

Изображение	Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	---------	--------------	----------------	---------

#### Гильза монтажная, PPSU/сталь

Гильза монтажная подвижная применяется для соединения трубы PE-Ха с аксиальными фитингами

	EFA16	Ø 16	Гильза монтажная Ø 16 ELSN, PPSU/сталь	50	0,40
	EFA20	Ø 20	Гильза монтажная Ø 20 ELSN, PPSU/сталь	50	0,50
	EFA25	Ø 25	Гильза монтажная Ø 25 ELSN, PPSU/сталь	50	1,01
	EFA32	Ø 32	Гильза монтажная Ø 32 ELSN, PPSU/сталь	50	1,94


#### Муфта соединительная, PPSU, латунь

Муфта соединительная, равнопроходная применяется для соединения труб с одинаковыми диаметрами

	EFA11.1616	Ø 16	Муфта соединительная Ø 16 ELSN, PPSU	10	1,25
	EFA11.2020	Ø 20	Муфта соединительная Ø 20 ELSN, PPSU	10	2,54
	EFA11.2525	Ø 25	Муфта соединительная Ø 25 ELSN, PPSU	10	3,00
	EFA11.3232B	Ø 32	Муфта соединительная Ø 32 ELSN, латунь	10	6,41


#### Муфта переходная, PPSU

Муфта соединительная переходная применяется для соединения труб с разными диаметрами

	EFA12.2016	Ø 20-16	Муфта переходная Ø 20-16 ELSN, PPSU	10	1,71
	EFA12.2520	Ø 25-20	Муфта переходная Ø 25-20 ELSN, PPSU	10	2,54

#### Муфта переходная, латунь

Муфта соединительная переходная применяется для соединения труб с разными диаметрами

	EFA12.2516B	Ø 25-16	Муфта переходная Ø 25-16 ELSN, латунь	10	2,76
	EFA12.3225B	Ø 32-25	Муфта переходная Ø 32-25 ELSN, латунь	10	5,59
	EFA12.3220B	Ø 32-20	Муфта переходная Ø 32-20 ELSN, латунь	10	13,06
	EFA12.3216B	Ø 32-16	Муфта переходная Ø 32-16 ELSN, латунь	10	13,06

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упаковке	Цена, €
-------------	---------	---------	--------------	-------------------	---------

#### Угольник 90°, PPSU

Угольник 90° применяется для выполнения поворота в труднодоступных местах и на трубах увеличенного диаметра



EFA21.1616	Ø 16	Угольник 90° Ø 16 ELSEN, PPSU	10	1,71
EFA21.2020	Ø 20	Угольник 90° Ø 20 ELSEN, PPSU	10	2,64
EFA21.2525	Ø 25	Угольник 90° Ø 25 ELSEN, PPSU	10	3,93
EFA21.3232	Ø 32	Угольник 90° Ø 32 ELSEN, PPSU	10	6,18

#### Тройник равносторонний, PPSU

Тройник равносторонний применяется при слиянии или разделении потока



EFA31.161616	Ø 16	Тройник равносторонний Ø 16 ELSEN, PPSU	10	2,64
EFA31.202020	Ø 20	Тройник равносторонний Ø 20 ELSEN, PPSU	10	3,93
EFA31.252525	Ø 25	Тройник равносторонний Ø 25 ELSEN, PPSU	10	5,36
EFA31.323232	Ø 32	Тройник равносторонний Ø 32 ELSEN, PPSU	10	9,14

#### Тройник редукционный, PPSU, латунь

Тройник редукционный используется для отвода теплоносителя или воды на отопительные или сантехнические устройства



EFA31.201620	Ø 20-16-20	Тройник редукционный Ø 20-16-20 ELSEN, PPSU	10	3,61
EFA31.201616	Ø 20-16-16	Тройник редукционный Ø 20-16-16 ELSEN, PPSU	10	3
EFA31.162016	Ø 16-20-16	Тройник редукционный Ø 16-20-16 ELSEN, PPSU	10	3,21
EFA31.202016	Ø 20-20-16	Тройник редукционный Ø 20-20-16 ELSEN, PPSU	10	3,78
EFA31.252025	Ø 25-20-25	Тройник редукционный Ø 25-20-25 ELSEN, PPSU	10	5,18
EFA31.252020	Ø 25-20-20	Тройник редукционный Ø 25-20-20 ELSEN, PPSU	10	5,18
EFA31.202516	Ø 20-25-16	Тройник редукционный Ø 20-25-16 ELSEN, PPSU	10	5,92
EFA31.202520	Ø 20-25-20	Тройник редукционный Ø 20-25-20 ELSEN, PPSU	10	5,93
EFA31.251616	Ø 25-16-16	Тройник редукционный Ø 25-16-16 ELSEN, PPSU	10	4,71
EFA31.251620	Ø 25-16-20	Тройник редукционный Ø 25-16-20 ELSEN, PPSU	10	5,04
EFA31.251625	Ø 25-16-25	Тройник редукционный Ø 25-16-25 ELSEN, PPSU	10	7,28
EFA31.252016	Ø 25-20-16	Тройник редукционный Ø 25-20-16 ELSEN, PPSU	10	5,05
EFA31.252520B	Ø 25-25-20	Тройник редукционный Ø 25-25-20 ELSEN, латунь	10	6,67
EFA31.321632	Ø 32-16-32	Тройник редукционный Ø 32-16-32 ELSEN, PPSU	10	8,64
EFA31.322025	Ø 32-20-25	Тройник редукционный Ø 32-20-25 ELSEN, PPSU	10	8,25
EFA31.322032	Ø 32-20-32	Тройник редукционный Ø 32-20-32 ELSEN, PPSU	10	8,43
EFA31.322520	Ø 32-25-20	Тройник редукционный Ø 32-25-20 ELSEN, PPSU	10	8,25
EFA31.322525	Ø 32-25-25	Тройник редукционный Ø 32-25-25 ELSEN, PPSU	10	8,25
EFA31.322532	Ø 32-25-32	Тройник редукционный Ø 32-25-32 ELSEN, PPSU	10	8,64

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.



Изображение	Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	---------	--------------	----------------	---------

#### Переходник с наружной резьбой, латунь

Переходник с наружной резьбой применяется для соединения пластиковых труб с резьбовой арматурой



EFA16.16-12B	Ø 16-1/2	Переходник с наружной резьбой Ø 16-1/2 ELSEN, латунь	10	1,77
EFA16.16-34B	Ø 16-3/4	Переходник с наружной резьбой Ø 16-3/4 ELSEN, латунь	10	2,48
EFA16.20-12B	Ø 20-1/2	Переходник с наружной резьбой Ø 20-1/2 ELSEN, латунь	10	2,12
EFA16.20-34B	Ø 20-3/4	Переходник с наружной резьбой Ø 20-3/4 ELSEN, латунь	10	3,17
EFA16.25-34B	Ø 25-3/4	Переходник с наружной резьбой Ø 25-3/4 ELSEN, латунь	10	3,55
EFA16.25-10B	Ø 25-1	Переходник с наружной резьбой Ø 25-1 ELSEN, латунь	10	5,42
EFA16.32-10B	Ø 32-1	Переходник с наружной резьбой Ø 32-1 ELSEN, латунь	10	6,23

#### Переходник с внутренней резьбой, латунь

Переходник с внутренней резьбой применяется для соединения пластиковой трубы с металлической трубой, резьбовой арматурой, отопительными приборами



EFA15.20-12B	Ø 20-1/2	Переходник с внутренней резьбой Ø 20-1/2 ELSEN, латунь	10	2,36
EFA15.20-34B	Ø 20-3/4	Переходник с внутренней резьбой Ø 20-3/4 ELSEN, латунь	10	3,55
EFA15.25-34B	Ø 25-3/4	Переходник с внутренней резьбой Ø 25-3/4 ELSEN, латунь	10	3,99
EFA15.32-10B	Ø 32-1	Переходник с внутренней резьбой Ø 32-1 ELSEN, латунь	10	6,87
EFA15.16-12B	Ø 16-1/2	Переходник с внутренней резьбой Ø 16-1/2 ELSEN, PPSU/латунь	10	2,15

#### Заглушка, PPSU

Заглушка используется в качестве комплектующей фасонных изделий



EFA1622	Ø 16 x 2,2	Заглушка Ø 16 x 2,2 ELSEN, PPSU	20	0,79
EFA2028	Ø 20 x 2,8	Заглушка Ø 20 x 2,8 ELSEN, PPSU	20	1,25

#### Заглушка, латунь

Заглушка применяется в качестве комплектующей фасонных изделий



EFA2535B	Ø 25 x 3,5	Заглушка Ø 25 x 3,5 ELSEN, латунь	20	3,28
----------	------------	-----------------------------------	----	------

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	---------	--------------	----------------	---------

#### Переходник с накидной гайкой, латунь

Переходник с накидной гайкой применяется для организации разъемного резьбового соединения без сгона и контргайки



EFA13.16-12B	Ø 16-1/2	Переходник с накидной гайкой Ø 16-1/2 ELSEN, латунь	10	<b>2,53</b>
EFA13.16-34B	Ø 16-3/4	Переходник с накидной гайкой Ø 16-3/4 ELSEN, латунь	10	<b>3,14</b>
EFA13.20-12B	Ø 20-1/2	Переходник с накидной гайкой Ø 20-1/2 ELSEN, латунь	10	<b>3,12</b>
EFA13.20-34B	Ø 20-3/4	Переходник с накидной гайкой Ø 20-3/4 ELSEN, латунь	10	<b>3,29</b>
EFA13.25-34B	Ø 25-3/4	Переходник с накидной гайкой Ø 25-3/4 ELSEN, латунь	10	<b>4,11</b>
EFA13.25-10B	Ø 25-1	Переходник с накидной гайкой Ø 25-1 ELSEN, латунь	10	<b>5,48</b>
EFA13.32-10B	Ø 32-2	Переходник с накидной гайкой Ø 32-1 ELSEN, латунь	10	<b>7,34</b>

#### Угольник настенный с внутренней резьбой, латунь

Угольник настенный с внутренней резьбой применяется для подключения сантехнических приборов



EFA25.16-12WB	Ø 16-1/2	Угольник настенный с внутренней резьбой Ø 16-1/2 ELSEN, латунь	10	<b>3,81</b>
EFA25.20-12WB	Ø 20-1/2	Угольник настенный с внутренней резьбой Ø 20-1/2 ELSEN, латунь	10	<b>4,49</b>

#### Угольник с наружной резьбой, латунь

Угольник с наружной резьбой применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбу



EFA26.16-12BB	Ø 16-1/2	Угольник с наружной резьбой Ø 16-1/2 ELSEN, латунь	10	<b>2,97</b>
EFA26.20-12BB	Ø 20-1/2	Угольник с наружной резьбой Ø 20-1/2 ELSEN, латунь	10	<b>3,70</b>
EFA26.16-34BB	Ø 20-3/4	Угольник с наружной резьбой Ø 20-3/4 ELSEN, латунь	10	<b>4,66</b>

#### Угольник с внутренней резьбой, латунь

Угольник с внутренней резьбой применяется для выполнения угла малого радиуса с одновременным переходом на резьбу



EFA25.16-12BB	Ø 16-1/2	Угольник с внутр. резьбой Ø 16-1/2 ELSEN, латунь	10	<b>3,00</b>
EFA25.20-12BB	Ø 20-1/2	Угольник с внутр. резьбой Ø 20-1/2 ELSEN, латунь	10	<b>3,78</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

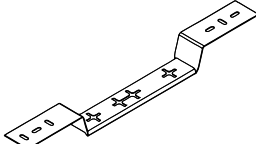
ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА



Изображение	Артикул	Наименование	Цена, €
-------------	---------	--------------	---------

#### Кронштейн для настенной водорозетки, тип 2Z

Кронштейн предназначен для точной установки водорозеток при скрытом монтаже

	EFA03.030	Кронштейн для настенной водорозетки, тип 2Z 30 мм, в комплекте с винтами (для водорозеток из латуни)	8,81
---	-----------	--	------

Изображение	Артикул	Диаметр	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	---------	--------------	----------------	---------


#### Г-образное подключение к радиатору

Г-образное подключение к радиатору применяется для подключения радиатора в одно- и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения из стен и из пола

	EFA1615.250	Ø 16	Г-образное подключение к радиатору Ø 16 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	10,00
	EFA2015.250	Ø 20	Г-образное подключение к радиатору Ø 20 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	10,40


#### Т-образное подключение к радиатору

Т-образное подключение к радиатору применяется для подключения радиатора в одно- и двухтрубных системах. Подходит для вариантов подключения из стен и из пола

	EFA161516.250	Ø 16-16	Т-образное подключение к радиатору Ø 16-16 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	10,55
	EFA201520.250	Ø 20-20	Т-образное подключение к радиатору Ø 20-20 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	12,18
	EFA251525.250	Ø 25-25	Т-образное подключение к радиатору Ø 25-25 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	14,88
	EFA201516.250	Ø 20-16	Т-образное подключение к радиатору Ø 20-16 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	11,60
	EFA161520.250	Ø 16-20	Т-образное подключение к радиатору Ø 16-20 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	11,60
	EFA251520.250	Ø 25-20	Т-образное подключение к радиатору Ø 25-20 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	14,16
	EFA201525.250	Ø 20-25	Т-образное подключение к радиатору Ø 20-25 медная трубка Ø 15-250 мм ELSSEN	10	14,16

Изображение	Артикул	Наименование	Цена, €
-------------	---------	--------------	---------

#### Ручной инструмент для аксиальной для запрессовки PE-XA труб

	EFA02.02.02	Комплект ручного инструмента для труб Ø16-32 мм	528,36
---	-------------	---	--------

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в пак.	Вес, кг.	Цена, €
-------------	---------	--------------	---------------	----------	---------

#### Ниппель

Ниппель латунный применяется для соединения различных частей трубопровода с внутренними резьбами.



