шланг гибкий	Grifiria	80	П 10x1x18 - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	721080085	0,15
11.28.4	Шланг гибкий	Grifiria	80	П 10x1x35 - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	721080086	0,16
11.28.5	Шланг гибкий	Grifiria	100	П 10x1x18 - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	721100085	0,18
11.28.6	Шланг гибкий	Grifiria	100	П 10x1x35 - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	721100086	0,18


11.29. Шланги гибкие "M"- "M" и "M"- "П" Fil-NOX для воды

№	Наименование	Тип	Длина, см	Соединение	Характеристика	Артикул	Вес, кг
11.29.1	Шланг гибкий	F-NOX	50	П 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	701050001	0,12
11.29.2	Шланг гибкий	F-NOX	50	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	701050005	0,12
11.29.3	Шланг гибкий	F-NOX	100	П 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	701100001	0,19
11.29.4	Шланг гибкий	F-NOX	100	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	701100005	0,19
11.29.5	Шланг гибкий	F-NOX	120	П 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	701120001	0,22
11.29.6	Шланг гибкий	F-NOX	120	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 20 бар, T _{max} = 110°C	701120005	0,22

11.30. Шланги гибкие "M"- "M" Fil-Gas для газа

№	Наименование	Тип	Длина, см	Соединение	Характеристика	Артикул	Вес, кг
11.30.1	Шланг гибкий	F-Gas	100	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 10 бар, T _{max} = 110°C	709100005	0,41
11.30.2	Шланг гибкий	F-Gas	100	M 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 10 бар, T _{max} = 110°C	709100029	0,44
11.30.3	Шланг гибкий	F-Gas	150	M 1/2" - M 1/2"	P _{max} = 10 бар, T _{max} = 110°C	709150005	0,57
11.30.4	Шланг гибкий	F-Gas	150	M 3/4" - M 3/4"	P _{max} = 10 бар, T _{max} = 110°C	709150029	0,60


12.1. Гелиоустановки Vitosol 100-F (с комплектом крепежа на плоской крыше)

	№	Наименование	Тип	Размеры * (в/ш/г), мм	Площадь поглощения	Характеристика	Артикул
	12.1.1	Гелиоустановки Vitosol 100-F (2 панели)	SV1	2380/1056/90	4,6 м ²	T _{нагр.} 221 °С, 6 бар	SK01306
12.1.2	Гелиоустановки Vitosol 100-F (3 панели)	SV1	2380/1056/90	6,9 м ²	T _{нагр.} 221 °С, 6 бар	SK01311	


* - параметры для одной панели гелиоколлектора.

Для расчета и подбора гелиоустановок необходимо заполнить опросный лист


12.2. Принадлежности и комплектующие для сбора гелиоустановок

	№	Наименование	Описание	Артикул
	12.2.1	Плоский гелиоколлектор Vitosol 100-F тип SV1	Вертикальное исполнение, площадь поглотителя 2,3 м ² , рама коричневого цвета. Размеры (ш/в/г) 1056/2380/90 мм.	7160549
12.2.2	Электронный контроллер Vitosolic 100	Контроллер разности температур	7246594	
12.2.3	Насосная группа коллекторного контура Solar Divicon	Насос Grundfos UPS Solar 26-60 (Q=1 м ³ /ч, H=3,5 м)	7188391	
12.2.4	Соединительные трубы (1 пара)	Соединение панелей коллекторов	7248239	
12.2.5	Комплект для присоединения	Для присоединения труб к коллекторам	7248240	
12.2.6	Комплект погружных гильз	Для подключения датчиков температуры	7174993	
12.2.7	Комплект заглушек	Соединительные детали и прокладки	7117071	
12.2.8	Наполнительная арматура (Ф 22 мм)	Для промывки, наполнения и опорожнения гелиоустановок	7316261	
12.2.9	Комплект крепежа	Для монтажа на крыше из листовой стали, для двух коллекторов, без кровельных крюков,	Z005 208	
12.2.10	Комплект крепежа	Для монтажа на крыше из листовой стали, для трёх коллекторов, без кровельных крюков	Z005 209	
12.2.11	Теплоноситель «Tyfoosol G LS»	Температурный диапазон до -28 °С, в одноразовой емкости 25 л	7159727	

12.3. Сбросник воздуха автоматический (WATTS)


	№	Наименование	Тип	R*	Характеристика	Артикул
	12.3.1	Сбросник воздуха автоматический	MV 15 SOL	1/2"	170°C, 10 бар	0249115

12.4. Бойлеры емкостные с двумя спиралями (Elbi)


	№	Тип	Диаметр без изоляции, мм	Характеристика	Производительность теплообменника*		Вес, кг	Артикул
					м ³ /ч	кВт		
12.4.1	BST-300	550	P _{раб.макс} = 10 бар; P _{спираль} = 12 бар; T _{раб.макс} = 95 °С; T _{спираль} = 110 °С	0,55 / 0,34	29,0 / 18,0	105	A3E0L51 PGP40	
12.4.2	BST-500	650		0,84 / 0,40	44,0 / 21,0	141	A3E0L55 PGP40	

* - при T_{горяч.воды} = 80 °С (ΔT = 10° С), T_{нагр.} = 60 °С и T_{холод.} = 15 °С

12.5. Баки расширительные со сменной мембраной для систем отопления и повышения давления (Elbi)

	№	Тип	Объем, л	R" / DN	Характеристика	Размеры, мм DN/h	Вес, кг	Артикул
	12.5.1	AC-8 CE	8	3/4"	P _{макс} = 8 бар, 99 °С	205/315*	3,0	A012J16
12.5.2	AC-18 CE	18	3/4"	P _{макс} = 8 бар, 99 °С	270/430*	5,0	A012J24	
12.5.3	AC-25 CE	24	1"	P _{макс} = 8 бар, 99 °С	270/470*	6,0	A012J27	

13.1. Настенные газовые котлы Vitotend (отопление и ГВС)

