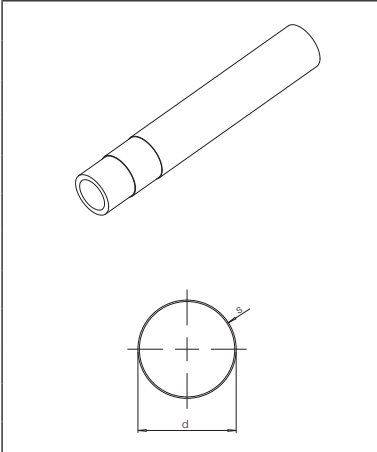


## Трубопроводная система RAUTITAN

### Универсальная труба RAUTITAN stabil для систем водоснабжения и отопления

- Материал: металлополимерная труба из молекулярно сшитого полиэтилена (PE-X/Al/PE).
- Цвет: серебристый RAL 9006 (белый алюминий).

	Артикул	Размер d x S, мм	Кол-во в упак., м.	Цена, €/метр
	<b>Бухты:</b>			
	11301211100	16,2 x 2,6	100	3,62
	11301311100	20 x 2,9	100	5,16
	11301411050	25 x 3,7	50	9,29
	11301511025	32 x 4,7	25	10,96
<b>Отрезки по 5 метров:</b>				
	11300711005	16,2 x 2,6	100	4,08
	11300811005	20 x 2,9	50	5,61
	11300911005	25 x 3,7	40	9,94
	11301011005	32 x 4,7	25	11,69
	11301111005	40 x 6	15	29,06

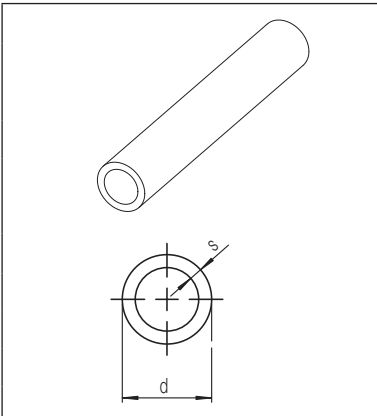
### Универсальная труба RAUTITAN flex для систем водоснабжения и отопления

- Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом (RAU-PE-Xa).
- Цвет: серебристый RAL 9006 (белый алюминий).

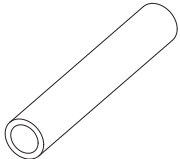
	Артикул	Размер d x S, мм	Кол-во в упак., м.	Цена, €/метр
	<b>Бухты:</b>			
	11303701100	16 x 2,2	100	2,77
	11303801100	20 x 2,8	100	3,85
	11303901050	25 x 3,5	50	5,84
	11304001050	32 x 4,4	50	8,53
<b>Отрезки по 6 метров:</b>				
	11303701006	16 x 2,2	60	3,20
	11303801006	20 x 2,8	60	4,29
	11303901006	25 x 3,5	30	6,26
	11304001006	32 x 4,4	30	8,97
	11304101006	40 x 5,5	12	13,90
	11304201006	50 x 6,9	6	18,29
	11304301006	63 x 8,6	6	26,99

### Универсальная труба RAUTITAN pink+ для систем отопления

- Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом (RAU-PE-Xa).
- Цвет: RAL 95090, лиловый.

	Артикул	Размер d x S, мм	Кол-во в упак., м.	Цена, €/метр
	<b>Бухты:</b>			
	13360421120	16 x 2,2	120	2,05
	13360521120	20 x 2,8	120	2,83
	13360621050	25 x 3,5	50	4,32
	13360721050	32 x 4,4	50	6,91
<b>Отрезки по 6 метров:</b>				
	13360421006	16 x 2,2	60	2,33
	13360521006	20 x 2,8	60	3,04
	13360621006	25 x 3,5	30	4,69
	13360721006	32 x 4,4	30	7,49

### Универсальная труба RAUTITAN pink+ для систем отопления

	Артикул	Размер d x S, мм	Кол-во в упак., м.	Цена, €/метр
	<b>Отрезки по 6 метров:</b>			
	13360821006	40 x 5,5	12	11,62
	13360921006	50 x 6,9	6	15,22
	13361021006	63 x 8,6	6	22,01

### Фиксирующий желоб (длина 3 метра)

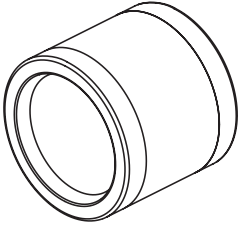
- Для уменьшения линейных расширений. Используется для фиксации труб из полиэтилена RAU-PE-Ха при открытой прокладке.
- Материал: сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €/метр
	11380331001	16/17	30	1,98
	11380431001	20	30	2,16
	11380531001	25	30	2,84
	11380631001	32	30	3,50
	11380731001	40	15	5,33
	11380831001	50	15	6,62
	11380931001	63	15	7,95

### Универсальные фитинги RAUTITAN для водоснабжения и отопления

**Надвижная гильза RAUTITAN PX / MX** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PVDF (поливинилденфторит) - для PX.
- Материал: термически обработанная стандартная латунь CuZn39Pb3/F43 - для MX.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €/метр	
	<b>PX (цвет: черный)</b>				
	11600011001	16	100	0,93	
	11600021001	20	100	1,19	
	11600031001	25	100	1,58	
	11600041001	32	50	3,37	
	11600051001	40	25	5,54	
	<b>MX (цвет: чистая латунь)</b>				
	11397711002	50	25	9,74	
	11397811002	63	25	13,78	

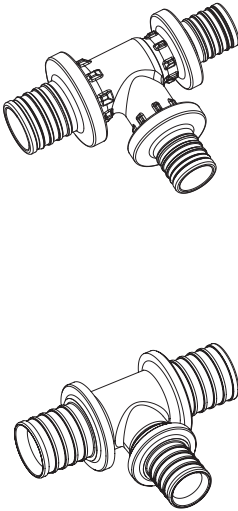
**Тройник RAUTITAN PX / RX+ равнопроходный** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон) - для PX.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 - для RX+.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €	
	<b>PX (цвет: черный)</b>				
	11600311001	16	10	7,12	
	11600321001	20	10	9,38	
	11600331001	25	10	10,59	
	11600341001	32	3	21,48	
	11600351001	40	2	42,11	
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>				
	14562801001	50	1	69,62	
	14562811001	63	1	91,78	

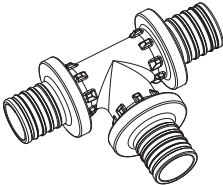
**Тройник RAUTITAN PX / RX+ с уменьшенным боковым проходом** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон) - для PX.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 - для RX+.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>PX (цвет: черный)</b>			
	11600611001	20 x 16 x 20	10	9,38
	11600621001	25 x 16 x 25	10	10,59
	11600631001	25 x 20 x 25	10	10,59
	11600641001	32 x 16 x 32	3	21,48
	11600651001	32 x 20 x 32	3	21,48
	11600661001	32 x 25 x 32	3	21,48
	11600671001	40 x 20 x 40	2	42,11
	11600681001	40 x 25 x 40	2	42,11
	11600691001	40 x 32 x 40	2	42,11
<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>				
	14562821001	50 x 20 x 50	1	61,67
	14562831001	50 x 25 x 50	1	64,68
	14562841001	50 x 32 x 50	1	64,68
	14562851001	50 x 40 x 50	1	64,68
	14562861001	63 x 25 x 63	1	77,83
	14562871001	63 x 32 x 63	1	77,83
	14562881001	63 x 40 x 63	1	78,60
	14562891001	63 x 50 x 63	1	140,31

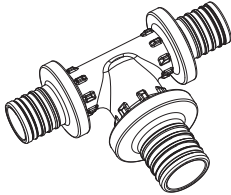
**Тройник RAUTITAN PX с уменьшенным торцевым проходом** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>PX (цвет: черный)</b>			
	11600711001	20 x 20 x 16	10	9,38
	11600721001	25 x 25 x 16	10	10,59
	11600731001	25 x 25 x 20	10	10,59
	11600741001	32 x 32 x 20	3	21,48
	11600751001	32 x 32 x 25	3	21,48

**Тройник RAUTITAN PX с увеличенным боковым проходом** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>PX (цвет: черный)</b>			
	11601011001	16 x 20 x 16	10	7,12
	11601021001	16 x 25 x 16	10	9,38
	11601031001	20 x 25 x 16	10	9,38
	11601041001	20 x 25 x 20	10	9,38
	11601061001	25 x 32 x 25	3	21,48