EBF15.38	Ниппель НН, 3/8"	25	0,032	<b>0,80</b>
EBF15.14	Ниппель НН, 1/4"	25	0,014	<b>0,90</b>
EBF15.12	Ниппель НН, 1/2"	25	0,034	<b>0,91</b>
EBF15.34	Ниппель НН, 3/4"	10	0,048	<b>1,29</b>
EBF15.10	Ниппель НН, 1"	10	0,117	<b>2,36</b>
EBF15.114	Ниппель НН, 1 1/4"	10	0,193	<b>4,36</b>
EBF15.112	Ниппель НН, 1 1/2"	5	0,201	<b>5,76</b>
EBF15.20	Ниппель НН, 2"	5	0,344	<b>9,57</b>
EBF29.114112	Ниппель переходной НН, 1 1/4"x1 1/2"	5	0,227	<b>5,40</b>
EBF29.11420	Ниппель переходной НН, 1 1/4"x2"	5	0,296	<b>16,30</b>
EBF29.11220	Ниппель переходной НН, 1 1/2"x2"	5	0,368	<b>16,83</b>
EBF29.1438	Ниппель переходной НН, 1/4"x3/8"	25	0,019	<b>1,03</b>
EBF29.1412	Ниппель переходной НН, 1/4"x1/2"	25	0,028	<b>1,00</b>
EBF29.3812	Ниппель переходной НН, 3/8"x1/2"	25	0,042	<b>1,05</b>
EBF29.1234	Ниппель переходной НН, 1/2"x3/4"	10	0,072	<b>1,56</b>
EBF29.1210	Ниппель переходной НН, 1/2"x1"	10	0,098	<b>2,81</b>
EBF29.3410	Ниппель переходной НН, 3/4"x1"	10	0,111	<b>2,59</b>
EBF29.10114	Ниппель переходной НН, 1"x1 1/4"	10	0,172	<b>3,83</b>
EBF29.10112	Ниппель переходной НН, 1"x1 1/2"	5	0,189	<b>4,15</b>

#### Муфта

Муфта латунная соединительная применяется для соединения различных частей трубопровода с наружными резьбами.



EBF16.38	Муфта ВВ, 3/8"	25	0,024	<b>0,87</b>
EBF16.12	Муфта ВВ, 1/2"	25	0,045	<b>1,24</b>
EBF16.34	Муфта ВВ, 3/4"	10	0,071	<b>2,08</b>
EBF16.10	Муфта ВВ, 1"	10	0,129	<b>3,17</b>
EBF16.114	Муфта ВВ, 1 1/4"	10	0,198	<b>5,29</b>
EBF16.112	Муфта ВВ, 1 1/2"	10	0,248	<b>6,72</b>
EBF16.20	Муфта ВВ, 2"	1	0,395	<b>14,10</b>
EBF17.3812	Муфта переходная ВВ, 3/8"x1/2"	25	0,044	<b>2,05</b>
EBF17.1438	Муфта переходная ВВ, 1/4"x3/8"	25	0,033	<b>1,49</b>
EBF17.1234	Муфта переходная ВВ, 1/2"x3/4"	10	0,074	<b>1,94</b>
EBF17.1210	Муфта переходная ВВ, 1/2"x1"	10	0,103	<b>2,21</b>
EBF17.3410	Муфта переходная ВВ, 3/4"x1"	10	0,112	<b>3,27</b>
EBF17.10114	Муфта переходная ВВ, 1"x1 1/4"	10	0,177	<b>5,30</b>
EBF17.114112	Муфта переходная ВВ, 1 1/4"x1 1/2"	10	0,193	<b>8,58</b>
EBF17.11220	Муфта переходная ВВ, 1 1/2"x2"	5	0,345	<b>14,83</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА



Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Вес, кг.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	----------	---------

#### Угольник 90°

Угольник латунный с внутренней и наружной резьбой применяется для выполнения поворота трубопровода на 90°.



EBF11.12	Угол 90° ВВ, 1/2"	10	0,089	<b>2,18</b>
EBF11.34	Угол 90° ВВ, 3/4"	10	0,118	<b>3,33</b>
EBF11.10	Угол 90° ВВ, 1"	5	0,217	<b>5,49</b>
EBF11.114	Угол 90° ВВ, 1 1/4"	5	0,349	<b>10,33</b>
EBF11.112	Угол 90° ВВ, 1 1/2"	1	0,468	<b>15,99</b>
EBF11.20	Угол 90° ВВ, 2"	10	0,62	<b>25,50</b>
EBF12.12	Угол 90° НВ, 1/2"	10	0,102	<b>2,27</b>
EBF12.34	Угол 90° НВ, 3/4"	5	0,131	<b>3,54</b>
EBF12.10	Угол 90° НВ, 1"	5	0,235	<b>5,84</b>
EBF12.114	Угол 90° НВ, 1 1/4"	5	0,333	<b>9,91</b>
EBF12.112	Угол 90° НВ, 1 1/2"	1	0,458	<b>17,16</b>
EBF12.20	Угол 90° НВ, 2"	10	0,666	<b>26,69</b>
EBF10.12	Угол 90° НН, 1/2"	10	0,083	<b>2,59</b>
EBF10.34	Угол 90° НН, 3/4"	10	0,102	<b>2,90</b>
EBF10.10	Угол 90° НН, 1"	10	0,171	<b>8,61</b>

#### Тройник

Тройник латунный равнопроходной и переходной применяется при слиянии и разделении потока в системах отопления и водоснабжения.



EBF07.12	Тройник ВВВ, 1/2"	10	0,095	<b>2,56</b>
EBF07.34	Тройник ВВВ, 3/4"	10	0,144	<b>3,66</b>
EBF07.10	Тройник ВВВ, 1"	5	0,226	<b>6,92</b>
EBF07.114	Тройник ВВВ, 1 1/4"	5	0,434	<b>11,71</b>
EBF07.112	Тройник ВВВ, 1 1/2"	5	0,59	<b>12,73</b>
EBF06.12	Тройник ННН, 1/2"	10	0,114	<b>2,91</b>
EBF06.34	Тройник ННН, 3/4"	10	0,218	<b>4,11</b>
EBF09.12	Тройник НВН, 1/2"	10	0,107	<b>3,77</b>
EBF08.12	Тройник ВНВ, 1/2"	10	0,099	<b>3,67</b>
EBF08.34	Тройник ВНВ, 3/4"	10	0,164	<b>8,68</b>
EBF08.10	Тройник ВНВ, 1"	5	0,262	<b>9,08</b>
EBF03.341234	Тройник ВВВ переходной, 3/4"x1/2"x3/4"	10	0,174	<b>3,99</b>
EBF03.101210	Тройник ВВВ переходной, 1"x1/2"x1"	5	0,171	<b>6,64</b>
EBF03.103410	Тройник ВВВ переходной, 1"x3/4"x1"	5	0,275	<b>6,64</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Вес, кг.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	----------	---------

#### Удлинитель

Удлинитель латунный применяется для корректировки длины от 10 до 200 мм.



EBF13.12-10	Удлинитель НВ, 1/2"х10	10	0,041	<b>1,16</b>
EBF13.12-15	Удлинитель НВ, 1/2"х15	10	0,051	<b>1,54</b>
EBF13.12-20	Удлинитель НВ, 1/2"х20	10	0,058	<b>1,56</b>
EBF13.12-25	Удлинитель НВ, 1/2"х25	10	0,071	<b>1,81</b>
EBF13.12-30	Удлинитель НВ, 1/2"х30	10	0,082	<b>2,01</b>
EBF13.12-40	Удлинитель НВ, 1/2"х40	10	0,104	<b>2,71</b>
EBF13.12-50	Удлинитель НВ, 1/2"х50	10	0,126	<b>3,30</b>
EBF13.12-60	Удлинитель НВ, 1/2"х60	10	0,148	<b>4,40</b>
EBF13.12-80	Удлинитель НВ, 1/2"х80	10	0,194	<b>5,61</b>
EBF13.12-100	Удлинитель НВ, 1/2"х100	10	0,236	<b>6,95</b>
EBF13.34-10	Удлинитель НВ, 3/4"х10	10	0,054	<b>1,74</b>
EBF13.34-15	Удлинитель НВ, 3/4"х15	10	0,065	<b>2,10</b>
EBF13.34-20	Удлинитель НВ, 3/4"х20	10	0,075	<b>2,32</b>
EBF13.34-25	Удлинитель НВ, 3/4"х25	10	0,088	<b>3,37</b>
EBF13.34-30	Удлинитель НВ, 3/4"х30	10	0,102	<b>3,07</b>
EBF13.34-40	Удлинитель НВ, 3/4"х40	10	0,123	<b>3,63</b>
EBF13.34-50	Удлинитель НВ, 3/4"х50	10	0,15	<b>4,10</b>
EBF13.34-60	Удлинитель НВ, 3/4"х60	10	0,193	<b>5,62</b>
EBF13.34-80	Удлинитель НВ, 3/4"х80	10	0,201	<b>7,30</b>
EBF13.34-100	Удлинитель НВ, 3/4"х100	10	0,271	<b>8,99</b>
EBF14.12-50	Удлинитель НН, 1/2"х50	10	0,06	<b>1,98</b>
EBF14.12-60	Удлинитель НН, 1/2"х60	10	0,074	<b>2,30</b>
EBF14.12-80	Удлинитель НН, 1/2"х80	10	0,104	<b>3,02</b>
EBF14.12-100	Удлинитель НН, 1/2"х100	10	0,132	<b>3,63</b>
EBF14.12-120	Удлинитель НН, 1/2"х120	10	0,161	<b>4,20</b>
EBF14.12-150	Удлинитель НН, 1/2"х150	10	0,204	<b>5,11</b>
EBF14.12-200	Удлинитель НН, 1/2"х200	10	0,275	<b>8,99</b>
EBF14.34-50	Удлинитель НН, 3/4"х50	10	0,096	<b>2,54</b>
EBF14.34-60	Удлинитель НН, 3/4"х60	10	0,112	<b>2,95</b>
EBF14.34-80	Удлинитель НН, 3/4"х80	10	0,155	<b>3,77</b>
EBF14.34-100	Удлинитель НН, 3/4"х100	10	0,2	<b>4,57</b>
EBF14.34-120	Удлинитель НН, 3/4"х120	10	0,238	<b>5,50</b>
EBF14.34-150	Удлинитель НН, 3/4"х150	10	0,303	<b>6,72</b>
EBF14.34-200	Удлинитель НН, 3/4"х200	10	0,406	<b>12,84</b>
EBF14.1-50	Удлинитель НН, 1"х50	10	0,117	<b>3,50</b>
EBF14.1-60	Удлинитель НН, 1"х60	10	0,158	<b>4,08</b>
EBF14.1-80	Удлинитель НН, 1"х80	10	0,199	<b>5,22</b>
EBF14.1-100	Удлинитель НН, 1"х100	10	0,251	<b>6,38</b>

#### Переходник

Переходник латунный применяется для соединения труб, а также для присоединения к магистрали кранов, вентилях и другой запорно-регулирующей арматуры, с изменением резьбы и диаметра в месте соединения.



