

# **ELSEN**



## КАТАЛОГ 2015

Панельные  
радиаторы

РЕ-Ха трубы  
и фитинги

Термостатическая и  
запорная арматура

Коллекторы и  
коллекторные шкафы



# СОДЕРЖАНИЕ

## РАДИАТОРЫ 3

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ .....3

РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА ..... 19

## ФИТИНГИ 23

ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH 3.2 .....23

ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH .....33

## ТРУБОПРОВОДЫ 45

ТРУБЫ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА РЕ-Ха .....45

РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ .....53

## ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА 55

КРАНЫ ШАРОВЫЕ .....55

## КОЛЛЕКТОРЫ И ШКАФЫ 59

КОЛЛЕКТОРЫ НА ВОДУ ЛАТУННЫЕ .....59

КОЛЛЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ .....61

ШКАФЫ КОЛЛЕКТОРНЫЕ .....65



стальные панельные

## Радиаторы

# ELSEN



произведено в Англии



- 👍 До 30% больше мощности с «Power Boost»
- 👍 До 25% меньше протечек с «Low Seams»
- 👍 Сталь толщиной 1,25 мм
- 👍 Гарантия 12 лет

# **ELSEN**

Стальные панельные радиаторы ELSEN являются идеальными приборами отопления для установки в любом помещении. Отличный дизайн, разработанный собственной дизайн-студией, а также широкий диапазон типоразмеров делают данные приборы безупречным решением при установке в помещениях с высокими требованиями к интерьеру.

Производство стальных панельных радиаторов ELSEN осуществляется на современном роботизированном заводе, который находится в Англии.

## **Основные преимущества панельных радиаторов ELSEN:**

### **Многоступенчатый контроль качества**

Все процессы сборки радиаторов автоматизированы. Каждый радиатор проходит многоступенчатую проверку качества, в том числе проверку на герметичность при давлении 16 атмосфер.

### **Листовая сталь толщиной 1,25 мм**

Толщина стали, используемая при производстве радиаторов, составляет 1,25 мм.

### **Многоступенчатая окраска**

Многоступенчатая окраска радиаторов ELSEN, гарантирующая устойчивость лакокрасочного покрытия к внешним воздействиям, включает в себя:

- фосфатирование,
- катафорезное грунтование,
- электрофорезную окраску.

### **Технология «Low Seams» - количество сварных швов до 25% меньше**

При производстве радиаторов ELSEN используется самая прогрессивная на сегодняшний день технология изготовления рабочей камеры радиатора – «Low Seams», не имеющая аналогов в мире. Данная технология позволяет уменьшить количество сварных швов на радиаторе в совокупности до 25% по сравнению с другими аналогами, что значительно уменьшает вероятность протечки радиатора.

### **Технология «Power Boost» - теплоотдача до 30% больше**

Применяемая в радиаторах ELSEN технология «Power Boost» позволяет увеличить теплоотдачу радиаторов от 15% до 30% по сравнению с традиционными аналогами.

### **Гарантия 12 лет**

### **Произведено в Англии**

## Боковое подключение (слева и справа)

Объем поставки: верхняя крышка и боковые экраны (кроме Тип 10).  
 Крепление: монтажный набор с угловыми крепежными пластинами и установленными заглушками.  
 Подключение: сбоку 1/2" (внутренняя резьба)

## Нижнее подключение (слева и справа)

Объем поставки: верхняя крышка и боковые экраны (кроме Тип 10).  
 Крепление: монтажный набор с угловыми крепежными пластинами, вентильной вставкой и установленными заглушками.  
 Подключение снизу: 1/2" (внутренняя резьба)

## Технические характеристики:

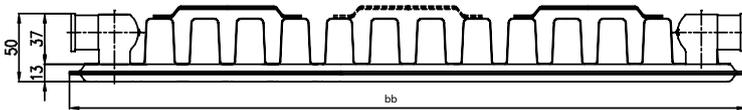
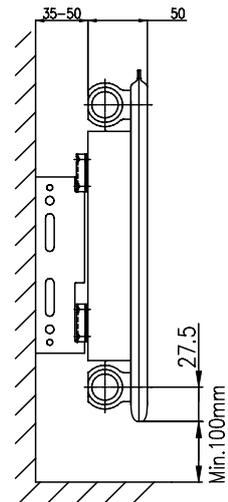
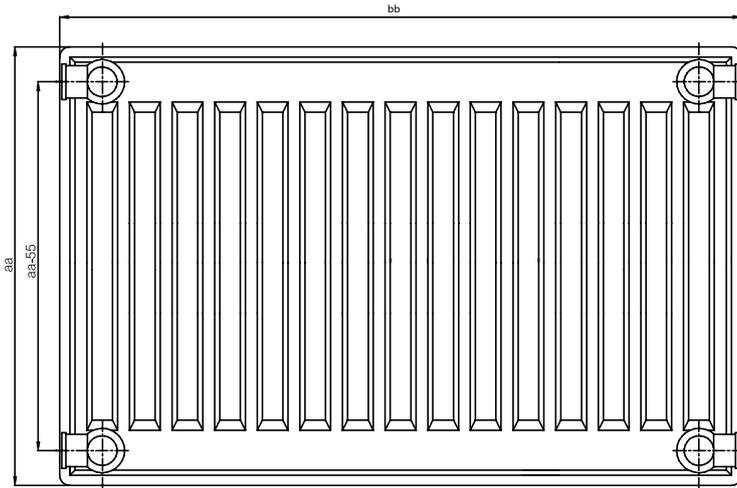
Цвет белый RAL 9010  
 Другие цвета под заказ  
 Макс. рабочая температура 110°C  
 Макс. рабочее давление 10 бар  
 Испытательное давление 13 бар  
 Заводское испытательное давление 16 бар

## Теплоотдача радиаторов приведена для следующих условий:

Температура теплоносителя 90/70°C  
 Температура воздуха в помещении 20°C

## Тип 11:

однорядный с конвектором  
 монтажная глубина 50 мм



Диапазон длин радиаторов: bb= 400 ←→ 3000 мм

## Расшифровка артикулов

Пример: ERV220612 / ERV220612RAL7310\* / ERVPL220612\*\*

\*Только для радиаторов с нестандартной окраской

\*\*Только для радиаторов с плоской передней панелью

Наименование	ER				ELSEN RADIATORS
Исполнение		V			Ventil - нижнее подключение
		K			Kompakt - боковое подключение
Серия			-		Profil - стандартная панель
			PL		Plan - плоская панель
Тип отопительного прибора				10	1 панель без конвективного ряда
				11	1 панель с конвективным рядом
				20	2 панели без конвективного ряда
				21	2 панели с 1-им конвективным рядом
				22	2 панели с 2-мя конвективными рядами
				30	3 панели без конвективных рядов
Размеры				aa	aa - высота радиатора, дм
				bb	bb - длина радиатора, дм
	Цвет (RAL)				RAL***

# КОМПАКТ ТИП 11

Высота прибора, мм		Монтажная длина, мм		300	400	500	600	700	900
		300	400	500	600	700	900		
400	Цена, евро	47,48	48,39	49,67	54,93	59,87	69,33		
	Мощность, Вт	284	395,2	483,8	554,6	631,8	764,9		
	Вес, кг	4,06	5,01	6,22	7,42	8,63	11,05		
500	Цена, евро	45,78	53,63	55,11	60,17	66,04	81,09		
	Мощность, Вт	378,4	494	604,7	693,2	789,7	956,1		
	Вес, кг	4,75	6,26	7,77	9,28	10,79	13,82		
600	Цена, евро	49,71	58,86	61,12	66,70	73,47	91,56		
	Мощность, Вт	454,1	592,8	725,7	831,9	947,6	1147,3		
	Вес, кг	5,70	7,51	9,32	11,14	12,95	16,58		
700	Цена, евро	56,98	65,40	65,93	75,87	83,84	102,02		
	Мощность, Вт	496	691,5	846,6	970,5	1105,6	1338,6		
	Вес, кг		8,76	10,88	12,99	15,11	19,34		
800	Цена, евро	58,86	69,33	70,99	81,09	90,10	113,80		
	Мощность, Вт	605,5	790,3	967,6	1109,2	1263,5	1529,8		
	Вес, кг	7,60	10,02	12,43	14,85	17,26	22,10		
900	Цена, евро	66,12	77,17	76,67	88,94	100,70	125,57		
	Мощность, Вт	638	889,1	1088,5	1247,8	1421,5	1721		
	Вес, кг		11,27	13,99	16,70	19,42	24,87		
1000	Цена, евро	69,33	81,09	82,28	96,79	109,29	137,33		
	Мощность, Вт	756,8	987,9	1209,5	1386,5	1579,4	1912,2		
	Вес, кг	9,50	12,52	15,54	18,56	21,58	27,63		
1100	Цена, евро	76,53	88,94	87,13	102,02	113,96	147,81		
	Мощность, Вт	780	1086,7	1330,4	1525,1	1737,3	2103,5		
	Вес, кг		13,77	17,09	20,42	23,74	30,39		
1200	Цена, евро	79,79	92,86	93,64	109,87	123,16	159,57		
	Мощность, Вт	908,2	1185,5	1451,4	1663,8	1895,3	2294,7		
	Вес, кг	11,40	15,02	18,65	22,27	25,90	33,16		
1400	Цена, евро	90,25	108,56	105,09	125,57	138,47	181,81		
	Мощность, Вт	1059,6	1383,1	1693,2	1941,1	2211,2	2677,1		
	Вес, кг	13,30	17,53	21,76	25,98	30,21	38,68		
1600	Цена, евро	102,02	120,34	119,50	139,96	151,87	204,05		
	Мощность, Вт	1210,9	1580,7	1935,1	2218,4	2527	3059,6		
	Вес, кг	15,20	20,03	24,86	29,70	34,53	44,21		
1800	Цена, евро	117,72	136,03	146,49	158,27	182,77	236,41		
	Мощность, Вт	1362,3	1778,3	2177	2495,7	2657	3204		
	Вес, кг	17,10	22,54	27,97	33,41	35,93	29,71		
2000	Цена, евро	128,18	147,81	160,88	172,65	199,04	257,57		
	Мощность, Вт	1513,7	1975,8	2418,9	2773	2952	3559		
	Вес, кг	19,00	25,04	31,08	37,12	39,54	32,31		
2200	Цена, евро	144,00	162,81	177,02	191,38				
	Мощность, Вт	1559	2173,4	2660,8	3050,3				
	Вес, кг		27,54	34,19	40,83				
2400	Цена, евро	160,26	177,55	192,95	208,75				
	Мощность, Вт	1701	2371	2902,7	3327,6				
	Вес, кг		30,05	37,30	44,54				
2600	Цена, евро	178,46	198,25	216,19	238,65				
	Мощность, Вт	1843	2399	2913	3393				
	Вес, кг		30,92	36,76	43,96				
2800	Цена, евро	197,65	218,75	237,02	260,76				
	Мощность, Вт	1985	2584	3137	3654				
	Вес, кг		33,25	39,54	47,27				
3000	Цена, евро	214,15	244,18	262,94	286,45				
	Мощность, Вт	2127	2768	3361	3915				
	Вес, кг								

# VENTIL ТИП 11

Высота прибора, мм		300	400	500	600	700	900
		Монтажная длина, мм					
400	Цена, евро	68,48	74,55	78,29	82,40	87,65	98,10
	Мощность, Вт	284	395,2	480,4	554,6	631,8	764,9
	Вес, кг	4,16	5,10	6,32	7,54	8,76	11,20
500	Цена, евро	71,72	78,48	83,74	88,94	95,47	111,17
	Мощность, Вт	354	494	600,5	693,2	789,7	956,1
	Вес, кг	5,09	6,38	7,90	9,43	10,95	14,00
600	Цена, евро	75,12	87,64	89,74	96,79	104,42	125,57
	Мощность, Вт	425	592,8	720,6	831,9	947,6	1147,3
	Вес, кг	6,02	7,65	9,48	11,31	13,14	16,80
700	Цена, евро	79,89	90,25	94,55	103,33	112,04	137,33
	Мощность, Вт	496	691,5	840,7	970,5	1105,6	1338,6
	Вес, кг		8,93	11,06	13,20	15,33	19,60
800	Цена, евро	82,59	96,79	99,61	109,87	119,66	150,42
	Мощность, Вт	475	790,3	960,8	1109,2	1263,5	1529,8
	Вес, кг	7,86	10,20	12,64	15,08	17,52	22,40
900	Цена, евро	87,88	102,02	105,29	117,72	130,69	163,49
	Мощность, Вт	638	889,1	1080,9	1247,8	1421,5	1721
	Вес, кг		11,48	14,22	16,97	19,71	25,20
1000	Цена, евро	93,07	109,87	110,90	122,95	136,37	177,89
	Мощность, Вт	709	987,9	1201	1386,5	1579,4	1912,2
	Вес, кг	9,72	12,75	15,80	18,85	21,90	28,00
1100	Цена, евро	98,29	117,72	115,75	129,49	142,45	190,96
	Мощность, Вт	780	1086,7	1321,1	1525,1	1737,3	2103,5
	Вес, кг		14,03	17,38	20,74	24,09	30,80
1200	Цена, евро	103,52	126,87	122,27	138,65	152,99	204,05
	Мощность, Вт	712	1185,5	1441,2	1663,8	1895,3	2294,7
	Вес, кг		15,30	18,96	22,62	26,28	33,60
1400	Цена, евро	114,00	138,65	133,72	151,73	165,30	231,51
	Мощность, Вт	992	1383,1	1681,4	1941,1	2211,2	2677,1
	Вес, кг		17,85	22,12	26,39	30,66	39,20
1600	Цена, евро	125,75	153,03	148,13	170,04	182,83	257,67
	Мощность, Вт	1134	1580,7	1921,6	2218,4	2527	3059,6
	Вес, кг		20,40	25,28	30,16	35,04	44,80
1800	Цена, евро	141,47	167,42	173,97	189,65	208,49	287,46
	Мощность, Вт	1276	1778,3	2161,8	2495,7	2657	3204
	Вес, кг		22,95	28,44	33,93	36,16	
2000	Цена, евро	151,91	184,43	189,65	209,28	224,77	308,62
	Мощность, Вт	1418	1975,8	2402	2773	2952	3559
	Вес, кг		25,50	31,60	37,70	40,06	
2200	Цена, евро	163,78	201,60	207,82	209,06		
	Мощность, Вт	1559	2173,4	2642,2	3050,3		
	Вес, кг		28,05	34,76	41,47		
2400	Цена, евро	178,07	215,10	226,58	246,32		
	Мощность, Вт	1701	2215	2689	3132		
	Вес, кг		28,70	34,14	40,82		
2600	Цена, евро	197,85	232,85	245,87	271,05		
	Мощность, Вт	1843	2399	2913	3393		
	Вес, кг		31,05	36,93	44,15		
2800	Цена, евро	214,67	252,38	267,10	294,40		
	Мощность, Вт	1985	2584	3137	3654		
	Вес, кг		33,38	39,70	47,47		
3000	Цена, евро	229,98	273,86	290,44	320,08		
	Мощность, Вт	2127	2768	3361	3915		
	Вес, кг						

РАДИАТОРЫ

ФИТИНГИ

ТРУБОПРОВОДЫ

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

КОЛЛЕКТОРЫ И ШКАФЫ

## Боковое подключение (слева и справа)

Объем поставки: верхняя крышка и боковые экраны (кроме Тип 10).  
 Крепление: монтажный набор с угловыми крепежными пластинами и установленными заглушками.  
 Подключение сбоку: 1/2" (внутренняя резьба)

## Нижнее подключение (слева и справа)

Объем поставки: верхняя крышка и боковые экраны (кроме Тип 10).  
 Крепление: монтажный набор с угловыми крепежными пластинами, вентильной вставкой и установленными заглушками.  
 Подключение снизу: 1/2" (внутренняя резьба)

## Технические характеристики:

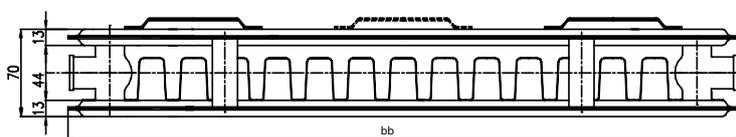
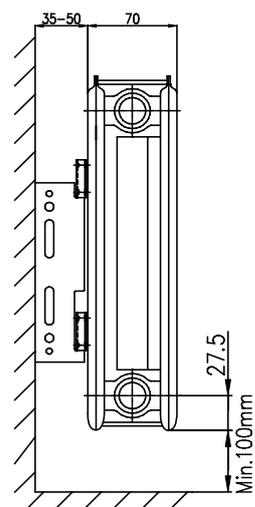
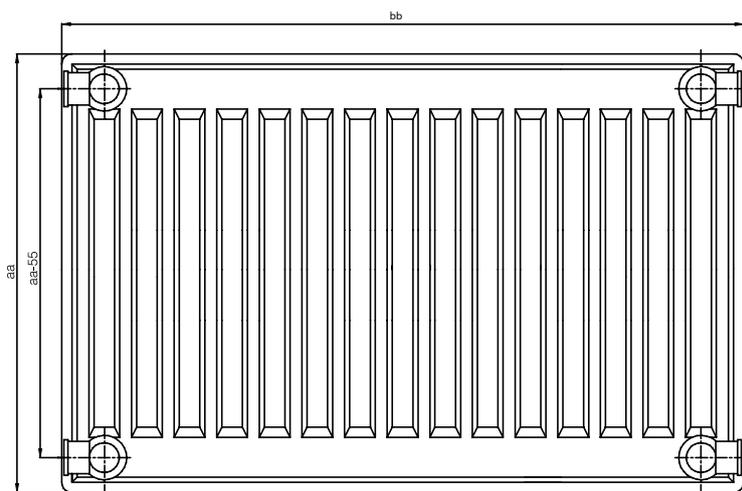
Цвет белый	RAL 9010
Другие цвета	под заказ
Макс. рабочая температура	110°C
Макс. рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	13 бар
Заводское испытательное давление	16 бар

## Теплоотдача радиаторов приведена для следующих условий:

Температура теплоносителя	90/70°C
Температура воздуха в помещении	20°C

## Тип 21:

двухрядный с конвектором  
 монтажная глубина 70 мм



Диапазон длин радиаторов: bb= 400 ←→ 3000 мм

## Расшифровка артикулов

Пример: ERV220612 / ERV220612RAL7310\* / ERVPL220612\*\*

\*Только для радиаторов с нестандартной окраской

\*\*Только для радиаторов с плоской передней панелью

Наименование	ER				ELSEN RADIATORS
Исполнение		V			Ventil - нижнее подключение
		K			Kompakt - боковое подключение
Серия			-		Profil - стандартная панель
			PL		Plan - плоская панель
Тип отопительного прибора				10	1 панель без конвективного ряда
				11	1 панель с конвективным рядом
				20	2 панели без конвективного ряда
				21	2 панели с 1-им конвективным рядом
				22	2 панели с 2-мя конвективными рядами
				30	3 панели без конвективных рядов
Размеры					aa - высота радиатора, дм
					bb - длина радиатора, дм
Цвет (RAL)					RAL***

# КОМПАКТ ТИП 21

Высота прибора, мм		300	400	500	600	700	900
400	<b>Цена, евро</b>	<b>67,27</b>	<b>69,45</b>	<b>66,70</b>	<b>74,55</b>	<b>83,11</b>	<b>102,02</b>
	Мощность, Вт	419	527	630,8	729,2	817,2	985,2
	Вес, кг		7,68	9,90	11,82	13,75	17,61
500	<b>Цена, евро</b>	<b>74,18</b>	<b>75,87</b>	<b>77,17</b>	<b>87,64</b>	<b>97,74</b>	<b>116,41</b>
	Мощность, Вт	524	659	788,5	911,5	1021,5	1231,5
	Вес, кг		9,96	12,37	14,78	17,19	22,01
600	<b>Цена, евро</b>	<b>82,21</b>	<b>86,33</b>	<b>87,64</b>	<b>99,41</b>	<b>111,39</b>	<b>133,41</b>
	Мощность, Вт	629	790,8	946,2	1093,8	1225,8	1477,8
	Вес, кг		11,95	14,84	17,74	20,63	26,41
700	<b>Цена, евро</b>	<b>90,28</b>	<b>96,79</b>	<b>98,10</b>	<b>109,87</b>	<b>123,62</b>	<b>150,42</b>
	Мощность, Вт	734	922,6	1103,9	1276,1	1430,1	1724,1
	Вес, кг		13,94	17,32	20,69	24,07	30,81
800	<b>Цена, евро</b>	<b>91,28</b>	<b>98,10</b>	<b>107,25</b>	<b>121,65</b>	<b>135,30</b>	<b>168,73</b>
	Мощность, Вт	838	1054,4	1261,6	1458,4	1634,4	1970,4
	Вес, кг		15,94	19,79	23,65	27,50	35,22
900	<b>Цена, евро</b>	<b>98,32</b>	<b>107,25</b>	<b>117,72</b>	<b>133,41</b>	<b>149,13</b>	<b>185,73</b>
	Мощность, Вт	943	1186,2	1419,3	1640,7	1838,7	2216,7
	Вес, кг		17,93	22,27	26,60	30,94	39,62
1000	<b>Цена, евро</b>	<b>106,38</b>	<b>117,72</b>	<b>129,49</b>	<b>147,81</b>	<b>167,19</b>	<b>202,74</b>
	Мощность, Вт	1048	1318	1577	1823	2043	2463
	Вес, кг		19,92	24,74	29,56	34,38	44,02
1100	<b>Цена, евро</b>	<b>113,41</b>	<b>126,87</b>	<b>139,96</b>	<b>159,57</b>	<b>180,79</b>	<b>221,05</b>
	Мощность, Вт	1153	1449,8	1734,7	2005,3	2247,3	2709,3
	Вес, кг		21,91	27,21	32,52	37,82	48,42
1200	<b>Цена, евро</b>	<b>120,44</b>	<b>136,03</b>	<b>150,42</b>	<b>171,34</b>	<b>194,49</b>	<b>238,06</b>
	Мощность, Вт	1258	1581,6	1892,4	2187,6	2451,6	2955,6
	Вес, кг		23,90	29,69	35,47	41,26	52,82
1400	<b>Цена, евро</b>	<b>152,65</b>	<b>177,89</b>	<b>171,34</b>	<b>193,58</b>	<b>222,06</b>	<b>273,37</b>
	Мощность, Вт	1467	1845,2	2207,8	2552,2	2860,2	3448,2
	Вес, кг		27,89	34,64	41,38	48,13	61,63
1600	<b>Цена, евро</b>	<b>169,76</b>	<b>200,12</b>	<b>193,58</b>	<b>222,36</b>	<b>257,40</b>	<b>308,69</b>
	Мощность, Вт	1677	2108,8	2523,2	2916,8	3268,8	3940,8
	Вес, кг		31,87	39,58	47,30	55,01	70,43
1800	<b>Цена, евро</b>	<b>181,84</b>	<b>215,81</b>	<b>223,66</b>	<b>247,21</b>	<b>290,07</b>	<b>346,62</b>
	Мощность, Вт	1887	2372,4	2838,6	3281,4	3677,4	4433,4
	Вес, кг		35,86	44,53	53,21	61,88	79,24
2000	<b>Цена, евро</b>	<b>204,97</b>	<b>245,90</b>	<b>239,36</b>	<b>273,37</b>	<b>322,73</b>	<b>393,69</b>
	Мощность, Вт	2096	2636	3154	3646	4086	4871
	Вес, кг		39,84	49,48	59,12	68,76	
2200	<b>Цена, евро</b>	<b>227,53</b>	<b>275,24</b>	<b>261,55</b>	<b>298,69</b>		
	Мощность, Вт	2306	2899,6	3469,4	4010,6		
	Вес, кг		43,82	54,43	65,03		
2400	<b>Цена, евро</b>	<b>246,70</b>	<b>300,16</b>	<b>285,19</b>	<b>325,90</b>		
	Мощность, Вт	2515	3163,2	3784,8	4375,2		
	Вес, кг		47,81	59,38	70,94		
2600	<b>Цена, евро</b>	<b>256,26</b>	<b>312,61</b>	<b>313,20</b>	<b>371,09</b>		
	Мощность, Вт	2725	3426,8	4078	4690		
	Вес, кг		51,79				
2800	<b>Цена, евро</b>	<b>273,98</b>	<b>335,62</b>	<b>342,79</b>	<b>406,61</b>		
	Мощность, Вт	2935	3690,4	4391	5051		
	Вес, кг		55,78				
3000	<b>Цена, евро</b>	<b>291,45</b>	<b>358,31</b>	<b>367,53</b>	<b>436,28</b>		
	Мощность, Вт	3144	3953	4705	5411		
	Вес, кг						