	№	Модель	Мощность, кВт	Отапливаемая площадь, м ²	ГВС	PN, бар	Камера сгорания	Артикул	Вес, кг
	13.1.1	Vitotend 100 WH1B 358	30	300	да	3	закрытая	WH1B414	37


13.2. Комплектующие к настенным газовым котлам Vitotend

	№	Описание	Артикул	Вес, кг
	13.2.1	Реле контроля минимального давления газа	7278093	-
	13.2.2	Устройство дистанционного управления Vitotrol 100 (тип UTD)	7179059	-
	13.2.3	Проход через наружную стену (коаксиальный 60/100) с защитой против обледенения	7246579	-
	13.2.4	Труба коаксиальная 60/100, длиной 1 метр	7194841	-


13.3. Чугунные напольные котлы Vitotond с жидкотопливной горелкой Vitoflame

	№	Тип контроллера	Мощность, кВт	Отапливаемая площадь, м ²	Кол-во секций	PN, бар	Размеры, мм д/ш/в	Артикул	Вес, кг
	13.3.1	Vitotronic 200 KW5	33	330	6	3	1165x500x940	VR2B055	202
	13.3.2	Vitotronic 100 KC4	40	400	3	3	915x565x1110	VR2B116	223
	13.3.3	Vitotronic 200 KW5	40	400	3	3	915x565x1110	VR2B152	223
	13.3.4	Vitotronic 100 KC4	50	500	4	3	1040x565x1110	VR2B117	276
	13.3.5	Vitotronic 100 KC4	63	630	5	3	1170x565x1110	VR2B118	329
	13.3.6	Vitotronic 200 KW5	63	630	5	3	1170x565x1110	VR2B154	329
	13.3.7	Vitotronic 100 KC4	80	800	6	3	955x565x1110	VR2BA21	361
	13.3.8	Vitotronic 100 KC4	100	1000	7	3	1029x600x1342	VR2BA22	416


13.4. Чугунные напольные котлы Vitotond с газовой горелкой Vitoflame

	№	Тип контроллера	Мощность, кВт	Отапливаемая площадь, м ²	Кол-во секций	PN, бар	Размеры, мм д/ш/в	Артикул	Вес, кг
	13.4.1	Vitotronic 200 KW5	33	330	6	3	1165x500x940	VR2B646	223
	13.4.2	Vitotronic 100 KC4	40	400	3	3	915x565x1110	VR2B592	223
	13.4.3	Vitotronic 200 KW5	40	400	3	3	915x565x1110	VR2B604	223
	13.4.4	Vitotronic 100 KC4	50	500	4	3	1040x565x1110	VR2B593	276
	13.4.5	Vitotronic 100 KC4	63	630	5	3	1170x565x1110	VR2B594	329
	13.4.6	Vitotronic 200 KW5	63	630	5	3	1170x565x1110	VR2B606	329


13.5. Чугунные напольные котлы Vitotond без горелки

	№	Тип контроллера	Мощность, кВт	Отапливаемая площадь, м ²	Кол-во секций	PN, бар	Размеры, мм д/ш/в	Артикул	Вес, кг
	13.5.1	Vitotronic 200 KW5	100	1000	7	3	1080x565x1110	VR2B170	416


13.6. Комплектующие к напольным котлам Vitotond

	№	Описание	Артикул	Вес, кг
	13.6.1	Группа безопасности до 40 кВт	7143779	-
	13.6.2	Группа безопасности 50-100 кВт	7143780	-
	13.6.3	Тройник для монтажа группы безопасности	7237422	-
	13.6.4	Переходной элемент	7517579	-
	13.6.5	Щетка для чистки с рукояткой 18-33 кВт	7242286	-
	13.6.6	Щетка для чистки с рукояткой 40-63 кВт	7242365	-
	13.6.7	Щетка для чистки с рукояткой 80-100 кВт	7187687	-
	13.6.8	Коробка для сервисной документации	7334502	-
	13.6.9	Датчик температуры отводящих газов	7450630	-
	13.6.10	Трубный узел с патрубками для присоединения группы безопасности	7147862	-
	13.6.11	Модульная насосная группа со смесителем	7147762	-
	13.6.12	Циркуляционный насос	7174278	-
	13.6.13	Байпасный клапан	9557011	-
	13.6.14	Перепускной клапан	9557010	-
	13.6.15	Комплект привода смесителя	7450650	-
	13.6.16	Накладной датчик температуры с соединительным кабелем 5,8м	7183288	-
	13.6.17	Накладной термостат 30-100 град	7151729	-
	13.6.18	Опорная рама 33 кВт, 250мм	7196531	-
	13.6.19	Опорная рама 40 кВт, 250мм	7517530	-
	13.6.20	Опорная рама 50-63 кВт, 250мм	7517551	-
	13.6.21	Устройство дистанционного управления Vitotrol 300	7248607	-
	13.6.22	Штекерный соединитель 52 для привода смесителя (3 шт.)	7415057	-
	13.6.23	Штекерный соединитель 20, для циркуляционного насоса (3 шт.)	7415056	-


13.7. Стальные напольные котлы Vitola с жидкотопливной горелкой Vitoflame

	№	Тип контроллера	Мощность, кВт	Отапливаемая площадь, м ²	КПД	PN, бар	Размеры, мм д/ш/в	Артикул	Вес, кг
	13.7.1	Vitotronic 200 KW2	63	630	0,96	3	1674x804x1085	VB2A808	422


13.8. Стальные напольные котлы Vitola с газовой горелкой Vitoflame

	№	Тип контроллера	Мощность, кВт	Отапливаемая площадь, м ²	КПД	PN, бар	Размеры, мм д/ш/в	Артикул	Вес, кг
	13.8.1	Vitotronic 200 KW2	63	630	0,96	3	1674x804x1085	VB2AG08	422

