




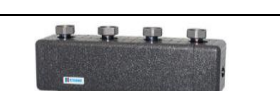





Прайс-лист ESBE (Швеція)

Розподільчі колектори для насосних груп ESBE

- Для швидкого монтажу насосних груп ESBE. Надійність та елегантний зовнішній вигляд.
- З теплоізоляцією, що відповідає вимогам Директиви ЕпЕV2014. З настінними кронштейнами для зручності монтажу.
- Робочий тиск теплоносія: 4 бар. Робоча температура теплоносія: від 0°C до 110°C.
- Витрата: 3 м³/год. Потужність при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$: 70 кВт.
- Патрубки з міжосьовою відстанню 125 мм. Підключення зі сторони джерела тепла - зовнішня різьба.
- Матеріал, що контактує з водою - чорна сталь S235 з покриттям. Теплоізоляція - поліпропілен (EPP) з теплопровідністю 0,0036 Вт/м*К.

Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	Від джерела тепла			
	66000500	GMA321. DN 20 Розподільна гребінка на 2 насосні групи; без функції гідравлічної стрілки	накидна гайка 1"	G 1"	3,1	286,83	186,44
	66000600	GMA331. DN 20 Розподільна гребінка на 3 насосні групи; без функції гідравлічної стрілки	накидна гайка 1"	G 1"	4,5	316,49	205,72
	66001200	GMA421. Розподільна гребінка на 2 насосні групи; без функції гідравлічної стрілки	накидна гайка 1"1/2	G 1"1/2	5,3	329,14	213,94
	66001300	GMA431. Розподільна гребінка на 3 насосні групи; без функції гідравлічної стрілки	накидна гайка 1"1/2	G 1"1/2	7,2	406,06	263,94
	66001400	GMA441. Розподільна гребінка на 4 насосні групи; без функції гідравлічної стрілки	накидна гайка 1"1/2	G 1"1/2	5,3	486,43	316,18
	66001500	GMA451. Розподільна гребінка на 5 насосні групи; без функції гідравлічної стрілки	накидна гайка 1"1/2	G 1"1/2	7,2	624,77	406,10
	66001600	GMA521. Розподільна гребінка на 2 насосні групи; з функцією гідравлічної стрілки	накидна гайка 1"1/2	G 1"1/2	8,2	490,00	318,50
	66001700	GMA531. Розподільна гребінка на 3 насосні групи; з функцією гідравлічної стрілки	накидна гайка 1"1/2	G 1"1/2	11,1	591,23	384,30
	66001100	GMA411. Гідравлічна стрілка для насосних груп	накидна гайка 1"1/2	G 1"1/2	4,3	237,85	154,60

Прайс-лист ESBE (Швеція)



Насосні групи серії FLEXI (без насоса)

- Призначені для компактного і енергоефективного рішення об'язки котельного обладнання потужністю до 60 кВт і розподілу тепла різним споживачам (водонагрівач, радіаторне опалення, підлогове опалення, теплообмінник і т. п.).
- Являють собою модулі під циркуляційні насоси монтажної довжиною 180 мм і приєднанням DN25 і DN32.
- Поставляються в зібраному вигляді в теплоізоляційному кожусі зі зворотним клапаном і 2 запірними кульовими кранами з термометрами.
- Для настінного монтажу або установки на розподільчий колектор через комплект перехідників.
- **Група GDF111** призначена для прямої подачі теплоносія в контур системи опалення або для нагрівання водонагрівача.
- **Група GRF111** призначена для регулювання температури теплоносія в контурі системи радіаторного або підлогового опалення за допомогою регулюючого поворотного триходового клапана серії VRG (функція змішування).
- **Група GFF111** призначена для регулювання і автоматичної підтримки температури теплоносія в контурі системи підлогового опалення за допомогою термостатичного змішувального клапана серії VTA (функція фіксації температури).
- Патрубки з міжосьовою відстанню 125 мм.

Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	До колектора			
	61240100	GRF111. Зі змішувачем, без насоса, без привода; для регулювання температури теплоносія. Працює з будь-яким приводом і контролером ESBE; укомплектована поворотним змішувальним клапаном VRG432.	Rp 1"	G 1"1/2	3,8	342,08	222,35
	61220100	GFF111. Із термостатичним змішувачем 20-43°C, без насоса; для підтримки заданої температури теплоносія. Тип управління VTA378	Rp 1"	G 1"1/2	3,8	350,09	227,56
	61241100	GRF121. Зі змішувачем, без насоса; для регулювання температури теплоносія; укомплектована поворотним змішувальним клапаном VRG432 та приводом ARA661.	Rp 1"	G 1"1/2	4,2	416,74	270,88
	61200100	GDF111. Пряма, без насоса	Rp 1"	G 1"1/2	3,5	259,20	168,48

Насосні групи серії COMPACT DN20 (з енергоефективним насосом Wilo)

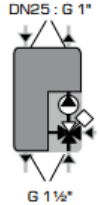
- Компактний продукт з високою продуктивністю для клієнтів, які цінують першокласні технічні рішення
- Компактна конструкція та зменшений діаметр приєднання
- Патрубки з міжосьовою відстанню 90 мм.
- **серія GDA** пряма насосна група (без змішувача). Розміри корпусу (Ширина x Висота): 188x400 мм.
- **серія GFA** насосна група із 3-ходовим термостатичним змішувачем, що працює в діапазоні 20-55°C. Розміри корпусу (Ширина x Висота): 187x300 мм.



Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	До колектора			
	61003200	GDA311 DN20. З насосом Wilo Yanos para RKA 15/7,5; без змішувача	Rp 3/4"	G 1"	3,7	477,57	310,42
	61023200	GFA311 DN20. У складі: насос Wilo Yanos para RKA 15/7,5, термостатичний змішувач; діапазон регулювання температури 20-55°C	Rp 3/4"	G 1"	4,0	591,54	384,50

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Насосні групи серії GBA

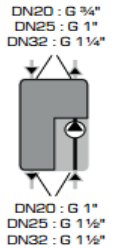
- **Насосні групи з 4-ходовим бівалентним поворотним змішувачем та приводом ARA661.**
- Поставляються в зібраному вигляді в теплоізоляційному кожусі. До комплексу поставки крім елементів, вказаних вище, входить: зворотній клапан, 2 запірних кульових крани з термометрами, а також енергоефективний циркуляційний насос.
- **ARA661** - сервопривід з 3-точковим сигналом управління (відкрити / закрити), який прекрасно підходить для змішування спільно з **зовнішнім контролером**. Кут відкриття ARA661 - 90°; час закриття - 120 сек.; живлення - 230 В. Сервоприводом ARA661 можна легко керувати вручну за допомогою рукоятки "натиснути і повернути", розташованої на передній панелі кожуха.
- Для настінного монтажу або установки на розподільчий колектор через комплект перехідників.
- Робочий тиск теплоносія: 6 бар. Робоча температура теплоносія: від 0°C до 95°C.
- Максимальна температура навколишнього середовища: 50°C. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Патрубки з міжосьовою відстанню 125 мм. Розміри корпусу (Ширина x Висота): 250x400 мм.
- Підключення: до системи - внутрішня різьба; до колектору - зовнішня різьба.





Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	До колектора			
Насосні групи серії GBA з насосами WILO							
	61061100	GBA111 DN25. У складі: 4-ходовий змішувач з сервоприводом ARA661, насос Wilo 25/6	Rp 1"	G 1"	5,6	972,00	631,80
Насосні групи серії GBA з насосами WILO							
	61061100	GBA211 DN25. У складі: 4-ходовий змішувач з сервоприводом ARA661, насос WILO 25/6	Rp 1"	G 1"1/2	5,7	1077,00	700,05

Насосні групи серії GDA

- **Насосні групи прямі (без змішувача).**
- Поставляються в зібраному вигляді в теплоізоляційному кожусі зі зворотним клапаном, 2-ма запірними кульовими кранами з термометрами і енергоефективним циркуляційним насосом.
- Для настінного монтажу або установки на розподільчий колектор через комплект перехідників.
- Робочий тиск теплоносія: 6 бар. Робоча температура теплоносія: від 0°C до 95°C.
- Максимальна температура навколишнього середовища: 50°C. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Патрубки з міжосьовою відстанню 125 мм. Розміри корпусу (Ширина x Висота): 250x400 мм.
- Підключення: до системи - внутрішня різьба; до колектору - зовнішня різьба.

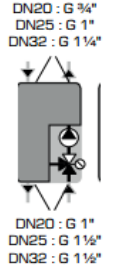




Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	До колектора			
Насосні групи серії GDA з насосами WILO							
	61001100	GDA211 DN25. З насосом Wilo 25/6; без змішувача	Rp 1"	G 1"1/2	4,8	497,57	323,42
	61001200	GDA211 DN32. З насосом Wilo 25/7,5; без змішувача	Rp 1"1/4	G 1"1/2	5,4	508,83	330,74
Насосні групи серії GDA з насосами GRUNDFOS							
	61001300	GDA212 DN25. З насосом Grundfos 25-50; без змішувача	Rp 1"	G 1"1/2	4,9	692,00	449,80
	61001400	GDA212 DN32. З насосом Grundfos 25-70; без змішувача	Rp 1"1/4	G 1"1/2	5,5	751,00	488,15

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Насосні групи серії GFA

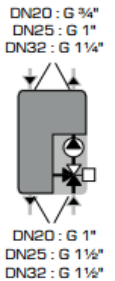
- Насосні групи із 3-ходовим термостатичним змішувачем, що працює в діапазоні 20-55°C.
- Поставляються в зібраному вигляді в теплоізоляційному кожусі. До комплексу поставки крім елементів, вказаних вище, входить: зворотній клапан, 2 запірних кульових крани з термометрами, а також енергоефективний циркуляційний насос.
- Для настінного монтажу або установки на розподільчий колектор через комплект перехідників.
- Для постійного підтримання температури в системі опалення.
- Робочий тиск теплоносія: 6 бар. Робоча температура теплоносія: від 0°C до 95°C.
- Максимальна температура навколишнього середовища: 50°C. Теплоносії - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Патрубки з міжосьовою відстанню 125 мм. Розміри корпусу (Ширина x Висота): 250x400 мм.
- Підключення: до системи - внутрішня різьба; до колектору - зовнішня різьба.






Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	До колектора			
Насосні групи серії GFA з насосами WILO							
	61021100	GFA211 DN25. У складі: насос Wilo 25/6, термостатичний змішувач; діапазон регулювання температури 20-55°C	Rp 1"	G 1"1/2	5,4	627,63	407,96
	61021200	GFA211 DN32. У складі: насос Wilo 25/7,5, термостатичний змішувач; діапазон регулювання температури 20-55°C	Rp 1"1/4	G 1"1/2	6,0	649,40	422,11
Насосні групи серії GFA з насосами GRUNDFOS							
	61021300	GFA212 DN25. У складі: насос Grundfos 25-50, термостатичний змішувач; діапазон регулювання температури 20-55°C	Rp 1"	G 1"	5,5	857,00	557,05
	61021400	GFA212 DN32. У складі: насос Grundfos 25-70, термостатичний змішувач; діапазон регулювання температури 20-55°C	Rp 1"1/4	G 1"1/2	6,1	912,00	592,80