РАДИАТОРЫ

ФИТИНГИ

ТРУБопРОВОДЫ

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

КОЛЛЕКТОРЫ И ШКАФЫ

Монтажная длина, мм		Высота прибора, мм	300	400	500	600	700	900
400	<b>Цена, евро</b>		<b>79,36</b>	<b>88,94</b>	<b>96,79</b>	<b>98,10</b>	<b>106,23</b>	<b>132,11</b>
	Мощность, Вт			527,2	632,4	729,2	817,2	985,2
	Вес, кг			8,02	9,96	11,90	13,84	17,72
500	<b>Цена, евро</b>		<b>83,68</b>	<b>100,71</b>	<b>105,95</b>	<b>109,87</b>	<b>119,37</b>	<b>146,49</b>
	Мощность, Вт			659	790,5	911,5	1021,5	1231,5
	Вес, кг			10,03	12,45	14,88	17,30	22,15
600	<b>Цена, евро</b>		<b>88,60</b>	<b>112,49</b>	<b>115,10</b>	<b>120,34</b>	<b>131,64</b>	<b>159,57</b>
	Мощность, Вт			790,8	948,6	1093,8	1225,8	1477,8
	Вес, кг			12,03	14,94	17,85	20,76	26,58
700	<b>Цена, евро</b>		<b>102,15</b>	<b>125,57</b>	<b>126,87</b>	<b>130,80</b>	<b>143,92</b>	<b>179,19</b>
	Мощность, Вт		734	922,6	1106,7	1276,1	1430,1	1724,1
	Вес, кг			14,04	17,43	20,83	24,22	31,01
800	<b>Цена, евро</b>		<b>103,16</b>	<b>126,87</b>	<b>133,41</b>	<b>143,88</b>	<b>157,04</b>	<b>198,81</b>
	Мощность, Вт		838	1054,4	1264,8	1458,4	1634,4	1970,4
	Вес, кг			16,04	19,92	23,80	27,68	35,44
900	<b>Цена, евро</b>		<b>106,52</b>	<b>137,33</b>	<b>142,57</b>	<b>154,34</b>	<b>169,44</b>	<b>215,81</b>
	Мощность, Вт			1186,2	1422,9	1640,7	1838,7	2216,7
	Вес, кг			18,05	22,41	26,78	31,14	39,87
1000	<b>Цена, евро</b>		<b>118,25</b>	<b>147,81</b>	<b>154,34</b>	<b>164,81</b>	<b>182,91</b>	<b>235,43</b>
	Мощность, Вт		1048	1318	1581	1823	2043	2463
	Вес, кг			20,05	24,90	29,75	34,60	44,30
1100	<b>Цена, евро</b>		<b>125,28</b>	<b>159,57</b>	<b>167,42</b>	<b>175,27</b>	<b>195,02</b>	<b>255,06</b>
	Мощность, Вт		1153	1449,8	1739,1	2005,3	2247,3	2709,3
	Вес, кг			22,06	27,39	32,73	38,06	48,73
1200	<b>Цена, евро</b>		<b>132,32</b>	<b>170,04</b>	<b>177,89</b>	<b>188,35</b>	<b>210,14</b>	<b>274,68</b>
	Мощность, Вт		1258	1581,6	1897,2	2187,6	2451,6	2955,6
	Вес, кг			24,06	29,88	35,70	41,52	53,16
1400	<b>Цена, евро</b>		<b>135,76</b>	<b>192,28</b>	<b>210,59</b>	<b>214,51</b>	<b>242,17</b>	<b>313,91</b>
	Мощность, Вт			1845,2	2213,4	2552,2	2860,2	3448,2
	Вес, кг			28,07	34,86	41,65	48,44	62,02
1600	<b>Цена, евро</b>		<b>181,63</b>	<b>214,51</b>	<b>235,43</b>	<b>239,36</b>	<b>272,71</b>	<b>342,28</b>
	Мощность, Вт		1677	2108,8	2529,6	2916,8	3268,8	3897
	Вес, кг			32,08	39,84	47,60	55,36	
1800	<b>Цена, евро</b>		<b>193,71</b>	<b>239,36</b>	<b>262,91</b>	<b>265,52</b>	<b>309,83</b>	<b>380,23</b>
	Мощность, Вт		1887	2372,4	2845,8	3281,4	3648	4384
	Вес, кг			36,09	44,82	53,55		
2000	<b>Цена, евро</b>		<b>176,76</b>	<b>260,29</b>	<b>286,45</b>	<b>291,68</b>	<b>346,44</b>	<b>427,32</b>
	Мощность, Вт			2636	3162	3646	4053	4871
	Вес, кг			40,10	49,80	59,50		
2200	<b>Цена, евро</b>		<b>189,12</b>	<b>284,38</b>	<b>310,16</b>	<b>317,56</b>		
	Мощность, Вт			2899,6	3478,2	4010,6		
	Вес, кг			44,11	54,78	65,45		
2400	<b>Цена, евро</b>		<b>258,57</b>	<b>323,88</b>	<b>336,62</b>	<b>343,33</b>		
	Мощность, Вт		2515	3163	3764	4375,2		
	Вес, кг			44,13	54,96	71,40		
2600	<b>Цена, евро</b>		<b>268,13</b>	<b>348,18</b>	<b>356,72</b>	<b>394,83</b>		
	Мощность, Вт		2725	3426	4078	4690		
	Вес, кг			47,77				
2800	<b>Цена, евро</b>		<b>285,85</b>	<b>371,21</b>	<b>386,32</b>	<b>430,35</b>		
	Мощность, Вт		2935	3690	4391	5051		
	Вес, кг			51,40				
3000	<b>Цена, евро</b>		<b>303,32</b>	<b>393,92</b>	<b>411,05</b>	<b>460,02</b>		
	Мощность, Вт		3144	3953	4705	5411		
	Вес, кг			55,03				

### Боковое подключение (слева и справа)

Объем поставки: верхняя крышка и боковые экраны (кроме Тип 10).  
 Крепление: монтажный набор с угловыми крепежными пластинами и установленными заглушками.  
 Подключение сбоку: 1/2" (внутренняя резьба)

### Нижнее подключение (слева и справа)

Объем поставки: верхняя крышка и боковые экраны (кроме Тип 10).  
 Крепление: монтажный набор с угловыми крепежными пластинами, вентильной вставкой и установленными заглушками.  
 Подключение снизу: 1/2" (внутренняя резьба)

### Технические характеристики:

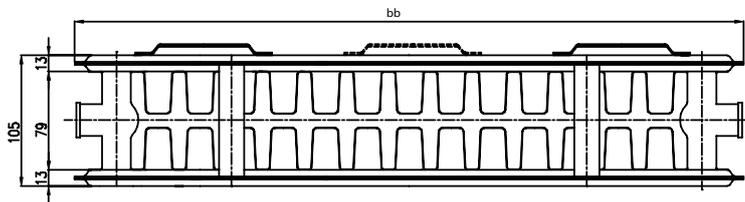
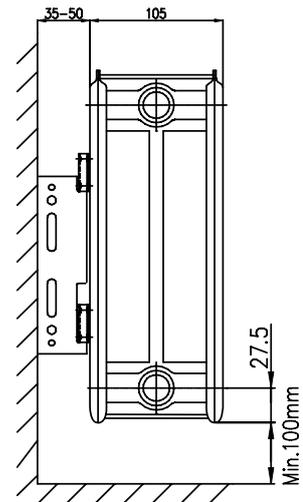
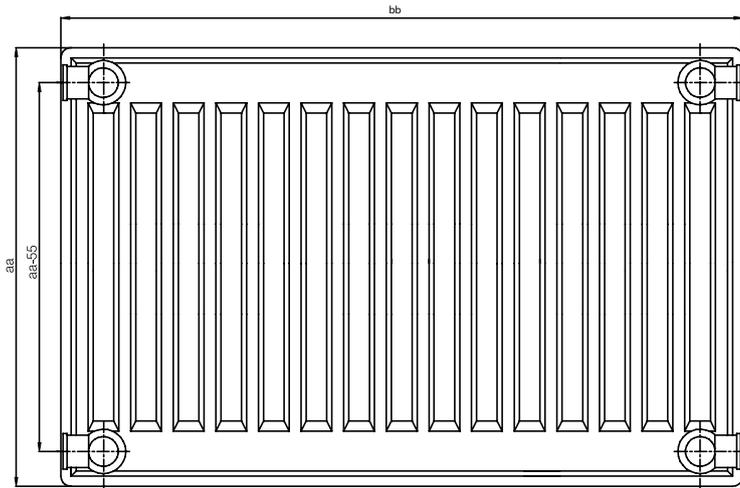
Цвет белый RAL 9010  
 Другие цвета под заказ  
 Макс. рабочая температура 110°C  
 Макс. рабочее давление 10 бар  
 Испытательное давление 13 бар  
 Заводское испытательное давление 16 бар

### Теплоотдача радиаторов приведена для следующих условий:

Температура теплоносителя 90/70°C  
 Температура воздуха в помещении 20°C

### Тип 22:

двухрядный с двумя конвекторами  
 монтажная глубина 105 мм



Диапазон длин радиаторов: bb= 400 ←→ 3000 мм

### Расшифровка артикулов

Пример: ERV220612 / ERV220612RAL7310\* / ERVPL220612\*\*

\*Только для радиаторов с нестандартной окраской

\*\*Только для радиаторов с плоской передней панелью

Наименование	ER				ELSEN RADIATORS
Исполнение		V			Ventil - нижнее подключение
		K			Kompakt - боковое подключение
Серия			-		Profil - стандартная панель
			PL		Plan - плоская панель
Тип отопительного прибора				10	1 панель без конвективного ряда
				11	1 панель с конвективным рядом
				20	2 панели без конвективного ряда
				21	2 панели с 1-им конвективным рядом
				22	2 панели с 2-мя конвективными рядами
				30	3 панели без конвективных рядов
Размеры				aa	aa - высота радиатора, дм
				bb	bb - длина радиатора, дм
	Цвет (RAL)				RAL***

# КОМПАКТ ТИП 22

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм	300	400	500	600	700	900
		Цена, евро					
400	Цена, евро	<b>58,88</b>	<b>74,55</b>	<b>63,96</b>	<b>90,25</b>	<b>100,37</b>	<b>120,34</b>
	Мощность, Вт	554	709,2	848	979,6	1100,4	1320,8
	Вес, кг		9,60	11,99	14,37	16,76	21,53
500	Цена, евро	<b>56,73</b>	<b>82,40</b>	<b>73,00</b>	<b>100,71</b>	<b>112,55</b>	<b>137,33</b>
	Мощность, Вт	699,5	886,5	1060	1224,5	1375,5	1651
	Вес, кг	9,02	12,00	14,99	17,97	20,95	26,92
600	Цена, евро	<b>63,33</b>	<b>95,49</b>	<b>82,59</b>	<b>111,17</b>	<b>124,55</b>	<b>158,27</b>
	Мощность, Вт	839,4	1063,8	1272	1469,4	1650,6	1981,2
	Вес, кг	10,82	14,40	17,98	21,56	25,14	32,30
700	Цена, евро	<b>75,38</b>	<b>102,02</b>	<b>92,06</b>	<b>121,65</b>	<b>136,64</b>	<b>173,97</b>
	Мощность, Вт	970	1241,1	1484	1714,3	1925,7	2311,4
	Вес, кг	11,76	16,80	20,98	25,15	29,33	37,68
800	Цена, евро	<b>75,96</b>	<b>112,49</b>	<b>101,14</b>	<b>132,11</b>	<b>148,79</b>	<b>194,89</b>
	Мощность, Вт	1119,2	1418,4	1696	1959,2	2200,8	2641,6
	Вес, кг	14,43	19,20	23,98	28,74	33,52	43,06
900	Цена, евро	<b>82,87</b>	<b>120,34</b>	<b>111,01</b>	<b>142,57</b>	<b>160,78</b>	<b>214,51</b>
	Мощность, Вт	1259,1	1595,7	1908	2204,1	2475,9	2971,8
	Вес, кг	16,24	21,60	26,97	32,34	37,71	48,45
1000	Цена, евро	<b>90,01</b>	<b>129,49</b>	<b>120,81</b>	<b>153,03</b>	<b>172,93</b>	<b>235,43</b>
	Мощность, Вт	1399	1773	2120	2449	2751	3302
	Вес, кг	18,04	24,00	29,97	35,93	41,90	53,83
1100	Цена, евро	<b>96,33</b>	<b>139,96</b>	<b>131,07</b>	<b>167,42</b>	<b>189,26</b>	<b>256,37</b>
	Мощность, Вт	1538,9	1950,3	2332	2693,9	3026,1	3632,2
	Вес, кг	19,84	26,40	32,97	39,52	46,09	59,21
1200	Цена, евро	<b>104,74</b>	<b>150,42</b>	<b>141,77</b>	<b>175,27</b>	<b>198,40</b>	<b>275,98</b>
	Мощность, Вт	1678,8	2127,6	2544	2938,8	3301,2	3962,4
	Вес, кг	21,65	28,80	35,96	43,12	50,28	64,60
1400	Цена, евро	<b>120,69</b>	<b>172,65</b>	<b>163,64</b>	<b>196,20</b>	<b>224,37</b>	<b>317,84</b>
	Мощность, Вт	1958,6	2482,2	2968	3428,6	3851,4	4622,8
	Вес, кг	25,26	33,60	41,96	50,30	58,66	75,36
1600	Цена, евро	<b>137,91</b>	<b>194,89</b>	<b>172,02</b>	<b>224,97</b>	<b>261,18</b>	<b>359,69</b>
	Мощность, Вт	2238,4	2836,8	3392	3918,4	4401,6	5283,2
	Вес, кг	28,86	38,40	47,95	57,49	67,04	86,13
1800	Цена, евро	<b>184,43</b>	<b>217,12</b>	<b>208,68</b>	<b>247,21</b>	<b>288,77</b>	<b>432,95</b>
	Мощность, Вт	2518,2	3191,4	3816	4408,2	4951,8	5943,6
	Вес, кг	32,47	43,20	53,95	64,67	75,42	96,89
2000	Цена, евро	<b>202,74</b>	<b>240,67</b>	<b>229,36</b>	<b>272,06</b>	<b>319,39</b>	<b>479,05</b>
	Мощность, Вт	2798	3546	4240	4898	5502	6506
	Вес, кг	36,08	48,00	59,94	71,86	83,80	
2200	Цена, евро	<b>229,51</b>	<b>263,81</b>	<b>270,04</b>	<b>309,80</b>		
	Мощность, Вт	3077,8	3900,6	4664	5387,8		
	Вес, кг	39,69	52,80	65,93	79,05		
2400	Цена, евро	<b>250,44</b>	<b>287,25</b>	<b>293,51</b>	<b>337,98</b>		
	Мощность, Вт	3357,6	4255,2	5088	5877,6		
	Вес, кг	43,30	57,60	71,93	86,23		
2600	Цена, евро	<b>257,67</b>	<b>304,76</b>	<b>324,38</b>	<b>400,24</b>		
	Мощность, Вт	3637,4	4609,8	5512	6367,4		
	Вес, кг	46,90	62,40	77,92	93,42		
2800	Цена, евро	<b>286,00</b>	<b>331,43</b>	<b>346,57</b>	<b>443,68</b>		
	Мощность, Вт	3917,2	4964,4	5936	6857,2		
	Вес, кг	50,51	67,20	83,92	100,60		
3000	Цена, евро	<b>295,60</b>	<b>346,62</b>	<b>370,16</b>	<b>457,79</b>		
	Мощность, Вт	4197	5319	6360	7347		
	Вес, кг	54,12	72,00	89,91	107,79		

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм	300	400	500	600	700	900
	400	Цена, евро	84,40	97,21	92,58	125,57	136,22
Мощность, Вт		554	709,2	848	976,4	1095,2	1320,8
Вес, кг				12,04	14,44	16,84	21,64
500	Цена, евро	85,35	106,71	101,62	136,03	148,52	175,27
	Мощность, Вт	691	886,5	1060	1220,5	1369	1651
	Вес, кг	9,06		15,06	18,05	21,05	27,05
600	Цена, евро	91,95	126,87	111,21	147,81	162,13	193,58
	Мощность, Вт	829,2	1063,8	1272	1464,6	1642,8	1981,2
	Вес, кг	10,87	14,47	18,07	21,66	25,26	32,46
700	Цена, евро	98,50	136,03	120,69	158,27	174,36	209,28
	Мощность, Вт	967,4	1241,1	1484	1708,7	1916,6	2311,4
	Вес, кг	12,68	16,88	21,08	25,27	29,47	37,87
800	Цена, евро	104,58	142,57	129,77	167,42	185,16	222,36
	Мощность, Вт	1105,6	1418,4	1696	1952,8	2190,4	2641,6
	Вес, кг	14,49	19,29	24,09	28,88	33,68	43,28
900	Цена, евро	111,49	156,96	132,54	179,19	198,80	244,59
	Мощность, Вт	1243,8	1595,7	1908	2196,9	2464,2	2971,8
	Вес, кг	16,30	21,70	27,10	32,49	37,89	48,69
1000	Цена, евро	118,64	162,19	141,94	189,65	210,92	255,06
	Мощность, Вт	1382	1773	2120	2441	2738	3302
	Вес, кг	18,11	24,11	30,11	36,10	42,10	54,10
1100	Цена, евро	124,17	173,97	147,58	201,43	224,39	275,98
	Мощность, Вт	1525	1950,3	2332	2685,1	3011,8	3632,2
	Вес, кг	18,33	26,52	33,12	39,71	46,31	59,51
1200	Цена, евро	133,37	179,19	158,86	213,20	237,95	296,91
	Мощность, Вт	1658,4	2127,6	2544	2929,2	3285,6	3962,4
	Вес, кг	21,73	28,93	36,13	43,32	50,52	64,92
1400	Цена, евро	149,31	202,74	178,60	234,13	264,18	340,07
	Мощность, Вт	1934,8	2482,2	2968	3417,4	3833,2	4622,8
	Вес, кг	25,35	33,75	42,15	50,54	58,94	75,74
1600	Цена, евро	166,53	226,28	198,34	256,37	293,63	381,93
	Мощность, Вт	2211,2	2836,8	3392	3905,6	4380,8	5283,2
	Вес, кг	28,98	38,58	48,18	57,76	67,36	86,56
1800	Цена, евро	211,89	252,44	238,76	285,14	331,91	460,59
	Мощность, Вт	2487,6	3191,4	3816	4393,8	4896	5856
	Вес, кг	32,60	43,40	54,20	64,98		
2000	Цена, евро	231,51	275,98	259,44	313,91	370,22	500,16
	Мощность, Вт	2764	3546	4240	4882	5441	6506
	Вес, кг	36,22	48,22	60,22	65,17		
2200	Цена, евро	249,66	300,25	318,86	340,52		
	Мощность, Вт	3040,4	3900,6	4664	5370,2		
	Вес, кг	39,84	53,04	66,24	71,57		
2400	Цена, евро	279,60	322,85	343,89	372,56		
	Мощность, Вт	3327	4223	5088	5858,4		
	Вес, кг	39,34	52,27	72,26	77,98		
2600	Цена, евро	307,57	340,35	371,84	431,87		
	Мощность, Вт	3604	4575	5470	6299		
	Вес, кг	42,57	56,56	70,37	84,34		
2800	Цена, евро	294,36	367,01	394,00	475,28		
	Мощность, Вт	3881	4927	5891	6784		
	Вес, кг	45,81	60,86	75,71	90,80		
3000	Цена, евро	372,15	382,21	417,62	478,04		656,84
	Мощность, Вт	4158	5278	6311	7268		9759
	Вес, кг	49,04	65,16	81,06	97,21		

### Боковое подключение (слева и справа)

Объем поставки: верхняя крышка и боковые экраны (кроме Тип 10).  
 Крепление: монтажный набор с угловыми крепежными пластинами и установленными заглушками.  
 Подключение сбоку: 1/2" (внутренняя резьба)

### Нижнее подключение (слева и справа)

Объем поставки: верхняя крышка и боковые экраны (кроме Тип 10).  
 Крепление: монтажный набор с угловыми крепежными пластинами, вентильной вставкой и установленными заглушками.  
 Подключение снизу: 1/2" (внутренняя резьба)