13.9. Комплектующие к напольным котлам Vitola


	№	Описание	Артикул	Вес, кг
	13.9.1	Модульная насосная группа Divicon со смесителем	7147763	-
	13.9.2	Циркуляционный насос VIC-UPS 60	7174280	-
	13.9.3	Байпасный клапан	9557011	-
	13.9.4	Перепускной клапан	9557010	-
	13.9.5	Трубный узел, Vitola	7439212	-
	13.9.6	Группа безопасности	7143780	-
	13.9.7	Приспособление для чистки котла	7240303	-
	13.9.8	Удлинительная труба приспособления для чистки котла	7810244	-
	13.9.9	Комплект привода смесителя	7450650	-

13.10. Стальные напольные котлы Vitoplex 100 для работы на жидком и газообразном топливе (без горелки*)

	№	Тип контроллера	Мощность, кВт	Отапливаемая площадь, м ²	PN, бар	Размеры, мм д/ш/в	Артикул	Вес, кг
	13.10.1	Vitotronic 100 GC1	110-150	1100-1500	5	1355x800x1210	PV10239	415
	13.10.2	Vitotronic 100 GC1	151-200	1510-2000	5	1495x800x1210	PV10254	460
	13.10.3	Vitotronic 300-K MW1	151-200	1510-2000	5	1495x800x1210	PV10247	460

* - горелка приобретается отдельно.


13.11. Комплектующие к напольным котлам Vitoplex

	№	Описание	Артикул	Вес, кг
	13.11.1	Приспособление для чистки котла	7174514	-
	13.11.2	Погружной датчик температуры	7450641	-
	13.11.3	Датчик температуры охлаждающих газов	7450630	-
	13.11.4	Отвертные шпекеры 41 и 90	7408790	-
	13.11.5	Контроллер заполнения котлового бака водой	9529050	-


14.1. Монтажные шины RapidRail (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Тип	Размер, мм, ш/в/г/д	Нагрузка, кг/250 мм	Артикул	Количество в упаковке, п/м	Вес, кг
	14.1.1	Монтажная шина RapidRail 30x20 WM15/2м (оцинкованная сталь)	WM 15	30x20x1.75x2000	124,9	650 5 015	20	0,90
	14.1.2	Монтажная шина RapidRail 30x30 WM2/2м (оцинкованная сталь)	WM 2	30x30x2x2000	323,8	650 5 002	20	1,34
	14.1.3	Монтажная шина RapidRail 27x18 WM0/2м (оцинкованная сталь)	WM 0	27x18x1.2x2000	75,8	650 5 000	100	0,60


14.2. Быстроустанавливающиеся гайки (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.2.1	Быстроустанавливающаяся скользящая гайка RapidRail M8 (оцинкованная сталь)	M8	270	651 3 108	500	0,02
	14.2.2	Быстроустанавливающаяся скользящая гайка RapidRail M10 (оцинкованная сталь)	M10	290	651 3 110	500	0,02

14.3. Быстроустанавливающиеся гайки типа WM (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, ш/в/г/уг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.3.1	Быстроустанавливающаяся гайка RapidRail WM M12 (оцинкованная сталь)	M12	25/25/5	651 9 913	250	0,02
	14.3.2	Быстроустанавливающаяся угловая гайка RapidRail WM M8 (оцинкованная сталь)	M8	34,5/34,5/4/90°	651 3 709	250	0,04


14.4. Укрепляющие U образные шайбы (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, ш/в/г/д	Усиление нагрузки (%)	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.4.1	U-образная усиливающая шайба WM1-30 30,5x10,5 (оцинкованная сталь)	M10	30,5/11/2/30	20%	653 5 110	250	0,02
	14.4.2	U-образная усиливающая шайба WM0 28x12,5 (оцинкованная сталь)	M8	28/12,5/2/25	20%	653 5 008	250	0,02


14.5. Быстроустанавливающиеся скользящие болты RapidRail (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, длина общая /длина рабочая	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.5.1	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M6x40 (оцинкованная сталь)	M6	40/25	200	652 3 604	250	0,03
	14.5.2	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M8x30 (оцинкованная сталь)	M8	30/12	270	652 3 803	250	0,03
	14.5.3	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M8x40 (оцинкованная сталь)	M8	40/22	270	652 3 804	250	0,04
	14.5.4	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M8x60 (оцинкованная сталь)	M8	60/42	270	652 3 806	250	0,04
	14.5.5	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M8x80 (оцинкованная сталь)	M8	80/62	270	652 3 808	250	0,04
	14.5.6	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M8x100 (оцинкованная сталь)	M8	100/82	270	652 3 810	250	0,06
	14.5.7	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M10x40 (оцинкованная сталь)	M10	40/22	290	652 3 004	250	0,05
	14.5.8	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M10x50 (оцинкованная сталь)	M10	50/32	290	652 3 005	250	0,05
	14.5.9	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M10x60 (оцинкованная сталь)	M10	60/42	290	652 3 006	250	0,05
	14.5.10	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M10x80 (оцинкованная сталь)	M10	80/62	290	652 3 008	250	0,07
	14.5.11	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidRail M10x100 (оцинкованная сталь)	M10	100/82	290	652 3 010	250	0,08


14.6. Быстроустанавливающиеся скользящие болты с регулятором высоты RapidRail (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер хода шпильки, мм	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.6.1	Быстроустанавливающийся скользящий болт с регулятором высоты RapidRail M8 (оцинкованная сталь)	M8	ход 35mm	270	652 0 020	250	0,05
	14.6.2	Быстроустанавливающийся скользящий болт с регулятором высоты RapidRail M10 (оцинкованная сталь)	M10	ход 35mm	270	652 0 030	250	0,06


14.7. Маятниковые болты (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, °, д/д рабочая/ угол хода	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг.
	14.7.1	Маятниковый болт M8/M8 49мм (оцинкованная сталь)	M8	49/77 20°	310	664 2 008	250	0,03
	14.7.2	Маятниковый болт M10/M10 74мм (оцинкованная сталь)	M10	74/32 20°	310	664 2 110	250	0,04


