# Многослойные композитные трубы alpex / turatec FRAENKISCHE Многослойная композитная труба alpex-duo XS/alpex L, белый цвет

Многослойная композитная труба белого цвета в бухтах (отрезках), состоит из внутреннего слоя из сшитого полиэтилена (PE-Xb), продольно сваренной встык алюминиевой трубы и внешнего слоя из стабилизированного полиэтилена (PE-HD) для установки в системах питьевого водоснабжения и отопления.

- Максимальное постоянное рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная постоянная рабочая температура: 95 °C.

Артикул	Размер d x s, мм	Кол-во в упак., м.	Цена , руб./м.
	Бух	(ты:	
83516411	16 x 2	100	246,07
83516711	16 x 2	200	246,07
83520411	20 x 2	100	360,36
83526211	26 x 3	50	651,20
83532211	32 x 3	50	977,78
Отрезки по 5 метров:			
83540005	40 × 3,5	25	1 652,82
83550005	50 × 4	25	2 545,07
83563005	63 × 4,5	15	3 915,73
83575005	75 × 5	5	13 887,48

#### Многослойная композитная труба turatec multi, белый цвет

Многослойная композитная труба белого цвета в бухтах, состоит из внутреннего слоя из полиэтилена (PE-RT), продольно сваренной встык алюминиевой трубы и внешнего слоя из полиэтилена (PE-RT) для установки в системах питьевого водоснабжения и отопления.

- Максимальное постоянное рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная постоянная рабочая температура: 70 °C.

Артикул	Размер d x s, мм	Кол-во в упак., м.	Цена , руб./м.	
Бухты:				
73016711	16 x 2	200	244,20	
73020401	20 x 2	100	337,33	
73020711	20 x 2	200	337,33	
73026201	26 x 3	50	646,25	
73032201	32 x 3	50	923,56	

## Цельнопластиковая труба ff-therm Труба ff-therm ML5 PROFI

Прозрачная цельнопластиковая труба в бухтах, состоит из внутреннего слоя из сшитого полиэтилена (PE-Xb), барьера из сополимера этилена и винилового спирта (EVOH) между двумя адгезионными слоями, внешнего слоя из сшитого полиэтилена (PE-Xb) для установки в системах питьевого водоснабжения и отопления.

- Максимальное постоянное рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная постоянная рабочая температура: 95 °C.

Артикул	Размер d x s, мм	Кол-во в упак., м.	Цена , руб/м.	
Бухты:				
76316750	16 x 2	200	296,87	
76316950	16 x 2	600	296,87	
76320450	20 x 2	100	426,80	

## Трубы ff-therm / profitherm (теплый пол) Многослойная композитная труба profitherm AL

Многослойная композитная труба серого цвета в бухтах, состоит из внутреннего слоя из термостойкого полиэтилена (PE-RT), продольно сваренной встык алюминиевой трубы и внешнего слоя из термостойкого полиэтилена (PE-RT) для установки в системах отопления (Тёплый пол).

Максимальное постоянное рабочее давление: 6 бар/ максимальная рабочая температура: 70°С.



Артикул	Размер d x s, мм	Кол-во в упак., м.	Цена , руб./м.	
Бухты:				
73516500	16 x 2	120	198,89	
73516800	16 x 2	240	198,89	
73516900	16 x 2	600	198,89	

#### Труба ff-therm multi Difustop PE-RT

Гибкая полимерная труба в бухтах из термостойкого полиэтилена (PE-RT) согласно DIN 16833, с диффузионным барьером, непроницаемая для кислорода согласно DIN 4726, для установки в системах отопления (Тёплый пол).

• Максимальное постоянное рабочее давление: 6 бар/ максимальная рабочая температура: 70°С.