### Технические характеристики:

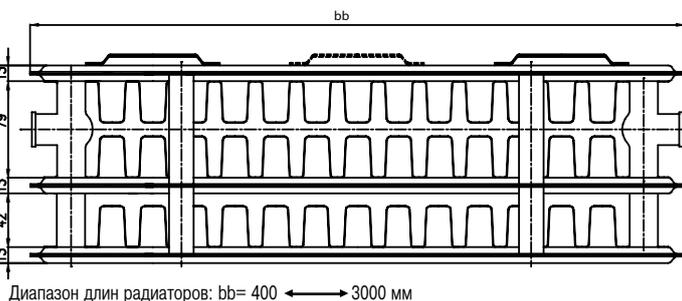
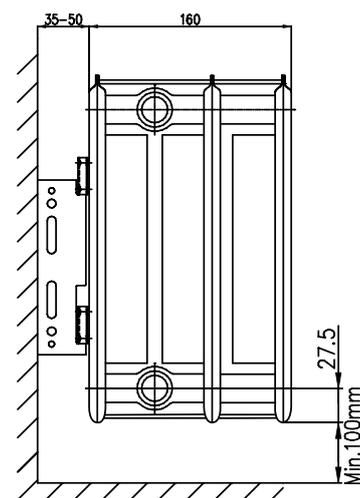
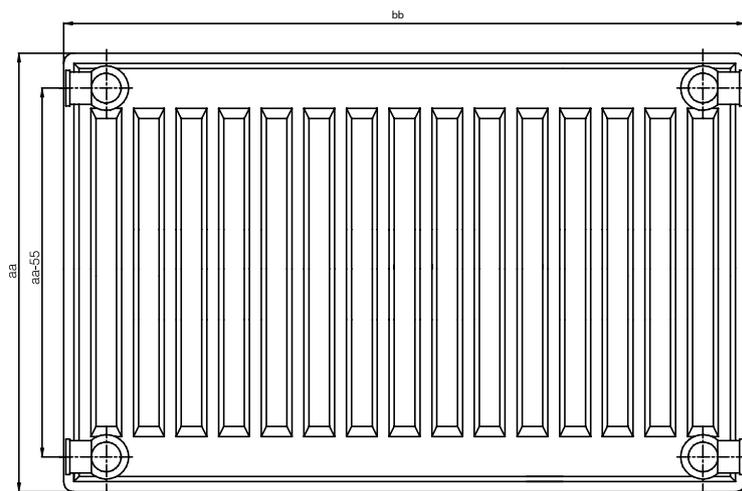
Цвет белый	RAL 9010
Другие цвета	под заказ
Макс. рабочая температура	110°C
Макс. рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	13 бар
Заводское испытательное давление	16 бар

### Теплоотдача радиаторов приведена для следующих условий:

Температура теплоносителя	90/70°C
Температура воздуха в помещении	20°C

### Тип 33:

трехрядный с тремя конвекторами  
 монтажная глубина 160 мм



### Расшифровка артикулов

Пример: ERV220612 / ERV220612RAL7310\* / ERVPL220612\*\*

\*Только для радиаторов с нестандартной окраской

\*\*Только для радиаторов с плоской передней панелью

Наименование	ER				ELSEN RADIATORS
Исполнение		V			Ventil - нижнее подключение
		K			Kompakt - боковое подключение
Серия			-		Profil - стандартная панель
			PL		Plan - плоская панель
Тип отопительного прибора				10	1 панель без конвективного ряда
				11	1 панель с конвективным рядом
				20	2 панели без конвективного ряда
				21	2 панели с 1-им конвективным рядом
				22	2 панели с 2-мя конвективными рядами
				30	3 панели без конвективных рядов
Размеры				aa	aa - высота радиатора, дм
				bb	bb - длина радиатора, дм
Цвет (RAL)					RAL***

# КОМПАКТ ТИП 33

Монтажная длина, мм	Высота прибора, мм	300	400	500	600	700	900
		<b>Цена, евро</b>	<b>113,80</b>	<b>127,04</b>	<b>133,41</b>	<b>143,88</b>	<b>175,46</b>
<b>400</b>	Мощность, Вт	806	1022	1233,6	1417,6	1578,4	1859,6
	Вес, кг			17,94	21,52	25,10	32,25
	<b>Цена, евро</b>	<b>126,31</b>	<b>139,51</b>	<b>146,49</b>	<b>159,57</b>	<b>188,19</b>	<b>215,81</b>
<b>500</b>	Мощность, Вт	1007	1278	1542	1772	1973	2324,5
	Вес, кг			22,42	26,90	31,37	40,32
	<b>Цена, евро</b>	<b>137,33</b>	<b>159,57</b>	<b>160,88</b>	<b>179,19</b>	<b>201,87</b>	<b>251,13</b>
<b>600</b>	Мощность, Вт	1210,2	1543,8	1850,4	2126,4	2367,6	2789,4
	Вес, кг	16,16	21,53	26,90	32,27	37,64	48,38
	<b>Цена, евро</b>	<b>142,57</b>	<b>162,87</b>	<b>172,65</b>	<b>190,96</b>	<b>215,90</b>	<b>274,68</b>
<b>700</b>	Мощность, Вт	1411,9	1789	2158,8	2480,8	2762,2	3254,3
	Вес, кг	18,86		31,39	37,65	43,92	56,44
	<b>Цена, евро</b>	<b>143,88</b>	<b>171,34</b>	<b>188,35</b>	<b>213,20</b>	<b>238,10</b>	<b>299,53</b>
<b>800</b>	Мощность, Вт	1613,6	2058,4	2467,2	2835,2	3156,8	3719,2
	Вес, кг	21,55	28,71	35,87	43,03	50,19	64,50
	<b>Цена, евро</b>	<b>154,34</b>	<b>188,78</b>	<b>200,12</b>	<b>230,21</b>	<b>259,39</b>	<b>328,30</b>
<b>900</b>	Мощность, Вт	1815,3	2300	2775,6	3189,6	3551,4	4184,1
	Вес, кг	24,25		40,36	48,41	56,47	72,57
	<b>Цена, евро</b>	<b>167,42</b>	<b>198,81</b>	<b>213,20</b>	<b>247,21</b>	<b>283,28</b>	<b>345,31</b>
<b>1000</b>	Мощность, Вт	2017	2573	3084	3544	3946	4649
	Вес, кг	26,94	35,89	44,84	53,79	62,74	80,63
	<b>Цена, евро</b>	<b>178,54</b>	<b>217,15</b>	<b>230,21</b>	<b>262,91</b>	<b>303,10</b>	<b>378,00</b>
<b>1100</b>	Мощность, Вт	2215	2811	3392,4	3898,4	4340,6	5113,9
	Вес, кг			49,32	59,17	69,01	88,69
	<b>Цена, евро</b>	<b>189,65</b>	<b>224,97</b>	<b>243,28</b>	<b>278,60</b>	<b>323,69</b>	<b>406,79</b>
<b>1200</b>	Мощность, Вт	2420,4	3087,6	3700,8	4252,8	4735,2	5578,8
	Вес, кг	32,33	43,07	53,81	64,55	75,29	96,76
	<b>Цена, евро</b>	<b>211,89</b>	<b>255,06</b>	<b>272,06</b>	<b>312,61</b>	<b>363,27</b>	<b>469,57</b>
<b>1400</b>	Мощность, Вт	2823,8	3602,2	4317,6	4961,6	5524,4	6508,6
	Вес, кг	37,72	50,25	62,78	75,31	87,84	112,88
	<b>Цена, евро</b>	<b>234,13</b>	<b>294,30</b>	<b>307,38</b>	<b>363,62</b>	<b>417,31</b>	<b>532,35</b>
<b>1600</b>	Мощность, Вт	3227,2	4116,8	4934,4	5670,4	6313,6	7438,4
	Вес, кг	43,10	57,42	71,74	86,06	100,38	129,01
	<b>Цена, евро</b>	<b>261,59</b>	<b>328,30</b>	<b>345,31</b>	<b>406,79</b>	<b>456,42</b>	<b>588,71</b>
<b>1800</b>	Мощность, Вт	3630,6	4631,4	5551,2	6379,2	7102,8	8230
	Вес, кг	48,49	64,60	80,71	96,82	112,93	
	<b>Цена, евро</b>	<b>286,45</b>	<b>354,46</b>	<b>379,32</b>	<b>448,63</b>	<b>542,81</b>	<b>700,23</b>
<b>2000</b>	Мощность, Вт	4034	5146	6168	7088	7780	9144
	Вес, кг	53,88	71,78	89,68	107,58		
	<b>Цена, евро</b>	<b>319,56</b>	<b>388,21</b>	<b>429,92</b>	<b>464,28</b>		
<b>2200</b>	Мощность, Вт	4437,4	5660,6	6784,8	7678		
	Вес, кг	59,27	78,96	98,65			
	<b>Цена, евро</b>	<b>348,47</b>	<b>423,53</b>	<b>477,18</b>	<b>515,35</b>		
<b>2400</b>	Мощность, Вт	4840,8	6175,2	7312	8376		
	Вес, кг	64,66	86,14				
	<b>Цена, евро</b>	<b>363,62</b>	<b>451,26</b>	<b>529,67</b>	<b>572,04</b>		
<b>2600</b>	Мощность, Вт	5244,2	6689,8	7922	9074		
	Вес, кг	70,04	93,31				
	<b>Цена, евро</b>	<b>393,49</b>	<b>488,80</b>	<b>587,93</b>	<b>634,96</b>		
<b>2800</b>	Мощность, Вт	5647,6	7204,4	8531	9772		
	Вес, кг	75,43	100,49				
	<b>Цена, евро</b>	<b>425,18</b>	<b>537,60</b>	<b>652,60</b>	<b>704,81</b>		
<b>3000</b>	Мощность, Вт	6042	7667	9141	10470		
	Вес, кг						

РАДИАТОРЫ

ФИТИНГИ

ТРУБопРОВОДЫ

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

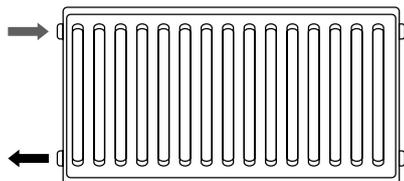
КОЛЛЕКТОРЫ И ШКАФЫ

Высота прибора, мм		300	400	500	600	700	900
Монтажная длина, мм							
400	<b>Цена, евро</b>	<b>141,50</b>	<b>146,82</b>	<b>153,18</b>	<b>179,49</b>	<b>215,02</b>	<b>230,50</b>
	Мощность, Вт	806	1022	1219	1396	1556	1829
	Вес, кг		13,91		20,94		31,16
500	<b>Цена, евро</b>	<b>154,01</b>	<b>159,30</b>	<b>164,81</b>	<b>198,81</b>	<b>228,63</b>	<b>249,82</b>
	Мощность, Вт	1007	1278	1542	1772	1973	2324,5
	Вес, кг			22,49	26,98	31,47	40,45
600	<b>Цена, евро</b>	<b>168,96</b>	<b>175,27</b>	<b>193,58</b>	<b>213,20</b>	<b>236,31</b>	<b>275,98</b>
	Мощность, Вт	1208	1546,8	1850,4	2126,4	2367,6	2789,4
	Вес, кг		21,60	26,99	32,38	37,76	48,54
700	<b>Цена, евро</b>	<b>174,23</b>	<b>188,35</b>	<b>209,28</b>	<b>228,90</b>	<b>254,74</b>	<b>312,61</b>
	Мощность, Вт	1410	1789	2158,8	2480,8	2762,2	3254,3
	Вес, кг			31,49	37,77	44,06	56,63
800	<b>Цена, евро</b>	<b>180,50</b>	<b>201,43</b>	<b>222,36</b>	<b>241,97</b>	<b>266,97</b>	<b>347,92</b>
	Мощность, Вт	1613,6	2062,4	2467,2	2835,2	3156,8	3719,2
	Вес, кг	21,62	28,80	35,98	43,17	50,35	64,72
900	<b>Цена, евро</b>	<b>189,66</b>	<b>213,84</b>	<b>234,13</b>	<b>257,67</b>	<b>286,85</b>	<b>370,16</b>
	Мощность, Вт	1813	2300	2775,6	3189,6	3551,4	4184,1
	Вес, кг			40,48	48,56	56,65	72,81
1000	<b>Цена, евро</b>	<b>198,81</b>	<b>226,28</b>	<b>247,21</b>	<b>273,37</b>	<b>309,20</b>	<b>405,48</b>
	Мощность, Вт	2017	2578	3084	3544	3946	4649
	Вес, кг	27,02	36,00	44,98	53,96	62,94	80,90
1100	<b>Цена, евро</b>	<b>209,92</b>	<b>238,01</b>	<b>265,52</b>	<b>287,75</b>	<b>327,58</b>	<b>440,79</b>
	Мощность, Вт	2215	2811	3392,4	3898,4	4340,6	5113,9
	Вес, кг			49,48	59,36	69,23	88,99
1200	<b>Цена, евро</b>	<b>221,05</b>	<b>249,82</b>	<b>275,98</b>	<b>309,99</b>	<b>355,82</b>	<b>459,11</b>
	Мощность, Вт	2420,4	3093,6	3700,8	4252,8	4735,2	5578,8
	Вес, кг	32,42	43,20	53,98	64,75	75,53	97,08
1400	<b>Цена, евро</b>	<b>243,28</b>	<b>283,83</b>	<b>303,45</b>	<b>346,62</b>	<b>398,36</b>	<b>511,42</b>
	Мощность, Вт	2823,8	3609,2	4317,6	4961,6	5524,4	6508,6
	Вес, кг	37,83	50,40	62,97	75,54	88,12	113,26
1600	<b>Цена, евро</b>	<b>266,83</b>	<b>302,14</b>	<b>336,15</b>	<b>376,70</b>	<b>452,88</b>	<b>571,87</b>
	Мощность, Вт	3227,2	4124,8	4934,4	5670,4	6224	7315
	Вес, кг	43,23	57,60	71,97	86,34		
1800	<b>Цена, евро</b>	<b>295,60</b>	<b>334,85</b>	<b>374,08</b>	<b>419,86</b>	<b>491,97</b>	<b>628,28</b>
	Мощность, Вт	3630,6	4640,4	5551,2	6379,2	7002	8230
	Вес, кг	48,64	64,80	80,96	97,13		
2000	<b>Цена, евро</b>	<b>324,38</b>	<b>367,54</b>	<b>410,70</b>	<b>460,41</b>	<b>578,43</b>	<b>739,80</b>
	Мощность, Вт	4034	5156	6168	7088	7780	9144
	Вес, кг	54,04	72,00	89,96	107,92		
2200	<b>Цена, евро</b>	<b>356,65</b>	<b>404,46</b>	<b>448,41</b>	<b>488,02</b>		
	Мощность, Вт	4437,4	5671,6	6784,8	7678		
	Вес, кг	59,44	79,20	98,96			
2400	<b>Цена, евро</b>	<b>392,27</b>	<b>443,26</b>	<b>500,92</b>	<b>539,09</b>		
	Мощность, Вт	4833	6134	7312	8376		
	Вес, кг	58,97	78,43				
2600	<b>Цена, евро</b>	<b>423,65</b>	<b>471,00</b>	<b>553,41</b>	<b>703,52</b>		
	Мощность, Вт	5236	6645	7922			
	Вес, кг	63,82	84,88				
2800	<b>Цена, евро</b>	<b>457,54</b>	<b>508,51</b>	<b>611,67</b>	<b>658,71</b>		
	Мощность, Вт	5639	7156	8531	9772		
	Вес, кг	68,67	91,33				
3000	<b>Цена, евро</b>	<b>494,14</b>	<b>557,39</b>	<b>676,34</b>	<b>728,55</b>		
	Мощность, Вт	6042	7667	9141	10470		
	Вес, кг						

# СПОСОБЫ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ

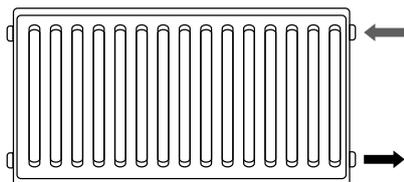
## РАДИАТОРЫ С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СЕРИИ КОМРАКТ

Радиаторы с боковой подводкой Комракт поставляются в комплекте с крепежом на стену, заглушкой и краном Маевского



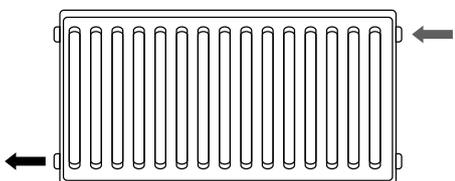
### Левое подключение

При расположении отопительного стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую и обратную линии к левым отверстиям радиатора, отверстия справа заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ)



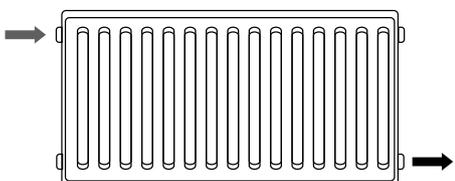
### Правое подключение

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, необходимо подключить подающую и обратную линии к правым отверстиям радиатора, отверстия слева заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ)



### Диагональное правое подключение (для радиаторов длиной более 1600 мм)

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, необходимо подключить подающую к правому верхнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему левому, оставшиеся отверстия заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ)

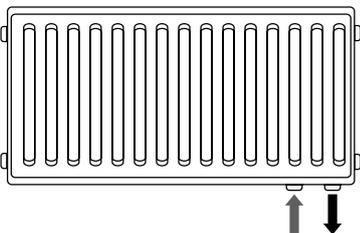


### Диагональное левое подключение (для радиаторов длиной более 1600 мм)

При расположении отопительного стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую к левому верхнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому, оставшиеся отверстия заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ)

## РАДИАТОРЫ С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СЕРИИ VENTIL

Радиаторы с нижней (универсальной) подводкой Ventil поставляются в комплекте с настенным крепежом, вентиляльной вставкой, заглушкой и краном Маевского



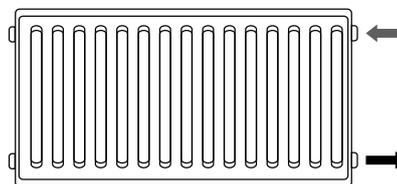
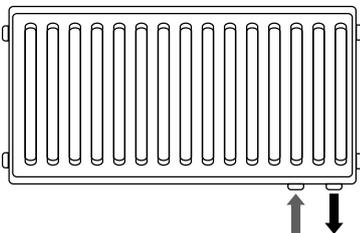
Для подключения радиатора рекомендуется использовать узел нижнего подключения - H-образные вентили (прямой арт. EVR04.3411 и угловой арт. EVR04.3412) и резьбозажимные соединения для соответствующего типа используемой трубы

1. Подключить к нижним патрубкам радиатора ниппели ELSEN 1/2" x 3/4" (арт. EVR04.0001)
2. Присоединить к ниппелям накидные гайки H-образных вентилях.
3. При помощи резьбозажимных соединений ELSEN подключить подающую (слева) и обратную (справа) линии отопления
4. Отрегулировать пропускное отверстие вентиляльной вставки при помощи специального ключа\*
5. Установить на резьбовое соединение вентиляльной вставки термоголовку\* ELSEN с резьбой M30 x 1,5 (арт. EVR01.0001)
6. Включить систему
7. Установить кран Маевского и выпустить воздух

\* не входит в комплект поставки

**ВАЖНО! РАДИАТОРЫ С НИЖНЕЙ ПОДВОДКОЙ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ В КАЧЕСТВЕ РАДИАТОРОВ С БОКОВОЙ ПОДВОДКОЙ. ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ СЛЕДУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ:**

1. Установить 2 заглушки 1/2" в нижние подводные патрубки (дополнительные 2 заглушки 1/2" не входят в комплект поставки)
2. Выкрутить поставляемую в комплекте вентиляльную вставку
3. Выполнить подключение радиатора к системе отопления слева, справа или по диагонали, следуя рекомендациям, приведенным выше





# Радиаторная арматура

# ELSEN



Вентиль угловой ручной,  
3/4"ЕК - 1/2"Н



Вентиль прямой ручной,  
3/4"ЕК - 1/2"Н



Вентиль термостатический  
прямой, 3/4"ЕК - 1/2"Н



Вентиль термостатический  
угловой, 3/4"ЕК - 1/2"Н



Вентиль термостатический  
осевой, 3/4"ЕК - 1/2"Н



Вентиль прямой отсекающий,  
3/4"ЕК - 1/2"Н



Вентиль угловой отсекающий,  
3/4"ЕК - 1/2"Н



Вентиль прямой H-образный,  
3/4"ЕК - 3/4"Н



Вентиль угловой H-образный,  
3/4"ЕК - 3/4"Н



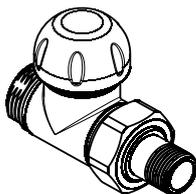
произведено в Италии



- 👍 Усиленная конструкция корпуса
- 👍 Подключение 3/4" ЕК (евроконус)
- 👍 Европейская пищевая латунь
- 👍 Гарантия 5 лет

# РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА

## ВЕНТИЛЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ ELSEN, 3/4"ЕК - 1/2" Н



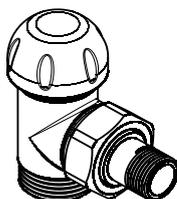
Вентиль термостатический прямой ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK) для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

Тип вентиля: прямой  
Подключение радиатора: 1/2"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

**ВАЖНО!** Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001).

Артикул	Наименование	Кол-во в пак., шт.	Цена, евро
EVR02.3411	Вентиль термостатический прямой ELSEN, 3/4" ЕК-1/2" Н	8	11,00

## ВЕНТИЛЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ ELSEN, 3/4"ЕК - 1/2" Н



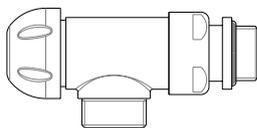
Вентиль термостатический угловой ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK) для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

Тип вентиля: угловой  
Подключение радиатора: 1/2"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

**ВАЖНО!** Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001).

Артикул	Наименование	Кол-во в пак., шт.	Цена, евро
EVR02.3412	Вентиль термостатический угловой ELSEN, 3/4" ЕК-1/2" Н	8	11,00

## ВЕНТИЛЬ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ОСЕВОЙ ELSEN, 3/4"ЕК - 1/2" Н



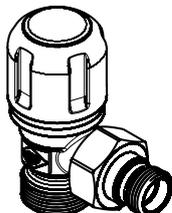
Вентиль термостатический осевой ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK) для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

Тип вентиля: осевой  
Подключение радиатора: 1/2"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

**ВАЖНО!** Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001).

Артикул	Наименование	Кол-во в пак., шт.	Цена, евро
EVR02.3413	Вентиль термостатический осевой ELSEN, 3/4" ЕК-1/2" Н	8	21,12

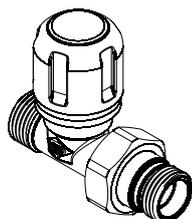
## ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ РУЧНОЙ ELSEN, 3/4" ЕК - 1/2" Н



Вентиль угловой ручной ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK) для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

Тип вентиля: угловой  
Подключение радиатора: 1/2"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

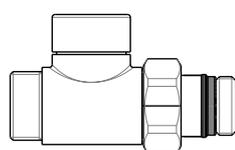
Артикул	Наименование	Кол-во в пак., шт.	Цена, евро
EVR01.3412	Вентиль угловой ручной ELSEN, 3/4" ЕК-1/2" Н	8	7,98

**ВЕНТИЛЬ ПРЯМОЙ РУЧНОЙ ELSEN, 3/4" ЕК - 1/2" Н**

Вентиль прямой ручной ELSEN применяется для подключения к радиаторам с боковой подводкой (ERK) для регулирования расхода теплоносителя (температуры в помещении).

Тип вентиля: прямой  
Подключение радиатора: 1/2"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

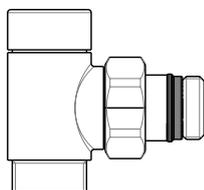
Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, euro
EVR01.3411	Вентиль прямой ручной ELSEN, 3/4" ЕК-1/2" Н	8	8,89

**ВЕНТИЛЬ ПРЯМОЙ ОТСЕКАЮЩИЙ ELSEN, 3/4" ЕК - 1/2" Н**

Вентиль прямой отсекающий ELSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK).