14.8. Быстроустанавливающиеся скользящие маятниковые болты (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, °, д/д рабочая/ угол хода	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.8.1	Быстроустанавливающийся скользящий маятниковый болт RapidRail M8/L45 (оцинкованная сталь)	M8	45/18 20°	270	652 0 100	250	0,05
	14.8.2	Быстроустанавливающийся скользящий маятниковый болт RapidRail M10/L70 (оцинкованная сталь)	M10	70/18 20°	270	652 0 210	250	0,06


14.9. Монтажные шины RapidStrut для больших нагрузок (оцинкованная сталь)

	№	Наименование	Тип	Размер, мм, ш/в/г/д	Нагрузка, кг/1 м.	Артикул	Количество в упаковке, п/м	Вес, кг
	14.9.1	Монтажная шина RapidStrut 41x1x2,5 2м (оцинкованная сталь)	RapidStrut	41x1x2,5x2000	183,5	650 5 245	20	2,35


14.10. Быстроустанавливающиеся скользящие гайки (сталь горячей оцинковки)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.10.1	Быстроустанавливающаяся скользящая гайка RapidStrut M12 (сталь горячей оцинковки)	M12	1000	665 1 7112	200	0,07
	14.10.2	Быстроустанавливающаяся скользящая гайка RapidStrut M10 (сталь горячей оцинковки)	M10	950	665 1 7110	200	0,06
	14.10.3	Быстроустанавливающаяся скользящая гайка RapidStrut M8 (сталь горячей оцинковки)	M8	600	665 1 7108	200	0,06


14.11. Укрепляющие U образные шайбы RapidStrut (сталь горячей оцинковки)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, ш/в/г/д	Усиление нагрузки (%)	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.11.1	U-образная усиливающая шайба RapidStrut 42x9,0 (сталь горячей оцинковки)	M8	42/21,5/4/40	20%	665 8 1008	50	0,10
	14.11.2	U-образная усиливающая шайба RapidStrut 42x11,0 (сталь горячей оцинковки)	M10	42/21,5/4/40	20%	665 8 1010	50	0,10
	14.11.3	U-образная усиливающая шайба RapidStrut 42x13,0 (сталь горячей оцинковки)	M12	42/21,5/4/40	20%	665 8 1012	50	0,10


14.12. Быстроустанавливающиеся скользящие болты RapidStrut с U-образной усиливающей гайкой (сталь горячей оцинковки)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм шайба (ш/в/г), болт (д/д рабочая)	Усиление нагрузки (%)	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг.
	14.12.1	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut с U-образной усиливающей гайкой M10x60 (сталь горячей оцинковки)	M10	42/21/5,60/30	20%	665 2 8006	50	0,21


14.13. Быстроустанавливающиеся скользящие болты (сталь горячей оцинковки)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм д /д. рабочая	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.13.1	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M8x40 (сталь горячей оцинковки)	M8	40/16	600	652 7 804	15	0,07
	14.13.2	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M8x60 (сталь горячей оцинковки)	M8	60/36	600	652 7 806	5	0,08
	14.13.3	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M8x80 (сталь горячей оцинковки)	M8	80/56	600	652 7 808	5	0,09
	14.13.4	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M10x40 (сталь горячей оцинковки)	M10	40/12	950	652 7 004	15	0,10
	14.13.5	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M10x60 (сталь горячей оцинковки)	M10	60/32	950	652 7 006	5	0,10
	14.13.6	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M10x80 (сталь горячей оцинковки)	M10	80/52	950	652 7 008	5	0,11
	14.13.7	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M12x40 (сталь горячей оцинковки)	M12	40/10	1000	652 7 204	5	0,10
	14.13.8	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M12x60 (сталь горячей оцинковки)	M12	60/30	1000	652 7 206	5	0,12
	14.13.9	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut M12x80 (сталь горячей оцинковки)	M12	80/50	1000	652 7 208	20	0,14


14.14. Быстроустанавливающиеся скользящие маятниковые болты (сталь горячей оцинковки)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, д/д. рабочая/ угол хода	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.14.1	Быстроустанавливающийся скользящий маятниковый болт RapidStrut M8/L60 (сталь горячей оцинковки)	M8	80/43/ 20°	950	665 3 0805	25	0,10


14.15. Быстроустанавливающиеся скользящие болты RapidStrut с регулятором высоты (сталь горячей оцинковки)

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер хода шпильки, мм	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг.
	14.15.1	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut с регулятором высоты M8 (сталь горячей оцинковки)	M8	35mm	950	665 2 9808	25	0,10
	14.15.2	Быстроустанавливающийся скользящий болт RapidStrut с регулятором высоты M10 (сталь горячей оцинковки)	M10	35mm	950	665 2 9008	25	0,11


14.16. Система универсальных монтажных шин

	№	Наименование	Размер, мм, ш/д/г	Артикул	Количество в упаковке, п/м	Вес, кг
	14.16.1	Универсальная монтажная шина	50/2000/3	083 5 503	4	0,90
	14.16.2	Универсальная монтажная плита	52/70/1	083 5 000	50	0,03
	14.16.3	Универсальная звукопоглощающая плита	64/78/18	083 5 001	20	0,06


14.17. Держатели для тросиков

	№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, ш/д/г	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.17.1	Держатель для тросиков (для крепления резьбовых винтов на шине, для крепления водосточного сифона на хомуте)	M8	30/30/16	083 5 002	50	0,04

14.18. Клещи

	№	Наименование	Назначение	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
	14.18.1	Клещи	для сгибания универсальных монтажных шин	692 0 050	1	1,71

14.19. Хомуты с изоляцией EPDM для систем вентиляции (оцинкованная сталь)