Насосні групи серії GRA

- Насосні групи із 3-ходовим поворотним прогресивним змішувачем та сервоприводом ARA661.
- Поставляються в зібраному вигляді в теплоізоляційному кожусі. До комплексу поставки крім елементів, вказаних вище, входить: зворотній клапан, 2 запірних кульових крани з термометрами, а також енергоефективний циркуляційний насос.
- ARA661** - сервопривід з 3-точковим сигналом управління (відкрити / закрити), який прекрасно підходить для змішування спільно з зовнішнім контролером. Кут відкриття ARA661 - 90°; час закриття - 120 с; живлення - 230 В. Сервоприводом ARA661 можна легко керувати вручну за допомогою рукоятки "натиснути і повернути", розташованої на передній панелі кожуха.
- Для настінного монтажу або установки на розподільчий колектор через комплект перехідників.
- Готові до використання з більшістю контролерів, що представлені на ринку.
- Прогресивна характеристика змішувача. Робочий тиск теплоносія: 6 бар. Робоча температура теплоносія: від 0°C до 110°C.
- Максимальна температура навколишнього середовища: 50°C. Теплоносії - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Патрубки з міжосьовою відстанню 125 мм. Розміри корпусу (Ширина x Висота): 250x400 мм.
- Підключення: до системи - внутрішня різьба; до колектору - зовнішня різьба.



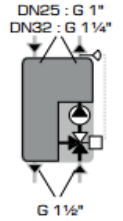
Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	До колектора			
Насосні групи серії GRA з насосами WILO							
	61043600	GRA311 DN20. У складі: насос Wilo 15/8, 3-ходовий змішувач з сервоприводом ARA661	Rp 3/4"	G 1"	5,00	675,06	438,79
		61042100	GRA211 DN25. У складі: насос Wilo 25/6, 3-ходовий змішувач з сервоприводом ARA661	Rp 1"	G 1 1/2"	5,6	743,20
61042400		GRA211 DN32. У складі: насос Wilo 25/7,5, 3-ходовий змішувач з сервоприводом ARA661	Rp 1"1/4	G 1"1/2	6,4	793,80	515,97
Насосні групи серії GRA з насосами GRUNDFOS							
	61042500	GRA212 DN25. У складі: насос Grundfos 25-50, 3-ходовий змішувач з сервоприводом ARA661	Rp 1"	G 1 1/2"	5,7	1089,00	707,85
	61042400	GRA212 DN32. У складі: насос Grundfos 25-70, 3-ходовий змішувач з сервоприводом ARA661	Rp 1"1/4	G 1"1/2	6,5	1101,00	715,65



Прайс-лист ESBE (Швеція)

Насосні групи серії GRC

• Насосні групи із 3-ходовим поворотним прогресивним змішувачем, сервоприводом та погодозалежним контролером.

- Поставляються в зібраному вигляді в теплоізоляційному кожусі. До комплекту крім елементів, вказаних вище, входить: зворотній клапан, 2 запірних кульових крани з термометрами, а також енергоефективний циркуляційний насос.
- Для настінного монтажу або установки на розподільчий колектор через комплект перехідників.
- Виняткова здатність регулювання потоку завдяки прогресивній характеристиці змішувача.
- Робочий тиск теплоносія: 6 бар. Робоча температура теплоносія: від 0°C до 110°C.
- Датчик зовнішньої температури входить до комплекту поставки контролера 90C-1A-90.
- Максимальна температура навколишнього середовища: 50°C. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Патрубки з міжосьовою відстанню 125 мм. Розміри корпусу (Ширина x Висота): 250x400 мм.
- Підключення: до системи - внутрішня різьба; до колектору - зовнішня різьба.

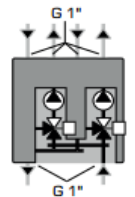




Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	До колектора			
Насосні групи серії GRC з насосами WILO PARA STG							
	61044500	GRC241 DN25. У складі: насос Wilo 25/6, 3-ходовий змішувач з сервоприводом, погодозалежний контролер 90C-1A-90	Rp 1"	G 1"1/2	7,1	1270,69	825,95
	61044600	GRC241 DN32. У складі: насос Wilo 25/7,5, 3-ходовий змішувач з сервоприводом, погодозалежний контролер 90C-1A-90	Rp 1"1/4	G 1"1/2	7,9	1304,71	848,06
Насосні групи серії GRC з насосами GRUNDFOS							
	61044700	GRC242 DN25. У складі: насос Grundfos 25-50, 3-ходовий змішувач з сервоприводом, погодозалежний контролер 90C-1A-90	Rp 1"	G 1"1/2	7,2	1860,00	1209,00
	61044800	GRC242 DN32. У складі: насос Grundfos 25-70, 3-ходовий змішувач з сервоприводом, погодозалежний контролер 90C-1A-90	Rp 1"1/4	G 1"1/2	8,0	1924,00	1250,60

Насосні групи серії DxA

• Подвійні насосні групи із функцією змішування

- Компактна інтегрована конструкція
- Поставляються в зібраному вигляді в теплоізоляційному кожусі. До комплекту поставки входить: привід, запірні клапани з термометрами, зворотний клапан, настінний кронштейн, високоефективний циркуляційний насос (Wilo).
- Простий настінний монтаж або установка на розподільчий колектор через комплект перехідників
- Подвійна насосна група являє собою ідеальне рішення для теплових насосів і котлів, що з радіаторним та / або підлоговим опаленням.
- Максимальна температура навколишнього середовища: 50°C. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Робочий тиск теплоносія: 6 бар. Робоча температура теплоносія: від 0°C до 110°C.
- Максимальна температура навколишнього середовища: 50°C. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Патрубки з міжосьовою відстанню 125 мм. Розміри корпусу (Ширина x Висота): 404x404 мм.
- Підключення: до системи - внутрішня різьба; до колектору - зовнішня різьба.