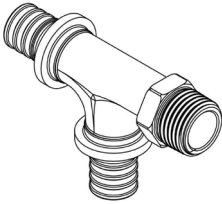
**Тройник RAUTITAN PX / RX+ с уменьшенными боковым и торцевым проходом** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон) - для PX.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 - для RX+.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>PX (цвет: черный)</b>			
	11600811001	20 x 16 x 16	10	7,12
	11600821001	25 x 16 x 16	10	7,12
	11600831001	25 x 16 x 20	10	9,38
	11600841001	25 x 20 x 16	10	9,38
	11600851001	25 x 20 x 20	10	9,38
	11600861001	32 x 20 x 20	3	21,48
	11600871001	32 x 20 x 25	3	21,48
	11600891001	32 x 25 x 20	3	21,48
	11600911001	32 x 25 x 25	3	21,48
	11600921001	40 x 32 x 32	2	42,11
<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>				
	14562901001	50 x 32 x 40	1	64,68

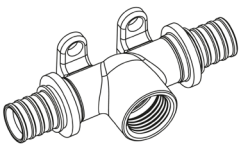
**Тройник RAUTITAN RX+ с HP** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14564001001	16 x 16 x R 1/2"	4	21,56
	14564011001	20 x 20 x R 1/2"	4	26,19
	14564021001	20 x 20 x R 3/4"	4	28,53

**Тройник настенный RAUTITAN RX+ с BP** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14562911001	16 x Rp 1/2" x 16	10	13,80
	14562931001	20 x Rp 1/2" x 16	10	24,92
	14562941001	20 x Rp 1/2" x 20	10	14,39

**Тройник RAUTITAN RX+ с BP на боковом проходе** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

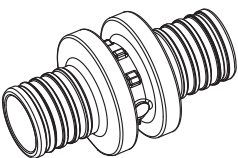
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14564141001	25 x Rp 1/2" x 25	10	17,79
	14562961001	25 x Rp 3/4" x 25	10	17,79
	14562981001	32 x Rp 3/4" x 25	3	35,06
	14562971001	32 x Rp 3/4" x 32	3	39,55
	14562991001	32 x Rp 1" x 32	3	39,55
	14563001001	40 x Rp 1" x 40	1	59,01
	14563011001	50 x Rp 1" x 50	1	80,51

## Трубы и фитинги

**Муфта соединительная RAUTITAN PX / RX+ равнопроходная** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон) - для PX.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 - для RX+.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>PX (цвет: черный)</b>			
	11600111001	16	10	4,96
	11600121001	20	10	6,83
	11600131001	25	10	9,72
	11600141001	32	10	14,83
	11600151001	40	4	25,15
<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>				
	14563021001	50	1	48,43
	14563031001	63	1	67,99

**Муфта соединительная RAUTITAN PX / RX+ переходная** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон) - для PX.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 - для RX+.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>PX (цвет: черный)</b>			
	11600411001	20 x 16	10	7,17
	11600421001	25 x 16	10	10,21
	11600431001	25 x 20	10	10,21
	11600441001	32 x 25	10	15,57
	11600471001	40 x 32	4	26,40
<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>				
	14563951001	40 x 25	5	38,96
	14563041001	50 x 32	5	47,66
	14563051001	50 x 40	1	47,66
	14563061001	63 x 50	1	62,29

**Переходник RAUTITAN RX+ с HP** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563111001	16 x R1/2"	10	8,51
	14563121001	16 x R 3/4"	10	8,51
	14563131001	16 x R "1	5	14,20
	14563141001	20 x R1/2"	10	10,99
	14563151001	20 x R 3/4"	10	10,99
	14563161001	20 x R 1"	5	15,26
	14563171001	25 x R 1/2"	10	10,99
	14563181001	25 x R 3/4"	10	12,97
	14563191001	25 x R 1"	10	10,99
	14563201001	32 x R 3/4"	10	19,89
	14563211001	32 x R 1"	10	19,89
	14563221001	32 x R1 1/4"	5	23,73
	14563231001	40 x R 1 1/4"	5	26,15
	14563241001	50 x R 1 1/4"	5	38,21
	14563251001	50 x R 1 1/2"	1	38,21
	14563261001	63 x R 2"	1	58,55

**Переходник RAUTITAN RX+ с ВР** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563271001	16 x Rp 1/2"	10	8,10
	14563281001	20 x Rp 1/2"	10	8,86
	14563291001	20 x Rp 3/4"	10	8,86
	14563301001	25 x Rp 1/2"	10	11,82
	14563311001	25 x Rp 3/4"	10	11,82
	14564081001	25 x Rp 1"	5	20,54
	14563321001	32 x Rp 3/4"	10	17,46
	14563331001	32 x Rp 1"	10	17,46
	14563341001	40 x Rp 1 1/4"	5	34,41

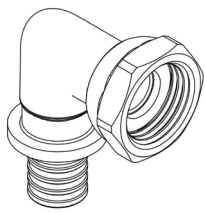
**Переходник RAUTITAN RX+ с накидной гайкой** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563351001	16 x G 1/2"	10	8,50
	14563361001	16 x G 3/4"	10	8,50
	14563371001	20 x G 1/2"	10	11,39
	14563381001	20 x G 3/4"	10	12,00
	14563391001	25 x G 3/4"	10	20,20
	14563401001	25 x G 1"	10	21,66
	14563411001	32 x G 1"	10	30,63
	14563421001	32 x G 1 1/4"	5	33,09
	14563431001	32 x G 1 1/2"	5	38,56
	14563441001	40 x G 1 1/2"	1	39,30
	14563451001	50 x G 1 3/4"	1	74,12
	14563461001	63 x G 2 3/8"	1	156,34

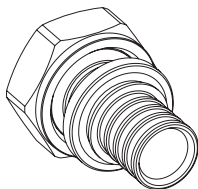
**Угловой переходник RAUTITAN RX+ с накидной гайкой** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563961001	16 x G 1/2"	10	16,29
	14564131001	20 x G 1/2"	10	16,41

**Переходник RAUTITAN на евроконус** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

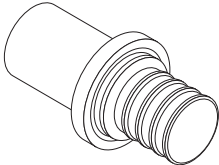
- Материал: никелированная DZR латунь.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	11691751001	16 x G 3/4"	10	8,50
	11691761001	20 x G 3/4"	10	10,55

## Трубы и фитинги

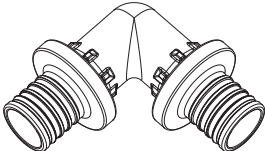
**Переходник RAUTITAN RX+ на пайку и запрессовку** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14562731001	16 x L15	2	11,14
	14562781001	20 x L15	2	11,95
	14562741001	20 x L18	2	11,95
	14562771001	20 x L22	2	11,95
	14562751001	25 x L22	2	14,76
	14562791001	25 x L28	2	14,76
	14562761001	32 x L28	2	23,06

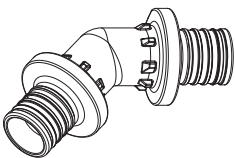
**Угол 90° RAUTITAN PX / RX+** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон) - для PX.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 - для RX+.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>PX (цвет: черный)</b>			
	11600211001	16	10	6,52
	11600221001	20	10	8,50
	11600231001	25	10	11,41
	11600241001	32	3	18,28
	11600251001	40	3	31,35
<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>				
	14563071001	50	1	64,34
	14563081001	63	1	87,85

**Угол 45° RAUTITAN PX / RX+** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: PPSU (полифенилсульфон) - для PX.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 - для RX+.