№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Внутренний диаметр хомута	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.19.1	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 63 (оцинкованная сталь)	M8	63	85	413 5 063	25	0,11
14.19.2	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 80 (оцинкованная сталь)	M8	80	85	413 5 080	25	0,14
14.19.3	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 100 (оцинкованная сталь)	M8	100	85	413 5 100	25	0,16
14.19.4	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 125 (оцинкованная сталь)	M8	125	85	413 5 125	25	0,20
14.19.5	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 150 (оцинкованная сталь)	M8	150	85	413 5 150	25	0,22
14.19.6	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 160 (оцинкованная сталь)	M8	160	85	4135160	20	0,22
14.19.7	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 200 (оцинкованная сталь)	M8	200	85	413 5 200	15	0,29
14.19.8	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 250 (оцинкованная сталь)	M8	250	85	413 5 250	10	0,35
14.19.9	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 315 (оцинкованная сталь)	M8	315	85	413 5 315	25	0,39
14.19.10	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 355 (оцинкованная сталь)	M8	355	85	413 5 355	25	0,45
14.19.11	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M8. 400 (оцинкованная сталь)	M8	400	85	413 5 400	25	0,51
14.19.12	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M10. 450 (оцинкованная сталь),с креплением в двух точках	M10	450	400	413 5 450	3	0,99
14.19.13	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M10. 500 (оцинкованная сталь),с креплением в двух точках	M10	500	400	413 5 500	3	1,18
14.19.14	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M10. 630 (оцинкованная сталь),с креплением в двух точках	M10	630	400	413 5 630	3	1,40
14.19.15	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M10. 900 (оцинкованная сталь),с креплением в двух точках	M10	900	400	413 5 900	3	1,76
14.19.16	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M10. 1120 (оцинкованная сталь),с креплением в двух точках	M10	1120	400	413 5 997	3	2,30
14.19.17	Вентиляционный хомут с изоляцией epdm M10. 1250 (оцинкованная сталь),с креплением в двух точках	M10	1250	400	413 5 998	3	1,15

14.20. Крепления для вентиляционных каналов (оцинкованная сталь)



№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг.
14.20.1	Крепления типа "L" (оцинкованная сталь)	M10	70	412 5 001	50	0,06
14.20.2	Крепления типа "Z" (оцинкованная сталь)	M10	70	412 5 003	50	0,07
14.20.3	Крепления типа "A" (оцинкованная сталь)	M10	150	412 5 005	50	0,11

14.21. Спринклерные хомуты для пожарных систем (оцинкованная сталь)



№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Внутренний диаметр хомута (диаметр трубы)	Нагрузка, кг	Код производителя	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.21.1	Спринклерный хомут M10. 44	M10	44	150	453 5 042	100	0,06
14.21.2	Спринклерный хомут M10. 50	M10	50	150	453 5 048	100	0,06
14.21.3	Спринклерный хомут M10. 62	M10	62	150	453 5 060	100	0,08
14.21.4	Спринклерный хомут M10. 77	M10	77	150	453 5 076	50	0,10
14.21.5	Спринклерный хомут M10. 115	M10	115	450	453 5 114	25	0,19

14.24. Быстромонтируемые хомуты с изоляцией EPDM

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Диаметр трубы	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.24.1	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	48-53	100	3413053	50	0,09
14.24.2	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	54-56	100	3413054	50	0,09
14.24.3	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	57-63	100	3413063	50	0,10
14.24.4	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	64-70	130	3403070	50	0,21
14.24.5	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	73-80	130	3403080	50	0,24
14.24.6	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	83-91	150	3403091	25	0,26
14.24.7	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	100-105	150	3403105	25	0,29
14.24.8	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	108-114	150	3403114	25	0,32
14.24.9	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	116-119	150	3403119	25	0,32
14.24.10	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	122-125	150	3403125	25	0,34
14.24.11	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M8/10	133-141	150	3403141	25	0,40
14.24.12	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M10	159-168	217	3423168	10	0,54
14.24.13	Быстромонтируемые хомуты BISMAT-2000 с изоляцией EPDM	M10	200-210	217	3423210	10	0,70

14.25. Хомуты для больших нагрузок с изоляцией EPDM

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Диаметр трубы	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.25.1	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	101-109	>570	33143109	25	0,44
14.25.2	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	108-116	>570	33143116	25	0,43
14.25.3	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	125-133	>570	33143133	25	0,47
14.25.4	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	132-140	>570	33143140	15	0,48
14.25.5	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	159-169	>570	33143169	15	1,09
14.25.6	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	178-188	>570	33143188	15	1,18
14.25.7	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	194-204	>570	33143204	15	1,27
14.25.8	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	203-213	>570	33143213	15	1,34
14.25.9	Хомут для больших нагрузок HD-1501 с изоляцией EPDM	M10/12	217-227	>570	33143227	2	1,43
14.25.10	Хомут для больших нагрузок HD-1501 (1/2") с изоляцией EPDM	G1/2"	203-213	>570	33173213	15	1,31
14.25.11	Хомут для больших нагрузок HD-1501 (1/2") с изоляцией EPDM	G1/2"	265-275	>570	33173275	2	2,33
14.25.12	Хомут для больших нагрузок HD-1501 (1/2") с изоляцией EPDM	G1/2"	315-325	>570	33173325	2	2,65

14.26. Быстромонтируемые хомуты для высоких температур с силиконовой изоляцией (выдерживает температуру до 200 °C)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Диаметр трубы	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.26.1	Быстромонтируемый хомут BISMAT2000S для высоких температур	M8	15-18	100	3414018	50	0,04
14.26.2	Быстромонтируемый хомут BISMAT2000S для высоких температур	M8	20-23	100	3414023	50	0,05
14.26.3	Быстромонтируемый хомут BISMAT2000S для высоких температур	M8	25-28	100	3414028	50	0,05
14.26.4	Быстромонтируемый хомут BISMAT2000S для высоких температур	M8	31-35	100	3414035	50	0,06
14.26.5	Быстромонтируемый хомут BISMAT2000S для высоких температур	M8	40-43	100	3414043	50	0,08
14.26.6	Быстромонтируемый хомут BISMAT2000S для высоких температур	M8	48-53	100	3414053	50	0,08
14.26.7	Быстромонтируемый хомут BISMAT2000S для высоких температур	M8/M10	108-114	150	3404114	25	0,32

14.27. Хомуты BISMAT5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM для пластиковых труб