Зображення	Артикул	Опис	Підключення		Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
			До системи	До колектора			
Подвійна насосна група ESBE DDA 111. Один контур змішування + один прямий контур							
	61310100	DDA111 DN20. У складі: насос Wilo PARA 15/8-75/SC 130mm, 3-ходовий змішувальний клапан VRG430 з сервоприводом ARA661	Rp 1"	G 1"	11,1	1293,46	840,75
Подвійна насосна група DAA 111. Два контури змішування							
	61310200	DAA111 DN20. У складі: насос Wilo PARA 15/8-75/SC 130mm, 2 x 3-ходовий змішувальні клапани VRG430 з сервоприводом ARA661	Rp 1"	G 1"	11,1	1538,89	1000,28

Прайс-лист ESBE (Швеція)


Термостатичні змішувальні клапани серій VTA320, VTA520

- Для систем гарячого водопостачання (ГВП).
- Точність регулювання.
- Захист від опіків та легіонелли.
- Ці клапани також можуть бути застосовані в системах побутового ГВП з циркуляцією гарячої води.
- Робочий тиск: 10 бар. Максимальна робоча температура теплоносія: 95°C. Для серії VTA520 допускається короткочасне підвищення максимальної температури до 100°C.
- Максимальний перепад тиску при змішуванні - 3 бар.
- Корпус клапана, а також металеві частини, що контактують з теплоносієм, виконані з стійкої до корозії латуні.

Зображення	Артикул	Опис	Температурний діапазон, °C	Підключення	Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Термостатичні змішувальні клапани серії VTA322. Зовнішня різьба; стабільність температури ±2°C							
	31102800	VTA322. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=1,2	20-43	G 1/2"	0,41	82,03	53,32
	31100500	VTA322. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=1,5	20-43	G 3/4"	0,45	84,11	54,67
	31100900	VTA322. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=1,6	20-43	G 1"	0,48	86,20	56,03
	31102900	VTA322. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=1,2	35-60	G 1/2"	0,41	82,03	53,32
	31100600	VTA322. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=1,5 (спец. ціна)	35-60	G 3/4"	0,45	83,06	53,99
	31101000	VTA322. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=1,6 (спец. ціна)	35-60	G 1"	0,48	86,20	56,03
	31103200	VTA322. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=1,6 (спец. ціна)	30-70	G 1"	0,55	84,11	54,67
Термостатичні змішувальні клапани серії VTA522. Зовнішня різьба; стабільність температури ±4°C							
	31620100	VTA522. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=3,2	20-43	G 1"	0,86	129,34	84,07
	31620400	VTA522. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=3,5	20-43	G 1"1/4	0,95	133,54	86,80
	31620200	VTA522. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=3,2	45-65	G 1"	0,86	129,34	84,07
	31620500	VTA522. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=3,5	45-65	G 1"1/4	0,95	133,54	86,80
	31620300	VTA522. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=3,2	50-75	G 1"	0,86	129,34	84,07
	31620600	VTA522. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=3,5	50-75	G 1"1/4	0,95	133,54	86,80

Рециркуляційні комплекти серії VTR300



- Для установки в системі рециркуляції ГВС
- Гаряча вода доступна моментально
- Все в одному, легка установка (в комплект входять з'єднання та зворотні клапани)
- Захист від опіків
- Ізоляція для зниження тепловтрат

Зображення	Артикул	Опис	Температурний діапазон, °C	Підключення	Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Рециркуляційні комплекти серії VTR322. Зовнішня різьба; стабільність температури ±2°C							
	31400100	VTR322. Рециркуляційний комплект; Kvs=1,6	35-60	Rp 3/4"	1,45	231,00	150,15
	31400200	VTR322. Рециркуляційний комплект; Kvs=1,6	45-65	Rp 3/4"	1,45	231,00	150,15

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Термостатичні змішувальні клапани серій VTA370, VTA570



- Для систем опалення типу "тепла підлога".
- Висока пропускна здатність.
- Захист від високих температур.
- Клапани серії VTA570 також підходять в якості пристроїв попереднього змішування для побутового гарячого водопостачання, де потрібна дуже висока пропускна здатність. В цьому випадку потрібно обов'язково встановити додаткові пристрої контролю температури в точках водорозбору, щоб забезпечити захист в місці використання.
- Серія VTA570 крім того підходить для систем охолодження.
- Робочий тиск: 10 бар. Максимальний перепад тиску при змішуванні - 3 бар.
- Максимальна робоча температура теплоносія:
 - для температурного діапазону 10-30°C - 65°C;
 - для інших температурних діапазонів - 95°C; допускається короткочасне підвищення максимальної температури до 100°C.
- Корпус клапана, а також металеві частини, що контактують з теплоносієм, виконані з стійкої до корозії латуні.

Зображення	Артикул	Опис	Температурний діапазон, °C	Підключення	Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Термостатичні змішувальні клапани серії VTA372. Зовнішня різьба; стабільність температури $\pm 3^{\circ}\text{C}$							
	31200100	VTA372. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=3,4	20-55	G 1"	0,48	100,00	65,00
	31200400	VTA372. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=3,4	30-70	G 1"	0,48	100,00	65,00
Термостатичні змішувальні клапани серії VTA572. Зовнішня різьба; стабільність температури $\pm 2^{\circ}\text{C}$ для діапазону 10-30°C і $\pm 3^{\circ}\text{C}$ для усіх інших температурних діапазонів							
	31700100	VTA572. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=4,5	10-30	G 1"	0,86	134,57	87,47
	31700400	VTA572. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=4,8	10-30	G 1"1/4	0,95	183,00	118,95
	31702100	VTA572. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=4,5	20-55	G 1"	0,86	134,57	87,47
	31700300	VTA572. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=4,5	45-65	G 1"	0,86	знято	знято
	31702200	VTA572. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=4,8	20-55	G 1"1/4	0,95	136,17	88,51
	31702500	VTA572. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=4,5	30-70	G 1"	0,86	134,57	87,47
	31702600	VTA572. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=4,8	30-70	G 1"1/4	0,95	136,17	88,51