EBF20.1234	Переходник НВ, 1/2"х3/4"	10	0,081	<b>1,72</b>
EBF20.1210	Переходник НВ, 1/2"х1"	10	0,101	<b>2,13</b>
EBF20.3410	Переходник НВ, 3/4"х1"	10	0,094	<b>2,06</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.





Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Вес, кг.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	----------	---------

#### Футорка

Футорка латунная применяется для уменьшения диаметра внутренней резьбы.



EBF19.3814	Футорка НВ, 3/8"x1/4"	25	0,01	<b>0,67</b>
EBF19.1238	Футорка НВ, 1/2"x3/8"	25	0	<b>0,87</b>
EBF19.1214	Футорка НВ, 1/2"x1/4"	25	0,028	<b>1,28</b>
EBF19.3412	Футорка НВ, 3/4"x1/2"	25	0	<b>1,19</b>
EBF19.1012	Футорка НВ, 1"x1/2"	10	0,092	<b>2,51</b>
EBF19.1034	Футорка НВ, 1"x3/4"	10	0,076	<b>2,10</b>
EBF19.11412	Футорка НВ, 1 1/4"x1/2"	10	0,201	<b>5,16</b>
EBF19.11410	Футорка НВ, 1 1/4"x1"	10	0,129	<b>3,07</b>
EBF19.114112	Футорка НВ, 1 1/2"x1 1/4"	10	0,121	<b>4,78</b>
EBF19.11210	Футорка НВ, 1 1/2"x1"	10	0,193	<b>5,15</b>
EBF19.20112	Футорка НВ, 2"x1 1/2"	5	0,238	<b>8,45</b>

#### Сгон американка

Сгон латунный прямой/угловой с американкой применяется для быстрого монтажа/демонтажа кранов, вентилялей и другой запорно-регулирующей арматуры к участку трубопровода. Возможные варианты уплотнения : евроконус и плоское уплотнение (ПУ).



EBF21.12	Сгон прямой американка ВВ, 1/2"	10	0,125	<b>10,30</b>
EBF21.34	Сгон прямой американка ВВ, 3/4"	10	0	<b>13,89</b>
EBF21.10	Сгон прямой американка ВВ, 1"	5	0,297	<b>18,44</b>
EBF21.114	Сгон прямой американка ВВ, 1 1/4"	1	0,569	<b>29,70</b>
EBF21.112	Сгон прямой американка ВВ, 1 1/2"	1	0	<b>45,58</b>
EBF26.12	Сгон прямой американка с ПУ НВ, 1/2"	1	0,125	<b>3,70</b>
EBF26.34	Сгон прямой американка с ПУ НВ, 3/4"	1	0,197	<b>5,14</b>
EBF26.10	Сгон прямой американка с ПУ НВ, 1"	1	0,33	<b>7,97</b>
EBF26.114	Сгон прямой американка с ПУ НВ, 1 1/4"	1	0,419	<b>11,87</b>
EBF26.112	Сгон прямой американка с ПУ НВ, 1 1/2"	1	0,611	<b>23,21</b>
EBF26.20	Сгон прямой американка с ПУ НВ, 2"	1	1,229	<b>41,61</b>
EBF27.12	Сгон угловой американка с ПУ НВ, 1/2"	1	0,145	<b>4,38</b>
EBF27.34	Сгон угловой американка с ПУ НВ, 3/4"	1	0,255	<b>6,91</b>
EBF27.10	Сгон угловой американка с ПУ НВ, 1"	1	0,414	<b>10,89</b>
EBF27.114	Сгон угловой американка с ПУ НВ, 1 1/4"	1	0,509	<b>18,42</b>
EBF27.112	Сгон угловой американка с ПУ НВ, 1 1/2"	1	0,854	<b>31,25</b>
EBF18.34114	Американка для подключения циркуляционного насоса	2	0,204	<b>7,92</b>

#### Сгон прямой

Сгон латунный прямой применяется для монтажа кранов, вентилялей и другой запорно-регулирующей арматуры к участку трубопровода.



EBF28.12-100	Сгон прямой НН, 1/2"x100	10	0,113	<b>5,26</b>
EBF28.12-150	Сгон прямой НН, 1/2"x150	10	0,174	<b>8,14</b>
EBF28.34-100	Сгон прямой НН, 3/4"x100	10	0,156	<b>6,99</b>
EBF28.34-150	Сгон прямой НН, 3/4"x150	10	0,242	<b>8,96</b>
EBF28.10-100	Сгон прямой НН, 1"x100	10	0,235	<b>9,39</b>
EBF28.10-150	Сгон прямой НН, 1"x150	5	0,307	<b>13,75</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Вес, кг.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	----------	---------

#### Заглушка

Заглушка латунная с внутренней или наружной резьбой применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.



EBF01.12	Заглушка Н, 1/2"	25	0,022	<b>0,78</b>
EBF01.34	Заглушка Н, 3/4"	10	0,067	<b>1,46</b>
EBF01.10	Заглушка Н, 1"	10	0,081	<b>2,47</b>
EBF01.114	Заглушка Н, 1 1/4"	10	0,125	<b>4,26</b>
EBF01.112	Заглушка Н, 1 1/2"	5	0,164	<b>5,82</b>
EBF02.12	Заглушка В, 1/2"	25	0,025	<b>1,01</b>
EBF02.34	Заглушка В, 3/4"	10	0,048	<b>1,11</b>
EBF02.10	Заглушка В, 1"	10	0,063	<b>1,77</b>
EBF02.114	Заглушка В, 1 1/4"	10	0,091	<b>3,09</b>
EBF02.112	Заглушка В, 1 1/2"	5	0,122	<b>4,48</b>

#### Штуцер

Штуцер латунный применяется для присоединения к трубопроводу различных шлангов.



EBF23.12-10	Штуцер В, 1/2"x10	25	0,025	<b>2,39</b>
EBF23.12-13	Штуцер В, 1/2"x13	25	0,026	<b>2,64</b>
EBF23.12-14	Штуцер В, 1/2"x14	25	0,035	<b>2,64</b>
EBF23.12-15	Штуцер В, 1/2"x15	25	0,029	<b>2,64</b>
EBF23.12-16	Штуцер В, 1/2"x16	25	0,033	<b>2,64</b>
EBF23.34-20	Штуцер В, 3/4"x20	10	0,042	<b>2,85</b>
EBF23.10-25	Штуцер В, 1"x25	10	0,079	<b>4,36</b>
EBF22.12-10	Штуцер Н, 1/2"x10	25	0,03	<b>2,34</b>
EBF22.12-13	Штуцер Н, 1/2"x13	25	0,032	<b>2,34</b>
EBF22.12-15	Штуцер Н, 1/2"x15	25	0,035	<b>2,34</b>
EBF22.12-16	Штуцер Н, 1/2"x16	25	0,033	<b>2,34</b>
EBF22.12-18	Штуцер Н, 1/2"x18	25	0,04	<b>2,34</b>
EBF22.12-20	Штуцер Н, 1/2"x20	25	0,043	<b>1,92</b>
EBF22.34-16	Штуцер Н, 3/4"x16	10	0,063	<b>3,58</b>
EBF22.34-18	Штуцер Н, 3/4"x18	10	0,053	<b>3,27</b>
EBF22.34-20	Штуцер Н, 3/4"x20	10	0,054	<b>2,91</b>
EBF22.34-22	Штуцер Н, 3/4"x22	10	0,063	<b>3,44</b>
EBF22.10-20	Штуцер Н, 1"x20	10	0	<b>4,21</b>
EBF22.10-25	Штуцер Н, 1"x25	10	0,096	<b>4,42</b>

#### Гайка, стопорная гайка

Гайка латунная применяется в качестве комплектующих в системах отопления и водоснабжения.



EBF24.12	Стопорная гайка без фланца, 1/2"	25	0,008	<b>0,46</b>
EBF24.34	Стопорная гайка без фланца, 3/4"	25	0,014	<b>0,65</b>
EBF24.10	Стопорная гайка без фланца, 1"	25	0,018	<b>1,06</b>
EBF25.12	Стопорная гайка с фланцем, 1/2"	25	0,033	<b>1,51</b>
EBF25.34	Стопорная гайка с фланцем, 3/4"	25	0,037	<b>1,12</b>
EBF25.10	Стопорная гайка с фланцем, 1"	10	0,049	<b>2,52</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.



Изображение	Артикул	Наименование	Размер	Вес, кг.	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	--------	----------	----------------	---------

#### Краны с накидной гайкой латунные ELSER серии STRONG T, ручка-бабочка, соединение "НВ"

Краны шаровые латунные ELSER серии StrongT предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред. Ручка - бабочка Allum. Резьба "наружная-внутренняя". Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Номинальное давление составляет: PN 40. Диапазон температур: от -20°C до +150°C



EV12.3201	Кран шаровой с накидной гайкой латунный ELSER серии Strong T, 1/2", ручка - бабочка, соединение "НВ"	1/2"	272	8	<b>8,26</b>
EV34.3201	Кран шаровой с накидной гайкой латунный ELSER серии Strong T, 3/4", ручка - бабочка, соединение "НВ"	3/4"	442	10	<b>12,75</b>
EV10.3201	Кран шаровой с накидной гайкой латунный ELSER серии Strong T, 1", ручка - бабочка, соединение "НВ"	1"	729	8	<b>19,48</b>

#### Кран шаровой с накидной гайкой латунный ELSER серии STRONG T, 1 1/4", ручка - рычаг, соединение "НВ"

Краны шаровые латунные ELSER серии StrongT предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред. Ручка - рычаг Geomet. Резьба "наружная-внутренняя". Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Номинальное давление составляет: PN 40. Диапазон температур: от -20°C до +150°C



EV114.3101	Кран шаровой с накидной гайкой латунный ELSER серии Strong T, 1 1/4", ручка - рычаг, соединение "НВ"	1 1/4"	1095	6	<b>30,50</b>
------------	--	--------	------	---	--------------

#### Кран шаровой латунный ELSER серии STRONG T, ручка-бабочка, соединение "ВВ"

Краны шаровые латунные ELSER серии StrongT предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред. Ручка - бабочка Allum. Резьба "внутренняя-внутренняя". Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Номинальное давление составляет: PN 40. Диапазон температур: от -20°C до +150°C



EV12.2200	Кран шаровой латунный ELSER серии Strong T, 1/2", ручка - бабочка, соединение "ВВ"	1/2"	181	10	<b>5,92</b>
EV34.2200	Кран шаровой латунный ELSER серии Strong T, 3/4", ручка - бабочка, соединение "ВВ"	3/4"	283	12	<b>9,08</b>
EV10.2200	Кран шаровой латунный ELSER серии Strong T, 1", ручка - бабочка, соединение "ВВ"	1"	448	10	<b>13,36</b>


#### Кран шаровой латунный elsen серии STRONG T, ручка - бабочка, соединение "НВ"

Краны шаровые латунные ELSER серии StrongT предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства. Применимы для систем отопления, охлаждения, а также в системах с минеральными маслами, жидким топливом, пневмо и гидросистемах, для неагрессивных сред. Ручка - бабочка Allum. Резьба "наружная-внутренняя". Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Номинальное давление составляет: PN 40. Диапазон температур: от -20°C до +150°C



EV12.2201	Кран шаровой латунный ELSER серии Strong T, 1/2", ручка - бабочка, соединение "НВ"	1/2"	209	10	<b>6,63</b>
EV34.2201	Кран шаровой латунный ELSER серии Strong T, 3/4", ручка - бабочка, соединение "НВ"	3/4"	315	12	<b>10,10</b>
EV10.2201	Кран шаровой латунный ELSER серии Strong T, 1", ручка - бабочка, соединение "НВ"	1"	503	10	<b>14,89</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Размер	Вес, кг.	Кол-во в упак.	Цена, €
	EV10.2100	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 1", ручка - рычаг, соединение "BB"	1"	488	12	<b>13,36</b>
	EV114.2100	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 1 1/4", ручка - рычаг, соединение "BB"	1 1/4"	760	8	<b>25,50</b>
	EV112.2100	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 1 1/2", ручка - рычаг, соединение "BB"	1 1/2"	1032	8	<b>32,33</b>
	EV20.2100	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 2", ручка - рычаг, соединение "BB"	2"	1588	6	<b>47,33</b>

#### Кран шаровой латунный ELSEN серии STRONG T, ручка - рычаг, соединение "HB"

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

	EV10.2101	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 1", ручка - рычаг, соединение "HB"	1"	548	10	<b>14,89</b>
	EV114.2101	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 1 1/4", ручка - рычаг, соединение "HB"	1 1/4"	845	8	<b>30,19</b>
	EV112.2101	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 1 1/2", ручка - рычаг, соединение "HB"	1 1/2"	1145	6	<b>35,70</b>
	EV20.2100	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 2", ручка - рычаг, соединение "HB"	2"	1770	4	<b>55,79</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА



Изображение	Артикул	Наименование	Размер	Вес, кг.	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	--------	----------	----------------	---------

#### Кран шаровой латунный ELSEN серии MINI

Краны шаровые латунные ELSEN серии MINI предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды, масел, горячих, холодных неагрессивных текучих сред. Корпус изготовлен из пищевой латуни: EN 12165 - CW617N-M. Ручка-бабочка выполнена из алюминия с пластиковым покрытием. Номинальное давление: PN 10. Максимальная температура: +80°C.