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Диаметр трубы	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.27.1	Хомут для пластиковых труб BISMAT5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M8	16	109	3483018	50	0,04
14.27.2	Хомут для пластиковых труб BISMAT5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M8	20	109	3483023	50	0,05
14.27.3	Хомут для пластиковых труб BISMAT5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M8	25	109	3483028	50	0,05
14.27.4	Хомут для пластиковых труб BISMAT5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M8	32	109	3483035	50	0,06
14.27.5	Хомут для пластиковых труб BISMAT5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M8	40	109	3483043	50	0,08
14.27.6	Хомут для пластиковых труб BISMAT5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M8	50	109	3483053	50	0,09

14.28. Хомуты BIFIX5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM для пластиковых труб

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Диаметр трубы	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.28.1	Хомут для пластиковых труб BIFIX5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M8	63	147	3483067	50	0,13
14.28.2	Хомут для пластиковых труб BIFIX5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M8	75	147	3483075	50	0,15
14.28.3	Хомут для пластиковых труб BIFIX5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M10	90	147	3483090	25	0,16
14.28.4	Хомут для пластиковых труб BIFIX5000 с быстрым замком и изоляцией EPDM	M10	110	147	3483110	25	0,22

Все хомуты с изоляцией EPDM рассчитаны на постоянную температуру от -50 до +110 °C со звукоизоляцией согласно стандартам DIN 4109.

14.29. Настенные консоли RapidRail (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм длина	Нагрузка, кг на одну консоль	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.29.1	Настенная консоль RapidRail WM2/200 (оцинкованная сталь)	M10	200	86	660 3 220	10	0,46
14.29.2	Настенная консоль RapidRail WM2/230 (оцинкованная сталь)	M10	300	54	660 3 230	10	0,56
14.29.3	Настенная консоль RapidRail WM2/400 (оцинкованная сталь)	M10	400	32	660 3 240	20	0,69
14.29.4	Настенная консоль RapidRail WM2/500 (оцинкованная сталь)	M10	500	19	660 3 250	20	0,81

14.30. Настенные консоли RapidStrut (сталь горячей оцинковки)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм длина	Нагрузка, кг на одну консоль	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.30.1	Настенная консоль RapidStrut 41x1/300 (сталь горячей оцинковки) подходит для наружных работ	M12	300	153	660 1 862	10	1,07
14.30.2	Настенная консоль RapidStrut 41x1/450 (сталь горячей оцинковки) подходит для наружных работ	M12	450	84	660 1 863	10	1,45
14.30.3	Настенная консоль RapidStrut 41x1/600 (сталь горячей оцинковки) подходит для наружных работ	M12	600	48	660 1 864	8	1,87
14.30.4	Настенная консоль RapidStrut 41x1/300 (сталь горячей оцинковки)	M12	300	153	660 3 862	10	1,02
14.30.5	Настенная консоль RapidStrut 41x1/450 (сталь горячей оцинковки)	M12	450	84	660 3 863	10	1,38
14.30.6	Настенная консоль RapidStrut 41x1/600 (сталь горячей оцинковки)	M12	600	48	660 3 864	8	2,10

14.31. Вверхсмотрящие укрепленные снизу консоли RapidStrut (сталь горячей оцинковки).

№	Наименование	Размер, мм длина/высота	Нагрузка, кг на одну консоль	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.31.1	Вверхсмотрящая укрепленная снизу, консоль RapidStrut для больших нагрузок (сталь горячей оцинковки) пригодна для наружных работ	600/350	94	660 1 894	1	3,79

14.32. Заглушки для шин/консолей

№	Наименование	Размер, мм длина/ширина	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.32.1	Затгушки для шин/консолей WM2 (пластик)	30x30	656 6 002	250	0,00
14.32.2	Затгушки для шин/консолей Strut 41x1 (пластик)	41x1	656 6 041	50	0,01

14.33. Резиновый профиль для монтажных шин RapidStrut

№	Наименование	Размер (длина), мм	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг.
14.33.1	Резиновый профиль для монтажных шин RapidStrut (30м)	3000	656 8 041	30	0,30

14.34. Настенная плита для шин RapidStrut и RapidRail

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.34.1	Настенная плита для шин RapidStrut (сталь горячей оцинковки)	M12	зависит от шины	666 7 3400	10	1,28
14.34.2	Настенная плита для шин RapidStrut (сталь горячей оцинковки) подходит для наружных работ	M12	зависит от шины	665 8 1804	10	1,31
14.34.3	Подвижная настенная плита для шин RapidStrut (сталь горячей оцинковки) подходит для наружных работ	M12	зависит от шины	665 8 1814	10	1,06
14.34.4	Настенная плита для шин RapidRail (оцинкованная сталь)	M10	зависит от шины	661 3 200	25	0,38

14.35. Укрепляющие кронштейны для консолей

№	Наименование	Нагрузка на один кронштейн, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.35.1	Укрепляющий кронштейн для консолей RapidStrut strut/300 (сталь горячей оцинковки)	277	665 8 1930	10	1,01
14.35.2	Укрепляющий кронштейн для консолей RapidRail WM250 (оцинкованная сталь)	150	662 8 220	10	0,69
14.35.3	Укрепляющий кронштейн для консолей RapidRail WM350 (оцинкованная сталь)	150	662 8 230	10	1,03

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм, д/ш/г	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, рул.	Вес, кг
14.36.1	Перфорированная монтажная лента 10м. 25x1,0 (оцинкованная сталь)	M8	10000/25/1	140	083 1 026	1	1,79
14.36.2	Перфорированная монтажная лента 10м. 17x0,7 (оцинкованная сталь)	M6	10000/17/0,7	98	083 1 017	10	0,91
14.36.3	Перфорированная монтажная лента 10м. 12x0,7 (оцинкованная сталь)	M5	10000/12/0,7	70	083 1 012	10	0,63

14.37. Крючок-шпилька (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм диаметр кольца/длина шпильки	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.37.1	Крючок-шпилька M8 (оцинкованная сталь)	M8	7/25	>140	680 4 825	200	0,02