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Термостатичні змішувальні клапани серії VTC 400

- Для твердопаливних котлів, що вимагають високої температури зворотньої лінії. Підтримання високої і стабільної температури зворотньої лінії підвищує ефективність роботи котла, знижує рівень відкладення смол у топці і збільшує ресурс роботи котла.
- Висока пропускна здатність.
- Точне управління температурою води, що надходить із зворотнього трубопроводу.
- Доступні з фіксованими і регульованими настройками температур.
- Робочий тиск: 10 бар. Максимальний перепад тиску: при змішуванні - 1 бар, при відведенні - 0,3 бар.
- Максимальна робоча температура теплоносія: 100°C.
- Корпус клапана, а також металеві частини, що контактують з теплоносієм, виконані з стійкої до корозії латуні.

Зображення	Артикул	Опис	Температура змішування, °C	Підключення	Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Термостатичні змішувальні клапани серії VTC 412. Зовнішня різьба; стабільність температури $\pm 3^{\circ}\text{C}$. З фіксованим значенням температури							
	51060100	VTC412. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=5,5	52 \pm 3	G 1"	н.д.	152,00	98,80
	51060200	VTC412. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=5,5	57 \pm 3	G 1"	н.д.	152,00	98,80
	51060300	VTC412. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=5,5	62 \pm 3	G 1"	н.д.	152,00	98,80
	51060400	VTC412. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=5,5	67 \pm 3	G 1"	н.д.	152,00	98,80
	51060500	VTC412. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=5,5	72 \pm 3	G 1"	н.д.	152,00	98,80
Термостатичні змішувальні клапани серії VTC 422. Зовнішня різьба; стабільність температури $\pm 3^{\circ}\text{C}$. З регульованим температурним діапазоном							
	51060600	VTC422. Термостатичний змішувальний клапан; Kvs=4,5	52-72 \pm 3	G 1"	н.д.	183,00	118,95

Прайс-лист ESBE (Швеція)


Поворотно-змішувальні 3-ходові клапани серії VRG130

- Серія VRG130 - це 3-ходові клапани для змішування або розділення потоків рідини. Клапани зроблені з високоякісної латуні, що дозволяє використовувати їх в системах опалення, водопостачання і охолодження. Серія VRG130 доступна в типорозмірах DN15-50. У номенклатурі є різні типи приєднань для більшості розмірів труб. Клапан прекрасно комбінюється з приводами і контролерами ESBE.
- Запатентована конструкція. Відмінне регулювання для найкращої продуктивності. Найнижчий відсоток пропуску теплоносія при закритому клапані: <0,05% при змішуванні та <0,02% при розділенні потоків. Компактний, довговічний, встановлюється легко та зручно.
- Робочий тиск: 10 бар. Діапазон робочих температур теплоносія: від -10°C до 110°C. Допускається короткочасне підвищення максимальної температури теплоносія до 130°C. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Максимальний перепад тиску при змішуванні 3 бар, при розділенні - 2 бар.
- Матеріали: корпус клапана і золотник виконані з стійкої до корозії латуні; шток і втулка - з полімеру PPS; ущільнюючі прокладки - з EPDM.

Зображення	Артикул	Опис	Підключення	Kvs	Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Поворотно-змішувальні 3-ходові клапани серії VRG131. Внутрішня різьба							
	11600900	VRG131 DN20. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий	Rp 3/4"	6,3	0,43	93,00	60,45
	11601100	VRG131 DN25. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (спец. ціна)	Rp 1"	10	0,7	76,94	50,01
	11601200	VRG131 DN32. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (спец. ціна)	Rp 1"1/4	16	0,95	88,06	57,24
	11603400	VRG131 DN40. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий	Rp 1"1/2	25	1,68	133,11	86,52
	11603600	VRG131 DN50. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий	Rp 2"	40	2,3	189,43	123,13
Поворотно-змішувальні 3-ходові клапани серії VRG132. Зовнішня різьба							
	11602300	VRG132 DN20. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий	G 1"	6,3	0,43	95,00	61,75
	11602500	VRG132 DN25. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий	G 1"1/4	10	0,7	102,00	66,30
	11602600	VRG132 DN32. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий	G 1"1/2	16	0,95	114,00	74,10
	11603500	VRG132 DN40. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий	G 2"	25	1,69	165,00	107,25

Поворотно-змішувальні 3-ходові клапани серії 3F

- Серія 3F - це 3-ходові клапани під фланцеве з'єднання PN6 для змішування і відведення теплоносія. Клапани зроблені з литого високоякісного чавуну, що дозволяє використовувати їх в системах опалення та охолодження. Серія 3F доступна в типорозмірах DN20-150. У комплект поставки входить фланець PN6 для фланцевої труби PN6. Клапан прекрасно комбінюється з приводами і контролерами ESBE.
- Робочий тиск: 6 бар. Діапазон робочих температур теплоносія: від -10°C до 110°C. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Максимальний перепад тиску при змішуванні 3 бар, при розділенні - 2 бар.
- Матеріали: корпус клапана - чавун EN-JL1030; золотник - латунь; втулка - пластик (у DN20-25) або латунь; ущільнюючі прокладки - EPDM.