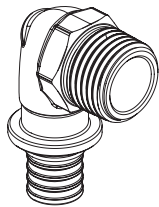
	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>PX (цвет: черный)</b>			
	11600521001	20	10	11,66
	11600531001	25	10	14,95
	11600541001	32	3	21,90
	11600551001	40	2	41,25
<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>				
	14563091001	50	1	77,74
	14563101001	63	1	118,02

**Фиксатор поворота с кольцами**

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>90° оцинкованная сталь</b>			
	11388811002	16	10	1,77
	11388911002	20	10	2,22
	11383511002	25	10	3,77
	11386411002	32	5	6,06
<b>45° оцинкованная сталь</b>				
	11391211002	16	10	1,77
	11391311002	20	10	2,22
	11389111002	25	10	3,77
	11389211002	32	5	6,06

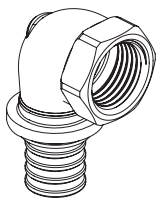
**Угол - переходник RAUTITAN RX+ с HP** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563471001	16 x R 1/2"	10	8,10
	14563481001	20 x R 1/2"	10	9,32
	14563491001	20 x R 3/4"	10	9,32
	14563501001	25 x R 3/4"	10	12,88
	14563511001	32 x R 3/4"	3	22,35
	14563521001	32 x R 1"	3	28,53

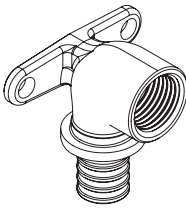
**Угольник - переходник RAUTITAN RX+ с ВР** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563531001	16 x Rp 1/2"	10	8,69
	14563541001	16 x Rp 3/4"	10	8,69
	14563551001	20 x Rp 1/2"	10	10,89
	14563561001	20 x Rp 3/4"	10	10,89
	14563571001	25 x Rp 1"	10	18,47

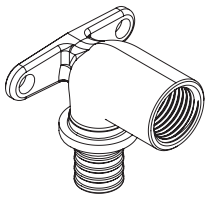
**Угольник настенный RAUTITAN RX+ короткий** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563581001	16 x Rp 1/2"	10	10,30
	14563591001	20 x Rp 1/2"	10	11,88
	14563601001	20 x Rp 3/4"	10	11,88
	14563611001	25 x Rp 3/4"	10	16,53

**Угольник настенный RAUTITAN RX+ длинный** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex)

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 (устанавливается на кронштейнах).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563621001	16 x Rp 1/2"	10.	10,30
	14563631001	20 x Rp 1/2"	10	11,88

**Угольник настенный RAUTITAN RX+ с HP** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 (устанавливается на кронштейнах).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563641001	16 x R 1/2"	10	12,43
	14563651001	20 x R 1/2"	10	13,59
	14563661001	20 x R 3/4"	10	15,26



## Трубы и фитинги

**Угольник настенный RAUTITAN RX+ для монтажа на фальшстене** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 (устанавливается на кронштейнах, межцентровое расстояние: 40 мм. Длинный резьбовой штуцер, после установки обрезается по поверхности стены).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563711001	16 x Rp S 59	5	21,70
	14563721001	20 x Rp S 59	5	25,63
	14564181001	16 x Rp 1/2" - 70	5	22,16
	14564201001	20 x Rp 1/2" - 70	5	30,63


**Угольник настенный RAUTITAN RX+ проходной с ВР** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14562701001	16 / 16 x Rp 1/2" длинный	5	42,02
	14562711001	20 / 20 x Rp 1/2" длинный	5	43,78
	14564221001	25 / 25 x Rp 1/2" длинный	5	44,96
	14564031001	16 / 16 x Rp 1/2" короткий	5	38,47
	14564041001	20 / 20 x Rp 1/2" короткий	5	40,66
	14564161001	16 / 20 x Rp 1/2" короткий	5	40,66
	14564171001	20 / 16 x Rp 1/2" короткий	5	40,66
	14564211001	25 / 25 x Rp 1/2" короткий	5	44,96

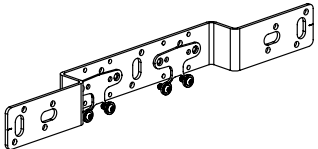
### Кронштейн, тип 0 75/150 длинный

- Двойной, с длинной крепежной консолью и универсальными отверстиями.
- Материал: оцинкованная сталь.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
		11055291008	0 75/ 150	6

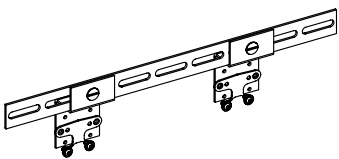
### Кронштейн, тип 0 100 длинный

- Двойной, с длинной крепежной консолью и универсальными отверстиями.
- Материал: оцинкованная сталь.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
		11055311008	0 100	8

### Кронштейн, тип D 100 длинный

- Двойной, с длинной крепежной консолью и универсальными отверстиями.
- Материал: оцинкованная сталь.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
		11055341008	D 100	5

**Кронштейн, тип Z**

- Одинарный, с длинной крепежной консолью и универсальными отверстиями.
- Материал: оцинкованная сталь.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	11055321008	Z 30	5	3,38
	11055331008	Z 42	5	3,38

**Кронштейн, тип E**

- Одинарный, с универсальными отверстиями.
- Материал: оцинкованная сталь.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	11055351008	E	5	3,18

**Кронштейн, тип 75/150**

- Двойной, с универсальными отверстиями.
- Материал: оцинкованная сталь.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	11055361008	75/ 150	5	5,78

**Монтажная шина 2 метра**

- Используется для индивидуального изготовления кронштейнов и консолей, с универсальными отверстиями.
- Материал: оцинкованная сталь.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	11056231008	40 x 75 x 2005	5	21,50
	инструмент для гибки монтажной шины			
	11376851001	-	1	167,60

**Монтажный блок для скрытого монтажа под штукатуркой** (Применяется для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

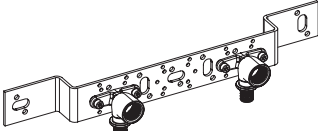
- В комплекте с 2-мя настенными короткими угольниками RAUTITAN RX+ 16-Rp 1/2, смонтированными на коротком кронштейне типа 0 75/150. Общая длина 46 мм, длина кронштейна 30 мм, расстояние между центрами настенных угольников 150 мм.
- Материал кронштейна: оцинкованная сталь.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563891001	UP	5	25,31

## Трубы и фитинги

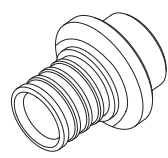
**Монтажный блок для скрытого монтажа на фальшштене** (Применяется для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex).

- В комплекте с 2-мя настенными короткими угольниками RAUTITAN RX+ 16-Rp 1/2, смонтированными на коротком кронштейне типа 0 75/150. Общая длина 46 мм, длина кронштейна 30 мм, расстояние между центрами настенных угольников 150 мм.
- Материал кронштейна: оцинкованная сталь.
- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701 цц

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563901001	VW	5	41,26

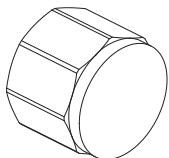
**Заглушка RAUTITAN RX+ для полимерных труб** (Применяются для труб RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex)

Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563871001	16	10	5,13
	14563881001	20	5	6,03

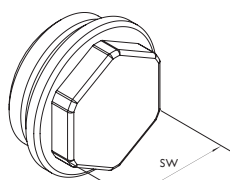
**Заглушка RAUTITAN RX+ резьбовая для гребенок** (Используется для монтажа систем водоснабжения и отопления. Предназначена для заглушивания распределительных гребенок RAUTITAN на 2 и 4 (R1/2") трубы, а также гребенок на 2 и 3 трубы (R2/3").

- Материал: бронза, согласно DIN SPEC 2701.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	<b>RX+ (цвет: гладкая бронза)</b>			
	14563911001	Rp 1/2"	5	5,36
	14563921001	Rp 3/4"	5	5,78

**Заглушка RAUTITAN RX+ для гребенок с плавной регулировкой** (Используется для монтажа систем водоснабжения и отопления. Предназначена для заглушивания распределительных гребенок с плавной регулировкой RAUTITAN G1" -2-4 отвода G3/4".

- Материал: никелированная DZR латунь.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	11316551001	G1"	10	7,87

## Система радиаторной разводки RAUTITAN

### Подключение к отопительному прибору из стены или пола

**Трубка Г-образная RAUTITAN для подключения к отопительному прибору** (Используется для подключения радиаторов с трубами RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex в одно- и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения от стен и пола, с разной длиной трубок. Для подключения 1 радиатора требуется 2 трубки).

- Материал труб: нержавеющая сталь 15x1,0 мм в соответствии с DIN EN 10088.
- Материал соединительного фитинга: нержавеющая сталь соответствии с DIN EN 10088.

	Артикул	Труба	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12662421001	16	250	10	15,91
	12409311001	16	500	10	21,67
	12662521001	16	1000	10	34,60
	12662621001	20	250	10	17,23
	12409411001	20	500	10	23,23
	12662721001	20	1000	10	38,13

**Трубка Т-образная RAUTITAN для подключения к отопительному прибору** (Используется для подключения радиаторов с трубами RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex в одно- и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения от стен и пола, с разной длиной трубок. Для подключения 1 радиатора требуется 2 трубки).

- Материал труб: нержавеющая сталь 15x1,0 мм в соответствии с DIN EN 10088.
- Материал соединительного фитинга: нержавеющая сталь соответствии с DIN EN 10088.