EV92.1414	Кран шаровой латунный прямой MINI 1/4" x 1/4", ручка - бабочка, соединение BB	1/4"	9,5	100	<b>4,30</b>
EV92.3838	Кран шаровой латунный прямой MINI 3/8" x 3/8", ручка - бабочка, соединение BB	3/8"	9	100	<b>4,30</b>
EV92.1212	Кран шаровой латунный прямой MINI 1/2" x 1/2", ручка - бабочка, соединение BB	1/2"	12,5	100	<b>4,30</b>
EV93.1414	Кран шаровой латунный прямой MINI 1/4" x 1/4", ручка - бабочка, соединение HB	1/4"	7,1	100	<b>4,30</b>
EV93.3838	Кран шаровой латунный прямой MINI 3/8" x 3/8", ручка - бабочка, соединение HB	3/8"	8,5	100	<b>4,30</b>
EV93.1212	Кран шаровой латунный прямой MINI 1/2" x 1/2", ручка - бабочка, соединение HB	1/2"	10,5	100	<b>4,30</b>

#### Шаровые краны ELSEN для подключения стиральных машин



EV90.3412	Кран шаровой латунный угловой MINI для стиральных машин 3/4" x 1/2", ручка - бабочка	3/4" x 1/2"	14,8	50	<b>6,80</b>
EV91.3412	Кран шаровой латунный угловой MINI для стиральных машин с розеткой 3/4" x 1/2", ручка - бабочка	3/4" x 1/2"	17,2	50	<b>7,00</b>

#### Кран шаровой сливной латунный угловой



EV94.1212	Кран шаровой сливной латунный угловой со штуцером 1/2", ручка - рычаг	1/2"	25,92	30	<b>6,70</b>
-----------	---	------	-------	----	-------------

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Подключение	Давление, бар	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	-------------	---------------	----------------	---------

### Воздухоотводчик автоматический ELSSEN

Воздухоотводчики автоматические ELSSEN предназначены для установки на трубопроводах системы отопления для удаления воздуха из системы.

Рабочее давление: 10 бар

Рабочая температура: от 0 до 110°C


Материал: латунь

	EV51.38	Воздухоотводчик ELSSEN, 3/8"	3/8"	10	20	<b>7,90</b>
	EV51.12	Воздухоотводчик ELSSEN, 1/2"	1/2"	10	20	<b>8,00</b>
	EV52.38	Воздухоотводчик ELSSEN, 3/8" - угловое исполнение	3/8"	10	10	<b>8,00</b>
	EV52.12	Воздухоотводчик ELSSEN, 1/2" - угловое исполнение	1/2"	10	10	<b>8,20</b>

### Клапаны отсекающие автоматические

Устанавливаются в системе перед воздухоотводчиками.

Материал: латунь.

	EV61.38	Клапан отсекающий автоматический, 3/8" ELSSEN	3/8"		10	<b>1,40</b>
	EV61.12	Клапан отсекающий автоматический, 1/2" ELSSEN	1/2"		10	<b>1,90</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА



Изображение	Артикул	Наименование	Подключение	Давление, бар	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	-------------	---------------	----------------	---------

#### Клапан обратный ELSSEN, горизонтальный

Обратные дисковые горизонтальные обратные клапаны ELSSEN предназначены для установки в трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только водном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана).

Рабочее давление: 10 бар

Рабочая температура: от 0 до 80°C

Материал: латунь



EV42.1212	Клапан обратный горизонтальный 1/2" ELSSEN , латунь	1/2"	10	25	<b>7,20</b>
EV42.3434	Клапан обратный горизонтальный 3/4" ELSSEN , латунь	3/4"	10	30	<b>9,90</b>
EV42.1010	Клапан обратный горизонтальный 1" ELSSEN , латунь	1"	10	20	<b>13,80</b>
EV42.114114	Клапан обратный горизонтальный 1" ELSSEN , латунь	1"	10	24	<b>18,90</b>
EV42.112112	Клапан обратный горизонтальный 1" ELSSEN , латунь	1"	10	16	<b>28,10</b>
EV42.2020	Клапан обратный горизонтальный 2" ELSSEN , латунь	2"	10	8	<b>38,70</b>

#### Клапан обратный ELSSEN, вертикальный

Обратные пружинные вертикальные обратные клапаны ELSSEN предназначены для установки в трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только водном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана).

Рабочее давление: 16 Бар - до 1", 10 бар - от 1 1/4" до 2"

Рабочая температура: от 0 до 100°C

Материал: латунь



EV41.1212	Клапан обратный вертикальный 1/2" ELSSEN , с металлическим затвором, латунь	1/2"	16	50	<b>6,70</b>
EV41.3434	Клапан обратный вертикальный 3/4" ELSSEN , с металлическим затвором, латунь	3/4"	16	40	<b>9,80</b>
EV41.1010	Клапан обратный вертикальный 1" ELSSEN , с металлическим затвором, латунь	1"	16	30	<b>13,40</b>
EV41.114114	Клапан обратный вертикальный 1 1/4" ELSSEN , с металлическим затвором, латунь	1 1/4"	10	10	<b>18,60</b>
EV41.112112	Клапан обратный вертикальный 1 1/2" ELSSEN , с металлическим затвором, латунь	1 1/2"	10	10	<b>25,30</b>
EV41.2020	Клапан обратный вертикальный 2" ELSSEN , с металлическим затвором, латунь	2"	10	5	<b>37,30</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

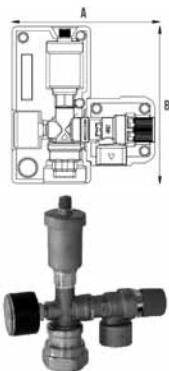
Изображение	Артикул	Наименование	Подключение	Давление, бар	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	-------------	---------------	----------------	---------

#### Группа безопасности котла ELSEN

Группа безопасности котла ELSEN для защиты закрытых систем отопления до 50 кВт, состоит из мембранного предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика и манометра, рабочая температура от -10°C до 120°C.

Размер А = 160,5 мм

Размер В = 170 мм



ESG01.10	Группа безопасности котла в системах с мощностью до 50 кВт	1"	3	1	56,40
ESG02.10	Группа безопасности котла в системах с мощностью до 100 кВт	1"	3	1	82,62

#### Группа безопасности бойлера ELSEN

Группа безопасности бойлера ELSEN для защиты водонагревателей от избыточного давления воды и предотвращения обратного слива воды.

Состоит из обратного клапана, предохранительного клапана (7 атм) и сливного патрубка. Рабочая температура от 2°C до 95°C

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**



ESB01.10	Группа безопасности бойлера до 10 кВт подключение	3/4"	7	1	45,90
----------	---	------	---	---	-------

#### Мембранный предохранительный клапан ELSEN

Мембранный предохранительный клапан ELSEN с фиксированным порогом срабатывания, пластмассовый колпачок для ручного сброса, максимальная рабочая температура 115°C.

Размер А = 50,5 мм

Размер В = 67 мм



ESV03.1234	Мембранный предохранительный клапан	1/2" x 3/4"	3	1	8,70
ESV06.1234	Мембранный предохранительный клапан	1/2" x 3/4"	6	1	8,90
ESV08.1234	Мембранный предохранительный клапан	1/2" x 3/4"	8	1	9,10

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА





### ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Изображение	Артикул	Наименование	Подключение	Давление, бар	Кол-во в упак.	Цена за шт., €
-------------	---------	--------------	-------------	---------------	----------------	----------------

#### Фильтр механической очистки

Очищает воду от инородных взвешенных частиц (песка, ржавчины, извести и т.д.)

Рабочее давление: 20 бар

Степень фильтрации: 400 мкр

Рабочая температура: от 0 до 120°C

Материал: латунь



EV31.1212	Фильтр механической очистки латунный	1/2"	20	60	<b>4,90</b>
EV31.3434	Фильтр механической очистки латунный	3/4"	20	40	<b>8,10</b>
EV31.1010	Фильтр механической очистки латунный	1"	20	20	<b>14,00</b>
EV31.114114	Фильтр механической очистки латунный	1 1/4"	20	10	<b>18,00</b>
EV31.112112	Фильтр механической очистки латунный	1 1/4"	20	20	<b>23,20</b>
EV33.1212	Фильтр механической очистки латунный с дренажным краном	1/2"		10	<b>10,40</b>
EV33.3434	Фильтр механической очистки латунный с дренажным краном	3/4"		10	<b>13,50</b>
EV33.1010	Фильтр механической очистки латунный с дренажным краном	1"		10	<b>19,60</b>
EV32.1212	Фильтр механической очистки латунный (для пломбирования)	1/2"		60	<b>5,10</b>

#### Фильтр ELSEN с обратной промывкой

Механический фильтр с обратной промывкой используется в системах отопления и водоснабжения для очистки воды от инородных частиц.

Степень фильтрации 40 мкр.

Рабочее давление: 2 ... 10 атм.

Температура 0 ... 80°C.

Габаритные размеры: 135 x 200 мм.



ERF03.1212	Фильтр обратной промывки (для холодной воды), t - 30°C, соединение 1/2" Н	1/2"	10	1	<b>59,32</b>
ERF03.3434	Фильтр обратной промывки (для холодной воды), t - 30°C, соединение 3/4" Н	3/4"		1	<b>62,89</b>
ERF04.1212	Фильтр обратной промывки (для холодной воды), t - 80°C, соединение 1/2" Н	1/2"		1	<b>71,59</b>
ERF04.3434	Фильтр обратной промывки (для холодной воды), t - 80°C, соединение 3/4" Н	3/4"		1	<b>75,15</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Подключение	А, мм	В, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
	EPR02.1212	Редуктор давления поршневой с компенсационной камерой	1/2"	63	114	1	28,76
	EPR02.3434	Редуктор давления поршневой с компенсационной камерой	3/4"	82	114	1	32,23
	EPR02.1010	Редуктор давления поршневой с компенсационной камерой	1"	96	145	1	47,63

#### Необходимые принадлежности

	EM063.06	Манометр, 0 ... 6 атм, G 1/4"В, осевое присоединение		63		1	6,59
	EM063.10	Манометр, 0 ... 10 атм, G 1/4"В, осевое присоединение		63		1	6,59

#### Редуктор давления поршневой с компенсированным седлом ELSEN

Редуктор давления поршневого типа, максимальная рабочая температура 130°C, заводская установка 3 атм. Входное давление 16 атм, регулировка от 1 до 5,5 атм.

	EPR01.1212	Редуктор давления поршневой с компенсированным седлом	1/2"	49	83	1	12,34
	EPR01.3434	Редуктор давления поршневой с компенсированным седлом	3/4"	49	83	1	13,57




Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	---------

#### Вентиль термостатический прямой ELSEN, 1/2"В - 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. Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Максимальное давление: PN 10. Диапазон температур: от -10°C до +120°C.

**ВАЖНО!** Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001 или арт. EVR01.0002).


	EVR06.3411	Вентиль термостатический прямой ELSEN, 1/2"В - 1/2" Н	20	11,22
---	------------	---	----	-------

#### Вентиль термостатический угловой ELSEN, 1/2"В - 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.

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Максимальное давление: PN 10. Диапазон температур: от -10°C до +120°C.

**ВАЖНО!** Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001 или арт. EVR01.0002).


	EVR06.3412	Вентиль термостатический угловой ELSEN, 1/2"В - 1/2"Н	20	11,22
---	------------	---	----	-------

#### Вентиль термостатический осевой ELSEN, 1/2"В - 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.

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Максимальное давление: PN 10. Диапазон температур: от -10°C до +120°C.

**ВАЖНО!** Для автоматического регулирования расхода теплоносителя рекомендуем использовать данный вентиль с термостатической головкой ELSEN (арт. EVR01.0001 или арт. EVR01.0002).