Тип вентиля: прямой  
Подключение радиатора: 1/2"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

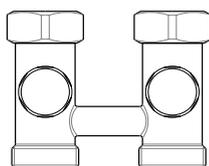
Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, euro
EVR03.3411	Вентиль прямой отсекающий ELSEN, 3/4" ЕК-1/2" Н	8	9,80

**ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ ОТСЕКАЮЩИЙ ELSEN, 3/4" ЕК - 1/2" Н**

Вентиль угловой отсекающий ELSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK).

Тип вентиля: угловой  
Подключение радиатора: 1/2"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, euro
EVR03.3412	Вентиль угловой отсекающий ELSEN, 3/4" ЕК-1/2" Н	8	9,80

**ВЕНТИЛЬ ПРЯМОЙ Н-ОБРАЗНЫЙ ELSEN, 3/4" ЕК - 3/4" Н**

Вентиль прямой Н – образный ELSEN применяется в качестве запорно - регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой (ERV).

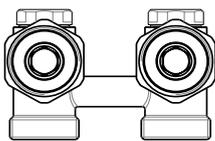
Тип вентиля: прямой  
Подключение радиатора: 3/4"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

**ВАЖНО!** Для подключения к радиаторам ELSEN требуется ниппель переходной с уплотнителем ELSEN, 1/2" Oring – 3/4" x 2 шт. (арт. EVR04.0001).

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, euro
EVR04.3411	Вентиль прямой Н-образный, 3/4" ЕК - 3/4" Н	10	13,78

# РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА

## ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Н-ОБРАЗНЫЙ ELSEN, 3/4" ЕК-3/4" Н



Вентиль угловой Н – образный ELSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой (ERV).

Тип вентиля: угловой  
Подключение радиатора: 3/4"  
Подключение трубопровода: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

**ВАЖНО!** Для подключения к радиаторам ELSEN требуется ниппель переходной с уплотнителем ELSEN, 1/2" Oring – 3/4" x 2 шт. (арт. EVR04.0001).

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EVR04.3412	Вентиль угловой Н-образный ELSEN, 3/4" ЕК - 3/4" Н	10	13,40

## НИПЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ С УПЛОТНЕНИЕМ ELSEN, 1/2" Oring - 3/4" Н



Ниппель переходной с уплотнителем ELSEN применяется для перехода с резьбы 3/4" на резьбу 1/2".

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EVR04.0001	Ниппель переходной с уплотнением ELSEN, 1/2" Oring - 3/4" Н	10	2,00

## ПЕРЕХОД НА ЕВРОКОНУС ELSEN, 3/4"- 3/4" ЕК

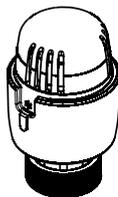


Переход на евроконус ELSEN применяется для перехода с подключения 3/4" (плоская прокладка) на 3/4" ЕК (евроконус).

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EVR04.0002	Переход на евроконус ELSEN, 3/4" - 3/4" ЕК	10	1,10

## ГОЛОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ELSEN, М30х1,5



Головка термостатическая ELSEN применяется для подключения к термостатическим вентилям ELSEN, для регулирования расхода теплоносителя (поддержание комфортной температуры в помещении).

Тип подключения: М30 x 1,5

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EVR01.0001	Головка термостатическая ELSEN, М30Х1,5	1	10,80

# Фитинги Push 3.2

для быстрого монтажа

# ELSEN



произведено в Испании



- 👍 Не нужен специальный инструмент для монтажа
- 👍 Время монтажа в 2 раза меньше
- 👍 Можно закладывать в бетон
- 👍 Многооборотный фитинг
- 👍 Материал корпуса - высокопрочный полимер PPSU
- 👍 Гарантия 5 лет

# ELSEN

Система фитингов ELSN серии PUSH 3.2 позволяет быстро и просто производить соединения трубы, обеспечивая при этом высочайший уровень надежности. Для монтажа фитингов ELSN серии PUSH 3.2 не требуется специальный дорогостоящий инструмент (запрессовочный и расширительный). Фитинги ELSN серии PUSH 3.2 применяются с трубами из сшитого полиэтилена (стандарта SDR 7.4), соответствующими международному стандарту ISO 15875 и номинальному диаметру, приведенному ниже.

## Основные преимущества фитингов ELSN серии PUSH 3.2:

**Время монтажа до 30% меньше**

**Не нужен специальный инструмент**

Монтаж фитингов ELSN серии PUSH 3.2 максимально оптимизирован. Для осуществления соединения не нужен никакой дополнительный инструмент, кроме ножниц для отрезки трубы и конформатора (калибратора) для снятия заусенец с торца трубы. Далее трубу просто вставляют в фитинг и соединение готово. Такой метод соединения позволяет затрачивать в 2 раза меньше времени на монтаж системы.

**Восстанавливаемый фитинг**

Фитинги ELSN серии PUSH 3.2 являются восстанавливаемыми. Если Вы ошиблись в ходе монтажа, либо проводите реконструкцию установленных трубопроводных систем, Вы можете разъединить существующее соединение и использовать его повторно. Повышенную надежность соединения обеспечивает запатентованная конструкция «Shark Tooth», а также особая система уплотнений. Труба просто вставляется в фитинг как в «акулю пасть», а затем плотно фиксируется.

**Высокопрочный полимер PPSU**

Корпус фитинга ELSN серии PUSH 3.2 изготовлен из высокопрочного полимера PPSU. Корпус фитинга выдерживает давление до 234 атм.

**Пищевая латунь CW617**

Все резьбовые части фитингов ELSN серии PUSH 3.2 выполнены из пищевой латуни CW617 с покрытием никелем.

**Возможность укладки соединения в бетон**

Все фитинги ELSN серии PUSH 3.2 предназначены для укладки в бетон без каких – либо дополнительных ограничений.

**Применение фитингов**

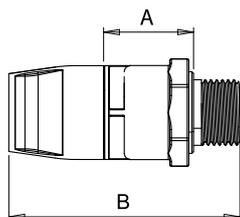
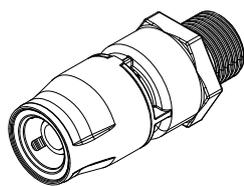
Фитинги ELSN серии PUSH 3.2 разрешены к применению со всеми полимерными трубами, соответствующими международному стандарту ISO 15875:

Труба PEX // PEX EVON	Труба PERT // PERT EVON	Труба МЕДЬ
Ø 16 x 2.2	Ø 16 x 2.2	Ø 15
Ø 20 x 2.8	Ø 20 x 2.8	
Ø 25 x 3.5	Ø 25 x 3.5	
Ø 32 x 4.4	Ø 32 x 4.4	

## Фитинги ELSN серии PUSH 3.2 предназначены для монтажа:

- Радиаторной разводки
- Трубопроводов горячего и холодного водоснабжения
- Систем поверхностного обогрева/охлаждения («теплых полов», «теплых стен», «теплого потолка») как внутри помещения, так и снаружи
- Геотермальных систем отопления
- Систем вентиляции и кондиционирования

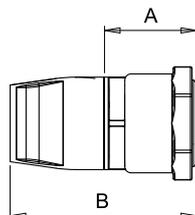
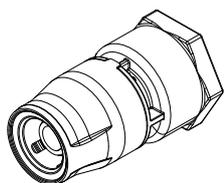
## ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Переходник с наружной резьбой применяется для соединения пластиковой трубы с резьбовой арматурой, подключения отопительных приборов

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.2216-12	16 x 1/2"	Переходник с н.р. 16-1/2	29	59	30	<b>5,15</b>
EFP20.2216-12	20 x 1/2"	Переходник с н.р. 20-1/2	29	62	25	<b>5,54</b>
EFP20.2216-34	20 x 3/4"	Переходник с н.р. 20-3/4	29	62	20	<b>6,60</b>
EFP25.2216-34	25 x 3/4"	Переходник с н.р. 25-3/4	31	67	16	<b>7,86</b>
EFP25.2216-10	25 x 1"	Переходник с н.р. 25-1	31	67	12	<b>11,82</b>
EFP32.2216-10	32 x 1"	Переходник с н.р. 32-1	35	76	10	<b>13,59</b>

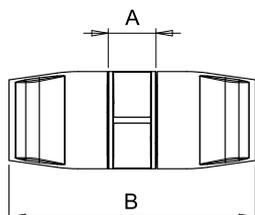
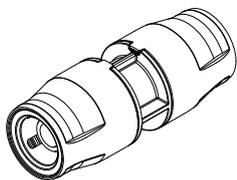
## ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Переходник с внутренней резьбой применяется для соединения пластиковой трубы с металлической трубой, с резьбовой арматурой, подключения отопительных приборов

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.2215-12	16 x 1/2"	Переходник с в.р. 16-1/2	30	60	30	<b>5,18</b>
EFP20.2215-12	20 x 1/2"	Переходник с в.р. 20-1/2	31	64	25	<b>5,86</b>
EFP20.2215-34	20 x 3/4"	Переходник с в.р. 20-3/4	31	64	20	<b>7,37</b>
EFP25.2215-34	25 x 3/4"	Переходник с в.р. 25-3/4	31	64	16	<b>9,34</b>

## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

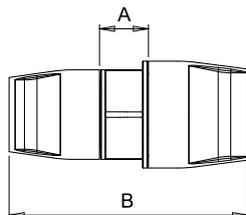
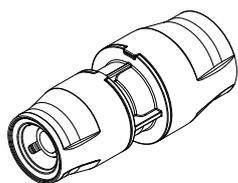


Муфта соединительная применяется для соединения двух отрезков пластиковой трубы одного диаметра, возможно применение для ремонта поврежденного участка трубы

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1616.2211	16-16	Муфта 16	15	75	30	<b>4,44</b>
EFP2020.2211	20-20	Муфта 20	16	82	20	<b>5,57</b>
EFP2525.2211	25-25	Муфта 25	19	91	12	<b>9,76</b>
EFP3232.2211	32-32	Муфта 32	23	105	9	<b>16,20</b>

# ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH 3.2

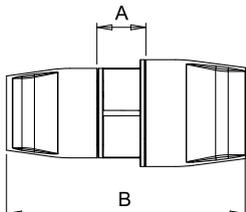
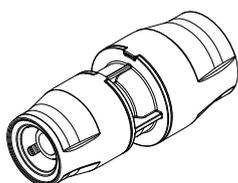
## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ



Муфта соединительная переходная применяется для соединения двух отрезков пластиковой трубы разного диаметра

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP2016.2212	20-16	Муфта 20-16	16	79	20	<b>4,83</b>
EFP2516.2212	25-16	Муфта 25-16	18	84	15	<b>6,73</b>
EFP2520.2212	25-20	Муфта 25-20	18	87	12	<b>7,31</b>
EFP3216.2212	32-16	Муфта 32-16	18	89	10	<b>15,10</b>
EFP3220.2212	32-20	Муфта 32-20	22	96	10	<b>17,16</b>
EFP3225.2212	32-25	Муфта 32-25	22	99	9	<b>14,39</b>

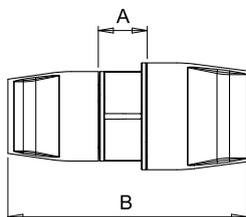
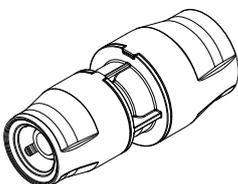
## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Push /МЕДЬ



Муфта переходная Push/медь применяется для соединения пластиковой и медной трубы

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1615.2212	16 - Cu15	Переходник 16-Cu15	15	75	30	<b>4,44</b>
EFP2015.2212	20 - Cu15	Переходник 20-Cu15	16	79	20	<b>5,57</b>
EFP2515.2212	25 - Cu15	Переходник 25-Cu15	18	84	15	<b>9,76</b>
EFP3215.2212	32 - Cu15	Переходник 32-Cu15	18	89	10	<b>16,20</b>

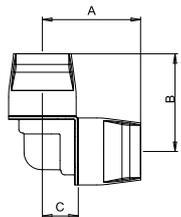
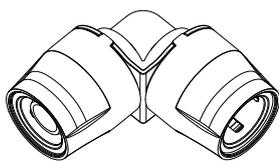
## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Push /Push 3.2



Муфта переходная применяется для соединения пластиковых труб, трубных систем push/push 3.2

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1616.2212(P3.2-P)	16 - 16	Переходник 16-16(Push3.2-Push)	15	75	30	<b>4,44</b>
EFP2020.2212(P3.2-P)	20 - 20	Переходник 20-20(Push3.2-Push)	16	82	20	<b>5,57</b>
EFP2525.2212(P3.2-P)	25 - 25	Переходник 25-25(Push3.2-Push)	19	91	12	<b>9,76</b>
EFP3232.2212(P3.2-P)	32 - 32	Переходник 32-32(Push3.2-Push)	23	105	9	<b>16,20</b>

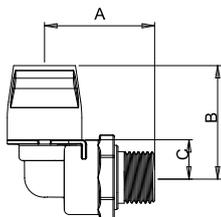
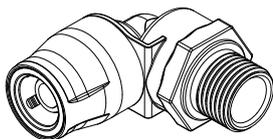
## УГОЛЬНИК 90° РАВНОСТОРОННИЙ



Угольник 90° равносторонний применяется для изменения направления трубы на 90° в труднодоступных местах и трубы большого диаметра

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1616.2221	16-16	Угольник 90° 16	47	47	17	20	<b>4,51</b>
EFP2020.2221	20-20	Угольник 90° 20	52	52	19	15	<b>6,05</b>
EFP2525.2221	25-25	Угольник 90° 25	59	59	23	10	<b>10,24</b>
EFP3232.2221	32-32	Угольник 90° 32	69	69	28	6	<b>18,55</b>

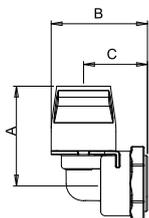
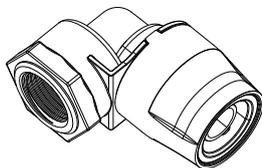
## УГОЛЬНИК 90° С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Угольник 90° с наружной резьбой применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбовую арматуру

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.2226-12	16 x 1/2"	Угольник с н.р. 16-1/2	45	45	15	20	<b>5,70</b>
EFP20.2226-12	20 x 1/2"	Угольник с н.р. 20-1/2	47	48	15	15	<b>6,38</b>
EFP25.2226-34	25 x 3/4"	Угольник с н.р. 25-3/4	51	56	20	10	<b>8,57</b>
EFP32.2226-10	32 x 1"	Угольник с н.р. 32-1	59	66	25	6	<b>18,29</b>

## УГОЛЬНИК 90° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

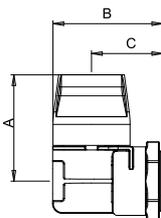
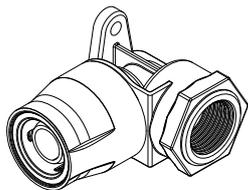


Угольник 90° с внутренней резьбой применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбовую арматуру, металлическую трубу

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.2225-12	16 x 1/2"	Угольник с в.р. 16-1/2	46	46	31	20	<b>5,15</b>
EFP20.2225-12	20 x 1/2"	Угольник с в.р. 20-1/2	49	51	33	15	<b>6,02</b>
EFP20.2225-34	20 x 3/4"	Угольник с в.р. 20-3/4	51	51	34	12	<b>7,47</b>
EFP25.2225-34	25 x 3/4"	Угольник с в.р. 25-3/4	57	57	36	10	<b>9,92</b>
EFP32.2225-10	32 x 1"	Угольник с в.р. 32-1	66	66	42	6	<b>17,81</b>

# ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH 3.2

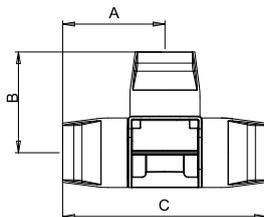
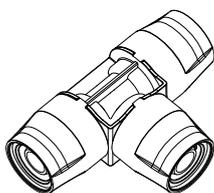
## УГОЛЬНИК 90° НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Угольник 90° настенный с внутренней резьбой применяется для подключения сантехнических приборов

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.2225-12W	16 x 1/2"	Угольник настенный в.р. 16-1/2	46	46	31	20	5,51
EFP20.2225-12W	20 x 1/2"	Угольник настенный в.р. 20-1/2	49	51	33	15	6,47
EFP25.2225-34W	25 x 3/4"	Угольник настенный в.р. 25-3/4	57	57	36	10	12,17

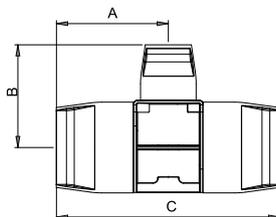
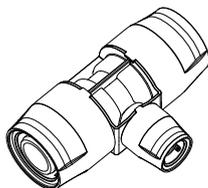
## ТРОЙНИК РАВНОСТОРОННИЙ



Тройник равносторонний применяется для разделения потоков или для смешения теплоносителя

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP161616.2231	16-16-16	Тройник 16-16-16	47	47	94	15	6,99
EFP202020.2231	20-20-20	Тройник 20-20-20	52	52	104	10	9,31
EFP252525.2231	25-25-25	Тройник 25-25-25	59	59	118	8	15,26
EFP323232.2231	32-32-32	Тройник 32-32-32	69	69	138	4	27,02

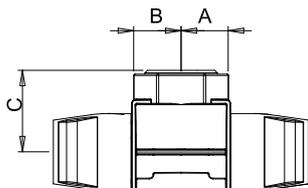
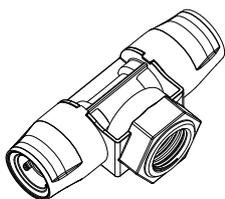
## ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ



Тройник переходной применяется для организации отвода теплоносителя на отопительный прибор или отвода воды на сантехническое устройство

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP162016.2232	16-20-16	Тройник 16-20-16	49	50	97	12	7,95
EFP201616.2232	20-16-16	Тройник 20-16-16	50	50	94	12	7,95
EFP201620.2232	20-16-20	Тройник 20-16-20	50	50	100	10	8,86
EFP202016.2232	20-20-16	Тройник 20-20-16	53	50	101	10	8,92
EFP202520.2232	20-25-20	Тройник 20-25-20	55	56	110	8	18,06
EFP203220.2232	20-32-20	Тройник 20-32-20	62	62	118	8	26,40
EFP251620.2232	25-16-20	Тройник 25-16-20	53	52	103	8	16,74
EFP251625.2232	25-16-25	Тройник 25-16-25	53	52	100	8	12,65
EFP252016.2232	25-20-16	Тройник 25-20-16	56	55	106	8	16,78
EFP252020.2232	25-20-20	Тройник 25-20-20	56	53	109	8	11,75
EFP252025.2232	25-20-25	Тройник 25-20-25	56	55	112	8	14,55
EFP252520.2232	25-25-20	Тройник 25-25-20	59	59	118	8	14,94
EFP321632.2232	32-16-32	Тройник 32-16-32	60	56	120	5	31,20
EFP322020.2232	32-20-20	Тройник 32-20-20	63	59	116	5	25,05
EFP322032.2232	32-20-32	Тройник 32-20-32	63	59	124	5	29,24
EFP322525.2232	32-25-25	Тройник 32-25-25	64	64	123	4	22,57
EFP322532.2232	32-25-32	Тройник 32-25-32	64	64	128	4	31,36

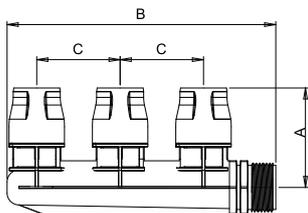
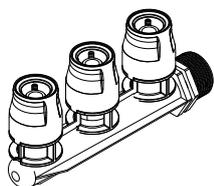
## ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Тройник с внутренней резьбой применяется для организации отвода теплоносителя на отопительный прибор или отвода воды на сантехническое устройство с одновременным переходом на резьбовую арматуру, металлическую трубу

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Под заказ	Цена, евро
EFP1616.2235-12	16-1/2"-16	Тройник с в.р. 16-1/2-16	19	19	32	15	√	<b>7,95</b>
EFP2020.2235-12	20-1/2"-20	Тройник с в.р. 20-1/2-20	19	19	34	10	√	<b>9,69</b>

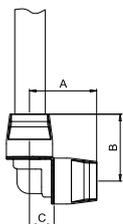
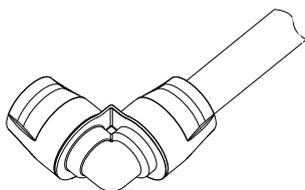
## ГРЕБЁНКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ



Гребёнка распределительная применяется для разветвления потоков при коллекторной разводке отопительных приборов (требуется 2 шт.) или для разделения подачи воды на сантехнические устройства

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Под заказ	Цена, евро
EFP3416.2245-3	3/4-16-16-16	Гребенка распределительная 3/4-16-16-16	8	√	<b>12,27</b>
EFP342016.2245-3	3/4-20-16-16	Гребенка распределительная 3/4-20-16-16	8	√	<b>13,36</b>
EFP3416.2245-4	3/4-16-16-16-16	Гребенка распределительная 3/4-16-16-16-16	4	√	<b>15,75</b>
EFP342016.2245-4	3/4-20-16-16-16	Гребенка распределительная 3/4-20-16-16-16	4	√	<b>16,81</b>

## Г-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ

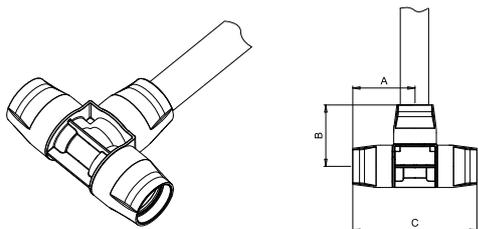


Г-образное подключение к радиатору применяется для подключения последнего в ряду радиатора при двухтрубной плintусной разводке

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1615.22250	16-Cu15 ( 250 мм )	Г-образное подключение(250 мм) 16-Cu15	47	47	17	1	<b>14,95</b>
EFP2015.22250	20-Cu15 ( 250 мм )	Г-образное подключение(250 мм) 20-Cu15	49	52	19	1	<b>20,31</b>
EFP1615.22300	16-Cu15 ( 300 мм )	Г-образное подключение(300 мм) 16-Cu15	47	47	17	1	<b>15,55</b>
EFP2015.22300	20-Cu15 ( 300 мм )	Г-образное подключение(300 мм) 20-Cu15	49	52	19	1	<b>20,90</b>
EFP1615.22750	16-Cu15 ( 750 мм )	Г-образное подключение(750 мм) 16-Cu15	47	47	17	1	<b>22,86</b>
EFP2015.22750	20-Cu15 ( 750 мм )	Г-образное подключение(750 мм) 20-Cu15	49	52	19	1	<b>31,04</b>

# ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH 3.2

## Т-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ



Т-образное подключение к радиатору применяется для подключения радиатора при двухтрубной плинтусной разводке