	Артикул	Труба	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12662821001	16	250	10	27,54
	12408511001	16	500	10	38,71
	12662921001	16	1000	10	51,05
	12663021001	20	250	10	28,26
	12408611001	20	500	10	39,74
12663121001	20	1000	10	52,58	

**Фиксирующая скоба для присоединительных трубок** (Используется в системах отопления для закрепления пары Г-образных трубок RAUTITAN на черновой бетонной стяжке пола. Межцентровое расстояние: 50 мм.)

- В комплект входят: звукоизолирующая прокладка, дюбель 10 мм, винт (оцинкованная сталь, размер ключа 13 мм) и шайба.
- Материал уголка: оцинкованная сталь / PA.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	12404571002	Фиксирующий уголок	10	3,71

**Резьбозажимные соединения G 3/4"- 15** (Используется для подключения присоединительных стальных либо медных присоединительных трубок RAUTITAN 15 x 1,0 к отопительному прибору или к вентилю (в каждом случае – с евроконусом G 3/4").

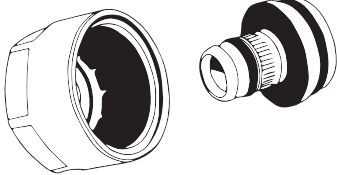
- Материал: никелированная латунь, согласно DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12406011003	G 3/4" x 15	10	5,24

## Трубы и фитинги

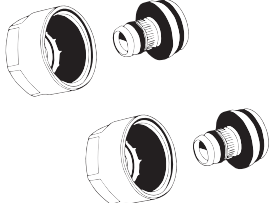
**Резьбозажимные соединения RAUTITAN flex** (Используется для непосредственного подсоединения труб RAUTITAN flex к блоку шаровых кранов REHAU, к распределительному коллектору REHAU либо к запорной арматуре с евроконусом G 3/4". Состоит из упорной втулки, зажимного кольца и накидной гайки).

- Материал: латунь согласно DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168.
- Поверхность: никелированная (только накидная гайка).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12663521003	16 x 2,2	10	6,94
	12663621003	20 x 2,8	10	7,00

**Резьбозажимные соединения RAUTITAN stabil** (Используется для непосредственного подсоединения труб RAUTITAN stabil к блоку шаровых кранов REHAU, к распределительному коллектору REHAU либо к запорной арматуре с евроконусом G 3/4". Состоит из упорной втулки, зажимного кольца и накидной гайки).

- Материал: латунь согласно DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168.
- Поверхность: никелированная (только накидная гайка).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12664521003	16,2 x 2,6 x G 3/4"	10	6,65
	12664621003	20 x 2,9 x G 3/4"	10	6,71

**Фиксатор поворота 90°** (Используется для систем отопления с трубами RAUTITAN flex для фиксации поворота трубы на 90°).

- Материал: сталь с обработанной внешней поверхностью.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12584081002	16/17	10	1,77
	12587981002	20	10	2,22
	12572491002	25	10	3,77
	12611531001	32Δ	5	6,06

**Фиксатор поворота 45°** (Используется для систем отопления с трубами RAUTITAN flex для фиксации поворота трубы на 45°).

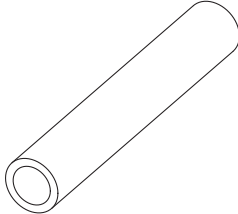
- Материал: сталь.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12657291001	16/17	10	1,77
	12686241001	20	10	2,22
	12686341001	25	10	3,77
	12686441001	32Δ	5	6,06

## Обогрев/охлаждение поверхностей REHAU

## Труба RAUTHERM S

- Предназначена для систем обогрева поверхностей.
- Материал: сшитый под высоким давлением при помощи пероксидов полиэтилен (PE-Xa) согласно DIN 16892.
- Цвет: 95307 красный.

	Артикул	Размер d x S, мм	Кол-во в упак., м.	Цена, €/метр
	<b>Бухты:</b>			
	11311281240	10,1 x 1,1	240	1,51
	11365721120	14 x 1,5	120	1,73
	11365721600	14 x 1,5	600	1,59
	11361401120	17 x 2	120	1,92
	11361401240	17 x 2	240	1,92
	11361401500	17 x 2	500	1,77
	11361601120	20 x 2	120	2,66
	11361601240	20 x 2	240	2,66
	11361601500	20 x 2	500	2,45

**Надвижная гильза** (Для труб RAUTHERM S. Можно укладывать в бетон, жидкую стяжку и под штукатурку без ревизии).

- Материал: латунь, оцинкованная в массе.
- Только для труб RAUTHERM S 14 x 1,5; 17 x 2,0; 20 x 2,0.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
		12005361001	10	10
	12460341001	14	50	1,31
	12502971002	17	50	1,34
	12503071002	20	50	1,39


## Переходник с НР (Для труб RAUTHERM S)

- Материал: оцинкованная или никелированная латунь.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
		12005661001	10 x R 1/2"	10
	12350801001	14 x R 1/2"	10	9,23
	12685601001	17 x R 3/8"	10	9,29
	12588171002	17 x R 1/2"	10	9,29
	12685701001	20 x R 1/2"	10	10,31
	12588271002	20 x R 3/4"	10	10,31

**Шина RAUFIX 14/16/17/20** (Для быстрого монтажа труб RAUTHERM S с гарпун-дюбелями на нижней стороне. Может наращиваться с обеих сторон при помощи замкового соединения. Приподнятые трубы 5 мм).

- Материал: ПП.
- Общая высота без гарпун-дюбеля: шина 14-24 мм, шина 16/17/18-20 мм.

	Артикул	Размер, мм	Ширина x Длина, мм	Кол-во в упак., м.	Цена, €/метр
	<b>С гарпун-дюбелем</b>				
	12439841001	14	40 x 1000	10	3,71
	12442481002	16/17/20	50 x 1000	10	4,46
<b>Без гарпун дюбеля</b>					
	12460141001	14	40 x 1000	10	3,71
	12402411001	16/17/20	50 x 1000	10	3,99

## Трубы и фитинги

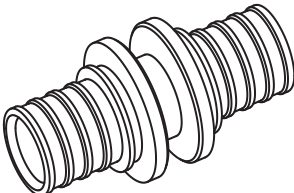
## Резьбозажимное соединение

- Соединение для труб RAUTHERM S14 x 1,5; 17 x 2,0 или 20 x 2,0.
- В комплекте с упорной втулкой, обжимным кольцом и накидной гайкой.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12005461001	10	10	9,23
	12460441001	14	10	7,30
	12506071002	17	10	7,30
	12506171002	20	10	7,30

**Муфта соединительная** (Для труб RAUTHERM S. Можно укладывать в бетон, жидкую стяжку и под штукатурку без ревизии).


- Материал: оцинкованная или никелированная латунь.
- Только для труб RAUTHERM S 10,1 x 1,1; 14 x 1,5; 17 x 2,0; 20 x 2,0.

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	Равнопроходная			
	12005261001	10	10	6,69
	12460241001	14	10	7,15
	12502771002	17	10	7,24
	12503171002	20	10	8,60
	Переходная			
	12005331001	17 x 10	10	10,70
	12005341001	20 x 10	10	10,70
	12005541001	25 x 10	10	12,53
	12490971001	17 x 14	10	8,30
	12594691002	20 x 17	10	8,30

## Система автоматического регулирования Nea


### Терморегулятор Nea H

- Предназначен для режима обогрева.
- Плоский корпус крепится к распаянной коробке, расположенной под штукатуркой или непосредственно на стене.
- Корпус – белый, дисплей с подсветкой с четким указанием статуса ясными символами.
- Управление производится при помощи 2-х кнопок и их комбинации с точностью настройки заданной температуры в 0,5 градуса.
- Широкий диапазон заданного значения температуры.
- Отображение текущей температуры.
- Установка режима с пониженной температурой возможна через внешний цифровой таймер Nea.
- Функция защиты от замерзания и защиты клапана.
- Возможно управление максимум 5 сервоприводами.
- Выбор различных режимов работы: автоматический, нормальный, пониженный и дополнительный «ВЫКЛ.».
- Возможна блокировка клавиш.
- Цвет: спереди корпус белого цвета (RAL 9016), сзади – серый антрацит (RAL 7016).
- Вариант на 230 В может использоваться с клеммной колодкой Nea H 230 В, номер артикула 12179051001.
- Вариант на 230 В может использоваться с клеммной колодкой Nea H 24 В, номер артикула 13490241001.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13362301001	Терморегулятор Nea H 230 В	1	65,73
	13360241001	Терморегулятор Nea H 24 В	1	65,73