	EVR06.3413	Вентиль термостатический осевой ELSEN, 1/2"В - 1/2"Н	20	14,28
---	------------	--	----	-------

#### 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. Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Максимальное давление: PN 10.

Диапазон температур: от -10°C до +120°C

	EVR01.3412	Вентиль угловой ручной ELSEN, 3/4" ЕК-1/2" Н	8	8,72
---	------------	--	---	------

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	---------

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

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

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Максимальное давление: PN 10.

Диапазон температур: от -10°C до +120°C



EVR01.3411

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

8

9,70

### Вентиль прямой отсекающий ELSSEN, 1/2"В - 1/2"Н

Вентиль прямой отсекающий ELSSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK). Тип вентиля: прямой. Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Максимальное давление: PN 10.

Диапазон температур: от -10°C до +120°C.



EVR07.3411

Вентиль прямой отсекающий ELSSEN, 1/2"В - 1/2"Н

20

9,99

### Вентиль угловой отсекающий ELSSEN, 1/2"В - 1/2"Н

Вентиль угловой отсекающий ELSSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с боковой подводкой (ERK). Тип вентиля: угловой. Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Максимальное давление: PN 10.

Диапазон температур: от -10°C до +120°C.



EVR03.3412

Вентиль угловой отсекающий ELSSEN, 1/2"В - 1/2"Н

20

9,99

### Вентиль прямой Н-образный ELSSEN, 3/4"ЕК НГ- 3/4" Н

Вентиль прямой Н – образный ELSSEN применяется в качестве запорно - регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой (ERV). Тип вентиля: прямой. Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M.

Максимальное давление: PN 10. Диапазон температур: от -10°C до +120°C.

**ВАЖНО!** Для подключения к радиаторам ELSSEN требуется ниппель переходной с уплотнителем ELSSEN, 1/2"Н Oring – 3/4"ЕК x 2 шт. (арт. EVR04.0003 или EVR04.0004).



EVR05.3411

Вентиль прямой Н-образный, ELSSEN  
3/4"ЕК НГ- 3/4" Н

8

14,06

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА



Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	---------

### Вентиль угловой Н-образный ELSEN, 3/4"ЕК НГ-3/4" Н

Вентиль угловой Н – образный ELSEN применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры на радиаторах с нижней подводкой (ERV). Тип вентиля: угловой. Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M. Максимальное давление: PN 10. Диапазон температур: от -10°C до +120°C. ВАЖНО! Для подключения к радиаторам ELSEN требуется ниппель переходной с уплотнителем ELSEN,1/2"Н Oring – 3/4"ЕК x 2 шт. (арт. EVR04.0003 или EVR04.0004).



EVR04.3412

Вентиль угловой Н-образный ELSEN, 3/4"ЕК НГ-3/4" Н

8

13,67

### Ниппель 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 10. Диапазон температур: от -10°C до +120°C



EVR04.0004

Ниппель переходной с уплотнением ELSEN, 1/2"Н Oring - 3/4"Н ЕК - никелированный

10

2,24

### 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 10. Диапазон температур: от -10°C до +120°C



EVR04.0002

Переход на евроконус ELSEN, 3/4" - 3/4" ЕК

10

1,19

### Головка термостатическая ELSEN, M30x1,5

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

Тип подключения: M30 x 1,5

Диапазон регулирования 8 - 32°C. Позиция морозозащиты "∞" 8°C. Тип термодатчика: жидкостный



EVR01.0001



EVR01.0003

EVR01.0001

Головка термостатическая ELSEN, M30X1,5

1

11,78

EVR01.0003

Головка термостатическая ELSEN, M30X1,5

1

11,22

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

### ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 2,0

- Произведено в Италии
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Насос Wilo с частотным регулированием
- Встроенная в коллектор гидрострелка с функцией отключения
- Расход теплоносителя до 2,0 м³/ч (47 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}C$ )



#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределительная система для котельной с пропускной способностью до 2.0 м³/ч (47 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}C$ ). Состоит из насосных групп и распределительного коллектора с интегрированным гидравлическим распределителем. Все элементы системы собраны, испытаны. Система способна реализовать любой замысел проектировщика. С ее помощью возможно построение современных систем распределения тепла в любом коттедже ли коммерческом здании среднего размера.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Технические данные насосных групп

Температура теплоносителя (max)	до 110°C
Температура окружающей среды	до 50°C
Рабочее давление	6 бар
Подключение отопительного контура	1"Н или 3/4"В
Подсоединение к коллектору	1" Н, ISO 228
Теплоизоляция EPP	$\lambda$ 0,036 Вт / мК

##### Встроенный насос Wilo

Электропитание	220 В
Энергопотребление	3 - 45 Вт

##### Встроенный смесительный клапан (группа смесительная)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 Атм)
Давление блокировки	200 кПа (2 Атм)
Утечка через закрытый клапан, % от расхода (при $\Delta P=100$ кПа)	< 0.5 %

##### Встроенный термостатический смесительный клапан (группа термостатическая)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 Атм)
Температурный диапазон	25-55°C
Стабильность температуры	$\pm 3^{\circ}C$

\* Значения верны при неизменном давлении горячей/холодной воды, минимальном расходе 9 л/мин. Минимальный перепад температуры между поступающей горячей водой и смешанной водой на выходе составляет 10 °С.



Изображение	Артикул	Наименование	KVS, м³/ч	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	--------------	-------------------	---------

#### Группа прямая с насосом ELSN DN20

Прямая группа ELSN предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, для циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, для циркуляции теплоносителя в теплотрассе, максимальный расход теплоносителя до 2.0 м³/ч (47 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}C$ ).



EFG20.01	Группа прямая с насосом Wilo Yonos RS 15/6, Dn 20	----	1	225,00
----------	---	------	---	--------

#### Группа смесительная ELSN DN20

Смесительная группа ELSN с трехходовым ротационным клапаном поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Обеспечивает точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или контура системы теплый пол. На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением. Максимальный расход теплоносителя до 1,8 м³/ч (46 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}C$ ).



EFG20.022	Группа смесительная с насосом Wilo Yonos RS 15/6, Dn 20, с сервоприводом ESBE	4,5	1	405,00
-----------	---	-----	---	--------

#### Группа смесительная с термостатическим клапаном ELSN DN20

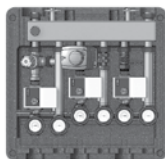
Термостатическая группа ELSN оснащена трехходовым смесительным вентилем, управляемым термоголовой с накладным термодатчиком, предназначена для циркуляции и поддержания постоянной заданной температуры подающей линии в отопительном контуре водяного теплого пола, максимальный расход теплоносителя до 1.4 м³/ч (14 кВт при  $\Delta T=10^{\circ}C$ ).



EFG25.03	Группа термостатическая с насосом Wilo Yonos RS 15/6, Dn 20,, t: 20-55 °C	3,2	1	357,00
----------	---	-----	---	--------

#### Распределительный коллектор с интегрированным гидравлическим разделителем ELSN DN20

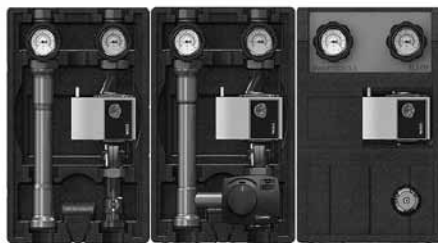
Распределительный коллектор ELSN с интегрированным гидравлическим разделителем с возможностью присоединения от двух до четырех насосных групп, накидные гайки для подключения насосных групп с наружной резьбой G 1", межосевое расстояние 83 мм, максимальный расход теплоносителя до 2,0 м³/ч (47 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}C$ ), встроенная отключаемая гидрострелка обеспечивает разделение котлового контура и отопительных контуров, повышение температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, расчетную эффективность конденсационного котла.



Артикул	Наименование	L, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
EWG20.02	Комбинированная гребенка Dn20 с гидрострелкой 2 контура с прежежом и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	402	1	278,46
EWG20.03	Комбинированная гребенка Dn20 с гидрострелкой 3 контура с прежежом и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	555	1	327,42
EWG20.04	Комбинированная гребенка Dn20 с гидрострелкой 4 контура с прежежом и теплоизоляцией, Q=2 м³/ч	709	1	376,38

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

- Произведено в Италии
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Насос Wilo с частотным регулированием
- Доступ к кранам без теплоизоляции
- Удобное подключение насосов с монтажной длиной 130 и 180 мм
- Расход теплоносителя до 3,5 м<sup>3</sup>/ч



#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределительная система для котельной с пропускной способностью до 3.5 м<sup>3</sup>/ч (82 кВт при ΔT=20°C). Состоит из насосных групп, гидрострелки и распределительного коллектора. Все элементы системы собраны, испытаны. Система способна реализовать любой замысел проектировщика. С ее помощью возможно построение современных систем распределения тепла в любом коттедже или коммерческом здании среднего размера.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Технические данные насосных групп

Температура теплоносителя (max)	до 110°C
Температура окружающей среды	до 50°C
Рабочее давление	6 бар
Подключение отопительного контура	G 1" ISO 228
Подсоединение к коллектору	G 1 1/2" H, ISO 228
Теплоизоляция EPP	λ 0.036 Вт/мК

##### Встроенный циркуляционный насос Wilo

Электропитание	220 В
Энергопотребление	3 - 45 Вт

##### Встроенный смесительный клапан (группа смесительная)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 Атм)
Давление блокировки	200 кПа (2 Атм)
Утечка через закрытый клапан, % от расхода (при ΔP=100 кПа)	< 0.5 %

##### Встроенный термостатический смесительный клапан (группа термостатическая)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 Атм)
Температурный диапазон	25-55°C
Стабильность температуры	±3°C

\* Значения верны при неизменном давлении горячей/холодной воды, минимальном расходе 9 л/мин. Минимальный перепад температуры между поступающей горячей водой и смешанной водой на выходе составляет 10 °C.





Изображение	Артикул	Наименование	KVS, м³/ч	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	--------------	-------------------	---------

#### Группа прямая ELSEN DN 25

Прямая группа предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, для циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, для циркуляции теплоносителя в теплотрассе, расход теплоносителя до 2,5 м³/ч (60 кВт при  $\Delta T=20^\circ C$ )

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**



EFG25.11	Группа прямая с насосом Wilo Yonos PARA RS15/6-RKA, DN 25	---	1	<b>321,30</b>
EFG25.011	Группа прямая без насоса, DN 25	---	1	<b>147,90</b>

#### Группа смесительная ELSEN DN 25

Смесительная группа с трехходовым клапаном поддерживает в отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Благодаря клапану с прогрессивной характеристикой обеспечивается точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или в контуре системы "теплый пол". На клапане установлен сервопривод ESBE. Встроенный обратный клапан. Доступ к кранам без снятия изоляции. Мощность до 50 кВт при  $\Delta T=20^\circ C$  Подключение насоса 130 - 1" и 180 - 1 1/2"

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**



EFG25.22	Группа смесительная, DN 25, с насосом Yonos PARA RS15/6-RKA, с сервоприводом ARA661	8	1	<b>515,10</b>
EFG25.21	Группа смесительная, DN 25, без насоса, с сервоприводом ARA661	8	1	<b>341,70</b>
EFG25.021	Группа смесительная, DN 25, без насоса и без сервопривода	8	1	<b>214,20</b>

#### Группа термостатическая ELSEN DN 25

Термостатическая группа оснащена трехходовым смесительным вентилем прямого действия со встроенным термодатчиком, предназначена для циркуляции и поддержания постоянной заданной температуры подающей линии в отопительном контуре водяного теплого пола. Встроенный обратный клапан. Доступ к кранам без снятия изоляции. Мощность до 17 кВт при  $\Delta T=20^\circ C$  Термоголовка не нужна. Подключение насоса 130 - 1" и 180 - 1 1/2"

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**



EFG25.33	Смесительная группа Elsen, DN 25, с насосом Yonos PARA RS15/6-RKA, с трехходовым термостатическим клапаном 25-55°C	8	1	<b>471,24</b>
EFG25.031	Смесительная группа Elsen без насоса, DN 25, с трехходовым термостатическим клапаном 25-55°C, без насоса	8	1	<b>297,84</b>

\* Насосные группы без насосов рекомендуем комплектовать насосным оборудованием Grundfos (см. соответствующий раздел)

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГРУПП БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 3,5

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	---------

#### Распределительный коллектор Elsen DN25

Распределительный коллектор ELSEN с возможностью присоединения от двух до пяти насосных групп, накидные гайки для подключения насосных групп с наружной резьбой G 1 1/2", межосевое расстояние 125 мм, максимальный расход (Q) теплоносителя до 3.5 м³/ч (82 кВт при ΔT=20°C).