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP161516.22250	16-Cu15-16 (250 мм)	Т-образное подключение(250 мм) 16-Cu15-16	47	47	94	1	18,66
EFP201516.22250	20-Cu15-16 (250 мм)	Т-образное подключение(250 мм) 20-Cu15-16	50	50	94	1	25,26
EFP201520.22250	20-Cu15-20 (250 мм)	Т-образное подключение(250 мм) 20-Cu15-20	50	50	100	1	25,26
EFP251520.22250	25-Cu15-20 (250 мм)	Т-образное подключение(250 мм) 25-Cu15-20	53	52	103	1	32,57
EFP161516.22300	16-Cu15-16 (300 мм)	Т-образное подключение(300 мм) 16-Cu15-16	47	47	94	1	19,09
EFP201516.22300	20-Cu15-16 (300 мм)	Т-образное подключение(300 мм) 20-Cu15-16	50	50	94	1	25,70
EFP201520.22300	20-Cu15-20 (300 мм)	Т-образное подключение(300 мм) 20-Cu15-20	50	50	100	1	25,70
EFP251520.22300	25-Cu15-20 (300 мм)	Т-образное подключение(300 мм) 25-Cu15-20	53	52	103	1	33,01
EFP161516.22750	16-Cu15-16 (750 мм)	Т-образное подключение(750 мм) 16-Cu15-16	47	47	94	1	28,40
EFP201516.22750	20-Cu15-16 (750 мм)	Т-образное подключение(750 мм) 20-Cu15-16	50	50	94	1	38,19
EFP201520.22750	20-Cu15-20 (750 мм)	Т-образное подключение(750 мм) 20-Cu15-20	50	50	100	1	38,19
EFP251520.22750	25-Cu15-20 (750 мм)	Т-образное подключение(750 мм) 25-Cu15-20	53	52	103	1	49,01

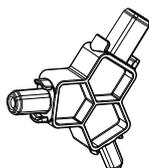
## СЪЁМНОЕ КОЛЬЦО



Съёмное кольцо применяется для разъема ошибочно смонтированного соединения

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.1	16	Съемное кольцо 16	100	4,44
EFP20.1	20	Съемное кольцо 20	100	4,54
EFP25.1	25/26	Съемное кольцо 25/26	75	4,60
EFP32.1	32	Съемное кольцо 32	50	4,86

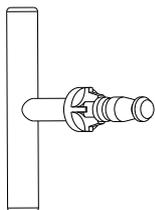
## КОНФОРМАТОР НА 3 ДИАМЕТРА



Конформатор на 3 диаметра применяется для выравнивания формы трубы перед выполнением соединения

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16-25.6	16 - 20 - 25	Конформатор 16-20-25	15	8,86

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАЛИБРАТОР



Металлический калибратор применяется для калибровки трубы перед выполнением соединения

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.3	16	Калибратор 16	1	<b>39,77</b>
EFP20.3	20	Калибратор 20	1	<b>50,23</b>
EFP25.3	25	Калибратор 25	1	<b>56,51</b>
EFP32.3	32	Калибратор 32	1	<b>69,07</b>

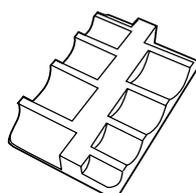
## КОНФОРМАТОР



Конформатор применяется для выравнивания формы трубы перед выполнением соединения

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP32.4	32	Конформатор 32	25	<b>8,24</b>

## МАРКЁР



Маркёр применяется для маркирования на трубе расстояния, на которое необходимо вставить трубу в фитинг при монтаже

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP15-32.5	15-16-20-25-26-32	Маркер (15-16-20-25-26-32)	10	<b>8,53</b>



## Фитинги Push

для быстрого монтажа

# ELSEN



произведено в Испании



- 👍 Не нужен специальный инструмент для монтажа
- 👍 Время монтажа в 2 раза меньше
- 👍 Можно закладывать в бетон
- 👍 Многооборотный фитинг
- 👍 Материал корпуса - высокопрочный полимер PPSU
- 👍 Гарантия 5 лет

# ELSEN

Система фитингов ELSEN серии PUSH обладает теми же характеристиками, что и серия PUSH 3.2 (подробнее смотрите на стр. 23). Основное отличие систем PUSH и PUSH 3.2 - это параметры трубы, с которыми они применяются. Фитинги ELSEN серии PUSH применяются с металлопластиковыми трубами или с трубами из сшитого полиэтилена (стандарта SDR 11), соответствующими международному стандарту ISO 15875 и номинальному диаметру, приведенному ниже.

## Основные преимущества фитингов ELSEN серии PUSH:

**Время монтажа до 30% меньше**

**Не нужен специальный инструмент**

Монтаж фитингов ELSEN серии PUSH максимально оптимизирован. Для осуществления соединения не нужен никакой дополнительный инструмент, кроме ножниц для отрезки трубы и конформатора (калибратора) для снятия заусенец с торца трубы. Далее трубу просто вставляют в фитинг и соединение готово. Такой метод соединения позволяет затрачивать в 2 раза меньше времени на монтаж системы.

**Восстанавливаемый фитинг**

Фитинги ELSEN серии PUSH являются восстанавливаемыми. Если Вы ошиблись в ходе монтажа, либо проводите реконструкцию установленных трубопроводных систем, Вы можете разъединить существующее соединение и использовать его повторно. Повышенную надежность соединения обеспечивает запатентованная конструкция «Shark Tooth», а также особая система уплотнений. Труба просто вставляется в фитинг как в «акулью пасть», а затем плотно фиксируется.

**Высокопрочный полимер PPSU**

Корпус фитинга ELSEN серии PUSH изготовлен из высокопрочного полимера PPSU. Корпус фитинга выдерживает давление до 234 атм.

**Пищевая латунь CW617**

Все резьбовые части фитингов ELSEN серии PUSH выполнены из пищевой латуни CW617 с покрытием никелем.

**Возможность укладки соединения в бетон**

Все фитинги ELSEN серии PUSH предназначены для укладки в бетон без каких – либо дополнительных ограничений.

**Применение фитингов**

Фитинги ELSEN серии PUSH разрешены к применению со всеми полимерными (металлополимерными) трубами, соответствующими международному стандарту ISO 15875:

### Труба МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ

Ø 16 x 2.0

Ø 20 x 2.0

Ø 25 x 2.5

Ø 26 x 3.0

Ø 32 x 3.0

### Труба PEX // PEX EVON

Ø 16 x 1.8

Ø 16 x 2.0

Ø 20 x 1.9

Ø 20 x 2.0

Ø 25 x 2.3

Ø 32 x 2.9

### Труба PERT // PERT EVON

Ø 16 x 1.8

Ø 16 x 2.0

Ø 20 x 1.9

Ø 20 x 2.0

Ø 25 x 2.3

Ø 32 x 2.9

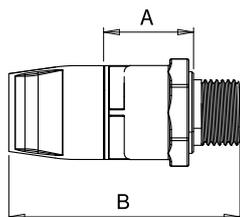
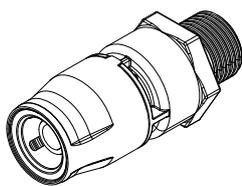
### Труба МЕДЬ

Ø 15

## Фитинги ELSEN серии PUSH предназначены для монтажа:

- Радиаторной разводки
- Трубопроводов горячего и холодного водоснабжения
- Систем поверхностного обогрева/охлаждения («теплых полов», «теплых стен», «теплого потолка») как внутри помещения, так и снаружи
- Геотермальных систем отопления
- Систем вентиляции и кондиционирования

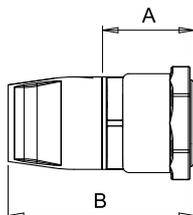
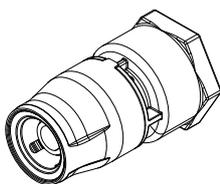
## ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Переходник с наружной резьбой применяется для соединения пластиковой трубы с резьбовой арматурой, подключения отопительных приборов

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.2016-12	16 x 1/2"	Переходник с н.р. 16-1/2	29	59	30	<b>5,15</b>
EFP20.2016-12	20 x 1/2"	Переходник с н.р. 20-1/2	29	62	25	<b>5,54</b>
EFP20.2016-34	20 x 3/4"	Переходник с н.р. 20-3/4	29	62	20	<b>6,60</b>
EFP26.2016-34	26 x 3/4"	Переходник с н.р. 26-3/4	31	67	16	<b>8,64</b>
EFP26.2016-10	26 x 1"	Переходник с н.р. 26-1	31	67	12	<b>13,00</b>
EFP32.2016-10	32 x 1"	Переходник с н.р. 32-1	35	76	10	<b>13,59</b>

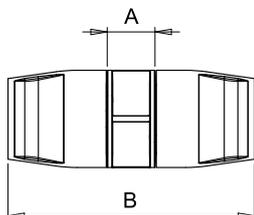
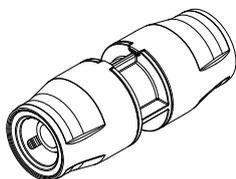
## ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Переходник с внутренней резьбой применяется для соединения пластиковой трубы с металлической трубой, с резьбовой арматурой, подключения отопительных приборов

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.2015-12	16 x 1/2"	Переходник с в.р. 16-1/2	30	60	30	<b>5,18</b>
EFP20.2015-12	20 x 1/2"	Переходник с в.р. 20-1/2	31	64	25	<b>5,86</b>
EFP20.2015-34	20 x 3/4"	Переходник с в.р. 20-3/4	31	64	20	<b>7,37</b>
EFP26.2015-34	26 x 3/4"	Переходник с в.р. 26-3/4	32	64	16	<b>10,27</b>

## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

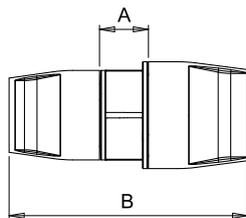
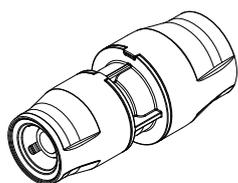


Муфта соединительная применяется для соединения двух отрезков пластиковой трубы одного диаметра, возможно применение для ремонта поврежденного участка трубы

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1616.2011	16-16	Муфта 16	15	75	30	<b>4,44</b>
EFP2020.2011	20-20	Муфта 20	16	82	20	<b>5,57</b>
EFP2626.2011	26-26	Муфта 26	19	91	12	<b>10,73</b>
EFP3232.2011	32-32	Муфта 32	23	105	9	<b>16,20</b>

# ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH

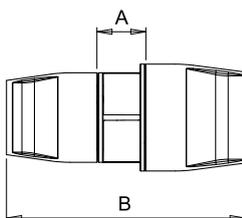
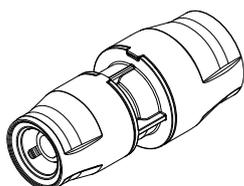
## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ



Муфта соединительная переходная применяется для соединения двух отрезков пластиковой трубы разного диаметра

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP2016.2012	20-16	Муфта 20-16	16	79	20	<b>4,83</b>
EFP2616.2012	26-16	Муфта 26-16	18	84	15	<b>7,40</b>
EFP2620.2012	26-20	Муфта 26-20	18	87	12	<b>8,04</b>
EFP3216.2012	32-16	Муфта 32-16	18	89	10	<b>15,10</b>
EFP3220.2012	32-20	Муфта 32-20	22	96	10	<b>17,16</b>
EFP3226.2012	32-26	Муфта 32-26	22	99	9	<b>15,83</b>

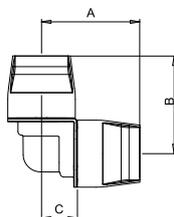
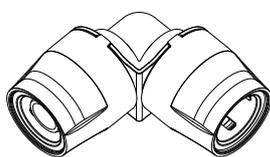
## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ Push /МЕДЬ



Муфта переходная Push/медь применяется для соединения пластиковой и медной трубы

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1615.2012	16 - Cu15	Переходник 16-Cu15	15	75	30	<b>4,44</b>
EFP2015.2012	20 - Cu15	Переходник 20-Cu15	16	79	20	<b>5,57</b>
EFP2615.2012	26 - Cu15	Переходник 26-Cu15	18	84	15	<b>10,73</b>
EFP3215.2012	32 - Cu15	Переходник 32-Cu15	18	89	10	<b>16,20</b>

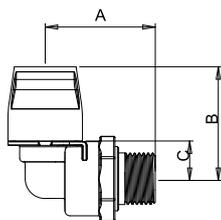
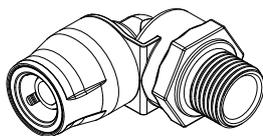
## УГОЛЬНИК 90° РАВНОСТОРОННИЙ



Угольник 90° равносторонний применяется для изменения направления трубы на 90° в труднодоступных местах и трубы большого диаметра

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1616.2021	16-16	Угольник 90° 16	47	47	17	20	<b>4,51</b>
EFP2020.2021	20-20	Угольник 90° 20	52	52	19	15	<b>6,05</b>
EFP2626.2021	26-26	Угольник 90° 26	59	59	23	10	<b>11,26</b>
EFP3232.2021	32-32	Угольник 90° 32	69	69	28	6	<b>18,55</b>

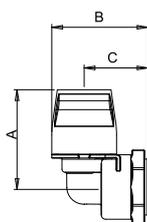
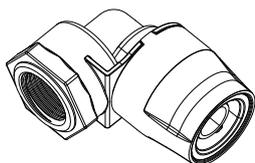
## УГОЛЬНИК 90° С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Угольник 90° с наружной резьбой применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбовую арматуру

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в пак., шт.	Цена, евро
EFP16.2026-12	16 x 1/2"	Угольник с н.р. 16-1/2	45	45	15	20	5,70
EFP20.2026-12	20 x 1/2"	Угольник с н.р. 20-1/2	47	48	15	15	6,38
EFP26.2026-34	26 x 3/4"	Угольник с н.р. 26-3/4	51	56	20	10	9,42
EFP32.2026-10	32 x 1"	Угольник с н.р. 32-1	59	66	25	6	18,29

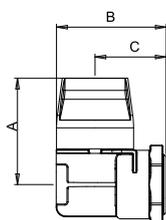
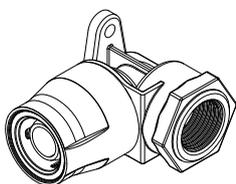
## УГОЛЬНИК 90° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Угольник 90° с внутренней резьбой применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбовую арматуру, металлическую трубу

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в пак., шт.	Цена, евро
EFP16.2025-12	16 x 1/2"	Угольник с в.р. 16-1/2	46	46	31	20	5,15
EFP20.2025-12	20 x 1/2"	Угольник с в.р. 20-1/2	49	51	33	15	6,02
EFP20.2025-34	20 x 3/4"	Угольник с в.р. 20-3/4	51	51	34	12	7,47
EFP26.2025-34	26 x 3/4"	Угольник с в.р. 26-3/4	57	57	36	10	10,91
EFP32.2025-10	32 x 1"	Угольник с в.р. 32-1	66	66	42	6	17,81

## УГОЛЬНИК 90° НАСТЕННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

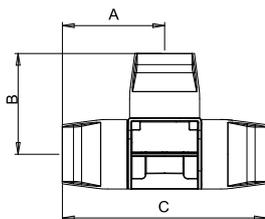
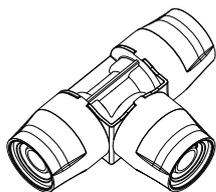


Угольник 90° настенный с внутренней резьбой применяется для подключения сантехнических приборов

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в пак., шт.	Цена, евро
EFP16.2025-12W	16 x 1/2"	Угольник настенный в.р. 16-1/2	46	46	31	20	5,51
EFP20.2025-12W	20 x 1/2"	Угольник настенный в.р. 20-1/2	49	51	33	15	6,47
EFP26.2025-34W	26 x 3/4"	Угольник настенный в.р. 26-3/4	57	57	36	10	13,39

# ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH

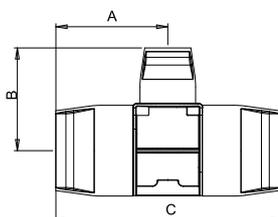
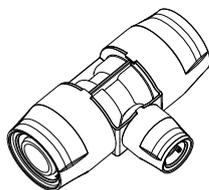
## ТРОЙНИК РАВНОСТОРОННИЙ



Тройник равносторонний применяется для разделения потоков или для смешения теплоносителя

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP161616.2031	16-16-16	Тройник 16-16-16	47	47	94	15	6,99
EFP202020.2031	20-20-20	Тройник 20-20-20	52	52	104	10	9,31
EFP262626.2031	26-26-26	Тройник 26-26-26	59	59	118	8	16,79
EFP323232.2031	32-32-32	Тройник 32-32-32	69	69	138	4	27,02

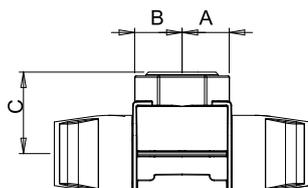
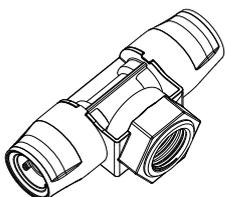
## ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ



Тройник переходной применяется для организации отвода теплоносителя на отопительный прибор или отвода воды на сантехническое устройство

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP162016.2032	16-20-16	Тройник 16-20-16	49	50	97	12	7,95
EFP201616.2032	20-16-16	Тройник 20-16-16	50	50	94	12	7,95
EFP201620.2032	20-16-20	Тройник 20-16-20	50	50	100	10	8,86
EFP202016.2032	20-20-16	Тройник 20-20-16	53	50	101	10	8,92
EFP202620.2032	20-26-20	Тройник 20-26-20	55	56	110	8	19,87
EFP203220.2032	20-32-20	Тройник 20-32-20	62	62	118	8	26,40
EFP261620.2032	26-16-20	Тройник 26-16-20	53	52	103	8	18,42
EFP261626.2032	26-16-26	Тройник 26-16-26	53	52	100	8	13,92
EFP262016.2032	26-20-16	Тройник 26-20-16	56	55	106	8	18,45
EFP262020.2032	26-20-20	Тройник 26-20-20	56	53	109	8	12,93
EFP262026.2032	26-20-26	Тройник 26-20-26	56	55	112	8	16,01
EFP262620.2032	26-26-20	Тройник 26-26-20	59	59	118	8	16,43
EFP321632.2032	32-16-32	Тройник 32-16-32	60	56	120	5	31,20
EFP322020.2032	32-20-20	Тройник 32-20-20	63	59	116	5	25,05
EFP322032.2032	32-20-32	Тройник 32-20-32	63	59	124	5	29,24
EFP322626.2032	32-26-26	Тройник 32-26-26	64	64	123	4	24,83
EFP322632.2032	32-26-32	Тройник 32-26-32	64	64	128	4	34,50

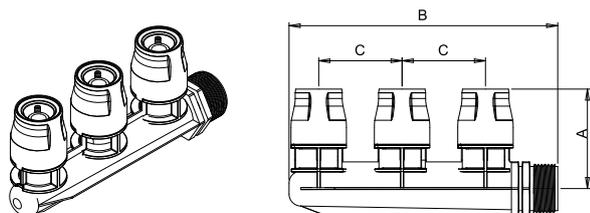
## ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Тройник с внутренней резьбой применяется для организации отвода теплоносителя на отопительный прибор или отвода воды на сантехническое устройство с одновременным переходом на резьбовую арматуру, металлическую трубу

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Под заказ	Цена, евро
EFP1616.2035-12	16-1/2"-16	Тройник с в.р. 16-1/2"-16	19	19	32	15	√	7,95
EFP2020.2035-12	20-1/2"-20	Тройник с в.р. 20-1/2"-20	19	19	34	10	√	9,69

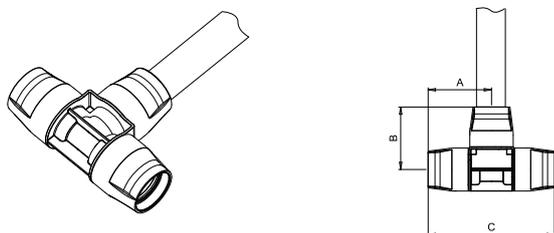
## ГРЕБЁНКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ



Гребёнка распределительная применяется для разветвления потоков при коллекторной разводке отопительных приборов (требуется 2 шт.) или для разделения подачи воды на сантехнические устройства

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Под заказ	Цена, евро
EFP3416.2045-3	3/4-16-16-16	Гребенка распределительная 3/4-16-16-16	8	√	<b>12,27</b>
EFP342016.2045-3	3/4-20-16-16	Гребенка распределительная 3/4-20-16-16	8	√	<b>13,36</b>
EFP3416.2045-4	3/4-16-16-16-16	Гребенка распределительная 3/4-16-16-16-16	4	√	<b>15,75</b>
EFP342016.2045-4	3/4-20-16-16-16	Гребенка распределительная 3/4-20-16-16-16	4	√	<b>16,81</b>

## T-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ

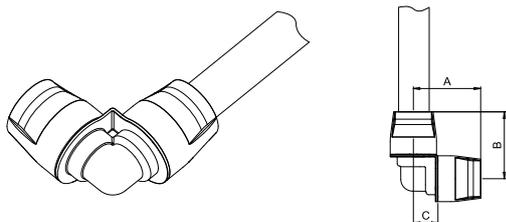


T-образное подключение к радиатору применяется для подключения радиатора при двухтрубной плинтусной разводке

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP161516.20250	16-Cu15-16 ( 250 mm )	T-образное подключение(250 мм) 16-Cu15-16	47	47	94	1	<b>18,66</b>
EFP201516.20250	20-Cu15-16 ( 250 mm )	T-образное подключение(250 мм) 20-Cu15-16	50	50	94	1	<b>25,26</b>
EFP201520.20250	20-Cu15-20 ( 250 mm )	T-образное подключение(250 мм) 20-Cu15-20	50	50	100	1	<b>25,26</b>
EFP251520.20250	25-Cu15-20 ( 250 mm )	T-образное подключение(250 мм) 25-Cu15-20	53	52	103	1	<b>32,57</b>
EFP261520.20250	26-Cu15-20 ( 250 mm )	T-образное подключение(250 мм) 26-Cu15-21	53	52	103	1	<b>35,87</b>
EFP161516.20300	16-Cu15-16 ( 300 mm )	T-образное подключение(300 мм) 16-Cu15-16	47	47	94	1	<b>19,09</b>
EFP201516.20300	20-Cu15-16 ( 300 mm )	T-образное подключение(300 мм) 20-Cu15-16	50	50	94	1	<b>25,70</b>
EFP201520.20300	20-Cu15-20 ( 300 mm )	T-образное подключение(300 мм) 20-Cu15-20	50	50	100	1	<b>25,70</b>
EFP251520.20300	25-Cu15-20 ( 300 mm )	T-образное подключение(300 мм) 25-Cu15-20	53	52	103	1	<b>33,01</b>
EFP261520.20300	26-Cu15-20 ( 300 mm )	T-образное подключение(300 мм) 26-Cu15-20	53	52	103	1	<b>36,31</b>
EFP161516.20750	16-Cu15-16 ( 750 mm )	T-образное подключение(750 мм) 16-Cu15-16	47	47	94	1	<b>28,40</b>
EFP201516.20750	20-Cu15-16 ( 750 mm )	T-образное подключение(750 мм) 20-Cu15-16	50	50	94	1	<b>38,19</b>
EFP201520.20750	20-Cu15-20 ( 750 mm )	T-образное подключение(750 мм) 20-Cu15-20	50	50	100	1	<b>38,19</b>
EFP251520.20750	25-Cu15-20 ( 750 mm )	T-образное подключение(750 мм) 25-Cu15-20	53	52	103	1	<b>49,01</b>
EFP261520.20750	26-Cu15-20 ( 750 mm )	T-образное подключение(750 мм) 26-Cu15-20	53	52	103	1	<b>53,91</b>