### Терморегулятор Nea HT

- Аналогичен терморегулятору Nea H, однако дополнительно имеет следующие функции:
- Включение режима пониженной температуры путём использования программы внутреннего или внешнего цифрового таймера Nea.
- Могут быть настроены до 3-х режимов в сутки.
- Дополнительно к этому, можно активировать режим «вечеринка/отдых», а также включить режим присутствия.
- Индикация времени и дня недели.
- Цвет: спереди корпус белого цвета (RAL 9016), сзади – серый антрацит (RAL 7016).
- Вариант на 230 В может использоваться с клеммной колодкой Nea H 230 В, номер артикула 12179051001.
- Вариант на 230 В может использоваться с клеммной колодкой Nea H 24 В, номер артикула 13490241001.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13372301001	Терморегулятор Nea HT 230 В	1	73,78
	13370241001	Терморегулятор Nea HT 24 В	1	73,78

### Терморегулятор Nea HTC


- Аналогичен терморегулятору Nea H, однако дополнительно имеет следующие функции:
- Предназначен для режимов обогрева и охлаждения.
- Управление режимом нагрева / охлаждения вручную или извне.
- Можно подключить выносные датчики Nea в виде опции.
- Можно включить режим пониженной температуры путём использования программы внутреннего или внешнего цифрового таймера Nea.
- Могут быть настроены до 3-х режимов в сутки.
- Дополнительно к этому можно включить режим «вечеринка/отдых», а также включить режим присутствия.
- Индикация времени и дня недели.
- Цвет: спереди корпус белого цвета (RAL 9016), сзади серый антрацит (RAL 7016).
- Вариант на 230 В может использоваться с клеммной колодкой NEA HC 230 В, номер артикула 13402301001, а также с дистанционным датчиком Nea 230 В, номер артикула 12179051001.



## Автоматизация и контроль


### Терморегулятор Nea НТС

- Вариант на 24 В может использоваться с клеммной колодкой NEA НС 24 В, номер артикула 13400241001, а также с дистанционными датчиком Nea, номер артикула 12179051001 или 12144511001.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13380241001	Терморегулятор Nea НТС 24 В	1	102,18
	13382301001	Терморегулятор Nea НТС 230 В	1	102,18


### Выносной датчик Nea 24 В

- Может использоваться совместно с терморегулятором Nea НТС 24 В в качестве внешнего комнатного датчика температуры или внешнего датчика температуры пола.
- Температурный датчик с кабелем NTC (10 кОм, 1% при 25 °С).
- Класс защиты: IP 67.
- Длина, кабеля: 4 м.
- Датчик в металлической гильзе 6 x 52 мм.


	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	12144511001	Выносной датчик Nea 24 В	1	19,04

### Выносной датчик Nea 230 В

- Может использоваться совместно с терморегулятором Nea НТС 230 В или 24 В в качестве внешнего комнатного датчика температуры или внешнего датчика температуры пола.
- Температурный датчик с кабелем NTC (10 кОм, 1% при 25 °С).
- Класс защиты: IP 67.
- Длина, кабеля: 4 м.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	12179051001	Выносной датчик Nea 230 В	1	32,56

**Установочный комплект для терморегулятора** (гофротруба для подводящего провода и термодатчика с алюминиевым наконечником, длина 2,5 м, внутренний диаметр 12,5 мм; подрозетник).

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13168311100	Установочный комплект	1	22,12


**Клеммная колодка Nea H**

- Для подключения не более 6 терморегуляторов и 15 сервоприводов.
- Количество сервоприводов по зонам (1...6): 5 / 2 / 1 / 1 / 2 / 4.
- Клеммные колодки Nea H предназначены для подключения терморегуляторов Nea H, Nea HT и E (только версия на 230 В).
- Клеммные колодки Nea HC предназначены для подключения терморегуляторов Nea HCT.
- Удобное подключение и фиксация проводов.
- Возможность подключения датчика точки росы и ограничительного термостата (в версии HC).
- Автоматическое понижение температуры в 2-х режимах отопления (C1/C2) через дополнительный внешний цифровой таймер Nea (номер артикула 12144811001).
- Встроенный предохранитель.
- Для монтажа на стандартной монтажной шине.
- Необходимая доукомплектация: 230 В: провод со штекером для подключения к розетке.  
-24 В: дополнительно требуется трансформатор на 24 В (номер артикула 13152981001).

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13492301001	Клеммная колодка Nea H 230 В	1	112,23
	13490241001	Клеммная колодка Nea H 24 В	1	112,23
	13422301001	Клеммная колодка Nea HC 230 В	1	154,64
	13420241001	Клеммная колодка Nea HC 24 В	1	154,64
	13152981001	Тороидальный трансформатор 24 В	1	84,95


**Сервопривод UNI**

- Для монтажа на вентилях коллектора.
- Монтаж и демонтаж производится защелкиванием при помощи адаптера для вентиля и кнопки.
- Индикатор функционирования для контроля положения вентиля.
- Принцип действия: в обесточенном состоянии вентиль закрыт.
- Присоединительные провода: 2 x 0,5 мм ; длиной 1 м.
- Поставляется открытым для более легкого монтажа. Благодаря этому возможен режим обогрева без подключения электрики в период строительных работ.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13202751001	Сервопривод UNI (230 В)	1	46,11
	13202761001	Сервопривод UNI (24 В)	1	46,11


**Сервопривод GLT**

- Для подключения к центральной системе регулирования здания для регулировки вентилей обратного хода в распределенном коллекторе.
- Напряжение регулировочного сигнала: 0-10 В.
- Интеллектуальный отклик пропорциональный импульсу; в зависимости от напряжения входящего сигнала изменяется поведение вкл./выкл.
- Автоматическая калибровка и определение конечных пунктов хода штока вентиль.
- Рабочее напряжение: 24 В.
- Принцип действия: в обесточенном состоянии вентиль закрыт.
- Имеет индикатор положения вентиля (сверху).
- Присоединительные провода: 3 x 0,22 мм ; длиной 1 м.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13150931001	Сервопривод GLT (24 В)	1	110,87


**Система автоматического регулирования NEA SMART 2.0 – проводное подключение****NEA SMART 2.0 комнатный терморегулятор с датчиком температуры**

- Контроль комнатной температуры в системах обогрева/охлаждения; Управление системой обогрева/охлаждения.
- Проводное подключение; Встроенный датчик температуры.
- Возможна установка непосредственно на стену или одрозетник.
- Матричный LED дисплей; Светодиодная окантовка корпуса.
- Индикация комнатной температуры, заданного значения и режима работы.
- Простое управление с помощью центральной кнопки и двух сенсорных панелей.
- Электропитание: по 2-х проводной линии связи, с защитой от переплюсовки.
- Степень защиты: IP20; Класс защиты: III.
- Размеры (Ш x В x Г): 86 x 86 x 21 мм; Цвет белый (RAL 9003).
- Возможно подключение выносного датчика температуры.

	Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	Цена, €
	13280001001	Терморегулятор TBW	1	110,94


**NEA SMART 2.0 проводной датчик температуры помещения**

- Контроль комнатной температуры в системах обогрева/охлаждения; Управление системой обогрева/охлаждения.
- Проводное подключение; Встроенный датчик температуры.
- Возможна установка непосредственно на стену или подрозетник.
- Электропитание: по 2-х проводной линии связи, с защитой от переплюсовки.
- Степень защиты: IP20; Класс защиты: III.
- Размеры (Ш x В x Г мм): 86 x 86 x 21 мм; Цвет: белый (RAL 9003).
- Возможно подключение выносного датчика температуры.

	Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	Цена, €
	13280061001	Датчик температуры помещения TBW	1	85,10


**NEA SMART 2.0 комнатный терморегулятор с датчиком температуры и влажности**

- Контроль комнатной температуры в системах обогрева/охлаждения; Управление системой обогрева/охлаждения.
- Проводное подключение; Встроенный датчик температуры и влажности.
- Возможна установка непосредственно на стену или подрозетник.
- Матричный LED дисплей; Светодиодная окантовка корпуса.
- Индикация комнатной температуры, заданного значения и режима работы.
- Простое управление с помощью центральной кнопки и двух сенсорных панелей.
- Электропитание: по 2-х проводной линии связи, с защитой от переплюсовки.
- Степень защиты: IP20; Класс защиты: III.
- Размеры (Ш x В x Г): 86 x 86 x 21 мм; Цвет белый (RAL 9003), черный (RAL 9001).
- Возможно подключение выносного датчика температуры.

	Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	Цена, €
	13280041001	Терморегулятор HBW	1	122,03
	13280051001	Терморегулятор HBB	1	122,03


**NEA SMART 2.0 проводной датчик температуры и влажности помещения**

- Контроль комнатной температуры в системах обогрева/охлаждения; Управление системой обогрева/охлаждения.
- Проводное подключение; Встроенный датчик температуры и влажности.
- Возможна установка непосредственно на стену или подрозетник.
- Электропитание: по 2-х проводной линии связи, с защитой от переплюсовки.
- Степень защиты: IP20; Класс защиты: III.
- Размеры (Ш x В x Г): 86 x 86 x 21 мм; Цвет белый (RAL 9003).
- Возможно подключение выносного датчика температуры.

	Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	Цена, €
	13280081001	Датчик температуры и влажности TBW	1	97,02


**NEA SMART 2.0 – беспроводное подключение****NEA SMART 2.0 комнатный терморегулятор с датчиком температуры**

- Контроль комнатной температуры в системах обогрева/охлаждения; Управление системой обогрева/охлаждения.
- Беспроводное подключение; Встроенный датчик температуры.
- Возможна установка непосредственно на стену или подрозетник.
- Матричный LED дисплей; Индикация комнатной температуры, заданного значения и режима работы.
- Простое управление с помощью центральной кнопки и двух сенсорных панелей.
- Дальность радиосвязи: 25 м в здании; Электропитание: 2 x LR03.
- Тип элементов питания: AAA щелочные батарейки; Срок службы элементов питания - 2 года.
- Радиочастота: 869 МГц; Степень защиты: IP20; Класс защиты: III.
- Размеры (Ш x В x Г): 86 x 86 x 21 мм; Цвет белый (RAL 9003).
- Возможно подключение выносного датчика температуры.

	Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	Цена, €
	13280101001	Терморегулятор TRW	1	110,94

**NEA SMART 2.0 беспроводной датчик температуры помещения**


- Контроль комнатной температуры в системах обогрева/охлаждения; Управление системой обогрева/охлаждения.
- Беспроводное подключение; Встроенный датчик температуры.
- Возможна установка непосредственно на стену или подрозетник.
- Дальность радиосвязи: 25 м в здании; Электропитание: 2 x LR03.
- Тип элементов питания: AAA щелочные батарейки; Срок службы элементов питания - 2 года.
- Радиочастота: 869 МГц; Степень защиты: IP20; Класс защиты: III.
- Размеры (Ш x В x Г мм): 86 x 86 x 21 мм; Цвет: белый (RAL 9003).
- Возможно подключение выносного датчика температуры.

	Артикул	Описание	Кол-во в упаковке	Цена, €
	13280141001	Датчик температуры TRW	1	85,10

## Автоматизация и контроль

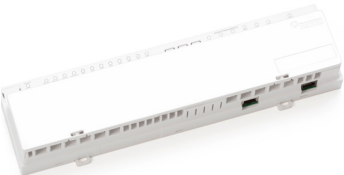
### NEA SMART 2.0 комнатный терморегулятор с датчиком температуры и влажности

- Контроль комнатной температуры в системах обогрева/охлаждения; Управление системой обогрева/охлаждения.
- Беспроводное подключение; Встроенный датчик температуры и влажности.
- Возможна установка непосредственно на стену или подрозетник.
- Матричный LED дисплей; Индикация комнатной температуры, заданного значения и режима работы
- Простое управление с помощью центральной кнопки и двух сенсорных панелей.
- Дальность радиосвязи: 25 м в здании; Электропитание: 2 x LR03.
- Тип элементов питания: AAA щелочные батарейки; Срок службы элементов питания - 2 года.
- Радиочастота: 869 МГц; Степень защиты: IP20; Класс защиты: III.
- Размеры (Ш x В x Г): 86 x 86 x 21 мм; Цвет белый (RAL 9003), черный (RAL 9001).
- Возможно подключение выносного датчика температуры.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280121001	Терморегулятор HRW	1	122,03
	13280131001	Терморегулятор HRB	1	122,03


### NEA SMART 2.0 базовая станция

- Контроль комнатной температуры в системах обогрева/охлаждения.
- Управление системами обогрева/охлаждения в энергосберегающем режиме с контролем температуры в подающей линии.
- Совместима с проводными и беспроводными терморегуляторами NEA SMART 2.0.
- Управление и настройка возможны с помощью приложения REHAU и через облачный сервис.
- Назначение терморегуляторов с помощью трёх кнопок.
- Светодиодные индикаторы состояния системы.
- Монтаж на стену или DIN-рейку.
- Регулирование температуры в 8 помещениях с использованием до 12 сервоприводов.
- Возможно дооснащение системы управления на дополнительные 4 помещения с помощью модулей расширения.
- При совместном использовании 5 базовых станций система может осуществлять управление температурой в 60 помещениях.
- Дополнительные функции регулирования температуры в подающей линии, осушителей воздуха и вентиляционных установок с помощью универсальных модулей расширения.
- 4 релейных выхода (беспотенциальные контакты) для управления насосами, осушителями, генераторами тепла холода.
- 4 цифровых входа для переключения режимов обогрева/ охлаждения, рабочих режимов и подключения датчиков точки росы.
- Встроенный LAN/WLAN интерфейс.
- ZOBUS (2-х проводная линия связи) для проводных терморегуляторов и 869МГц радиоканал для беспроводных терморегуляторов.
- Дальность радиосвязи: 25 м в здании.
- Внешняя антенна может быть подключена опционально.
- Все подчинённые базовые станции и модули расширения подключаются к системной шине.
- Электропитание: 24 В ± 15 % / 50 Гц.
- Максимальная потребляемая мощность: 10 Вт (без сервоприводов).
- Степень защиты: IP20.
- Цвет белый (RAL 9003).

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280241001	Базовая станция	1	510,98


**NEA SMART 2.0 трансформатор**

- Питание базовой станции NEA SMART 2.0 и модулей расширения.
- SELV трансформатор для базовой станции NEA SMART 2.0 и модулей расширения.
- Возможен монтаж на стену или DIN-рейку; Длина провода: первичный 1 м, вторичный 0,3 м.
- Первичное напряжение: 230 В, 50/60 Гц; Вторичное напряжение: 24 В, 60 ВА; Степень защиты: IP20.
- Цвет белый (RAL 9003).

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280191001	Трансформатор 230/24 В, 60 ВА	1	76,27


**NEA SMART 2.0 датчик температуры VL/RL**

- Измерение температуры теплоносителя подающей и обратной линии.
- Подключение к универсальному модулю расширения .
- Металлическа капсула чувствительного элемента.
- Тип NTC 10K.
- Длина провода: 3 м; Длина чувствительного элемента: 45 мм.
- Степень защиты: IP6; Цвет белый.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280391001	Датчик температуры VL/RL	1	22,60


**NEA SMART 2.0 уличный беспроводной датчик**

- Беспроводного измерения уличной температуры; Радиочастота: 869 МГц / 2,4 ГГц.
- LED индикация состояния; Монтаж на стену.
- Электропитание: 1 x LR06; Тип элементов питания: AA литиевая батарея 2600 mAh.
- Срок службы элементов питания -10 лет.
- Дальность радиосвязи: 180 м на улице, 30 м в здании; Степень защиты: IP45; Цвет белый.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280341001	Уличный беспроводной датчик	1	90,52

**NEA SMART 2.0 антенна**


- Увеличение дальности радиосвязи; Радиочастота: 869 МГц / 2,4 ГГц.
- Монтаж на стену; Длина кабеля: 0.8 м (наращивать недопустимо).
- Дальность радиосвязи: 100 м на улице, 25 м в здании; Степень защиты: IP30; Класс защиты: III; Цвет белый.

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280351001	Антенна	1	55,89

## Автоматизация и контроль


### NEA SMART 2.0 U-модуль

- Расширение функциональных возможностей базовой станции NEA SMART 2.0.
- Универсальный модуль расширения.
- Связь с базовой станцией NEA SMART 2.0 через с помощью истемной шин.
- Выбор одной из следующих функций: регулировка температуры в подающей линии; регулировка 2-х осушителей воздуха или 4-х фанкойлов.
- 3-ступенчатая регулировка вентиляционной установки ли 0...100%.
- Управление генератором тепла/холода (0...100%).
- Все входы и выходы возможно настроить в зависимости от выбранной функции.
- 4 аналоговых входа NTC 10K, один настраиваемый 0...10 В.
- 4 цифровых входа; 4 релейных выхода (беспотенциальные); 1 аналоговый выход 0...10 В.
- Светодиодная индикация состояния; Монтаж на стену или DIN-рейку.
- Электропитание: 24 В ± 15 % / 50 Гц; Максимальная потребляемая мощность: 10 Вт (без сервоприводов).
- Степень защиты: IP20; Цвет белый (RAL 9003).