Артикул	Размер d x s, мм	Кол-во в упак., м.	Цена , руб./м.	
Бухты:				
75016700	16 x 2	200	220,95	
75016900	16 x 2	600	220,95	
75020700	20 x 2	200	252,04	
75020900	20 x 2	500	252,04	

#### Труба ff-therm ML5 Difustop PE-Xb

Прочная полимерная труба в бухтах из сшитого полиэтилена (PE-Xb), с промежуточным слоем из сополимера этилена и винилового спирта (EVOH), непроницаемая для кислорода согласно DIN 4726, для установки в системах отопления (Тёплый пол).

• Максимальное постоянное рабочее давление: 6 бар/ максимальная рабочая температура 95°C.



Артикул	Размер d x s, мм	Кол-во в упак., м.	Цена , руб./м.	
Бухты:				
76316700	16 x 2	200	257,29	
76320900	20 x 2	500	298,01	

#### Труба ff-therm multi Difustop PE-Ха

Гибкая полимерная труба в бухтах из сшитого полиэтилена (PE-Xa) согласно EN ISO 15875, с диффузионным барьером, непроницаемая для кислорода согласно DIN 4726, для установки в системах отопления.

• Максимальное постоянное рабочее давление: 6 бар/ максимальная рабочая температура 95 °С..



Артикул	Размер d x s, мм	Кол-во в упак., м.	Цена , руб./м
	Бух	ты:	
71016711	16 x 2	200	227,91
71016901	16 x 2	600	227,91
71020711	20 x 2	200	271,82
71020901	20 x 2	500	271,82
71025700	25 x 2.3	200	416,76

## Пресс-фитинги alpex-duo XS/alpex L

Пресс-фитинги из PPSU или стойкой к обесцинкованию латуни (MS) для установки в системах питьевого водоснабжения и отопления с закрепительными кольцами белого цвета, встроенными ревизионными отверстиями, вмонтированными пресс-втулками из нержавеющей стали и функцией обнаружения утечки.

### Соединительная муфта alpex-duo XS/alpex L



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	alpex-c	duo XS:	
82816100	16 x 16 PPSU	10	404,13
82820100	20 x 20 PPSU	10	457,69
82826100	26 x 26 PPSU	5	813,78
82832100	32 x 32 PPSU	5	1 116,78
	alpe	ex L:	
88440100	40 x 40 PPSU	3	2 694,68
88450100	50 x 50 PPSU	2	3 486,85
88463100	63 x 63 PPSU	1	6 974,86
86775100	75 x 75 MS	1	18 052,45

#### Соединительная муфта редукционная alpex-duo XS/alpex L



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	alpex-c	duo XS:	
82820130	20 x 16 PPSU	10	464,23
82826130	26 x 16 PPSU	5	691,37
82826150	26 x 20 PPSU	5	1 010,23
82832150	32 x 20 PPSU	5	1 021,15
82832160	32 x 26 PPSU	5	1 127,95
82840160	40 x 26 PPSU	3	1 409,61
82840170	40 x 32 PPSU	3	1 458,22
82850170	50 x 32 PPSU	2	2 114,43
88450180	50 x 40 PPSU	2	3 802,45
88463180	63 x 40 PPSU	1	5 095,60
88463190	63 x 50 PPSU	1	5 974,12
86775180	75 x 40 MS	1	16 231,24
86775190	75 x 50 MS	1	16 768,06
86775195	75 x 63 MS	1	17 300,77

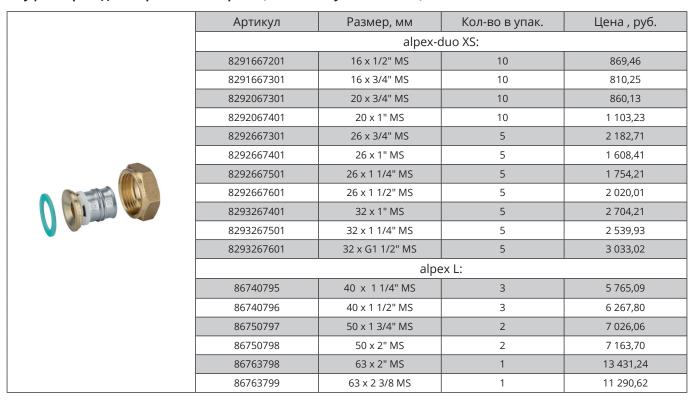
#### Соединительная муфта alpex (с плоским уплотнением)

Для создания разъемных соединений в сочетании с переходниками с плоским уплотнением аlpex.