# ФИТИНГИ ELSEN СЕРИИ PUSH

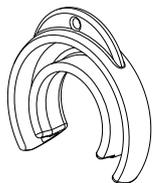
## Г-ОБРАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРУ



Г-образное подключение к радиатору применяется для подключения последнего в ряду радиатора при двухтрубной плintусной разводке

Артикул	Диаметр	Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP1615.20250	16-Cu15 ( 250 mm )	Г-образное подключение(250 мм) 16-Cu15	47	47	17	1	<b>14,95</b>
EFP2015.20250	20-Cu15 ( 250 mm )	Г-образное подключение(250 мм) 20-Cu15	49	52	19	1	<b>20,31</b>
EFP1615.20300	16-Cu15 ( 300 mm )	Г-образное подключение(300 мм) 16-Cu15	47	47	17	1	<b>15,55</b>
EFP2015.20300	20-Cu15 ( 300 mm )	Г-образное подключение(300 мм) 20-Cu15	49	52	19	1	<b>20,90</b>
EFP1615.20750	16-Cu15 ( 750 mm )	Г-образное подключение(750 мм) 16-Cu15	47	47	17	1	<b>22,86</b>
EFP2015.20750	20-Cu15 ( 750 mm )	Г-образное подключение(750 мм) 20-Cu15	49	52	19	1	<b>31,04</b>

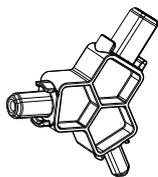
## СЪЁМНОЕ КОЛЬЦО



Съёмное кольцо применяется для разъема ошибочно смонтированного соединения

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16.1	16	Съемное кольцо 16	100	<b>4,44</b>
EFP20.1	20	Съемное кольцо 20	100	<b>4,54</b>
EFP25.1	25/26	Съемное кольцо 25/26	75	<b>4,60</b>
EFP32.1	32	Съемное кольцо 32	50	<b>4,86</b>

## КОНФОРМАТОР НА 3 ДИАМЕТРА

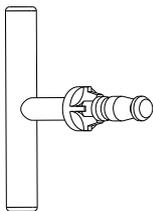


Конформатор на 3 диаметра применяется для выравнивания формы трубы перед выполнением соединения

Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFP16-26.6	16 - 20 - 25	Конформатор 16-20-25	15	<b>8,86</b>

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАЛИБРАТОР

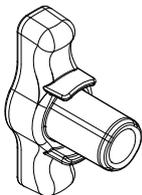
Металлический калибратор применяется для калибровки трубы перед выполнением соединения



Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, еуро
EFP16.2	16	Калибратор 16	20	<b>39,77</b>
EFP20.2	20	Калибратор 20	15	<b>50,23</b>
EFP26.2	26	Калибратор 26	15	<b>62,18</b>
EFP32.2	32	Калибратор 32	12	<b>69,07</b>

## КОНФОРМАТОР

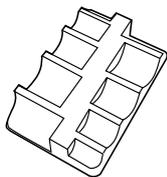
Конформатор применяется для выравнивания формы трубы перед выполнением соединения



Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, еуро
EFP26.4	26	Конформатор 26	20	<b>7,34</b>
EFP32.5	32	Конформатор 32	25	<b>8,24</b>

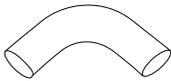
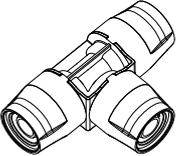
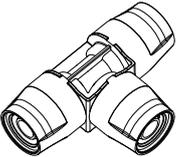
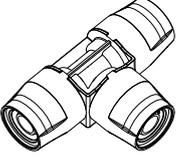
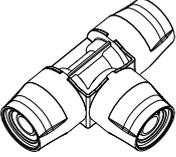
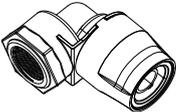
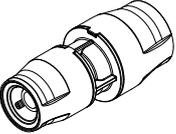
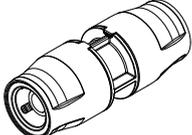
## МАРКЁР

Маркёр применяется для маркирования на трубе расстояния, на которое необходимо вставить трубу в фитинг при монтаже



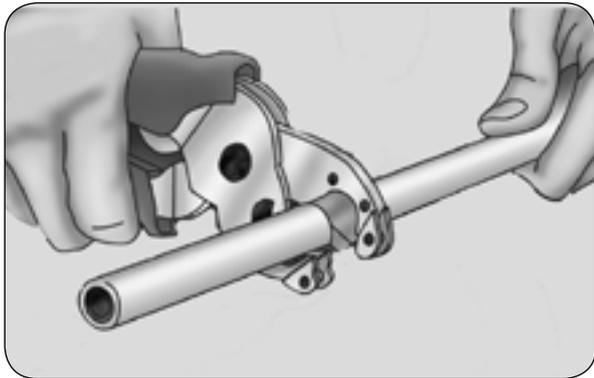
Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, еуро
EFP15-32.5	15-16-20-25-26-32	Маркер (15-16-20-25-26-32)	10	<b>8,53</b>

# МОНТАЖ ФИТИНГОВ ELSEN СЕРИЙ PUSH И PUSH 3.2

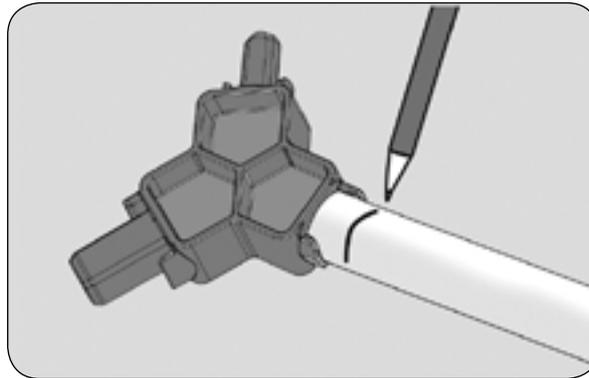
Наименование		Коэффициенты местных сопротивлений фитингов Push/Push 3.2				Эквивалентная длина, м			
		Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
	Изгиб трубы	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		1.25	0.80	0.67	0.10	0.650	0.486	0.469	0.000
	Угольник 90°	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		3.48	2.02	1.42	1.03	1.531	1.172	1.115	1.030
	Тройник 90°	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		4.55	3.15	1.75	1.22	1.638	1.449	1.019	1.366
	Тройник 90°	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		3.06	1.33	0.88	0.56	1.285	0.692	0.774	0.610
	Тройник 90°	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		4.20	1.98	1.55	1.11	1.680	1.307	1.287	1.100
	Тройник 90°	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		4.20	1.99	1.55	1.11	1.680	1.313	1.287	1.221
	Угольник 90° с внутр резьбой	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		2.75	2.10	1.28	0.05	1.265	1.323	1.083	0.000
	Муфта переходная	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		3.45	2.00	1.42	0.98	1.522	1.171	1.008	0.980
	Муфта	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм	Ø 16 мм	Ø 20 мм	Ø 25 мм	Ø 32 мм
		2.05	1.00	0.35	0.27	0.923	0.632	0.301	0.270

# МОНТАЖ ФИТИНГОВ ELSEN СЕРИЙ PUSH И PUSH 3.2

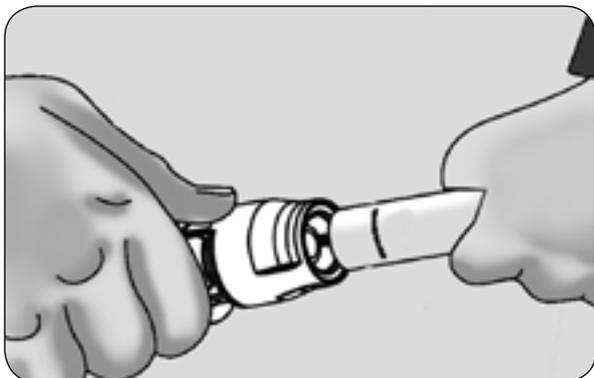
## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ФИТИНГОВ ELSEN СЕРИИ PUSH/PUSH 3.2



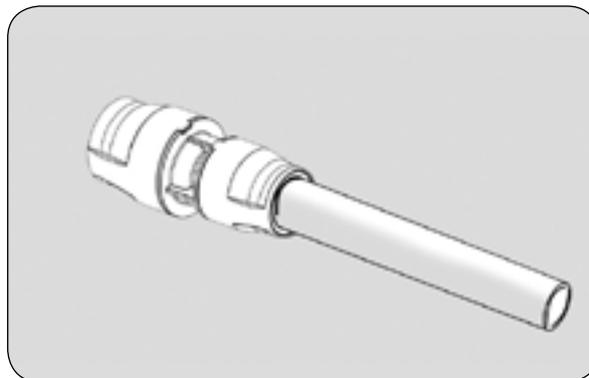
1. Отрезать трубу



2. Отконформировать край трубы.  
Отметить глубину посадки

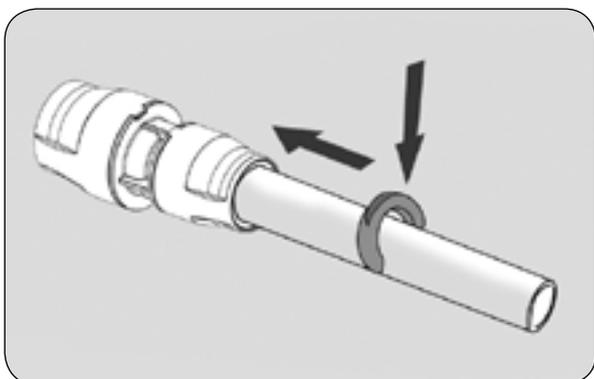


3. Вставить трубу в фитинг

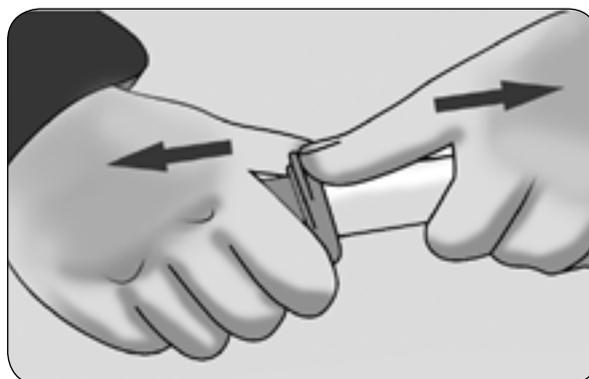


4. Соединение готово к использованию

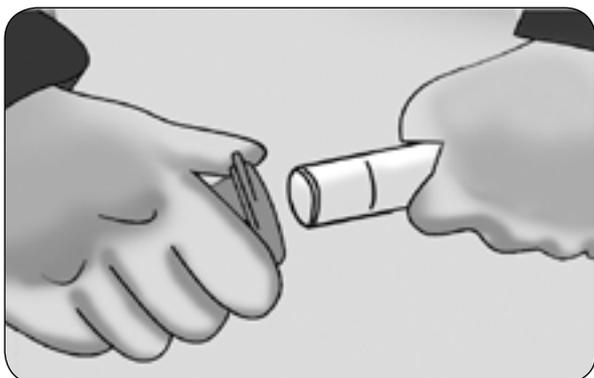
## ИНСТРУКЦИЯ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ФИТИНГОВ ELSEN СЕРИИ PUSH/PUSH 3.2



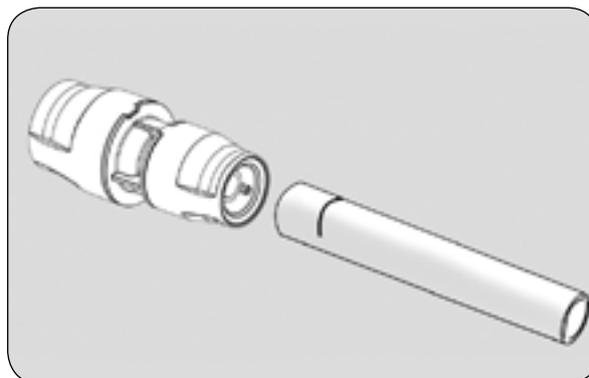
1. Надеть на трубу съемное кольцо и придвинуть его к фитингу



2. Надавить на фитинг, как показано на схеме



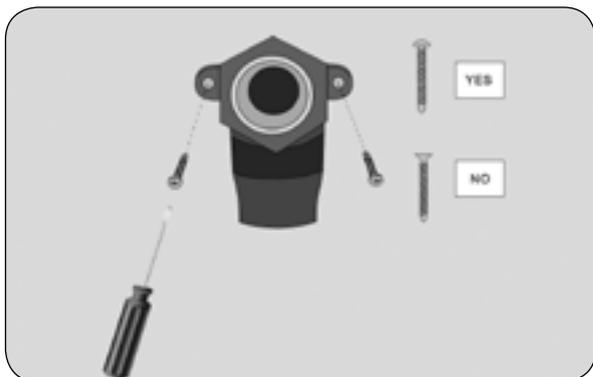
3. Вынуть трубу из фитинга



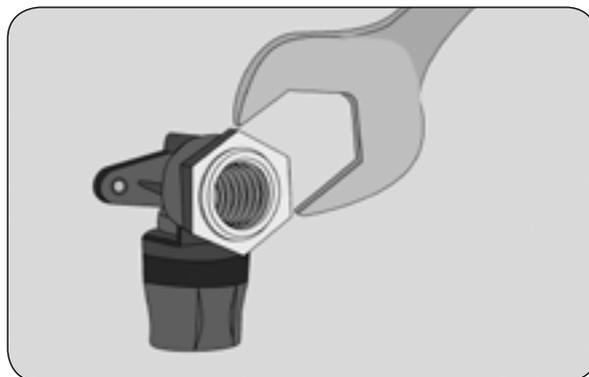
4. Соединение готово для повторного использования

# МОНТАЖ ФИТИНГОВ ELSEN СЕРИЙ PUSH И PUSH 3.2 С НАСТЕННЫМ КРЕПЕЖОМ

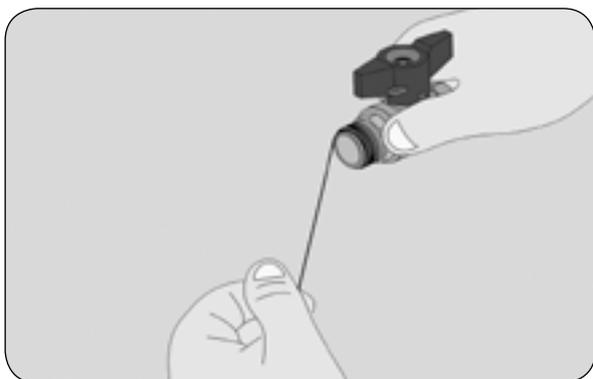
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ФИТИНГОВ ELSEN серии PUSH/PUSH 3.2 С НАСТЕННЫМ КРЕПЕЖОМ



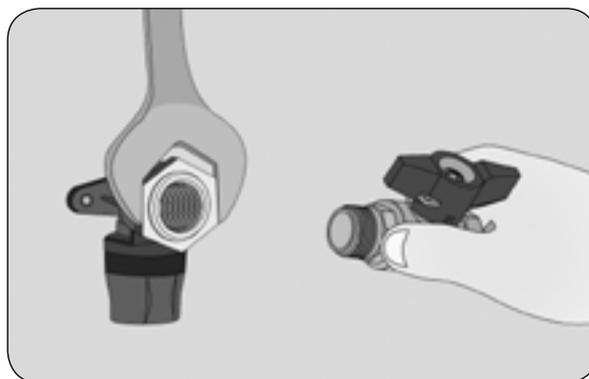
1. Зафиксировать настенный фитинг на основание с помощью саморезов с прессшайбой. Момент затяжки 1.5-2.0 Нм. Плоская часть шляпки самореза должна жестко зафиксировать «ушко» фитинга, но не деформировать его.



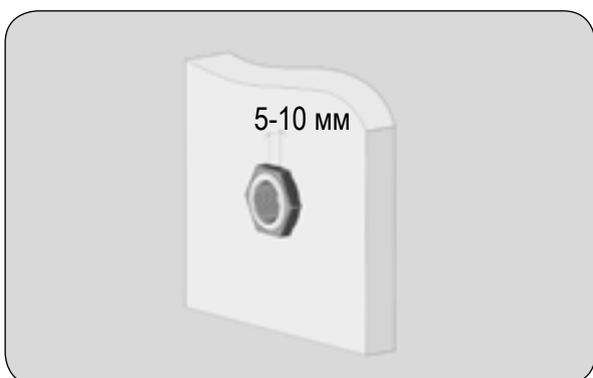
2. Зафиксировать гаечным ключом шлицы на торце фитинга.



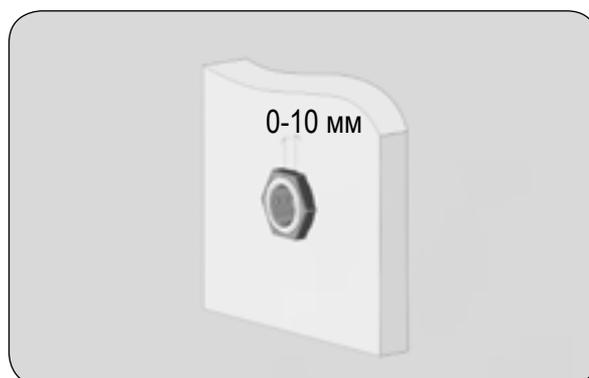
3. Приборы с ответной резьбовой частью необходимо уплотнить не более, чем на 5 витков. Уплотнение следует производить ФУМ лентой, либо уплотнительной нитью.



4. При установке прибора с ответной резьбовой частью необходимо фиксировать шлицы фитинга.



5. При скрытом монтаже без замоноличивания (например, в гипсокартон) необходимо, чтобы шлицы фитинга выступали за край монтажной стены не менее, чем на 5 - 10 мм.



6. При скрытом монтаже и замоноличивании в цементный раствор можно не придерживать шлицы фитинга гаечным ключом. При этом важно, чтобы фитинг был полностью окружен цементным раствором без пустот. Монтаж приборов с ответной резьбовой частью производить после затвердевания цементного раствора.

# **ELSEN**

## **Трубопроводы**

из сшитого полиэтилена



произведено в Швеции



- 👍 Восстанавливаемая труба PE-Xa
- 👍 Кислородозащитный слой EVOH
- 👍 Идеальная геометрия трубы
- 👍 Сверхмягкая труба PE-Xa
- 👍 Гарантия 5 лет



Трубы ELSEN серии Elspire производятся из сшитого полиэтилена PE-Xa на одном из ведущих заводов Европы, который находится в Швеции.

### **Основные преимущества систем трубопроводов ELSEN:**

#### **Сшитый полиэтилен PE-Xa**

#### **Восстанавливаемая труба**

Трубы ELSEN из сшитого полиэтилена PE-Xa имеют уникальную способность восстанавливать первоначальную форму (так называемый эффект «памяти форм») после деформаций, таких как перегибы, надломы, цикл «заморозка-разморозка».

#### **Кислородозащитный слой EVOH**

Для предотвращения попадания кислорода в систему отопления трубопроводы ELSEN снабжены кислородозащитным слоем, который не позволяет кислороду проникать в теплоноситель. Благодаря кислородному барьеру EVOH (Ethylene - vinyl alcohol – сополимер этилена и винилового спирта), применяемому в трубах ELSEN, Ваша система будет надежно защищена от проникновения кислорода методом диффузии.

#### **Сверхмягкая труба PE-Xa**

Трубопроводы PE-Xa ELSEN обладают повышенной мягкостью поперечного сгибания, что позволяет с большим комфортом производить укладку труб без использования дополнительных фитингов для изгиба (например, при укладке теплого пола). Радиус изгиба трубы ELSEN составляет 4.5 диаметра трубы, что на сегодняшний день является лучшим показателем среди труб PE-Xa.

#### **Идеальная геометрия труб**

Все трубы PE-Xa ELSEN изготавливаются с четким соблюдением всех условий производственного процесса и проходят трехступенчатый контроль качества, в том числе на разрыв, на растяжение и на циклы нагрев/охлаждение.

Ассортимент трубопроводов ELSEN представлен двумя системами:

- трубопроводы универсального назначения (цвет – серебристый);
- трубопроводы, адаптированные для прокладки в системах теплого пола (цвет – красный);

Адаптация системы достигнута за счет более гибкой структуры трубы, что облегчает процесс монтажа при укладке трубы в бетон.

#### **Широкий спектр применения**

Трубы ELSEN из сшитого полиэтилена PE-Xa имеют широкий спектр применения:

- прокладка систем горячего и холодного водоснабжения;
- прокладка систем отопления, в том числе при скрытой разводке при устройстве «теплых полов», «теплых стен», «теплого потолка», в системах кондиционирования;
- в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам трубы и фитингов.