Зображення	Артикул	Опис	Підключення	Kvs	Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Поворотно-змішувальні 3-ходові клапани серії 3F. Фланцеве з'єднання; матеріал корпусу - чавун							
	11100100	SB110S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F20)	DN20	12	3,5	192,46	125,10
	11100200	SB111S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F25)	DN25	18	4	182,86	118,86
	11100300	SB112S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F32)	DN32	28	5,9	219,00	142,35
	11100400	SB113S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F40)	DN40	44	6,8	229,40	149,11
	11100600	SB114S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F50)	DN50	60	9,1	294,97	191,73
	11100800	SB115S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F65)	DN65	90	10	342,03	222,32
	11101000	SB116S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F80)	DN80	150	16,2	476,31	309,60
	11101200	SB117S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F100)	DN100	225	21	602,83	391,84
	11101400	SB118S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F125)	DN125	280	27	803,54	522,30
	11101600	SB119S. Клапан поворотно-змішувальний 3-ходовий (3F150)	DN150	400	37	1 086,31	706,10

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Поворотно-змішувальні 4-ходові клапани серії VRG140



- Серія VRG140 - це 4-ходові клапани для подвійного змішування потоків рідини. Клапани зроблені з високоякісної латуні, що дозволяє використовувати їх в системах опалення, водопостачання і охолодження. Серія VRG140 доступна в типорозмірах DN15-50. У номенклатурі є різні типи приєднань для більшості розмірів труб. Клапан прекрасно комбінюється з приводами і контролерами ESBE.
- Запатентована конструкція. Відмінне регулювання для найкращої продуктивності. Компактний, довговічний, встановлюється легко та зручно.
- Робочий тиск: 10 бар. Діапазон робочих температур теплоносія: від -10°C до 110°C. Допускається короткочасне підвищення максимальної температури теплоносія до 130°C. Теплоносії - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Максимальний перепад тиску 1 бар. Пропуск теплоносія через закритий клапан - менше за 1%.
- Матеріали: корпус клапана і золотник виконані з стійкої до корозії латуні; шток і втулка - з полімеру PPS; ущільнюючі прокладки - з EPDM.

Зображення	Артикул	Опис	Підключення	Kvs	Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Поворотно-змішувальні 4-ходові клапани серії VRG141. Внутрішня різьба							
	11640100	VRG141 DN15. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	Rp 1/2"	2,5	0,4	110,00	71,50
	11640200	VRG141 DN20. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	Rp 3/4"	4	0,52	106,00	68,90
	11640300	VRG141 DN20. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	Rp 3/4"	6,3	0,52	106,00	68,90
	11640400	VRG141 DN25. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	Rp 1"	10	0,8	114,00	74,10
	11640500	VRG141 DN32. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	Rp 1"1/4	16	1,08	128,00	83,20
	11641500	VRG141 DN40. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	Rp 1"1/2	25	1,89	237,00	154,05
	11641700	VRG141 DN50. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	Rp 2"	40	2,55	276,00	179,40
Поворотно-змішувальні 4-ходові клапани серії VRG142. Зовнішня різьба							
	11640800	VRG142 DN15. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	G 3/4"	2,5	0,4	ЗНЯТО	ЗНЯТО
	11640900	VRG142 DN20. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	G 1"	4	0,52	106,00	68,90
	11641000	VRG142 DN20. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	G 1"	6,3	0,52	106,00	68,90
	11641100	VRG142 DN25. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	G 1"1/4	10	0,8	114,00	74,10
	11641200	VRG142 DN32. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	G 1"1/2	16	1,08	128,00	83,20
	11641600	VRG142 DN40. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	G 2"	25	1,9	ЗНЯТО	ЗНЯТО
	11641800	VRG142 DN50. Клапан поворотно-змішувальний 4-ходовий	G 2"1/4	40	2,55	ЗНЯТО	ЗНЯТО

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Поворотно-перемикаючі 3-ходові клапани серії VRG230



- Серія VRG230 - це 3-ходові клапани для операцій перемикавання на середній отвір або відведення з середнього отвору. Клапани зроблені з високоякісної латуні, що дозволяє використовувати їх в системах опалення, водопостачання і охолодження. Серія VRG130 доступна в типорозмірах DN15-50. У номенклатурі є різні типи приєднань для більшості розмірів труб. Клапан прекрасно комбінується з приводами і контролерами ESBE.
- Зареєстрована конструкція. Відмінне регулювання для найкращої продуктивності. Компактний, довговічний, встановлюється легко та зручно.
- Робочий тиск: 10 бар. Діапазон робочих температур теплоносія: від -10°C до 110°C. Допускається короткочасне підвищення максимальної температури теплоносія до 130°C. Теплоносії - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Максимальний перепад тиску 1 бар. Пропуск теплоносія через закритий клапан - менше за 0,5%.
- Матеріали: корпус клапана і золотник виконані з стійкої до корозії латуні; шток і втулка - з полімеру PPS; ущільнюючі прокладки - з EPDM.

Зображення	Артикул	Опис	Підключення	Kvs	Маса, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Поворотно-перемикаючі 3-ходові клапани серії VRG231. Внутрішня різьба							
	11620100	VRG231 DN20. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	Rp 3/4"	6,3	0,43	95,00	61,75
	11620200	VRG231 DN25. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	Rp 1"	10	0,7	102,00	66,30
	11620300	VRG231 DN32. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	Rp 1"1/4	16	0,95	114,00	74,10
	11621400	VRG231 DN40. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	Rp 1"1/2	30	1,72	165,00	107,25
	11621600	VRG231 DN50. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	Rp 2"	40	2,39	245,00	159,25
Поворотно-перемикаючі 3-ходові клапани серії VRG232. Зовнішня різьба							
	11620600	VRG232 DN20. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	G 1"	6,3	0,43	95,00	61,75
	11620700	VRG232 DN25. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	G 1"1/4	10	0,7	102,00	66,30
	11620800	VRG232 DN32. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	G 1"1/2	16	0,95	114,00	74,10
	11621500	VRG232 DN40. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	G 2"	30	1,73	165,00	107,25
	11621700	VRG232 DN50. Клапан поворотно-перемикаючий 3-ходовий	G 2"1/4	40	2,39	245,00	159,25