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	alpex-c	duo XS:	
85900932	R 1/2" x G 3/4" MS	10	775,54
85900943	R 3/4" x G 1" MS	10	1 662,24
85900954	R 1" x G 1 1/4" MS	10	2 348,12
85900988	R 2" x G 2" MS	5	5 522,3

#### Муфта переходная alpex-duo XS/alpex L (с плоским уплотнением).



#### Водорозетка настенная alpex-duo XS



#### Переходник BP alpex-duo XS/alpex L



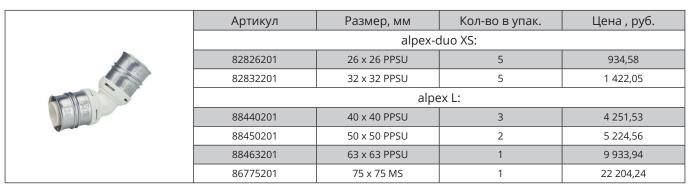
#### Переходник HP alpex-duo XS/alpex L



#### Угол 90°alpex-duo XS/alpex L



#### Угол 45° alpex-duo XS/alpex L





## Угол BP alpex-duo XS



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.		
	alpex-duo XS::				
8291679201	16 x 1/2" MS	10	862,41		
8292079201	20 x 1/2" MS	10	1 347,01		
8292079301	20 x 3/4" MS	10	1 662,41		
8292679301	26 x 3/4" MS	5	1 754,27		
8293279401	32 x 1" MS	5	2 704,21		

## Угол HP alpex-duo XS/alpex L



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.		
	alpex-o	duo XS:			
8291678201	16 x 1/2" MS	10	813,87		
8292078201	20 x 1/2" MS	10	1 426,36		
8292078301	20 x 3/4" MS	10	1 300,44		
8292678301	26 x 3/4" MS	5	1 537,59		
8293278401	32 x 1" MS	5	2 371,94		
	alpex L:				
86740785	40 x 1 1/4" MS	3	6 458,91		
86750786	50 x 1 1/2" MS	2	9 662,17		

## Тройник редукционный alpex-duo XS/alpex L



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	alpex-	duo XS:	,
82816350	16 x 20 x 16 PPSU	10	803,00
82820333	20 x 16 x 16 PPSU	10	743,63
82820330	20 x 16 x 20 PPSU	10	745,69
82820303	20 x 20 x 16 PPSU	10	752,79
82820360	20 x 26 x 20 PPSU	5	955,43
82826335	26 x 16 x 20 PPSU	5	1 327,46
82826330	26 x 16 x 26 PPSU	5	1 064,58
82826353	26 x 20 x 16 PPSU	5	1 166,58
82826355	26 x 20 x 20 PPSU	5	1 084,17
82826350	26 x 20 x 26 PPSU	5	1 175,16
82826303	26 x 26 x 16 PPSU	5	1 552,02
82826305	26 x 26 x 20 PPSU	5	1 369,65
82832330	32 x 16 x 32 PPSU	5	1 808,08
82832356	32 x 20 x 26 PPSU	5	1 774,19
82832350	32 x 20 x 32 PPSU	5	1 780,28
82832366	32 x 26 x 26 PPSU	5	1 697,81
82832360	32 x 26 x 32 PPSU	5	1 926,35
	alp	ex L:	,
82840350	40 x 20 x 40 PPSU	3	2 430,40
82840360	40 x 26 x 40 PPSU	3	2 725,34
82840370	40 x 32 x 40 PPSU	3	2 916,45
82850350	50 x 20 x 50 PPSU	2	3 159,50
82850360	50 x 26 x 50 PPSU	2	3 402,54
82850370	50 x 32 x 50 PPSU	2	3 645,54