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280221001	U-модуль	1	202,10


### NEA SMART 2.0 R-модуль

- Увеличение количества управляемых помещений; Модуль добавления помещений.
- Совместим со всеми терморегуляторами NEA SMART 2.0 с проводным и беспроводным подключением.
- Проводное соединение с базовой станцией NEA SMART 2.0 с помощью ZOBUS.
- Для подключения 4-х дополнительных помещений и до 8-ми сервоприводов UN.
- Светодиодная индикация состояния; Установка непосредственно на стену или DIN-рейку.
- 2 релейных выхода (беспотенциальные) для управления осушителями воздуха и фанкойлами.
- 1 цифровой вход для датчика точки росы; Электропитание: 24 В ± 15 % / 50 Гц.
- Максимальная потребляемая мощность: 10 Вт (без учета подключённых сервоприводов).
- Степень защиты: IP20; Цвет белый (RAL 9003).

	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280201001	R-модуль	1	202,10

### NEA SMART 2.0 выносной датчик терморегулятора

- Дополняет или заменяет встроенный датчик терморегулятора.
- Для подключения к терморегулятору NEA SMART 2.0 Тип NTC 10 К.
- Длина кабеля: 3 м; Цвет белый.
- Длина чувствительного элемента: 28 мм Степень защиты: IP67.

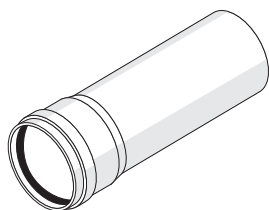
	Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
	13280331001	Выносной датчик терморегулятора	1	22,60

## Система шумопоглощающей канализации RAUPIANO Plus

Труба для систем внутренней канализации (с раструбом и резиновым уплотнением).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

Артикул	DN	L (мм)	Кол-во в упак.	Цена, €
11230041005	40	150	20	2,84
11230141006	40	250	20	3,62
11230241004	40	500	20	4,99
11230341200	40	1000	6	7,85
11230441200	40	2000	6	14,69
11230541200	40	3000	6	23,42
11200941005	50	150	20	3,32
11201041005	50	250	20	4,36
11201141222	50	500	20	5,91
11201241006	50	750	6	8,16
11201341222	50	1000	6	9,29
11201441222	50	1500	6	13,84
11201541222	50	2000	6	17,37
11209341222	50	3000	6	26,84
11201741005	75	150	20	5,53
11201841005	75	250	20	6,62
11201941222	75	500	20	9,38
11202041006	75	750	9	12,31
11202141222	75	1000	6	14,82
11202241222	75	1500	6	20,60
11202341222	75	2000	6	24,45
11209441222	75	3000	6	37,67
11239841002	90	150	20	5,89
11231841005	90	250	20	7,30
11231941004	90	500	20	10,61
11232041200	90	1000	4	18,14
11239941200	90	1500	4	33,55
11232141200	90	2000	4	31,14
11232241200	90	3000	4	45,37
11202541003	110	150	20	6,22
11202641003	110	250	20	8,16
11202741222	110	500	12	11,98
11202841006	110	750	4	17,76
11202941222	110	1000	4	19,99
11203041222	110	1500	4	31,29
11203141222	110	2000	4	34,91
11203241222	110	3000	4	53,36



Отвод (с резиновым уплотнением).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

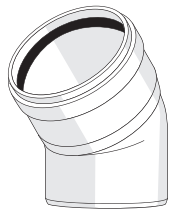
Артикул	DN	α	Кол-во в упак.	Цена, €
11230641001	40	15°	20	2,16
11230741001	40	30°	20	2,16
11230841002	40	45°	20	2,16
11230941002	40	87°	20	2,16





**Отвод (с резиновым уплотнением).**


- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.



Артикул	DN	$\alpha$	Кол-во в упак.	Цена, €
11240871001	40	67°	20	2,16
11210941002	50	15°	20	2,54
11211041002	50	30°	20	2,54
11211141001	50	45°	20	2,54
11211241002	50	67°	20	2,54
11211341001	50	87°	20	2,54
11211441002	75	15°	20	3,92
11211541002	75	30°	20	3,92
11211641002	75	45°	20	3,92
11211741002	75	67°	20	3,92
11211841002	75	87°	20	3,92
11233841001	90	15°	20	6,84
11233941001	90	30°	20	6,84
11234041001	90	45°	20	6,84
11230781001	90	67°	20	6,84
11234141001	90	87°	20	6,84
11231321001	110	15°	20	9,23
11231351001	110	30°	20	9,23
11231361001	110	45°	20	9,23
11234541001	110	67°	20	9,23
11234641001	110	87°	20	9,23

**Тройник (с резиновым уплотнением).**

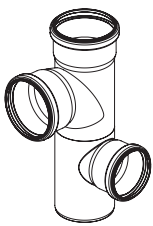
- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.



Артикул	DN	$\alpha$	Кол-во в упак.	Цена, €
11231041002	40/40	45°	20	4,08
11231141002	40/40	87°	20	4,08
11240891001	50/40	45°	20	4,36
11240971001	50/40	87°	20	4,36
11212341001	50/50	45°	20	4,68
11212541001	50/50	87°	20	4,68
11212641002	75/50	45°	20	6,46
11212841002	75/50	87°	20	6,46
11212941001	75/75	45°	20	10,31
11215441001	75/75	87°	20	10,31
11232741001	90/50	45°	20	10,77
11232841001	90/50	87°	20	10,77
11238341001	90/75	45°	20	12,37
11238441001	90/75	87°	20	20,24
11232941001	90/90	45°	20	12,76
11213041001	110/50	45°	20	10,99
<b>11213241002</b>	110/50	87°	20	10,99
<b>11213341001</b>	110/75	45°	20	14,07
<b>11213441001</b>	110/75	87°	20	14,07
<b>11002571001</b>	110/90	45°	20	15,65
<b>11002581001</b>	110/90	87°	20	15,65
<b>11229841001</b>	110/110	45°	20	16,92

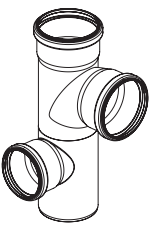
**Крестовина двухплоскостная правая** (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен; Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	α	Кол-во в упак.	Цена, €.
	11026791002	110/90/75	87°	10	46,20
	11026771002	110/110/75	87°	10	49,69


**Крестовина двухплоскостная левая** (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен; Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	α	Кол-во в упак.	Цена, €
	11026891002	110/90/75	87°	10	46,20
	11026781002	110/110/75	87°	10	49,69

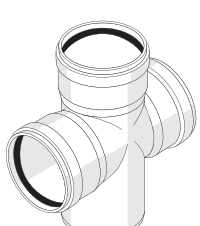
**Крестовина одноплоскостная max flow** (с гидравлически оптимизированным внутренним радиусом с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	α	Кол-во в упак.	Цена, €
	11237141001	90/90/90	87°	10	32,56


**Крестовина одноплоскостная** (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	α	Кол-во в упак.	Цена, €
	11229641001	110/110/110	45°	10	21,53
	11215541001	110/110/110	87°	20	21,53

**Крестовина двухплоскостная max flow** (с гидравлически оптимизированным внутренним радиусом с резиновыми уплотнительными кольцами).


- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	α	Кол-во в упак.	Цена, €
	11237241003	90/90/90	87°	10	40,81

## Водоснабжение, сантехника и канализация

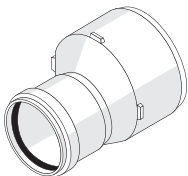
### Крестовина двухплоскостная (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	α	Кол-во в упак.	Цена, €
	11215641003	110/110/110	87°	20	59,19

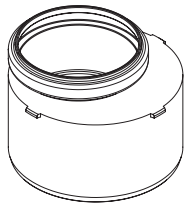
### Переходник (с резиновым уплотнительным кольцом).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	Кол-во в упак.	Цена, €
	11231241002	50/40	20	2,69
	11213841002	75/50	20	3,13
	11233141001	90/50	20	4,23
	11233241001	90/75	20	5,70
	11213941002	110/50	20	5,14
	11214041002	110/75	20	6,77
	11219941001	110/90	20	7,68


### Переходник короткий (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	Кол-во в упак.	Цена, €
	11200761001	50/40	20	3,72
	11200771001	75/50	20	5,04
	11200781001	90/50	20	5,82
	11200791001	90/75	20	5,84
	11200851001	110/50	20	6,54
	11200861001	110/75	20	6,77
	11200871001	110/90	20	6,32