Прайс-лист ESBE (Швеція)


Електричні приводи серії 90 трьохточкові

- Серія 90 з 3-точковим (дискретним) сигналом підходить для операцій змішування спільно з такими клапанами, як 3F і 5MG. У цих випадках застосування може бути використана будь-яка точка робочого діапазону приводу для досягнення необхідного ступеня змішування.
- Приводи розроблені для роботи з поворотними клапанами DN 15-150 і мають регульовані кулачкові диски для отримання діапазону дії 30° -180° або навіть 270° в залежності від версії. Серія може легко управлятися вручну кнопкою вимикання і важелем.
- Робочий діапазон, який можна налаштувати.
- Робоча температура навколишнього середовища: від -15°C до 55°C.
- Живлення: 24 ±10% В або 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: привід 24 В - 2 ВА; привід 230 В - 5 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP54. Клас захисту: II.
- Вага: 0,8 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття на 90°, сек	Крутячий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Трьохточкові електроприводи серії 90. Живлення: 24 В перемінного струму						
	12050200	SB91. Трьохточковий електропривід 24В	15	15	236,00	153,40
	12050600	SB92. Трьохточковий електропривід 24В	60	15	225,00	146,25
	12050700	SB92-2. Трьохточковий електропривід 24В	120	15	225,00	146,25
	12051100	SB92М. Трьохточковий електропривід 24В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	60	15	254,00	165,10
	12550500	SB93Р. Трьохточковий електропривід 24В; діапазон дії 90°/180°/355°	60	15	308,57	200,57
Трьохточкові електроприводи серії 90. Живлення: 230 В перемінного струму						
	12051300	SB93. Трьохточковий електропривід 230В	240	15	225,00	146,25
	12051700	SB94. Трьохточковий електропривід 230В	15	15	225,00	146,25
	12051900	SB95. Трьохточковий електропривід 230В	60	15	180,29	117,19
	12052000	SB95-2. Трьохточковий електропривід 230В	120	15	180,29	117,19
	12052300	SB96. Трьохточковий електропривід 230В	240	15	180,29	117,19
	12051800	SB94М. Трьохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем	15	15	254,00	165,10
	12052100	SB95-2М. Трьохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	120	15	254,00	165,10
	12052200	SB95М. Трьохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	60	15	254,00	165,10
12052400	SB96М. Трьохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	240	15	254,00	165,10	

Електричні приводи серії 90 двохточкові


- Серія 90 з 2-точковим (включити / виключити) сигналом підходить для операцій відведення спільно з переключаючими / відповідними клапанами. У цих випадках застосування використовуються тільки кінцеві положення робочого діапазону приводу.
- Привід цієї серії вибирається в разі управління термостатом з положеннями включено / вимкнено.
- З вбудованим реле типу SPST (один полюс, один напрям).
- Робочий діапазон, який можна налаштувати.
- Робоча температура навколишнього середовища: від -15°C до 55°C.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 5 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP54. Клас захисту: II.
- Вага: 0,8 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття на 90°, сек	Крутячий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12052500	SB97. Двохточковий (вкл./викл.) електропривід 230В; з однополюсним вимикачем	15	5	280,00	182,00
	12052600	SB98. Двохточковий (вкл./викл.) електропривід 230В; з однополюсним вимикачем	60	15	280,00	182,00

Прайс-лист ESBE (Швеція)



Електричні приводи серії 90 пропорційні

- Серія 90 з пропорційним (напруга / струм) сигналом підходить для операцій змішування спільно з такими клапанами, як 3F і 5MG. У цих випадках застосування може бути використана будь-яка точка робочого діапазону приводу для досягнення необхідного ступеня змішування.
- Привід управляється напругою або струмовим керуючим сигналом і забезпечує більш точну роботу приводу і клапана.
- Приводи розроблені для роботи з поворотними клапанами DN 15-150 і мають регульовані кулачкові диски для отримання діапазону дії 30° -180° або навіть 355° в залежності від версії. Серія може легко управлятися вручну кнопкою вимикання і важелем.
- Робочий діапазон, який можна налаштувати.
- Можливі різні типи управляючих сигналів: 0...10 В, 2...10 В; 0...20 мА, 4...20 мА.
- Робоча температура навколишнього середовища: від -15°C до 55°C.
- Живлення: 24 ±10% В; перемінний або постійний струм, 50/60 Гц. Енергоспоживання: 5 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP54. Клас захисту: II. Вага: 0,8 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття на 90°, сек	Крутячий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12550100	SB92P. Пропорційний електропривід 24В; діапазон дії 90°	60/90/120	15	384,00	249,60
	12550200	SB92P2. Пропорційний електропривід 24В; діапазон дії 180°	120/180/240	15	390,00	253,50
	12550400	SB92P4. Пропорційний електропривід 24В; діапазон дії 355°	120	15	419,00	272,35