## Тройник редукционный alpex-duo XS/alpex L



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
88450380	50 x 40 x 50 PPSU	2	6 499,49
82863370	63 x 32 x 63 PPSU	1	4 860,75
88463380	63 x 40 x 63 PPSU	1	9 488,30
88463390	63 x 50 x 63 PPSU	1	10 015,47
86775380	75 x 40 x 75 MS	1	31 396,90
86775390	75 x 50 x 75 MS	1	32 361,89

## Тройник alpex-duo XS/alpex L



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.			
	alpex-duo XS:					
82816300	16 x 16 x 16 PPSU	10	613,04			
82820300	20 x 20 x 20 PPSU	10	967,35			
82826300	26 x 26 x 26 PPSU	5	1 283,32			
82832300	32 x 32 x 32 PPSU	5	1 772,77			
	alpe	ex L:				
88440300	40 x 40 x 40 PPSU	3	5 389,29			
88450300	50 x 50 x 50 PPSU	2	6 656,75			
88463300	63 x 63 x 63 PPSU	1	9 664,04			
86775300	75 x 75 x 75 MS	1	30 620,47			

#### Тройник BP alpex-duo XS/alpex L



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	alpex-c	luo XS:	
8291674201	16 x 1/2" x 16 MS	10	1 675,34
8292074201	20 x 1/2" x 20 MS	10	1 912,65
8292074301	20 x 3/4" x 20 MS	10	2 134,55
8292674201	26 x 1/2" x 26 MS	5	2 254,54
8292674301	26 x 3/4" x 26 MS	5	2 446,44
8293274201	32 x 1/2" x 32 MS	5	2 973,94
8293274301	32 x 3/4" x 32 MS	5	2 973,94
8293274401	32 x 1" x 32 MS	5	3 291,71
	alpe	ex L:	
86740742	40 x 1/2" x 40 MS	3	6 879,04
86740743	40 x 3/4" x 40 MS	3	7 172,01
86750743	50 x 3/4" x 50 MS	2	8 958,70
86763744	63 x 1" x 63 MS	1	17 970,72
86775744	75 x 1" x 75 MS	1	31 682,48

#### Комплект звукоизоляции alpex для настенных водорозеток



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, руб.
84916215	1/2" (35)	10	635,58
84926215	3/4" (35)	10	603,21
85916211	Rp 1/2" (78)	10	708,19

#### Заглушка alpex-duo XS



Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.	
alpex-duo XS:				
82816820	16 PPSU	10	339,25	
82820820	20 PPSU	10	420,99	
82826820	26 PPSU	5	677,40	
82832820	32 PPSU	5	993,53	

#### Монтажная планка alpex

Монтажная планка с язычком 135 мм, включая крепежный материал для водорозетки настенной, для одного или двух подсоединений фитингов в установках питьевого водоснабжения.

Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
84900120	84/100/120/153	20	1 381,67

#### Монтажная планка аlpex, двойная

Монтажная планка двойная, включая крепежный материал для водорозетки настенной, для одного или двух подсоединений фитингов в установках питьевого водоснабжения.

Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
84900117	120 (единичн.двойн.)	10	844,47
84900118	153 (двойн.)	10	910,35

#### Монтажный профиль alpex

Монтажный профиль, включая крепежный материал для водорозетки настенной, для одного или двух подсоединений фитингов в установках питьевого водоснабжения.

Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
84900116	80/100/120/153	10	546,83

#### Монтажный профиль alpex

Монтажный профиль для индивидуального изгиба для водорозеток настенных в установках питьевого водоснабжения. Для оптимальной фиксации водорозеток настенных рекомендуется использование винтов размером 4,8 x 16 мм (самонарезающий винт).

Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
84900119	1200	10	2 515,41



#### Соединительный отвод/тройник для радиатора alpex-duo XS

Соединительный отвод/тройник для радиатора из латуни с никелированной медной трубой 15х1 для настенного или напольного подсоединения радиаторов.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.	
	82916733	16 - 15 CU – 330	2	1 713,05	
	82916753	16 - 15 CU - 330	2	2 165,16	
	комплект звукоизоляции				
0,0	85900100	для соединит. тройника/отвода радиатора 16 - 20	2	1 472,47	

#### Блок присоединения радиатора alpex F50 PROFI

Блок присоединения радиатора с интегрированной многослойной композитной трубой alpex для настенного подключения радиаторов, включая изоляцию из вспененного полистирола (EPS).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	75900401	16 x 2 - 260	6	3 478,85
12	75900402	16 x 2 - 310	6	4 353,78

#### Декоративная розетка одинарная/двойная аlрех, цвет античный белый

Декоративная розетка одинарная античного белого цвета, покрывающая отверстия в стене или полу.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.	
		одина	арная:		
	75915805	15	100	113,92	
	75916805	16	100	113,92	
	75920805	20	100	179,91	
	двойная (регулируется для 35-55 мм):				
	75914800	14	50	310,55	
	75915800	15	50	310,55	
	75916800	16	50	310,55	
	75918800	20	50	310,55	

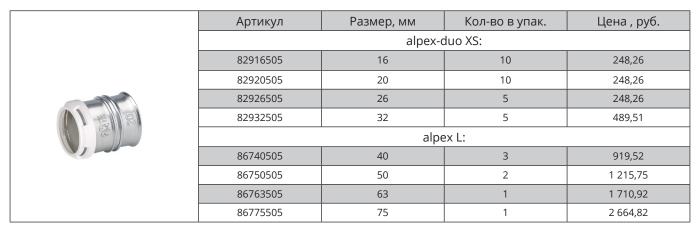
#### Резьбовое соединение alpex

Соединение с внутренней резьбой согласно DIN EN ISO 228 и евроконусу из латуни. Для подсоединения труб alpex и turatec к устройствам, фитингам и элементам арматуры с евроконусом.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
On Car	74816103	евроконус 16 x G 3/4" MS	10	672,75
	74820103	евроконус 20 x G 3/4" MS	10	701,70

#### Сменная пресс-втулка alpex-duo XS/alpex L

Сменная пресс-втулка из нержавеющей стали с закрепительным кольцом и ревизионным отверстием для пресс-фитингов alpex-duo XS/alpex L.



#### Резьбовое пресс-соединение alpex-duo XS

Пресс-соединение с внутренней резьбой согласно DIN EN ISO 228 и евроконусу из латуни. Для подсоединения труб alpex и turatec к устройствам, фитингам и элементам арматуры с евроконусом.

Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
8291671001	евроконус 16 x G 3/4" MS	10	627,47
8292071001	евроконус 20 x G 3/4" MS	10	698,81

#### Резьбовое соединение ff-therm, никелированное

Соединительная муфта с внутренней резьбой согласно DIN EN ISO 228 и евроконусу из латуни с никелированной накидной гайкой для подсоединения труб ff-therm к устройствам, фитингам и элементам арматуры с евроконусом.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	72816715	евроконус 16 x 2-G 3/4"	10	521,26
	72820715	евроконус 20 x 2-G 3/4"	2	1016,27

#### Фиксатор поворота profitherm

Пластиковый фиксатор поворота для изменения направления труб ff-therm и profitherm AL.

Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
71900102	16 - 18	50	236,87
71900142	20	50	293,30

## Распределительные коллекторы и шкафы

## Коллекторы ff-therm/profitherm Коллектор с расходомерами profitherm

Коллектор с расходомерами , интервал настройки 0,5 - 5,0 литр/мин. из нержавеющей стали с интегрированными вентилями под сервоприводы М 30х 1,5 и подключением слева, с плоским уплотнением. Конструкция с регулируемыми индикаторами потока и вентилями для сервоприводов profitherm, с устройствами заполненияи опорожнения.