14.38. Держатель для напольных труб (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм диаметр трубы/шд	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.38.1	Держатель для напольных труб 20 (оцинкованная сталь)	M5	20/47/20	391 3 220	250	0,02
14.38.2	Держатель для напольных труб 25 (оцинкованная сталь)	M5	25/79/20	391 3 225	250	0,02
14.38.3	Держатель для напольных труб 28 (оцинкованная сталь)	M5	28/85/20	391 3 228	250	0,02

14.39. Крепление для подвешивания к крыше (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.39.1	V-образное крепление для подвешивания к крыше M10 (оцинкованная сталь)	M10	230	678 5 010	50	0,11
14.39.2	V-образное крепление для подвешивания к крыше M8 (оцинкованная сталь)	M8	230	678 5 008	50	0,11

14.40. T-образное крепление к балкам (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг.
14.40.1	T-образное крепление к балкам RapidRail WM1-30 90мм (оцинкованная сталь)	300	658 3 090	50	0,21

14.41. Крепление к балкам (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Нагрузка, кг	Код производителя	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.41.1	Крепление к балкам RapidRail WM0-30 (оцинкованная сталь)	450	658 5 011	50	0,11
14.41.2	Крепление к балкам Rapid Strut (сталь горячей оцинковки) для наружных работ	600	6658 1 711	25	0,34

14.42. Быстроустанавливающаяся скользящая подвеска для шин RapidRail (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.42.1	Быстроустанавливающаяся скользящая подвеска для шин RapidRail WM0-30 (оцинкованная сталь)	M10	679 3 008	50	0,01

14.43. Шуруп-шпилька с концевкой Tox (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм длина	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.43.1	Шуруп-шпилька с концевкой Tox M8x50 (оцинкованная сталь)	M8	50	626 3 805	100	0,01
14.43.2	Шуруп-шпилька с концевкой Tox M8x80 (оцинкованная сталь)	M8	80	626 3 808	100	0,02
14.43.3	Шуруп-шпилька с концевкой Tox M8x100 (оцинкованная сталь)	M8	100	626 3 810	100	0,03
14.43.4	Шуруп-шпилька с концевкой Tox M8x120 (оцинкованная сталь)	M8	120	626 3 812	100	0,03
14.43.5	Шуруп-шпилька с концевкой Tox M10x80 (оцинкованная сталь)	M10	80	628 3 008	50	0,03
14.43.6	Шуруп-шпилька с концевкой Tox M10x100 (оцинкованная сталь)	M10	100	628 3 010	50	0,04
14.43.7	Шуруп-шпилька с концевкой Tox M10x120 (оцинкованная сталь)	M10	120	628 3 012	50	0,05

14.44. Добель (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Размер, мм длина	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.44.1	Добель M8x30мм (оцинкованная сталь)	M8	30	MC610 3 008	100	0,01
14.44.2	Добель M10x40мм (оцинкованная сталь)	M10	40	MC610 3 010	100	0,02

14.45. Скользящий удлинитель для шпилек (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.45.1	Скользящий удлинитель для шпилек M8 (оцинкованная сталь)	M8	250	645 8 008	25	0,02
14.45.2	Скользящий удлинитель для шпилек M10 (оцинкованная сталь)	M10	250	645 8 010	25	0,02
14.45.3	Удлинительная гайка M8x30 (оцинкованная сталь)	M8	250	645 3 830	100	0,01
14.45.4	Удлинительная гайка M10x30 (оцинкованная сталь)	M10	250	645 3 940	50	0,02

14.46. Крепления для шпилек (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт, мм	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.46.1	Крепление для шпилек под углом 45°	13	669 8 015	25	0,18

14.47. Быстроустанавливающийся угловой соединитель для шин RapidRail на 90° и 135° (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Угол°	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.47.1	Быстроустанавливающийся угловой соединитель для шин RapidRail на 90° zм/90st (оцинкованная сталь)	90°	658 4 001	25	0,23
14.47.2	Быстроустанавливающийся угловой соединитель для шин RapidRail на 90° zм/90st (оцинкованная сталь)	90°	658 4 011	25	0,17
14.47.3	Быстроустанавливающийся угловой соединитель для шин RapidRail на 135° zм/135st (оцинкованная сталь)	135°	658 4 051	25	0,22

14.48. Быстроустанавливающийся скользящий соединитель для шин RapidRail типа T и X (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Тип соединения	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.48.1	Быстроустанавливающийся скользящий соединитель для шин RapidRail типа T zм/50x130 (оцинкованная сталь)	T	658 4 090	25	0,20
14.48.2	Быстроустанавливающийся скользящий соединитель для шин RapidRail типа X zм/50x60 (оцинкованная сталь)	X	658 4 091	25	0,20
14.48.3	Быстроустанавливающийся скользящий перекрестный соединитель для RapidRail WM2 (оцинкованная сталь)	X	658 4 153	25	0,15
14.48.4	Быстроустанавливающийся скользящий перекрестный соединитель для RapidRail WM15 (оцинкованная сталь)	X	658 4 152	25	0,14
14.48.5	Быстроустанавливающийся скользящий перекрестный соединитель для RapidRail WM0 (оцинкованная сталь)	X	658 4 150	25	0,14

14.49. ий соединитель для шин RapidRail.