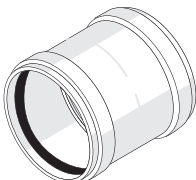
### Заглушка

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	Кол-во в упак.	Цена, €
	11231341003	40	20	1,17
	11214541003	50	20	1,30
	11214641003	75	20	2,23
	11233341001	90	20	2,69
	11214741003	110	20	2,93

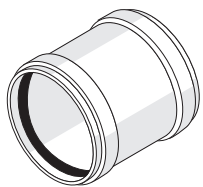
### Муфта двухраструбная (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	Кол-во в упак.	Цена, €
	11231441001	40	20/1440	3,07
	11326241001	50	20/1440	3,38
	11215841002	75	20/540	7,62
	11233441001	90	20/480	8,47
	11214941001	110	20/240	9,44

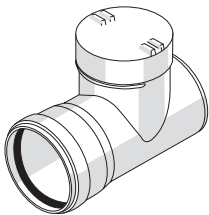
**Муфта подвижная** (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	Кол-во в упак.	Цена, €
	11231541001	40	20	3,07
	11326251001	50	20	3,38
	11215741002	75	20	7,62
	11233541001	90	20	8,47
	11215141001	110	20	9,44

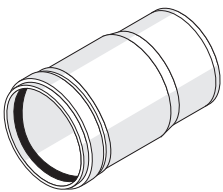
**Ревизия** (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	Кол-во в упак.	Цена, €
	11210391001	50	20	9,75
	11230791001	75	20	12,47
	11233641001	90	20	14,76
	11215341004	110	20	17,30

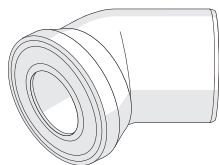
**Компенсационный патрубок** (с резиновыми уплотнительными кольцами).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	Кол-во в упак.	Цена, €
	11233741001	90	20	15,07
	11215941001	110	20	18,14

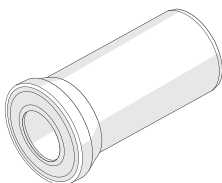
**Отвод для присоединения выпуска унитаза** (с уплотнительной манжетой).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	α	Кол-во в упак.	Цена, €
	11216041001	110	22°	20	7,62
	11216141001	110	45°	18	7,85
	11216241001	110	90°	14	8,07

**Патрубок для выпуска унитаза** (с уплотнительной манжетой).

- Материал: полипропилен RAU-PP (усилен минералами); Цвет: RAL 9003 белый.

	Артикул	DN	Кол-во в упак.	Цена, €
	11229341001	90/250	10	9,62
	11216341001	110/150	26	8,07
	11216441001	110/250	16	9,62

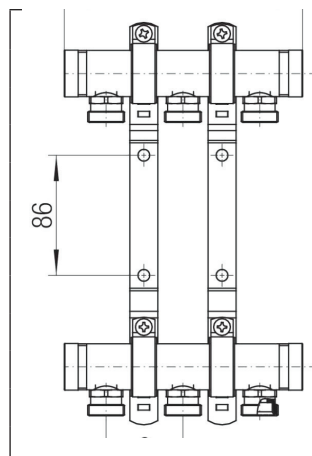
## Распределительные коллекторы и шкафы

### Распределительные коллекторы для радиаторной разводки

#### Распределительный коллектор HLV из нержавеющей стали

В комплект входят:

- подающий и обратный коллекторы, с возможностью двухстороннего присоединения с HP G1" под плоское уплотнение.
- 2 никелированные заглушки G1" со встроенными воздушными клапанами и уплотнением.
- ниппельные отводы под резьбозажимные соединения REHAU Евроконус G3/4".
- коллекторы установлены на звукоизолированные оцинкованные кронштейны.
- Резьбозажимные соединения заказываются отдельно.
- Прямые шаровые краны 12081221001 или угловые краны 13152241001 необходимо заказывать отдельно.



Артикул	Кол-во контуров	Кол-во в упак.	Цена , €
11102021001	2	1	92,83
11102041001	3	1	120,38
11102061001	4	1	137,73
11102071001	5	1	155,13
11102081001	6	1	175,16
11102091001	7	1	191,31
11102121001	8	1	209,77
11102141001	9	1	226,53
11102161001	10	1	244,23
11102171001	11	1	263,34
11102181001	12	1	281,44

### Распределительные коллекторы для теплых полов

#### Распределительный коллектор НКВ из нержавеющей стали

В комплект входят:

- 2 распределительные трубы 1" для подачи и отвода теплоносителя с возможностью подключения с обеих сторон.
- смонтированы на звукоизолирующих оцинкованных кронштейнах, соответствующих требованиям DIN 4109.
- с вентилями для регулирования расхода на подающей трубе.
- с запорными вентилями на обратной трубе. Для подключения сервопривода резьба М 30 x 1,5.
- концевик коллектора с накидной гайкой 1", уплотнительная прокладка, воздухоотводчик 3/8" и кран для заполнения 1/2".
- набор крепежных деталей.
- Резьбозажимные соединения заказываются отдельно.
- Прямые шаровые краны 12081221001 или угловые краны 13152241001 необходимо заказывать отдельно.



Артикул	Кол-во контуров	Кол-во в упак.	Цена , €
12180211001	2	1	203,29
12180311001	3	1	241,74
12180411001	4	1	280,16
12180511001	5	1	327,83
12180611001	6	1	366,27
12180711001	7	1	426,24
12180811001	8	1	464,67
12180911001	9	1	501,59
12181011001	10	1	560,00
12181111001	11	1	598,46
12181211001	12	1	638,41

**Распределительный коллектор НКV-D с расходомерами из нержавеющей стали**

В комплект входят:

- 2 распределительные трубы 1" для подкачки и отвода теплоносителя с возможностью подключения с обеих сторон.
- смонтированы на звукоизолирующих оцинкованных кронштейнах, соответствующих требованиям DIN 4109.
- с расходомерами на подающей трубе, с запорными вентилями на обратной трубе. Для подключения сервопривода резьба М 30 x 1,5.
- концевик коллектора с накидной гайкой 1", уплотнительная прокладка, воздухоотводчик 3/8" и кран для заполнения 1/2".
- набор крепежных деталей.
- Резьбозажимные соединения заказываются отдельно. Прямые шаровые краны 12081221001 или угловые краны 13152241001 необходимо заказывать отдельно.

Артикул	Кол-во контуров	Кол-во в упак.	Цена, €
12080211002	2	1	230,98
12080311002	3	1	270,93
12080411002	4	1	317,07
12080511002	5	1	366,27
12080611002	6	1	415,47
12080711002	7	1	473,90
12080811002	8	1	530,80
12080911002	9	1	579,99
12081011002	10	1	629,22
12081111002	11	1	686,10
12081211002	12	1	724,53

**Распределительные коллекторы для водоснабжения****Распределительный коллектор с плавной регулировкой**

- Используется для монтажа систем водоснабжения и отопления с трубами RAUTITAN stabil и RAUTITAN flex.
- Отводы: евроконус G 3/4 под соединение REHAU.
- Уплотнение: EPDM.
- Материал: никелированная DZR латунь.

Артикул	Кол-во контуров	Кол-во в упак.	Цена, €
11316441001	2	1	45,37
11316451001	3	1	67,43
11316471001	4	1	88,76

**Набор кронштейнов для распределительных гребенок**


- Используется для крепления распределительных коллекторов с присоединениями труб на подвижной гильзе, в стене или в распределительных шкафах REHAU. Имеются звукоизолирующие хомуты 3/4" и 1". Один комплект включает 2 кронштейна для распределительных гребенок.
- Материал: ПФА (полифталамид).

Артикул	Описание	Кол-во в упак.	Цена, €
12641211001	Набор кронштейнов	1	27,67

## Распределительные коллекторы и шкафы

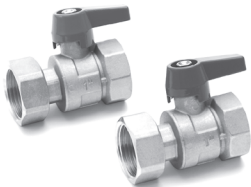
### Комплект угловых шаровых кранов

- Состоит из двух угловых шаровых кранов: с красной и синей рукоятками. Оба крана имеют с одной стороны внутреннюю резьбу 1", с другой – накидную гайку 1" с плоским уплотнением.
- Материал: никелированная латунь.ФА (полифталамид).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	13152241001	G 1"	1	75,13

### Комплект прямых шаровых кранов

- Состоит из двух прямых шаровых кранов: с красной и синей рукоятками. Оба крана имеют с одной стороны внутреннюю резьбу 1", с другой – накидную гайку 1" с плоским уплотнением.
- Материал: никелированная латунь.ФА (полифталамид).

	Артикул	Размер, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	12081221001	G 1"	1	50,41