- Подключение контуров: G 3/4" евроконус.
- Межцентровое расстояние: 50 мм.

	Артикул	Кол-во контуров	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	79501102	2	1	19 059,63
	79501103	3	1	24 424,74
	79501104	4	1	29 650,23
क्षा का का वा	79501105	5	1	34 591,29
	79501106	6	1	39 533,66
	79501107	7	1	45 180,58
	79501108	8	1	50 121,62
	79501109	9	1	55 062,70
	79501110	10	1	60 710,90
	79501111	11	1	65 653,29
	79501112	12	1	70 594,33

### Коллектор с регулирующими вставками profitherm

Коллектора с регулирующими вставками для системы отопления из нержавеющей стали с интегрированными вентилями под сервоприводы М 30 х 1,5 и подключением слева, с плоским уплотнением. Конструкция с вентилями тонкой регулировки и вентилями для сервоприводов profitherm, с устройствами заполнения и опорожнения.

- Подключение контуров: G 3/4" евроконус.
- Межцентровое расстояние: 50 мм.

	Артикул	Кол-во контуров	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	79502102	2	1	17 404,37
	79502103	3	1	20 767,59
	79502104	4	1	24 920,60
The state of the	79502105	5	1	29 073,54
	79502106	6	1	33 227,85
	79502107	7	1	37 379,53
	79502108	8	1	40 980,60
	79502109	9	1	45 688,14
	79502110	10	1	49 841,11
	79502111	11	1	53 994,09
	79502112	12	1	58 147,08

#### Расходомер profitherm

Расходомер предназначен для замены расходомеров в коллекторах системы отопления с регулируемыми индикаторами потока.

O MALENTA	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена , руб.
T	79506064	модель коллектора с 06/2016	1	3 980,61

## Распределительные коллекторы и шкафы

#### Коллектор profitherm

Коллектор системы отопления из нержавеющей стали без вентилей, с подключением слева, с плоским уплотнением, с воздухоотводчиками.

- Подключение контуров: G 3/4" евроконус.
- Межцентровое расстояние: 50 мм.

	Артикул	Кол-во контуров	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	79503202	2	1	7 925,14
	79503203	3	1	10 656,05
	79503204	4	1	12 654,15
	79503205	5	1	14 652,25
	79503206	6	1	16 650,32
	79503207	7	1	18 647,18
	79503208	8	1	21 312,08
	79503209	9	1	23 310,20
	79503210	10	1	25 306,99
	79503211	11	1	27 305,09
	79503212	12	1	29 303,38

#### Узел подмеса M2 с насосом profitherm

Компактное регулирующее устройство для постоянной регулировки температуры потока системы Тёплый пол (стабилизирующая регулировка температуры). Комплект регулировки рассчитан на использование в коллекторном шкафу и устанавливается непосредственно на распределительном коллекторе системы отопления.

Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена , руб.
79503230	с плоским уплотнением G1"	1	114 685,97

#### Шаровый кран profitherm

Шаровый кран для распределительного коллектора profitherm.

Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена , руб.
79501130	HB 1"	10	2 472,88

## Крепеж, инструмент и расходные материалы

## Инструменты alpex Пресс-клещи alpex с F-профилем



#### Калибратор alpex



#### Вспомогательное монтажное приспособление alpex

Артикул	Описание, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
 79002208	14-75	1	4 032,36

#### Комплект калибраторов alpex



#### Набор инструментов в чемодане alpex

Набор включает в себя чемодан для инструментов 16-50 мм без содержимого, по одной шт. пресс-клещи alpex 16, 20, 26 и 32 мм, один труборез alpex 16-40 мм и один калибратор 16-32 мм. Набор можно дополнить пресс-клещами alpex по одной шт. 40 и 50 мм и инструментом для калибровки и снятия фаски по одной шт. 40 и 50 мм.