#### **Гарантия 5 лет**

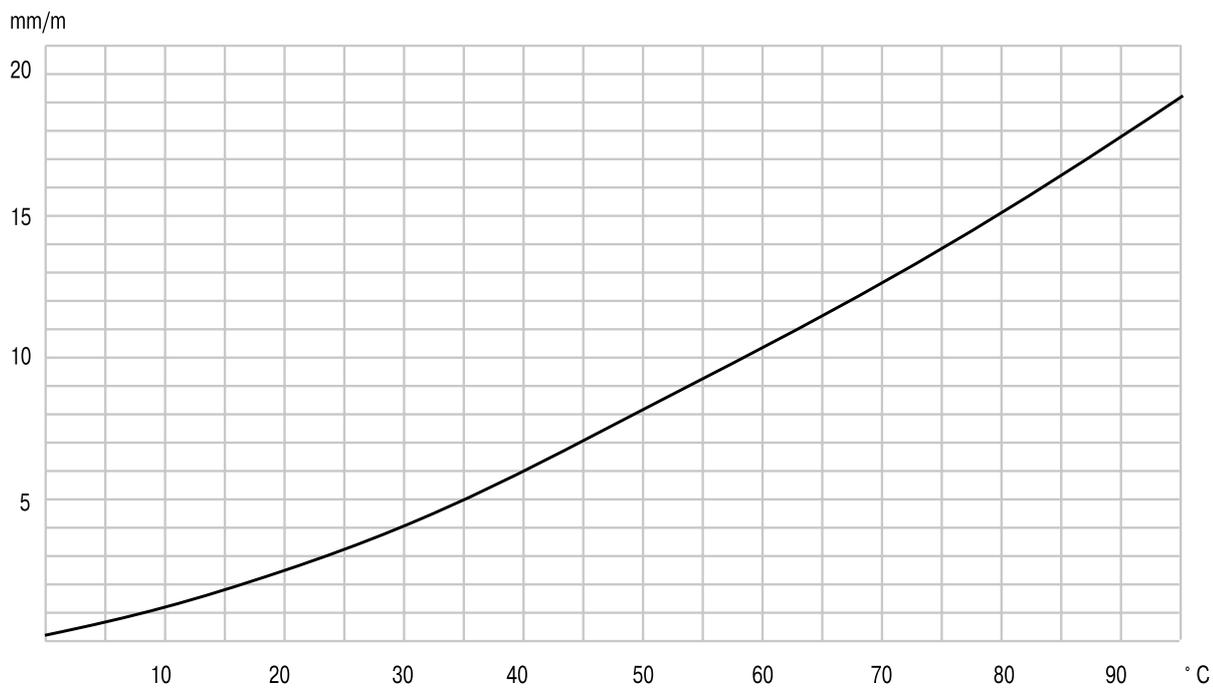
#### **Произведено в Швеции**

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБЫ ELSEN

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА РЕ-Ха

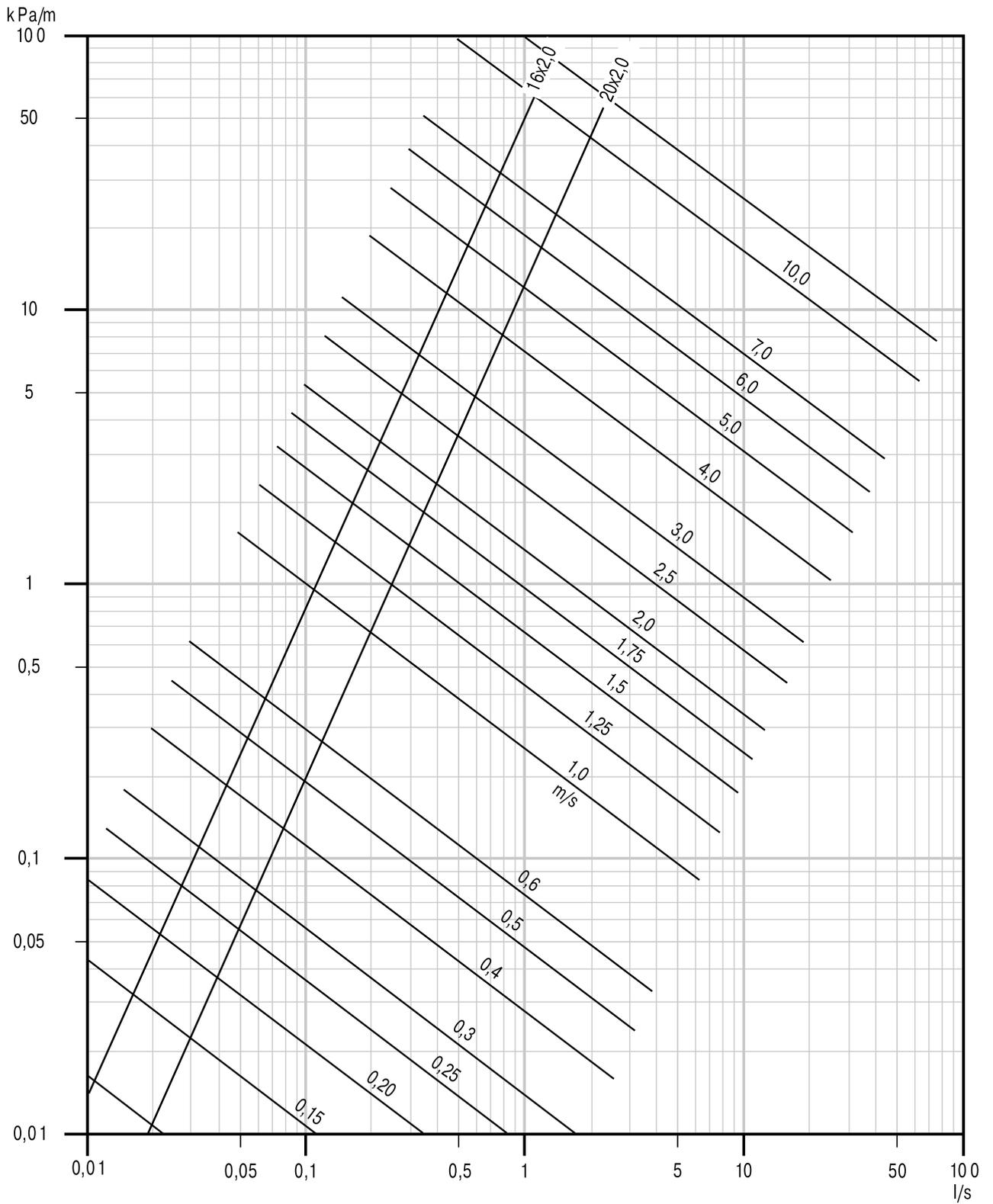
Свойство	Величина	Методика измерений
Степень сшивки полиэтилена	> 70%	EN 579
Плотность	0.935 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, method D
Коэффициент теплового расширения	$1,8 \cdot 10^{-4} \text{ K}^{-1}$	DIN 52328
Теплопроводность	< 0.4 W/m · K	DIN 52612
Температура текучести	>130 °C	DIN 53460
Удлинение при разрыве	>400%	ISO 6259
Предел прочности	25 МПа	ISO 6259
Шероховатость	0,0005	

## ДИАГРАММА ТЕПЛОГО РАСШИРЕНИЯ ТРУБЫ ELSEN РЕ-Ха

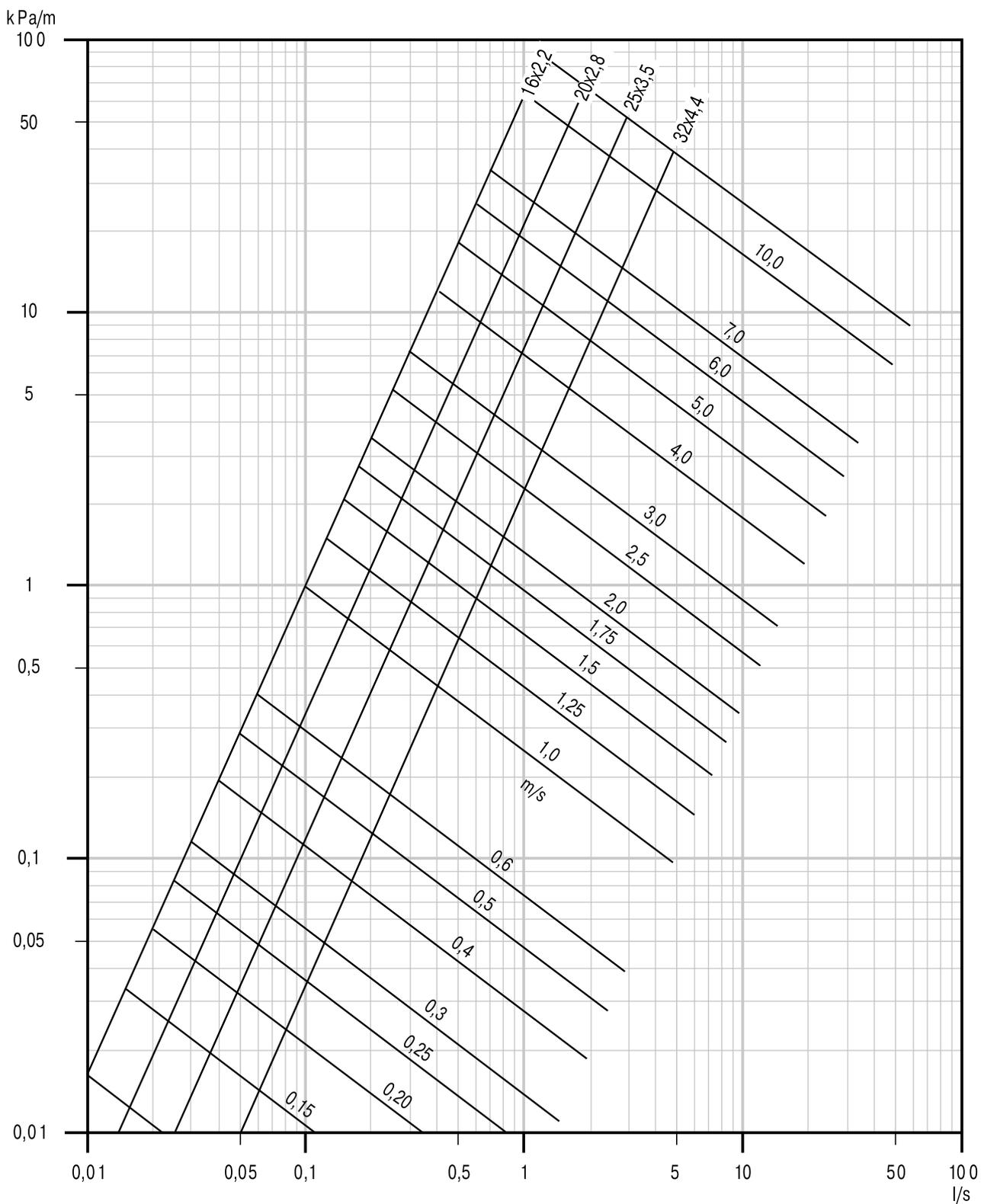


# ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБЫ ELSEN

НОМОГРАММА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ТРУБЫ PN6 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°C



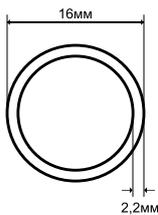
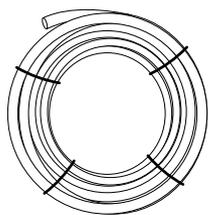
НОМОГРАММА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ТРУБЫ PN10 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 70°C



# ТРУБЫ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА PE-Xa

## ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ELSEN PE-Xa Ø 16 X 2,2 ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ



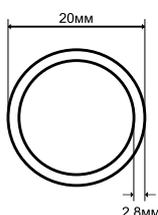
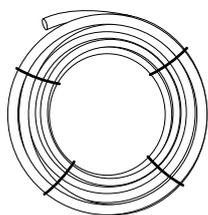
Труба универсальная ELSEN PE-Xa Ø16x2,2 в бухте 120 м. для систем водоснабжения и отопления.

Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa  
Кислородозащитный слой согласно DIN 4726.

Цвет: серебристый

Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак., м	Цена, евро
EPU16.2211-120	Труба PE-Xa Elspipe 16 x 2,2, бухта 120 м	16	2,2	10	120	<b>1,42</b>

### ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ELSEN PE-Xa Ø 20 X 2,8 ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ



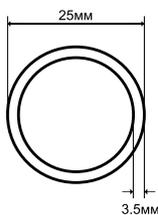
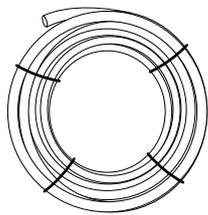
Труба универсальная ELSEN PE-Xa Ø20x2,8 в бухте 120 м. для систем водоснабжения и отопления.

Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa  
Кислородозащитный слой согласно DIN 4726.

Цвет: серебристый

Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак., м	Цена, евро
EPU20.2211-120	Труба PE-Xa Elspipe 20x2,8, бухта 120 м	20	2,8	10	120	<b>2,22</b>

### ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ELSEN PE-Xa Ø 25 X 3,5 ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ



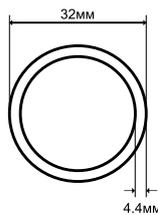
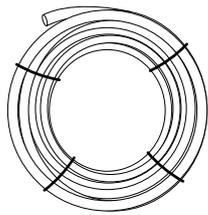
Труба универсальная ELSEN PE-Xa Ø25x3,5 в бухте 50 м. для систем водоснабжения и отопления.

Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa  
Кислородозащитный слой согласно DIN 4726.

Цвет: серебристый

Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак., м	Цена, евро
EPU25.2211-50	Труба PE-Xa Elspipe 25x3,5, бухта 50 м	25	3,5	10	50	<b>3,50</b>

### ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ELSEN PE-Xa Ø 32 X 4,4 ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ



Труба универсальная ELSEN PE-Xa Ø32x4,4 в бухте 50 м. для систем водоснабжения и отопления.

Труба универсальная ELSEN PE-Xa Ø32x4,4 в штанге 6м для систем водоснабжения и отопления.

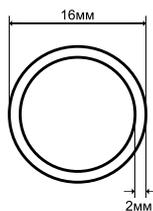
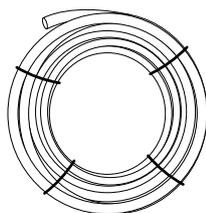
Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa  
Кислородозащитный слой согласно DIN 4726.

Цвет: серебристый

Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак., м	Под заказ	Цена, евро
EPU32.2211-50	Труба PE-Xa Elspipe 32x4,4, бухта 50 м	32	4,4	10	50		<b>7,20</b>
EPU32.2211-6	Труба PE-Xa Elspipe 32x4,4, штанга 6 м	32	4,4	10	6	√	<b>7,53</b>

# ТРУБА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

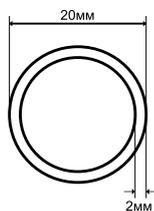
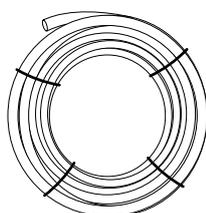
## ТРУБА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА ELSEN PE-Xa Ø 16 X 2,0 В БУХТЕ 240М



Труба для теплого пола ELSEN PE-Xa Ø16x2,0 в бухте 240 м.  
 Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa  
 Кислородозащитный слой согласно DIN 4726.  
 Цвет: красный

Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак., м	Цена, евро
EPF16.2011-240	Труба PE-Xa Elspipe 16x2.0, бухта 240 м	16	2,0	6	240	<b>1,37</b>

## ТРУБА ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА ELSEN PE-Xa Ø 20 X 2,0 В БУХТЕ 120М



Труба для теплого пола ELSEN PE-Xa Ø20x2,0 в бухте 120 м.  
 Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa  
 Кислородозащитный слой согласно DIN 4726.  
 Цвет: красный

Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак., м	Цена, евро
EPF20.2011-120	Труба PE-Xa Elspipe 20x2.0, бухта 120 м	20	2,0	6	120	<b>1,85</b>



# Резьбозажимные соединения

# ELSEN

Резьбозажимное соединение для труб м.п./РЕХ (6 бар)



Для труб РЕХ и РЕХ / АL / РЕХ:  
∅ 16 x 2.0 мм - EFB01.1620ЕК  
∅ 20 x 2.0 мм - EFB01.2020ЕК

Резьбозажимное соединение для труб РЕХ



Для труб РЕХ:  
∅ 16 x 2.2 мм - EFB01.1622ЕК  
∅ 20 x 2.8 мм - EFB01.1628ЕК

Резьбозажимное соединение для медных труб



Для медных труб:  
∅ 15 мм - EFB01.15Cu-ЕК



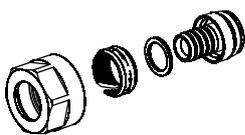
произведено в Италии



- 👍 Подключение 3/4"ЕК (евроконус)
- 👍 Европейская пищевая латунь
- 👍 Покрытие никелем
- 👍 Гарантия 5 лет

# РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ELSEN ДЛЯ ТРУБ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ / ТРУБ РЕ-Ха

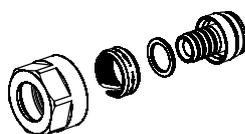


Резьбозажимные соединения ELSEN для металлопластиковых, а также PEX труб (SDR 11) применяются для соединения трубопроводов с приборами – потребителями.

Тип подключения: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFB01.1620ЕК	Резьбозажимное соединение для труб м.п./PEX ELSEN, 16x2.0 3/4"	25	2,75
EFB01.2020ЕК	Резьбозажимное соединение для труб м.п./PEX ELSEN, 20x2.0 3/4"	25	2,85

## РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ELSEN ДЛЯ ТРУБ PEX

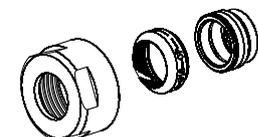


Резьбозажимные соединения ELSEN для универсальных PEX труб (SDR 7,4) применяются для соединения трубопроводов с приборами – потребителями.

Тип подключения: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFB01.1622ЕК	Резьбозажимное соединение для труб PEX ELSEN, 16x2.2 3/4"	25	2,75
EFB01.2028ЕК	Резьбозажимное соединение для труб PEX ELSEN, 20x2.8 3/4"	25	2,85

## РЕЗЬБОЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ELSEN ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ, 3/4" ЕК-15 Cu



Резьбозажимные соединения ELSEN для медных труб применяются для соединения трубопроводов с приборами – потребителями, чаще всего для подключения медных труб к радиаторам отопления.

Тип подключения: 3/4" ЕК (евроконус)  
Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
Максимальное давление: PN 16  
Диапазон температур: от -20°C до +150°C

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EFB01.15Cu-ЕК	Резьбозажимное соединение для медной трубы ELSEN, 3/4" ЕК-15 Cu	25	2,48

# **ELSEN**

## **Запорная арматура**



произведено в Италии



- 👍 Тройное уплотнение штока
- 👍 Европейская пищевая латунь
- 👍 Ремонтпригодные краны
- 👍 Гарантия 5 лет

# **ELSEN**

Шаровые краны ELSN – надежные запорные устройства для трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, отопительных и сантехнических систем, а также магистралей для перекачки различных жидкостей. Шаровые краны ELSN гарантируют отличное перекрытие и необходимую регулировку циркулирующих по трубам рабочих сред, в том числе и агрессивных, к которым материалы корпуса и уплотнительных прокладок нейтральны.

## **Основные преимущества шаровых кранов ELSN:**

- Европейская пищевая латунь**
- Тройное уплотнение штока**
- Ремонтопригодные краны – полностью разборный шток**
- Угол раскрытия шара – 16 °**
- Гарантия 5 лет**
- Произведено в Италии**

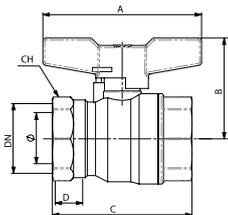
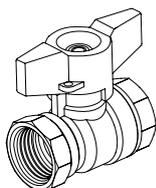
Высокое качество используемого сырья, а также уникальное тройное уплотнение штока позволяют кранам ELSN иметь трехкратный запас прочности.

Запатентованная система ремонтнопригодного штока, а также поверхность шара с углом раскрытия 16°, обеспечивают защиту от «закисания» крана.

Краны ELSN разрабатывались специально для стран со сложными условиями эксплуатации.

Краны ELSN срабатывают даже в самых суровых российских условиях!

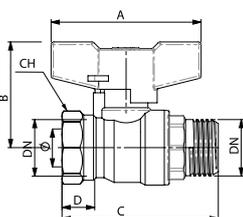
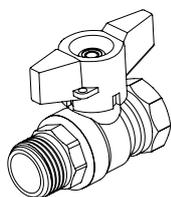
### КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ELSEN. РУЧКА- БАБОЧКА, СОЕДИНЕНИЕ В-В



Краны шаровые латунные полнопроходные ELSEN предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды. Применимы для систем отопления и охлаждения, также можно использовать в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.  
Ручка - бабочка.  
Резьба "внутренняя - внутренняя".  
Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M.  
Номинальное давление составляет PN 40.  
Рабочая температура от -20°C до +150°C.

Артикул	Наименование	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	CH, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EV12.1200	Кран 1/2 ВВ бабочка	1/2"	55	39	47	12	25	50	5,28
EV12.3400	Кран 3/4 ВВ бабочка	3/4"	55	43,5	53,5	12	31	30	8,16
EV12.1000	Кран 1 ВВ бабочка	1"	75	48	66	15	37	25	11,40

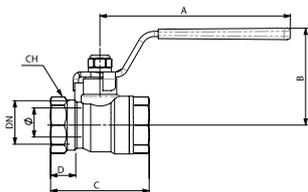
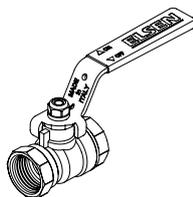
### КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ELSEN. РУЧКА - БАБОЧКА, СОЕДИНЕНИЕ Н-В



Краны шаровые латунные полнопроходные ELSEN предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды. Применимы для систем отопления и охлаждения, также можно использовать в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.  
Ручка - бабочка.  
Резьба "наружная- внутренняя".  
Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M.  
Номинальное давление составляет PN 40.  
Рабочая температура от -20°C до +150°C.

Артикул	Наименование	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	CH, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EV12.1201	Кран 1/2 НВ бабочка	1/2"	55	39	57	12	25	50	5,45
EV12.3401	Кран 3/4 НВ бабочка	3/4"	55	43,5	62	12	31	30	8,43
EV12.1001	Кран 1 НВ бабочка	1"	75	48	73	15	37	25	11,80

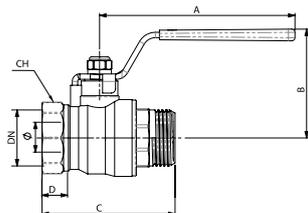
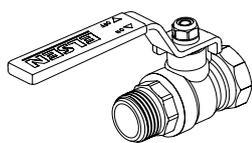
### КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ELSEN. РУЧКА - РЫЧАГ, СОЕДИНЕНИЕ В-В



Краны шаровые латунные полнопроходные ELSEN предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды. Применимы для систем отопления и охлаждения, также можно использовать в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.  
Ручка - рычаг.  
Резьба "внутренняя - внутренняя".  
Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M.  
Номинальное давление составляет PN 40.  
Рабочая температура от -20°C до +150°C.

Артикул	Наименование	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	CH, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EV11.1200	Кран 1/2 ВВ рычаг	1/2"	90	47	47	12	25	50	5,28
EV11.3400	Кран 3/4 ВВ рычаг	3/4"	90	51	53,5	12	31	30	8,16
EV11.1000	Кран 1 ВВ рычаг	1"	110	55	66	15	37	25	11,40

### КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ELSEN. РУЧКА - РЫЧАГ, СОЕДИНЕНИЕ Н-В

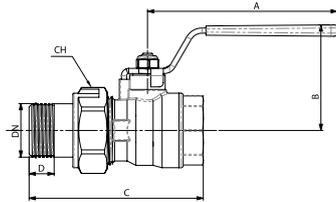
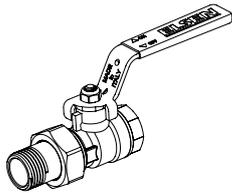


Краны шаровые латунные полнопроходные ELSEN предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды. Применимы для систем отопления и охлаждения, также можно использовать в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.  
Ручка - рычаг.  
Резьба "наружная - внутренняя".  
Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M.  
Номинальное давление составляет PN 40.  
Рабочая температура от -20 градусов С до +150°C.