	EWG25.02	Гребенка Dn25, 2 контура, в теплоизоляции	1	178,50
	EWG25.03	Гребенка Dn25, 3 контура, в теплоизоляции	1	221,34
	EWG25.04	Гребенка Dn25, 4 контура, в теплоизоляции	1	300,90
	EWG25.05	Гребенка Dn25, 5 контуров, в теплоизоляции	1	420,24
	EWG25.001	Крепеж гребенки	1	31,62

#### Гидростелка ELSEN DN25

Гидростелка ELSEN предназначена для разделения котлового контура и отопительных контуров, сепарации растворенных в теплоносителе газов, удаления взвешенных частиц из системы отопления, повышения температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, обеспечивает расчетную эффективность конденсационного котла. Подключение со стороны котла G1", максимальный расход теплоносителя до 3,5 м³/ч (82 кВт при ΔT=20°C). Необходимые принадлежности: воздухоотводчик EV51.12, гильза (1/2") по размеру датчика, сливной кран.

	EWG25.00	Гидростелка Dn25, Q=3,5 м³/ч	1	168,30
	EWG25.002	Крепеж гидростелки Dn25	1	22,44

#### Необходимые принадлежности для гидростелки

EV51.12	Воздухоотводчик ELSEN, 1/2"	1/2"	10	20	8
EV12.2201	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 1/2", ручка - бабочка, соединение "НВ"	1/2"	209	10	6,63

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.



- Произведено в Италии
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Расход теплоносителя 6,5 м³/ч (150 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}C$ )



#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределительная система для котельной с пропускной способностью до 6,5 м³/ч (150 кВт при  $\Delta T=20^{\circ}C$ ). Состоит из насосных групп, гидрострелки и распределительного коллектора. Все элементы системы собраны, испытаны. Система способна реализовать любой замысел проектировщика. С ее помощью возможно построение современных систем распределения тепла в любом коттедже или коммерческом здании среднего размера.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Технические данные насосных групп

Температура теплоносителя (max)	до 110°C
Температура окружающей среды	до 50°C
Рабочее давление	6 бар
Подключение отопительного контура	G 1" 1/4" B, ISO 228
Подсоединение к коллектору	G 2" 1/2" H, ISO 228
Теплоизоляция EPP	$\lambda$ 0,036 Вт / мК

##### Встроенный насос Wilo

Электропитание	220 В
Энергопотребление	3 - 45 Вт

##### Встроенный смесительный клапан (группа смесительная)

Макс. дифференциальное падение давления	100 кПа (1 Атм)
Давление блокировки	200 кПа (2 Атм)
Утечка через закрытый клапан, % от расхода (при $\Delta P=100$ кПа)	< 0.5 %

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

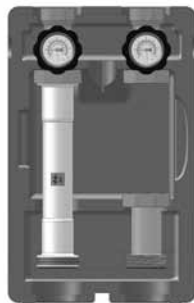
Изображение	Артикул	Наименование	KVS, м³/ч	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	--------------	-------------------	---------

### Группа прямая ELSEN DN 32

Прямая группа предназначена для обеспечения циркуляции теплоносителя в контуре радиаторного отопления, для циркуляции в теплообменнике емкостного водонагревателя или пластинчатом теплообменнике, для циркуляции теплоносителя в теплотрассе, расход теплоносителя до 5,0 м³/ч (116 кВт при  $\Delta T=20$  °C)

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**



EFG32.01

Группа прямая без насоса, DN 32

---

1

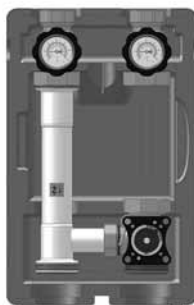
242,76

### Группа смесительная ELSEN DN 32

Смесительная группа с трехходовым клапаном поддерживает отопительном контуре заданную температуру, отличную от температуры подачи котла. Благодаря клапану с прогрессивной характеристикой обеспечивается точное регулирование температуры теплоносителя в контуре радиаторного отопления или в контуре системы "теплый пол". На клапан может устанавливаться сервопривод с трехточечным управлением от котлового или другого внешнего контроллера. Максимальный расход теплоносителя до 4,6 м³/ч (107 кВт при  $\Delta T=20$  °C)\*

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**



EFG32.02

Смесительная группа Elsen, DN 32, с трехходовым термостатическим клапаном 25-55°C, без насоса

17

1

351,90

\* Данные указаны при установке насоса UPS32-80

\* Насосные группы без насосов рекомендуем комплектовать насосным оборудованием Grundfos (см. соответствующий раздел)



### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГРУПП БЫСТРОГО МОНТАЖА SMARTBOX 6,5

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	---------


#### Распределительный коллектор Elsen DN 32

Распределительный коллектор Elsen с возможностью присоединения от двух до четырех насосных групп, накидные гайки для подключения насосных групп с наружной резьбой G, межосевое расстояние 125 мм, максимальный расход теплоносителя до 6,5 м³/ч (150 кВт при T=20°C)

	EWG32.02	Гребенка DN 32, 2 контура, в теплоизоляции, Q=6,5 6,5 м³/ч	1	<b>318,24</b>
	EWG32.03	Гребенка DN 32, 3 контура, в теплоизоляции, Q=6,5 6,5 м³/ч	1	<b>366,18</b>
	EWG32.04	Гребенка DN 32, 4 контура, в теплоизоляции, Q=6,5 6,5 м³/ч	1	<b>418,20</b>
	EWG32.001	Крепеж гребенки DN25 / DN32	1	<b>31,62</b>

#### Гидрострелка Elsen DN 32

Гидрострелка ELSEN предназначена для разделения котлового контура и отопительных контуров, сепарации растворенных в теплоносителе газов, удаления взвешенных частиц из системы отопления, повышения температуры обратной линии котла для предотвращения низкотемпературной коррозии, обеспечивает расчетную эффективность конденсационного котла. Подключение со стороны котла G1 1/2", максимальный расход теплоносителя до 6,5 м³/ч (150 кВт при T=20°C) Необходимые принадлежности : воздухоотводчик EV51.12, гильза (1/2") по размеру датчика, сливной кран.

	EWG32.00	Гидрострелка DN32, Q=6,5 м³/ч	1	<b>297,84</b>
	EWG32.002	Крепеж гидрострелки DN32	1	<b>40,80</b>

#### Рекомендуемые принадлежности для гидрострелки

	EV51.12	Воздухоотводчик ELSEN, 1/2"	1/2"	10	20	<b>8,00</b>
	EV12.2201	Кран шаровой латунный ELSEN серии Strong T, 1/2", ручка - бабочка, соединение "НВ"	1/2"	209	10	<b>6,63</b>

#### Комплектующие для групп быстрого монтажа

	EWG32.001	Комплект переходников для установки насосной группы DN25 на коллектор DN32		1		<b>56,10</b>
	ESV230	Сервопривод-контроллер с накладным датчиком температуры для поддержания постоянной температуры подающей линии		1		<b>304,98</b>
	1210 13 00	Электропривод ARA661, 230 В, 50 Гц, 120 сек*		1		<b>130,56</b>

\* действительно только в комплекте с насосной группой EFG32.02

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Пример комбинированной сборки групп Dn 32 и Dn 25



Прямая SB6.5	Смесит. SB6.5	Смесит. SB3.5	Термост SB3.5
Теплообменник бассейна:	Вентиляция 7500 м3/ч	Отопление рад. 350 м2	Теплый пол. 150 м2
Мощность 60 кВт	Мощность 50 кВт	Мощность 28 кВт	Мощность 12 кВт
Расход 2.6 м3/ч	Расход 2.1 м3/ч	Расход 1.2 м3/ч	Расход 0.5 м3/ч

Для комплектации распределительных коллекторов DN 32 насосными группами SmartBox 3.5 DN 25 используйте комплект переходников EWG32.001




Изображение	Артикул	Наименование	Ø, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	-------	----------------	---------

- Произведено в Германии
- Швейцарский механизм
- Высокий класс точности
- Удобство и простота измерений


### Манометр ELSSEN, радиальный

Манометр ELSSEN с трубкой Бурдона. Класс точности 2,5. Измерение давления 0 ... 10 атм. Подключение радиальное

	EM63.06	Манометр, 0 ... 6 атм, G 1/4"В, радиальное исполнение	63	1	<b>6,42</b>
	EM63.10	Манометр, 0 ... 10 атм, G 1/4"В, радиальное исполнение	63	1	<b>6,42</b>
	EM100.06	Манометр, 0 ... 6 атм, G 1/2"В, радиальное исполнение	100	1	<b>19,42</b>
	EM100.10	Манометр, 0 ... 10 атм, G 1/2"В, радиальное исполнение	100	1	<b>19,42</b>


### Манометр ELSSEN осевой

Манометр ELSSEN с трубкой Бурдона. Класс точности 2,5. Диапазон измерения давления 0 ... 10 атм. Подключение осевое.

	EM063.06	Манометр, 0 ... 6 атм, G 1/4"В, осевое присоединение	63	1	<b>6,59</b>
	EM063.10	Манометр, 0 ... 10 атм, G 1/4"В, осевое присоединение	63	1	<b>6,59</b>


### Термоманометр ELSSEN

Диапазон измерений 0 ... 6 атм., 0 ... 120°C. Запорный клапан входит в комплект.

	ETM80.06	Термоманометр 0 ... 6 атм., 0 ... 120°C. G1/2" - присоединение радиальное	80	1	<b>26,35</b>
--	----------	---	----	---	--------------


### Биметаллический термометр ELSSEN накладной

Класс точности 2. Диапазон измерения температуры 0 ... 120°C. Крепление к точке измерения с помощью пружины. Диаметр трубы от 1" до 2".

	ET63.00	Биметаллический термометр накладной 0 ... 120°C	63	1	<b>9,12</b>
---	---------	---	----	---	-------------

### Биметаллический термометр ELSSEN осевой

Класс точности 2. Диапазон измерения температуры 0 ... 120°C, осевое присоединение

	ET63.12	Биметаллический термометр G1/2" осевое, длина штока 50 мм, диам.штока 9 мм, 0 ... 120°C	63	1	<b>7,35</b>
	ET80.12	Биметаллический термометр G1/2" осевое, длина штока 50 мм, диам.штока 9 мм, 0 ... 120°C	80	1	<b>7,80</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДОВ ELSSEN:

### Сшитый полиэтилен РЕ-Ха

#### Восстанавливаемая труба

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

### Кислородозащитный слой EVON

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

### Сверхмягкая труба РЕ-Ха

Трубопроводы РЕ-Ха ELSSEN 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 ELSSEN составляет 4 диаметра трубы, что на сегодняшний день является лучшим показателем среди труб РЕ-Ха.

### Идеальная геометрия труб

Все трубы РЕ-Ха ELSSEN 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 ELSSEN 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 ELSSEN из сшитого полиэтилена РЕ-Ха 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.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБЫ ELSSEN

### Свойства материала РЕ-Ха

Свойство	Величина	Методика измерений
Степень сшивки полиэтилена	> 70%	EN 579
Плотность	0935 г/см <sup>3</sup>	ISO 1183, method D
Коэффициент теплового расширения	$1,8 \cdot 10^{-4} \text{ K}^{-1}$	DIN 52328
Теплопроводность	< 04 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	





### ТРУБЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ

Изображение	Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак.	Цена за п.м, €
-------------	---------	--------------	-------	-------	---------------------------	----------------	----------------

**Труба универсальная металлополимерная ELSEN Triplex PE-X / AI / PE-RT для систем отопления/охлаждения и водоснабжения.**

Материал: - самонесущий внутренний слой из сшитого полиэтилена (PE-X);  
- алюминиевый слой, препятствующий диффузии кислорода;  
- внешний термoplastовый слой;

Цвет: серебристый

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**



	EPT16.2610-100	Труба универсальная ELSEN Triplex Ø16,2 x 2,6 бухта 100 м	16,2	2,6	10	100	<b>2,23</b>
	EPT20.2910-100	Труба универсальная ELSEN Triplex Ø20 x 2,9 бухта 100 м	20	2,9	10	100	<b>3,24</b>
	EPT25.3710-50	Труба универсальная ELSEN Triplex Ø25 x 3,7 бухта 50 м	25	3,7	10	50	<b>5,05</b>
	EPT32.3710-25	Труба универсальная ELSEN Triplex Ø32 x 4,7 бухта 25 м	32	4,7	10	25	<b>8,44</b>

### ТРУБЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Изображение	Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак.	Цена за п.м, €
-------------	---------	--------------	-------	-------	---------------------------	----------------	----------------

**Труба универсальная ELSEN PE-Xa для систем водоснабжения и отопления**

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

Цвет: серебристый



	EPU16.2211-120	Труба PE-Xa Elspipe 16 x 2,2, бухта 120 м	16	2,2	10	120	<b>1,26</b>
	EPU20.2211-120	Труба PE-Xa Elspipe 20x2,8, бухта 120 м	20	2,8	10	120	<b>1,84</b>
	EPU25.2211-50	Труба PE-Xa Elspipe 25x3,5, бухта 50 м	25	3,5	10	50	<b>3,04</b>
	EPU32.2211-50	Труба PE-Xa Elspipe 32x4,4, бухта 50 м	32	4,4	10	50	<b>4,77</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.