WEARNESSHE	Артикул	Описание, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	79000306	16 x 32	1	14 3846,37
	79000307	чемодан	1	18 306,97

## Крепеж, инструмент и расходные материалы

#### Труборез аlpex



Артикул	Описание, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
79000225	труборез 16 - 40	1	13 488,12
79000228	труборез 16 - 75	1	25 035,96
79000227	режущие диски 16-40	1	1 729,17
79000229	режущие диски 16-75	1	2 502,12

#### Ножницы для труб alpex

Ножницы для труб с интегрированным лезвием для защитного кожуха и сменным лезвием для резки труб alpex, turatec и ff-therm до 20 мм.



Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена , руб.	
79000220	ножницы	1	15 968,57	
79000221	сменное лезвие для ножниц	1	2 498,82	
79000222	сменное лезвие для кожуха для ножниц	1	6 871,08	
с функцией удержания				
79000223	ножницы	1	14 590,59	
79000221	сменное лезвие	1	2 498,82	

#### Пружина для изгиба труб alpex

Пружина для изгиба труб из оцинкованной пружинной стали для изгиба труб alpex и turatec 16 и 20 мм.



Артикул	Описание, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
79116640	внутренняя 16 x 2	1	2 050,82
79120640	внутрення 20 x 2	1	2 562,47
79116850	наружная 16	1	3 221,70
79120850	наружная 20	1	3 862,03

#### Комплект трубогибов alpex



Артикул	Описание, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
79100630	16 - 20	1	63 985,93

#### Приспособление для размотки труб компактное/передвижное alpex

Компактное/передвижное приспособление для размотки и установки труб alpex, turatec или ff-therm с размером барабана до 600 м. Регулируемые стержни приспособления для различных диаметров сердцевины и высоты бухты.



Артикул	Описание Кол-во в упак.		Цена , руб.
79200800	компактное	1	61 025,48
79200900	передвижное	1	114 503,15

## Автоматизация и контроль

## Система ff-therm/profitherm Сервопривод profitherm

Сервопривод для распределительного коллектора системы отопления profitherm для регулировки по комнатам в сочетании с комнатным термостатом profitherm и клеммной колодкой profitherm.

• Длина кабеля - 1 м.



### Комнатный термостат profitherm

Комнатный термостат для регулировки по комнатам в сочетании с сервоприводом profitherm и клеммной колодкой profitherm.

numera .	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена , руб.
	79506062	24B	1	6 759,50
	79506037	230B	1	6 406,46

#### Клеммная колодка profitherm

Клеммная колодка стандартная плюс для регулировки по комнатам в сочетании с сервоприводом profitherm и комнатным термостатом profitherm. Дополнительные соединения для регулировки насоса и термоограничителя.

- Подключение: 230В, 24В.
- Максимальное количество комнатных термостатов: 6.
- Максимальное количество сервоприводов: 15.

Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена , руб.
79506038	24B + 230B	1	11 439,93

#### Трансформатор profitherm

Трансформатор от 230 В до 24 В для клеммных колодок 24 В.

Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена , руб.
79506044	для базы 24В	1	10 486,60

# Система ff-therm/profitherm Периферическая изоляция profitherm

Периферическая изоляция из вспененного полиэтилена с пленкой для предотвращения попадания влаги из стяжки в теплоизолирующий слой. Компенсирует тепловые расширения стяжки.

Артикул	Описание, мм	Кол-во в упак., м.	Цена , руб/м.
7190011	8 x 150	25	108,49

### Демпферная лента profitherm

Демпфирующая лента из вспененного полиэтилена для компенсации тепловогорасширения стяжки в зоне деформационных швов.

Артикул	Описание, мм	Кол-во в упак.	Цена , руб.
71950112	8 x 150 (1200)	20	1 211,71