Артикул	Наименование	Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	CH, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EV11.1201	Кран 1/2 НВ рычаг	1/2"	90	47	57	12	25	50	5,45
EV11.3401	Кран 3/4 НВ рычаг	3/4"	90	51	62	12	31	30	8,43
EV11.1001	Кран 1 НВ рычаг	1"	110	55	73	15	37	25	11,80

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

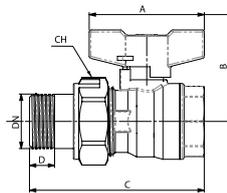
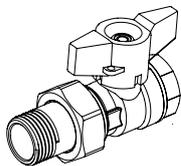
## КРАНЫ ШАРОВЫЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ELSEN. РУЧКА- РЫЧАГ, СОЕДИНЕНИЕ Н-В



Краны шаровые с накидной гайкой латунные полнопроходные ELSEN предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды. Применимы для систем отопления и охлаждения, также можно использовать в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.  
 Ручка- рычаг.  
 Резьба "наружная-внутренняя".  
 Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M.  
 Номинальное давление составляет PN 40.  
 Рабочая температура от -20°C до +150°C.

Артикул	Наименование	Размер	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	CH, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EV21.1201	Кран американка 1/2 НВ рычаг	1/2"	90	49	74	12	25	30	<b>8,69</b>
EV21.3401	Кран американка 3/4 НВ рычаг	3/4"	90	53	83,5	12	31	20	<b>13,04</b>
EV21.1001	Кран американка 1 НВ рычаг	1"	110	61	100,5	15	37	16	<b>19,86</b>

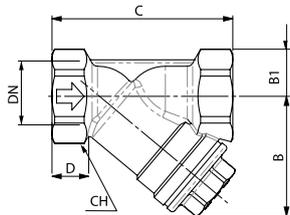
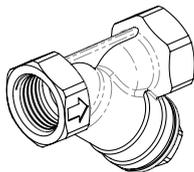
## КРАНЫ ШАРОВЫЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ELSEN. РУЧКА- БАБОЧКА, СОЕДИНЕНИЕ Н-В



Краны шаровые с накидной гайкой латунные полнопроходные ELSEN предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды. Применимы для систем отопления и охлаждения, также можно использовать в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.  
 Ручка - бабочка.  
 Резьба "наружная-внутренняя".  
 Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M.  
 Номинальное давление составляет PN 40.  
 Рабочая температура от -20°C до +150°C.

Артикул	Наименование	Размер	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	CH, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EV22.1201	Кран американка 1/2 НВ бабочка	1/2"	55	39	74	12	25	30	<b>8,69</b>
EV22.3401	Кран американка 3/4 НВ бабочка	3/4"	55	43,5	83,5	12	31	20	<b>13,04</b>
EV22.1001	Кран американка 1 НВ бабочка	1"	75	48	100,5	15	37	16	<b>19,86</b>

## КОСЫЕ ФИЛЬТРЫ ЛАТУННЫЕ ELSEN



Косые фильтры латунные ELSEN предназначены для установки на трубопроводах в качестве фильтрующего устройства. Применимы для систем отопления и охлаждения, также можно использовать в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред.  
 Резьба "внутренняя-внутренняя".  
 Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M.  
 Номинальное давление составляет PN 20.  
 Рабочая температура от -10°C до +180°C.

Артикул	Наименование	Размер	В, мм	В1, мм	С, мм	Д, мм	CH, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EV31.1200	Косой фильтр 1/2 ВВ	1/2"	39	15,5	59	10	28	50	<b>7,40</b>
EV31.3400	Косой фильтр 3/4 ВВ	3/4"	50	18,5	68	11,5	33	30	<b>11,30</b>
EV31.1000	Косой фильтр 1 ВВ	1"	60	22	76	11,5	40	20	<b>14,70</b>

## Коллекторы на воду

# ELSEN



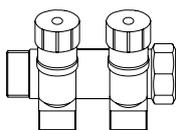
произведено в Италии



- 👍 Отводы 3/4" ЕК (евроконус)
- 👍 Расстояние между отводами 40 мм
- 👍 Европейская пищевая латунь
- 👍 Колпачки с маркерами
- 👍 Гарантия 5 лет

# КОЛЛЕКТОРЫ НА ВОДУ

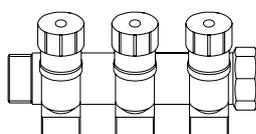
## КОЛЛЕКТОР МОДУЛЬНЫЙ ELSEN, С ВЕНТИЛЯМИ, 2 КОНТУРА, ВЫХОД 3/4" ЕК



Коллектор модульный латунный ELSEN с регулировочными вентилями предназначен для разветвления системы трубопроводов к приборам – потребителям. Применим для систем горячего и холодного водоснабжения.  
 Количество выходов - 2  
 Тип подключения выходов: 3/4" ЕК (еврокonus)  
 Номинальный диаметр тела коллектора: 1", 3/4"  
 Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M  
 Максимальное давление составляет PN 16  
 Диапазон температур от -20°C до +150°C

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EMW02.02	Коллектор модульный ELSEN 1", с вентилями, 2 контура, выход 3/4" ЕК	12	19,80
EMW01.02	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с вентилями, 2 контура, выход 3/4" ЕК	12	17,20

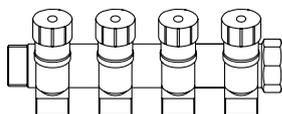
## КОЛЛЕКТОР МОДУЛЬНЫЙ ELSEN, С ВЕНТИЛЯМИ, 3 КОНТУРА, ВЫХОД 3/4" ЕК



Коллектор модульный латунный ELSEN с регулировочными вентилями предназначен для разветвления системы трубопроводов к приборам – потребителям. Применим для систем горячего и холодного водоснабжения.  
 Количество выходов - 3  
 Тип подключения выходов: 3/4" ЕК (еврокonus)  
 Номинальный диаметр тела коллектора: 1", 3/4"  
 Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M  
 Максимальное давление составляет PN 16  
 Диапазон температур от -20°C до +150°C

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EMW02.03	Коллектор модульный ELSEN 1", с вентилями, 3 контура, выход 3/4" ЕК	12	27,30
EMW01.03	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с вентилями, 3 контура, выход 3/4" ЕК	12	24,50

## КОЛЛЕКТОР МОДУЛЬНЫЙ ELSEN, С ВЕНТИЛЯМИ, 4 КОНТУРА, ВЫХОД 3/4" ЕК



Коллектор модульный латунный ELSEN с регулировочными вентилями предназначен для разветвления системы трубопроводов к приборам – потребителям. Применим для систем горячего и холодного водоснабжения.  
 Количество выходов - 4  
 Тип подключения выходов: 3/4" ЕК (еврокonus)  
 Номинальный диаметр тела коллектора: 1", 3/4"  
 Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M  
 Максимальное давление составляет PN 16  
 Диапазон температур от -20°C до +150°C

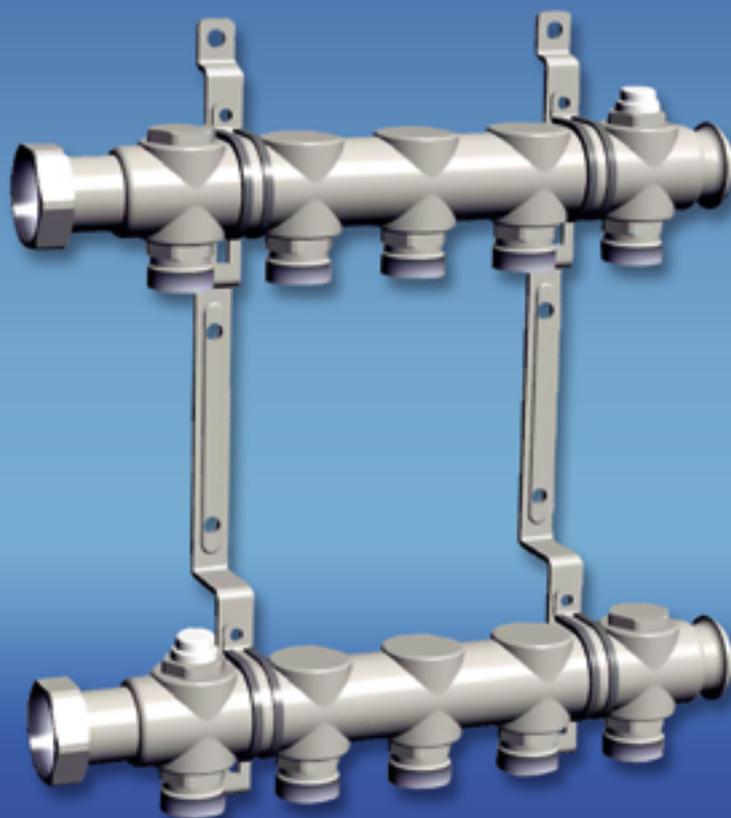
Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EMW02.04	Коллектор модульный ELSEN 1", с вентилями, 4 контура, выход 3/4" ЕК	8	37,20
EMW01.04	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с вентилями, 4 контура, выход 3/4" ЕК	8	32,50

## АКСЕССУАРЫ

Артикул	Наименование	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EMW01.001	Заглушка для коллектора ELSEN, с н.р., 3/4"	10	2,45
EMW01.003	Заглушка для коллектора ELSEN, с в.р., 3/4"	10	2,35
EMW01.004	Заглушка для коллектора ELSEN, с н.р., 1"	10	3,26
EMW01.005	Заглушка для коллектора ELSEN, с в.р., 1"	10	3,26
EMW01.002	Кронштейн для коллектора с одним держателем ELSEN, 3/4"	1	4,48
EMW02.002	Кронштейн для коллектора с одним держателем ELSEN, 1"	1	4,97

## Коллекторные группы

# ELSEN



произведено в Германии



- 👍 Нержавеющая сталь AISI 304
- 👍 Современная технология изготовления корпуса
- 👍 Широкая область применения
- 👍 Количество контуров от 2 до 12
- 👍 Подключение 3/4" ЕК (евроконус)
- 👍 Гарантия 5 лет

# **ELSEN**

Нержавеющие коллекторные системы ELSSEN – это важный элемент любой инженерной системы. Коллекторные системы ELSSEN имеют широкий спектр применения: распределение потоков питьевого и хозяйственно - бытового назначения, распределение потоков теплоносителя при использовании в системах напольного и радиаторного отопления, а также для организации настенного и потолочного отопления – охлаждения и множества других задач.

## **Основные преимущества коллекторных систем ELSSEN:**

### **Нержавеющая сталь AISI 304**

Корпус коллектора изготавливается из высококачественной хирургической нержавеющей стали марки AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов.

### **Универсальное применение**

Коллекторные системы ELSSEN включают в себя следующие коллекторные группы:

- с ручной преднастройкой потоков воды или теплоносителя;
- с ручной преднастройкой и регулировкой потоков воды или теплоносителя;
- с ручной регулировкой и расходомерами теплоносителя.

### **Количество контуров от 2 до 12**

Количество потоков, которое можно организовать при помощи коллекторных систем ELSSEN может составлять от 2 до 12, в зависимости от выбранной модификации.

### **Цельный корпус**

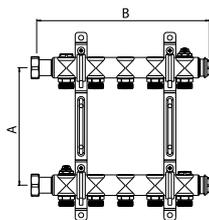
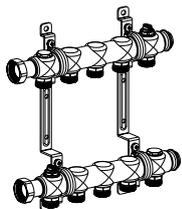
Коллекторы ELSSEN производятся по уникальной технологии, не использующей сварку при изготовлении главного корпуса коллектора.

### **Подключение 3/4" ЕК (евроконус)**

### **Гарантия 5 лет**

### **Произведено в Германии**

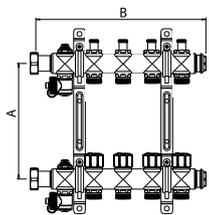
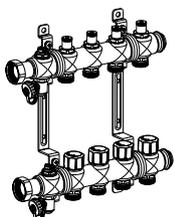
## КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА ELSEN ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1"



Коллекторная группа ELSEN EMI01 чаще всего используется в системах горячего и холодного водоснабжения. Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов в суровых российских условиях.

Артикул	Наименование краткое	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EMI01.02	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 2 контура 3/4"	200	142	1	<b>58,23</b>
EMI01.03	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 3 контура 3/4"	200	192	1	<b>72,03</b>
EMI01.04	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 4 контура 3/4"	200	242	1	<b>85,84</b>
EMI01.05	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 5 контуров 3/4"	200	292	1	<b>99,64</b>
EMI01.06	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 6 контуров 3/4"	200	342	1	<b>113,45</b>
EMI01.07	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 7 контуров 3/4"	200	392	1	<b>129,13</b>
EMI01.08	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 8 контуров 3/4"	200	442	1	<b>143,14</b>
EMI01.09	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 9 контуров 3/4"	200	492	1	<b>157,14</b>
EMI01.10	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 10 контуров 3/4"	200	542	1	<b>171,15</b>
EMI01.11	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 11 контуров 3/4"	200	592	1	<b>185,16</b>
EMI01.12	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1", 12 контуров 3/4"	200	642	1	<b>199,17</b>

## КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА ELSEN ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1" С ВЕНТИЛЯМИ

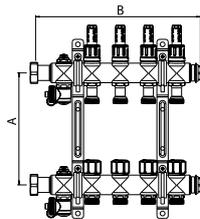
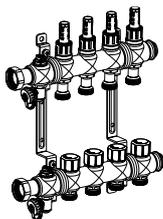


Коллекторная группа ELSEN EMI02 с регулирующими вентильными вставками M30 x 1,5 для термостатического, либо электронного регулирования чаще всего используется в системах радиаторного отопления. Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов в суровых российских условиях.

Артикул	Наименование краткое	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EMI02.02	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 2 контура 3/4"	200	142	1	<b>103,93</b>
EMI02.03	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 3 контура 3/4"	200	192	1	<b>131,61</b>
EMI02.04	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 4 контура 3/4"	200	242	1	<b>159,28</b>
EMI02.05	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 5 контуров 3/4"	200	292	1	<b>186,95</b>
EMI02.06	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 6 контуров 3/4"	200	342	1	<b>214,63</b>
EMI02.07	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 7 контуров 3/4"	200	392	1	<b>242,30</b>
EMI02.08	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 8 контуров 3/4"	200	442	1	<b>269,97</b>
EMI02.09	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 9 контуров 3/4"	200	492	1	<b>297,65</b>
EMI02.10	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 10 контуров 3/4"	200	542	1	<b>325,32</b>
EMI02.11	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 11 контуров 3/4"	200	592	1	<b>353,00</b>
EMI02.12	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 12 контуров 3/4"	200	642	1	<b>380,67</b>

# КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ

## КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА ELSEN ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1" С ВЕНТИЛЯМИ И РАСХОДОМЕРАМИ



Коллекторная группа ELSEN EMI03 с расходомерами и регулирующими вентилями М 30 x 1,5 для термостатического либо электронного регулирования чаще всего используется в системах "теплый пол". Корпус коллекторов выполнен из высококачественной нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок эксплуатации данных приборов в суровых российских условиях.

Артикул	Наименование краткое	А, мм	В, мм	Кол-во в упак., шт.	Цена, евро
EMI03.02	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 2 контура 3/4"	200	142	1	123,61
EMI03.03	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 3 контура 3/4"	200	192	1	155,90
EMI03.04	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 4 контура 3/4"	200	242	1	188,18
EMI03.05	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 5 контуров 3/4"	200	292	1	220,47
EMI03.06	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 6 контуров 3/4"	200	342	1	252,76
EMI03.07	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 7 контуров 3/4"	200	392	1	285,04
EMI03.08	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 8 контуров 3/4"	200	442	1	317,33
EMI03.09	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 9 контуров 3/4"	200	492	1	349,61
EMI03.10	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 10 контуров 3/4"	200	542	1	381,90
EMI03.11	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 11 контуров 3/4"	200	592	1	414,19
EMI03.12	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 12 контуров 3/4"	200	642	1	446,47

# ШКАФЫ КОЛЛЕКТОРНЫЕ

# ELSEN



 произведено в Польше



- 👍 Оцинкованный корпус толщиной 1.2 мм
- 👍 Поставляются собранными
- 👍 Запирающаяся дверка
- 👍 Порошковая окраска RAL 9016
- 👍 Гарантия 5 лет

# **ELSEN**

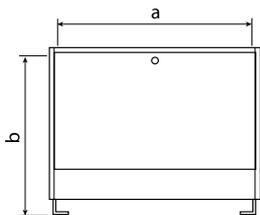
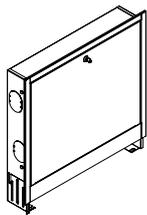
Шкафы коллекторные ELSN предназначены для скрытого монтажа коллекторных систем, насосно – смесительных блоков и узлов учета расхода воды и теплоносителя, а также других элементов коммуникаций в зависимости от необходимости.

В ассортименте коллекторных шкафов ELSN присутствуют шкафы внутреннего и наружного монтажа. Шкафы производятся из оцинкованной листовой стали толщиной 1.2 мм. Лицевые поверхности шкафов окрашены в белый цвет RAL 9016. Шкафы поставляются полностью собранными с ревизионной дверкой, запирающейся на ключ.

## **Основные преимущества коллекторных шкафов ELSN:**

- Оцинкованный корпус толщиной 1.2 мм**
- Поставляются собранными**
- Запирающаяся дверка**
- Порошковая окраска RAL 9016**
- Гарантия 5 лет**
- Произведено в Польше**

## ВНУТРЕННИЕ ШКАФЫ



Коллекторные шкафы ELSEN применяются для монтажа коллекторных групп внутри шкафа. Широкий спектр габаритных характеристик шкафов позволяет монтировать коллекторную группу любых размеров. В зависимости от типа и размера коллекторной группы можно подобрать шкаф. Для удобства шкафы оснащены универсальным замком для запираания.

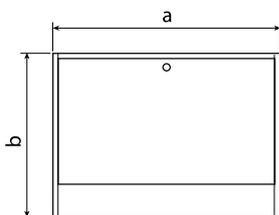
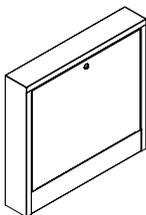
Тип: внутренний

Цвет исполнения: белый RAL 9016

Материал шкафа: листовая сталь

Наименование	Артикул	Размеры			Цена, евро
		Ширина, мм а	Высота, мм b	Глубина, мм с	
Шкаф RV-2 565 мм	RV2	565	615-705	110-175	92,00
Шкаф RV-3 715 мм	RV3	715	615-705	110-175	102,00
Шкаф RV-4 795 мм	RV4	795	615-705	110-175	112,00
Шкаф RV-5 965 мм	RV5	965	575-665	110-170	133,00
Шкаф RV-6 1140 мм	RV6	1140	575-665	110-170	153,00

## НАРУЖНЫЕ ШКАФЫ



Коллекторные шкафы ELSEN применяются для монтажа коллекторных групп внутри шкафа. Широкий спектр габаритных характеристик шкафов позволяет монтировать коллекторную группу любых размеров. В зависимости от типа и размера коллекторной группы можно подобрать шкаф. Для удобства шкафы оснащены универсальным замком для запираания.

Тип: наружный

Цвет исполнения: белый RAL 9016

Материал шкафа: листовая сталь

Наименование	Артикул	Размеры			Цена, евро
		Ширина, мм а	Высота, мм b	Глубина, мм с	
Шкаф RN-1 485 мм	RN1	485	580	110	72,00
Шкаф RN-2 615 мм	RN2	615	580	110	82,00
Шкаф RN-3 760 мм	RN3	760	580	110	93,00
Шкаф RN-4 845 мм	RN4	845	580	110	103,00
Шкаф RN-5 1015 мм	RN5	1015	580	110	124,00
Шкаф RN-6 1150 мм	RN6	1150	580	110	144,00









# ELSEN

## О КОМПАНИИ

Компания ELSEN Systems представляет инновационные и высококачественные продукты для организации систем отопления и водоснабжения зданий: радиаторы, трубы из сшитого полиэтилена, фитинги серии PUSH, запорная и радиаторная арматура, коллекторные группы для отопления, коллекторы для водоснабжения и др.

Разработка и производство продукции компании ELSEN Systems осуществляется на ведущих западноевропейских предприятиях, расположенных в Швеции, Великобритании, Германии, Италии, Испании, Польше.

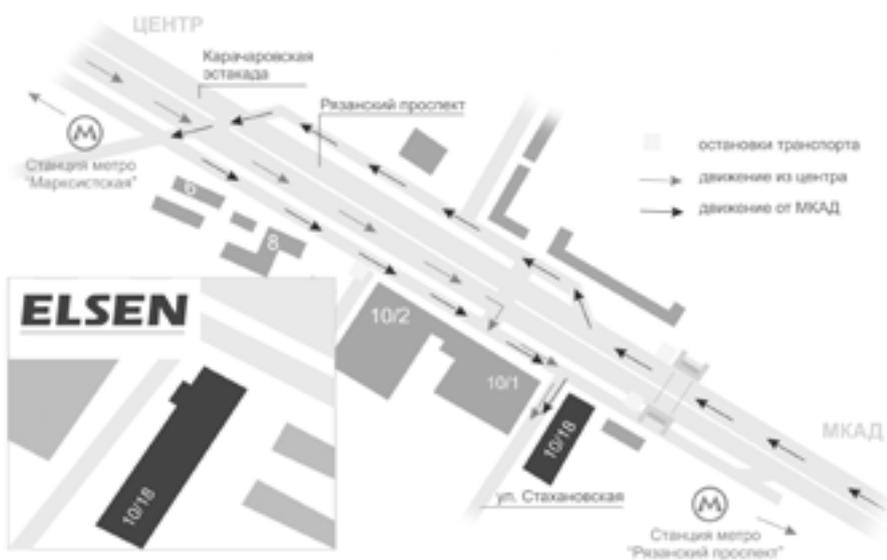
Применение новейших технологий и материалов позволили добиться повышенной надежности и оптимальных технических характеристик каждого продукта ELSEN.

Уникальность предложения компании ELSEN Systems в том, что все продукты из ассортиментной линейки идеально подходят друг к другу, обеспечивают быстрый и простой монтаж с использованием минимального количества инструментов.

Во главу успеха, помимо высокого качества своих товаров, компания ELSEN Systems ставит активную поддержку своих Партнеров в обучении, проектировании, консультировании и проведении совместных рекламных мероприятий.

Стремление к лидерству в формировании комфортного и взаимовыгодного сотрудничества является одной из главных ценностей при построении отношений между компанией ELSEN Systems и Партнерами.

## КОНТАКТЫ



Телефон: +7 (495) 644 06 04

[www.elsen-systems.ru](http://www.elsen-systems.ru)

e-mail: [info@elsensystems.com](mailto:info@elsensystems.com)

г. Москва, Рязанский проспект,

д. 10, стр 18, офис 2.3