Изображение	Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (bar) при T=95°C	Кол-во в упак.	Цена за п.м., €
-------------	---------	--------------	-------	-------	---------------------------	----------------	-----------------

#### Труба для теплого пола ELSEN PE-Xa в бухте 120 м и 240 м

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

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**

	EPF16.2011-120	Труба PE-Xa Elspipe 16x2.0, бухта 120 м	16	2	6	120	1,25
	EPF20.2011-240	Труба PE-Xa Elspipe Ø20 x 2,0 бухта 240 м	20	2	6	240	1,48

#### Труба для теплого пола ELSEN PE-RT II в бухте 500 м.

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

	EPF16.2020-500	Труба PE-RT II Elspipe 16x2.0, бухта 500 м	16	2	6	500	0,97
---	----------------	--	----	---	---	-----	------

#### Гофротруба

Предназначена для скрытой прокладки трубопроводов отопления.

Материал - PE (полиэтилен низкого давления)

Диаметр 25-50 мм.

Цвет : красный, синий.



Артикул	Наименование	Кол-во в упак., м	Цена за п.м., руб
EPС16-25В	Гофротруба синяя FlexLight ELSEN Ø16 (наружный Ø25)	50	24,63
EPС16-25R	Гофротруба красная FlexLight ELSEN Ø16 (наружный Ø25)	50	24,63
EPС20-32В	Гофротруба синяя FlexLight ELSEN Ø20 (наружный Ø32)	25	37,74
EPС20-32R	Гофротруба красная FlexLight ELSEN Ø20 (наружный Ø32)	25	37,74
EPС25-40В	Гофротруба синяя FlexLight ELSEN Ø25 (наружный Ø40)	15	47,51
EPС25-40R	Гофротруба красная FlexLight ELSEN Ø25 (наружный Ø40)	15	47,51
EPС32-50В	Гофротруба синяя FlexLight ELSEN Ø32 (наружный Ø50)	15	58,83
EPС32-50R	Гофротруба красная FlexLight ELSEN Ø32 (наружный Ø50)	15	58,83

#### Маты для теплого пола

Плиты имеют бобышки с обратным углом для фиксации труб отопления. Укладка внахлест и фиксация одного края плиты на другой по принципу "кнопочного замка" облегчает монтаж и предотвращает возникновение мостиков холода и звука при заливке стяжки. Шаг 50 мм.



Артикул	Наименование	Габаритные размеры плиты, мм	Площадь плиты, м²	Кол-во в упак., шт	Цена за п.м., руб
EIM01.50	Плиты для теплого пола с бобышками и пленкой	1100x800x20	0,88	10	660,00
EIM01.43	Плиты для теплого пола с бобышками, без пленки	1200x600x22	720	14	416,00

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во в упаковке	Цена, €
-------------	---------	--------------	-------------------	---------

#### Резьбозажимные соединения ELSEN для труб PEX / AL труб (Elsen Triplex)

Резьбозажимные соединения ELSEN для труб PEX / AL труб применяются для соединения трубопроводов с приборами потепителями.

Тип подключения: 3/4" EK (еврокonus)

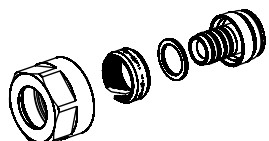
Выполнен из латуни: EN 12165 - CW617N-M.

Максимальное давление: PN 16.

Диапазон температур: от -20°C до +150°C

**НОВИНКА!**

**ТЕПЕРЬ НА СКЛАДЕ!**



EFB01.16226EK	Резьбозажимные соединения ELSEN для труб PEX / AL труб (Elsen Triplex), 16,2 x 2,6 3/4" EK	25	<b>3,19</b>
EFB01.2028EK	Резьбозажимные соединения ELSEN для труб PEX / AL труб (Elsen Triplex), 20 x 2,8 3/4" EK	25	<b>3,97</b>

#### Резьбозажимные соединения ELSEN для труб металлопластиковых / труб PEX

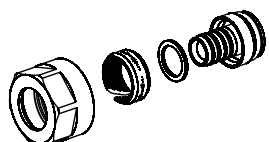
Резьбозажимные соединения ELSEN для металлопластиковых, а также PEX труб (SDR 11) применяются для соединения трубопроводов с приборами – потребителями.

Тип подключения: 3/4" EK (еврокonus).

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M.

Максимальное давление: PN 16.

Диапазон температур: от -20°C до +150°C



EFB01.1620EK	Резьбозажимное соединение для труб м.п./ PEX ELSEN, 16x2.0 3/4" EK	25	<b>2,81</b>
EFB01.2020EK	Резьбозажимное соединение для труб м.п./ PEX ELSEN, 20x2.0 3/4" EK	25	<b>3,11</b>

#### Резьбозажимные соединения ELSEN для труб PEX

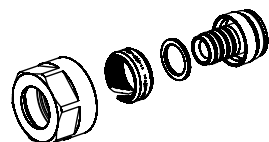
Резьбозажимные соединения ELSEN для универсальных PEX труб (SDR 7,4) применяются для соединения трубопроводов с приборами – потребителями.

Тип подключения: 3/4" EK (еврокonus).

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M.

Максимальное давление: PN 16.

Диапазон температур: от -20°C до +150°C



EFB01.1622EK	Резьбозажимное соединение для труб PEX ELSEN, 16x2.2 3/4" EK	25	<b>3,19</b>
EFB01.2028EK	Резьбозажимное соединение для труб PEX ELSEN, 20x2.8 3/4" EK	25	<b>3,98</b>

#### Резьбозажимные соединения ELSEN для медной трубы, 3/4" EK-15 Cu

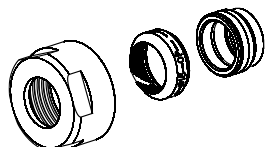
Резьбозажимные соединения ELSEN для медных труб применяются для соединения трубопроводов с приборами – потребителями, чаще всего для подключения медных труб к радиаторам отопления.

Тип подключения: 3/4" EK (еврокonus)

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M

Максимальное давление: PN 16

Диапазон температур: от -20°C до +150°C



EFB01.15Cu-EK	Резьбозажимное соединение для медной трубы ELSEN, 3/4" EK-15 Cu	25	<b>2,53</b>
---------------	---	----	-------------

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Цена, €
-------------	---------	--------------	---------

**Произведено в Германии**

**Простота монтажа**

**Управление системами отопления, вентиляции и кондиционирования**

#### Сервопривод термоэлектрический

Термоэлектрические сервоприводы устанавливаются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Приводы применяются для регулирования температуры в помещении и устанавливаются на: отопительные приборы, гребенки для напольного отопления, потолочные панели обогрева/охлаждения.

- функция First-Open
- степень защиты IP 54
- потребляемая мощность 1 Вт
- возможность установки в перевернутом положении



	ESP230NC	Сервопривод термоэлектрический 230 В, нормально закрытый, для вентиля с резьбовым соединением М30 х 1,5, соединительный провод 1 м.	<b>28,76</b>
	ESP24NC	Сервопривод термоэлектрический 24 В, нормально закрытый, для вентиля с резьбовым соединением М30 х 1,5, соединительный провод 1 м.	<b>28,76</b>

#### Комнатный термостат

Комнатный термостат применяется для регулирования температуры отдельных помещений в комбинации с термоэлектрическими приводами.


Одним термостатом можно управлять системой до 5 сервоприводов мощностью 1 Вт.

- Степень защиты IP 54
- ЖК дисплей
- Управление системами отопления
- Компактный дизайн

	ETS230	Термостат комнатный, 230 В, для управления нормально закрытыми сервоприводами - NC, цифровой дисплей 40 х 60 мм	<b>48,76</b>
	ETS231	Термостат комнатный, 230 В, для управления нормально закрытыми сервоприводами - NC, цифровой дисплей 40 х 60 мм	<b>48,76</b>

#### Клеммная колодка

- Установка до 18 сервоприводов
- Безконтактное подключение клемм
- Для управления системами отопления

	EKK230/24	Клеммная колодка 230 В/ 24 В (для сервоприводов 24 В необходим блок питания серии HDR), 10 зон	<b>48,76</b>
---	-----------	--	--------------

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА



Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во выходов	Диаметр коллектора	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	--------------------	----------------	---------

#### Коллектор модульный ELSEN с регулировочными вентилями, выход 3/4" ЕК

Коллектор модульный латунный ELSEN с регулировочными вентилями.

Предназначен для развода системы трубопроводов к приборам – потребителям.

Применим для систем горячего и холодного водоснабжения.

Количество выходов от 2 до 4

Расстояние между отводами: 40 мм.

Тип подключения выходов: 3/4" ЕК (евроконус)

Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M

Максимальное давление составляет PN 16 атм.

Диапазон температур от -20°C до +150°C



EMW02.02	Коллектор модульный ELSEN 1", с вентилями, 2 контура, выход 3/4" ЕК	2	1"	12	<b>21,61</b>
EMW01.02	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с вентилями, 2 контура, выход 3/4" ЕК	2	3/4"	12	<b>18,77</b>
EMW02.03	Коллектор модульный ELSEN 1", с вентилями, 3 контура, выход 3/4" ЕК	3	1"	12	<b>29,80</b>
EMW01.03	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с вентилями, 3 контура, выход 3/4" ЕК	3	3/4"	12	<b>26,75</b>
EMW02.04	Коллектор модульный ELSEN 1", с вентилями, 4 контура, выход 3/4" ЕК	4	1"	8	<b>40,60</b>
EMW01.04	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с вентилями, 4 контура, выход 3/4" ЕК	4	3/4"	8	<b>35,48</b>

#### Коллектор модульный ELSEN с регулировочными вентилями, выход 1/2" НР

Коллектор модульный латунный ELSEN с регулировочными вентилями.

Предназначен для развода системы трубопроводов к приборам – потребителям.

Применим для систем горячего и холодного водоснабжения.

Количество выходов 2 и 3

Расстояние между отводами: 40 мм.

Тип подключения: 1/2" НР (плоское уплотнение)

Выполнен из латуни EN 12165-CW617N-M

Максимальное давление составляет PN 16 атм.

Диапазон температур от -20°C до +150°C



EMW03.02	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с вентилями, 2 контура, выход 1/2" НР-ПУ	2	3/4"	36	<b>19,16</b>
EMW03.03	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с вентилями, 3 контура, выход 1/2" НР-ПУ	3	3/4"	36	<b>26,25</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	Кол-во выходов	Диаметр коллектора	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------------	--------------------	----------------	---------

#### Коллектор модульный ELSEN с запорными кранами, выход 3/4" ЕК

Коллектор модульный латунный ELSEN с запорными кранами.

Предназначен для развода системы трубопроводов к приборам – потребителям.

Применим для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

Количество выходов от 2 до 4

Расстояние между отводами: 40 мм.

Тип подключения: 3/4" ЕК (евроконус)

Выполнен из латуни: EN 12165-CW617N-M

Максимальное давление составляет PN 16 атм.