№	Наименование	Применение	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.49.1	Удлиняющий соединитель для шин RapidRail	для шин WM 0, 1, 15, 2, 30	654 3 001	25	0,30

14.50. Трехгранный соединитель для шин (оцинкованная сталь)

№	Наименование	Размер, мм, толщина/ширина полки	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.50.1	Трехгранный соединитель для шин RapidRail WM0, 1,15,2,30 (оцинкованная сталь)	3/33	659 3 010	10	0,80
14.50.2	Трехгранный соединитель для шин RapidRail WM14 (оцинкованная сталь)	4/46	659 3 020	10	0,88

14.51. Фронтальная плита (подпятник)

№	Наименование	Диаметр отверстия под шпильку	Размер, мм, д/ш/т	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.51.1	Фронтальная плита (подпятник), для монтажа резьбовых трубок и шпилек	1/2"	145/38/4	600	671 9 021	42	0,19

14.52. Труба резьбовая

№	Наименование	Диаметр	Размер, мм, длина	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.52.1	Труба резьбовая	1/2"	2000	629 3 221	2	1,98

14.53. блок

№	Наименование	Диаметр шпильки	Размер, мм, высота/ширина	Код производителя	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.53.1	Сайлент-блок	M8	60/30	412 5 009	250	-

14.54. Дюбеля забивные

№	Наименование	Размер шурупа, мм диаметр/длина	Размер, мм, длина/ширина	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.54.1	Дюбель забивной для гипсокартона BIS GOLD	4/30	30/12	611 2 263	200	0,00
14.54.2	Дюбель забивной для кирпича, бетона, газобетона BIS CP	4/50	43/16	611 7 153	100	0,01

14.55. Элементы крепежных систем (болты, винты, гайки, шпильки, шайбы)

№	Наименование	Диаметр	Размер, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.55.1	Болт с полной резьбой с 6-ти гранной головкой	M6	6*20	-	0,01
14.55.2	Болт с полной резьбой с 6-ти гранной головкой	M6	8*20	-	0,01
14.55.3	Болт с полной резьбой с 6-ти гранной головкой	M12	12*60	-	0,06
14.55.4	Гайка шестигранная	M5 *	-	-	0,00
14.55.5	Гайка шестигранная	M6 *	-	-	0,00
14.55.6	Гайка шестигранная	M8 *	-	-	0,01
14.55.7	Гайка шестигранная	M10 *	-	-	0,01
14.55.8	Гайка шестигранная	M12 *	-	-	0,02
14.55.9	Шпилька резьбовая	M8	8*1000	-	0,31
14.55.10	Шпилька резьбовая	M10	10*1000	-	0,49
14.55.11	Шпилька резьбовая	M12	12*1000	-	0,71
14.55.12	Шайба с увеличенным наружным диаметром	M8 *	25	-	0,01
14.55.13	Шайба с увеличенным наружным диаметром	M10 *	25/40	-	0,01
14.55.14	Шайба с увеличенным наружным диаметром	M12 *	25/40	-	0,021
14.55.15	Болт анкер-"сетка"	M8	8*10*60	-	0,04
14.55.16	Болт анкер-"сетка"	M10	10*12*75	-	0,55
14.55.17	Болт анкер-"сетка"	M10	10*12*129	-	0,10
14.55.18	Болт анкер-"сетка"	M12	12*16*120	-	0,10
14.55.19	Винт с полой головкой	4*20	-	-	-

метр отверстия под болт.

14.56. Элементы системы RapidStrut

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.56.1	Трапециевидная плита для крепления к плоскости шин WM+Strut (сталь горячей оцинковки)	M8	660 3 005	10	0,67
14.56.2	Трехгранный настенный кронштейн RapidStrut (сталь горячей оцинковки)	M12	6658 1 920	10	0,92
14.56.3	Скользящий перекрестный соединитель для шин RapidStrut zм/41x41 (сталь горячей оцинковки)	M10	6658 1 504	50	0,22

14.57. Седельный соединитель для шин RapidStrut

№	Наименование	Тип соединения	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.57.1	Седельный соединитель для шин RapidStrut 41x41	X	6658 7 404	25	0,45

14.58. Угловой соединитель для шин RapidStrut 90° (сталь горячей оцинковки)

№	Наименование	Диаметр отверстия под болт	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.58.1	Угловой соединитель для шин RapidStrut 90° 20tw nzm ogn90st99x41	M12	6658 1 201	50	0,15
14.58.2	Угловой соединитель для шин RapidStrut 90° 20tw nzm ogn90st49x49	M12	6658 1 214	50	0,22

14.59. Угловой соединитель для шин RapidStrut (сталь горячей оцинковки)

№	Наименование	Угол °	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.59.1	Угловой соединитель для шин RapidStrut (сталь горячей оцинковки)	30	6658 1 263	25	0,31
14.59.2	Угловой соединитель для шин RapidStrut (сталь горячей оцинковки)	45	6658 1 270	25	0,30
14.59.3	Угловой соединитель для шин RapidStrut (сталь горячей оцинковки)	60	6658 1 277	25	0,31

14.60. Быстроустанавливающийся угловой соединитель для шин RapidStrut (сталь горячей оцинковки)

№	Наименование	Угол°	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.60.1	Быстроустанавливающийся угловой соединитель для шин RapidStrut на 90° zm90st (сталь горячей оцинковки)	90°	665 8 7205	20	0,54
14.60.2	Быстроустанавливающийся угловой соединитель для шин RapidStrut на 135° zm135st (сталь горячей оцинковки)	135°	665 8 7235	20	0,57

14.61. Удлиняющий соединитель для шин RapidStrut

№	Наименование	Применение	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.61.1	Удлиняющий соединитель для шин RapidStrut	для шин RapidStrut	665 8 7421	20	0,73

14.62. Напольный держатель/стопа для монтажных шин (пластик)

№	Наименование	Размер шины	Размер подошвы	Нагрузка, кг	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.62.1	Стопа Big Foot	41x41	305x305	>500	676 8 1305	1	1,52

14.63. Антивибрационная резинка (резина)

№	Наименование	Размер шины	Размер	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.63.1	Антивибрационная резинка для напольного держателя/стопы Big Foot 305мм (резина)	BF	305x305	676 8 3 305	1	1,43

14.64. Система маркировки труб

№	Наименование	Артикул	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
14.64.1	Держатель карточек (пластик)	020 0 002	250	0,04
14.64.2	Лента для крепления табличек 20мм.(нержавеющая сталь)	020 0 300	1	0,70
14.64.3	Лента для крепления табличек 25мм.(липучка)	020 0 310	1	0,21
14.64.4	Держатель для системы табличек (пластик)	020 0 040	-	