Диапазон температур от -20°C до +150°C



EMW04.02	Коллектор модульный ELSEN 1", с кранами, 2 контура, выход 3/4" ЕК	2	1"	30	<b>26,32</b>
EMW04.03	Коллектор модульный ELSEN 1", с кранами, 3 контура, выход 3/4" ЕК	3	1"	30	<b>36,57</b>
EMW04.04	Коллектор модульный ELSEN 1", с кранами, 4 контура, выход 3/4" ЕК	4	1"	30	<b>48,20</b>
EMW05.02	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с кранами, 2 контура, выход 3/4" ЕК	2	3/4"	30	<b>23,90</b>
EMW05.03	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с кранами, 3 контура, выход 3/4" ЕК	3	3/4"	30	<b>34,40</b>
EMW05.04	Коллектор модульный ELSEN 3/4", с кранами, 4 контура, выход 3/4" ЕК	4	3/4"	30	<b>44,41</b>

#### Аксессуары

EMW01.001	Заглушка для коллектора ELSEN, с н.р., 3/4"	10			<b>2,67</b>
EMW01.003	Заглушка для коллектора ELSEN, с в.р., 3/4"	10			<b>2,57</b>
EMW01.004	Заглушка для коллектора ELSEN, с в.р., 1"	10			<b>3,57</b>
EMW01.005	Заглушка для коллектора ELSEN, с н.р., 1"	10			<b>3,57</b>
EMW05.001	Кронштейн для коллектора с одним держателем ELSEN, 3/4", 1"	1			<b>6,43</b>
EMW05.002	Кронштейн сдвоенный для коллектора ELSEN 1"	1			<b>21,85</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

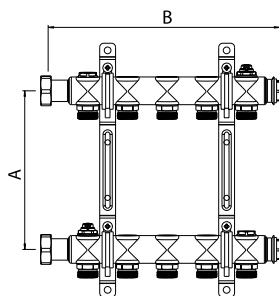
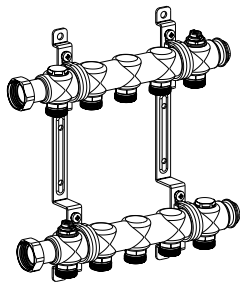
ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА



Изображение	Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Расстояние между отводами, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------	----------	-------------------------------------	-------------------	---------

#### Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1"

Коллекторная группа ELSN 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.



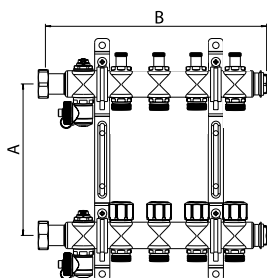
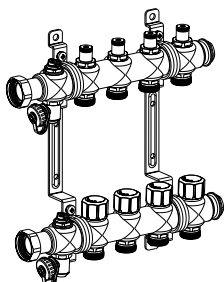
EMI01.02	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 2 контура 3/4"	200	142	50	1	<b>55,83</b>
EMI01.03	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 3 контура 3/4"	200	192	50	1	<b>69,87</b>
EMI01.04	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 4 контура 3/4"	200	242	50	1	<b>83,26</b>
EMI01.05	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 5 контуров 3/4"	200	292	50	1	<b>96,66</b>
EMI01.06	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 6 контуров 3/4"	200	342	50	1	<b>110,05</b>
EMI01.07	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 7 контуров 3/4"	200	392	50	1	<b>125,26</b>
EMI01.08	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	<b>138,85</b>
EMI01.09	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	<b>152,43</b>
EMI01.10	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	<b>166,02</b>
EMI01.11	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	<b>179,61</b>
EMI01.12	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1", 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	<b>193,20</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

Изображение	Артикул	Наименование	A, мм	B, мм	Расстояние между отводами, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------	----------	-------------------------------------	-------------------	---------

#### 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.



EMi02.02	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 2 контура 3/4"	200	142	50	1	<b>101,77</b>
EMi02.03	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 3 контура 3/4"	200	192	50	1	<b>128,88</b>
EMi02.04	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 4 контура 3/4"	200	242	50	1	<b>155,97</b>
EMi02.05	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 5 контуров 3/4"	200	292	50	1	<b>183,06</b>
EMi02.06	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 6 контуров 3/4"	200	342	50	1	<b>210,16</b>
EMi02.07	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 7 контуров 3/4"	200	392	50	1	<b>237,26</b>
EMi02.08	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	<b>264,35</b>
EMi02.09	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	<b>285,39</b>
EMi02.10	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	<b>311,92</b>
EMi02.11	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	<b>338,46</b>
EMi02.12	Коллекторная группа ELSEN из нержавеющей стали 1" с вентилями, 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	<b>364,99</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточните у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА

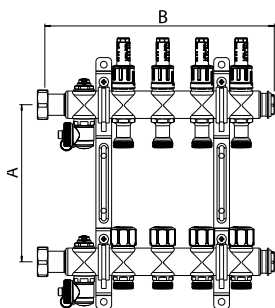
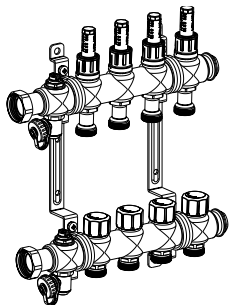




Изображение	Артикул	Наименование	А, мм	В, мм	Расстояние между отводами, мм	Кол-во в упак.	Цена, €
-------------	---------	--------------	----------	----------	-------------------------------------	-------------------	---------

#### Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами

Коллекторная группа ELSN EMi03 с расходомерами и регулирующими вентильными вставками 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. Расходомеры устанавливаются на подающую магистраль.



EMi03.02	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 2 контура 3/4"	200	142	50	1	<b>123,56</b>
EMi03.03	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 3 контура 3/4"	200	192	50	1	<b>155,84</b>
EMi03.04	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 4 контура 3/4"	200	242	50	1	<b>188,11</b>
EMi03.05	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 5 контуров 3/4"	200	292	50	1	<b>220,38</b>
EMi03.06	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 6 контуров 3/4"	200	342	50	1	<b>252,65</b>
EMi03.07	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 7 контуров 3/4"	200	392	50	1	<b>284,93</b>
EMi03.08	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 8 контуров 3/4"	200	442	50	1	<b>317,2</b>
EMi03.09	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 9 контуров 3/4"	200	492	50	1	<b>349,47</b>
EMi03.10	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 10 контуров 3/4"	200	542	50	1	<b>381,75</b>
EMi03.11	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 11 контуров 3/4"	200	592	50	1	<b>414,03</b>
EMi03.12	Коллекторная группа ELSN из нержавеющей стали 1" с вентилями и расходомерами, 12 контуров 3/4"	200	642	50	1	<b>446,29</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

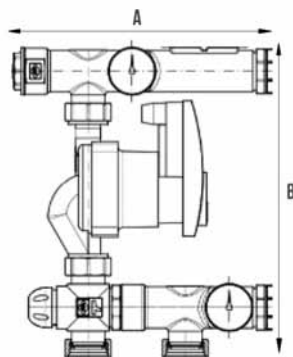
Для подбора соответствующего коллекторного шкафа см. таблицу ниже.  
Для комплектации коллекторных групп рекомендуем использовать

Артикул	Наименование	Цена, €
ESP230NC	Сервопривод 230 В, нормально закрытый	см соответствующий раздел
ESP24NC	Сервопривод 24 В, нормально закрытый	см соответствующий раздел
ETS230	Комнатный термостат 24 В	см соответствующий раздел
ETS24	Комнатный термостат 230 В	см соответствующий раздел
1406384	Шаровой кран 1"×1" с плоским уплотнением	см соответствующий раздел
1406383	Шаровой кран 3/4"×1" с плоским уплотнением	см соответствующий раздел

## НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ

### НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ ELSEN (с насосом)

Насосно-смесительные узлы ELSEN способны отопить помещения площадью до 200 м<sup>2</sup>. Предназначены для создания в системе отопления циркуляционного контура с пониженной до требуемого значения температурой теплоносителя. Узел обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, гидравлическую увязку между первичным и вторичным циркуляционными контурами, а также позволяет регулировать температуру теплоносителя в зависимости от требований потребителя. Максимальный расход теплоносителя до 1,4 м<sup>3</sup>/ч (16 кВт при ΔT=10°С). В комплект насосно-смесительного узла входит термоголовка с погружным датчиком.



Артикул	Описание	A	B	Упак., шт	Цена, €
EMG02.02	Насосно-смесительный узел с насосом с частотным регулированием, подключение 1", с накидной гайкой	280	270	1	425,30

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА



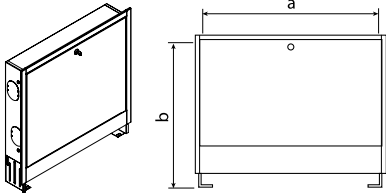
#### ВНУТРЕННИЕ ШКАФЫ

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 запираения.

Тип: внутренний

Цвет исполнения: белый RAL 9016

Материал шкафа: листовая сталь

Изображение	Артикул	Наименование	Размер			Цена, €
			Ширина, мм а	Высота, мм b	Глубина, мм с	
	RV2	Шкаф RV-2 565 мм	565	615-705	110-175	<b>70,69</b>
	RV3	Шкаф RV-3 715 мм	715	615-705	110-175	<b>81,40</b>
	RV4	Шкаф RV-4 795 мм	795	615-705	110-175	<b>93,18</b>
	RV5	Шкаф RV-5 965 мм	965	575-665	110-170	<b>99,60</b>
	RV6	Шкаф RV-6 1140 мм	1140	575-665	110-170	<b>133,88</b>

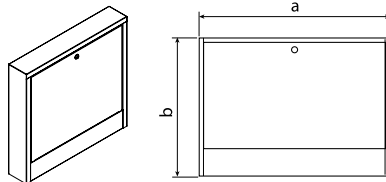
#### НАРУЖНЫЕ ШКАФЫ

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 запираения.

Тип: наружный

Цвет исполнения: белый RAL 9016

Материал шкафа: листовая сталь

Изображение	Артикул	Наименование	Размер			Цена, €
			Ширина, мм а	Высота, мм b	Глубина, мм с	
	RN1	Шкаф RN-1	485	580	110	<b>58,91</b>
	RN2	Шкаф RN-2	615	580	110	<b>66,40</b>
	RN3	Шкаф RN-3	760	580	110	<b>77,11</b>
	RN4	Шкаф RN-4	845	580	110	<b>84,61</b>
	RN5	Шкаф RN-5	1015	580	110	<b>100,67</b>
	RN6	Шкаф RN-6	1150	580	110	<b>125,31</b>

Цены могут меняться. Актуальность цен уточняйте у менеджеров.

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ КОЛЛЕКТОРНЫХ ШКАФОВ  
С КОЛЛЕКТОРЫМИ ГРУППАМИ**

Наименование коллектора	Ширина коллектора без обвязки	Ширина коллектора с обвязкой шаровыми кранами	Рекомендованные модели коллекторных шкафов	
Коллекторная группа ELSEN, 2 контура	142	~ 465	RV2	RN1
Коллекторная группа ELSEN, 3 контура	192	~ 520	RV2	RN2
Коллекторная группа ELSEN, 4 контура	242	~ 565	RV2	RN2
Коллекторная группа ELSEN, 5 контура	292	~ 620	RV3	RN3
Коллекторная группа ELSEN, 6 контура	342	~ 665	RV3	RN3
Коллекторная группа ELSEN, 7 контура	392	~ 720	RV4	RN3
Коллекторная группа ELSEN, 8 контура	442	~ 765	RV4	RN4
Коллекторная группа ELSEN, 9 контура	492	~ 820	RV5	RN4
Коллекторная группа ELSEN, 10 контура	542	~ 865	RV5	RN5
Коллекторная группа ELSEN, 11 контура	592	~ 920	RV5	RN5
Коллекторная группа ELSEN, 12 контура	642	~ 965	RV5	RN5

Наименование коллектора	Ширина коллектора без обвязки	Ширина коллектора в комплекте с насосно-смесительной группой	Рекомендованные модели коллекторных шкафов	
Коллекторная группа ELSEN, 2 контура	142	~ 625	RV3	RN3
Коллекторная группа ELSEN, 3 контура	192	~ 675	RV3	RN3
Коллекторная группа ELSEN, 4 контура	242	~ 725	RV4	RN3
Коллекторная группа ELSEN, 5 контура	292	~ 775	RV4	RN4
Коллекторная группа ELSEN, 6 контура	342	~ 825	RV5	RN4
Коллекторная группа ELSEN, 7 контура	392	~ 875	RV5	RN5
Коллекторная группа ELSEN, 8 контура	442	~ 925	RV5	RN5
Коллекторная группа ELSEN, 9 контура	492	~ 975	RV6	RN5
Коллекторная группа ELSEN, 10 контура	542	~ 1025	RV6	RN6
Коллекторная группа ELSEN, 11 контура	592	~ 1075	RV6	RN6
Коллекторная группа ELSEN, 12 контура	642	~ 1125	RV6	RN6

Цены могут меняться. Актуальность цен уточните у менеджеров.

**ОТОПЛЕНИЕ · ВЕНТИЛЯЦИЯ · САНТЕХНИКА**