Електричні приводи серії ARA600 трьохточкові

- Запатентована та зареєстрована конструкція.
- Серія ARA600 з 3-точковим (дискретним) сигналом підходить для операцій змішування спільно з такими клапанами, як VRG130 і VRB140. У цих випадках застосування може бути використана будь-яка точка робочого діапазону приводу для досягнення необхідного ступеня змішування.
- Компактні приводи розроблені для роботи з поворотними клапанами DN 15-50 і мають робочий діапазон 90°. Серія може легко управлятися вручну за допомогою ручки "висунути і повернути" на передній частині кришки. Додатковий вимикач, доступний як поперечно встановлений або окреми набором, може бути легко встановлений в будь-яку необхідну позицію за допомогою оригінального рішення.
- Робоча температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Живлення: 24 ±10% В або 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: привід 24 В - 2 ВА; привід 230 В - 5 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP54. Клас захисту: II. Вага: 0,4 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття на 90°, сек	Крутячий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Трьохточкові електроприводи серії ARA600. Живлення: 24 В перемінного струму						
	12100100	ARA643. Трьохточковий електропривід 24В	30	6	240,00	156,00
	12100200	ARA653. Трьохточковий електропривід 24В	60	6	240,00	156,00
	12100300	ARA663. Трьохточковий електропривід 24В	120	6	240,00	156,00
	12100400	ARA673. Трьохточковий електропривід 24В	240	6	240,00	156,00
	12100500	ARA693. Трьохточковий електропривід 24В	120/240/480/1200	6	278,00	180,70
	12100700	ARA654. Трьохточковий електропривід 24В; з додатковим вимикачем	60	6	278,00	180,70
	12100800	ARA664. Трьохточковий електропривід 24В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	120	6	278,00	180,70
Трьохточкові електроприводи серії ARA600. Живлення: 230 В перемінного струму						
	12101100	ARA641. Трьохточковий електропривід 230В	30	6	161,54	105,00
	12101200	ARA651. Трьохточковий електропривід 230В	60	6	157,14	102,14
	12101300	ARA661. Трьохточковий електропривід 230В	120	6	158,40	102,96
	12141301	ARA561. Трьохточковий електропривід 230В (аналог ARA661), акція	120	6	130,00	84,50
	12101400	ARA671. Трьохточковий електропривід 230В	240	6	240,00	156,00
	12101500	ARA691. Трьохточковий електропривід 230В	120/240/480/1200	6	278,00	180,70
	12101600	ARA642. Трьохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	30	6	278,00	180,70
	12101700	ARA652. Трьохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	60	6	278,00	180,70
	12101800	ARA662. Трьохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	120	6	278,00	180,70
	12101900	ARA672. Трьохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	240	6	278,00	180,70

Прайс-лист ESBE (Швеція)


Електричні приводи серії ARA600 двохточкові

- Запатентована та зареєстрована конструкція.
- Серія ARA600 з 2-точковими (включити / виключити) сигналом підходить для операцій відведення спільно з такими клапанами, як VRG230. В цих випадках застосування використовуються тільки кінцеві положення робочого діапазону приводу.
- Компактні приводи розроблені для роботи з поворотними клапанами DN 15-50 і мають робочий діапазон 90°. Серія може легко управлятися вручну за допомогою ручки "висунути і повернути" на передній частині кришки. Додатковий вимикач, доступний як попередньо встановлений або окремим набором, може бути легко встановлений в будь-яку необхідну позицію за допомогою оригінального рішення.
- Робоча температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Живлення: 24 ±10% В або 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: привід 24 В - 3 ВА; привід 230 В - 5 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP54. Клас захисту: II. Вага: 0,4 кг.


Зображення	Артикул	Опис	Час закриття на 90°, сек	Крутячий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Двохточкові електроприводи серії ARA600. Живлення: 24 В перемінного струму						
	12120100	ARA637. Двохточковий електропривід 24В	15	3	278,00	180,70
	12120200	ARA647. Двохточковий електропривід 24В	30	6	278,00	180,70
	12120600	ARA658. Двохточковий електропривід 24В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	60	6	307,00	199,55
Двохточкові електроприводи серії ARA600. Живлення: 230 В перемінного струму						
	12120700	ARA635. Двохточковий електропривід 230В	15	3	270,00	175,50
	12120800	ARA645. Двохточковий електропривід 230В	30	6	270,00	175,50
	12120900	ARA655. Двохточковий електропривід 230В	60	6	278,00	180,70
	12121000	ARA636. Двохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	15	3	307,00	199,55
	12121100	ARA646. Двохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	30	6	307,00	199,55
	12121200	ARA656. Двохточковий електропривід 230В; з додатковим вимикачем (хар-ки: 6(3) А, 250 В)	60	6	307,00	199,55

Електричні приводи серії ARA600 пропорційні

- Запатентована та зареєстрована конструкція.
- Серія ARA600 з пропорційним (напруга / струм) сигналом підходить для операцій змішування спільно з такими клапанами, як VRG130 і VRB140. У цих випадках застосування може бути використана будь-яка точка робочого діапазону приводу для досягнення необхідного ступеня змішування.
- Привід управляється напругою або струмовим керуючим сигналом і забезпечує більш точну роботу приводу і клапана.
- Можливі різні типи управляючих сигналів: 0...10 В, 2...10 В; 0...20 мА, 4...20 мА.
- Доступний допоміжний вимикач з характеристиками 6(3) А та 250 В перемінного струму.
- Робоча температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Живлення: 24 ±10% В; перемінний або постійний струм, 50/60 Гц. Енергоспоживання: перемінний струм: 11 ВА для ARA639 і 8 ВА для ARA659; постійний струм: 6 ВА для ARA639 і 4 ВА для ARA659.
- Ступінь захисту корпусу: IP54. Клас захисту: II. Вага: 0,4 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття на 90°, сек	Крутячий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12520100	ARA639. Пропорційний електропривід 24В	15/30/60/ 120	6	285,00	185,25
	12520200	ARA659. Пропорційний електропривід 24В	45/120	6	185,11	120,32


Акcesсуари для електричних приводів

Зображення	Артикул	Опис	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	16000700	ARA807. Перехідник для електроприводів серії ARA600 при їх встановленні на клапани виробництва WATTS	22,00	14,30

Прайс-лист ESBE (Швеція)


Контролери серії CRD100

- Пристрій ESBE серії CRD100 - це комбінований погодозалежний контролер з датчиком зовнішньої температури і датчиком температури приміщення.
- Контролер складається з: електроприводу, кімнатного модуля, датчика зовнішньої температури і датчика температури подачі.
- Кімнатний модуль сучасного дизайну містить датчик кімнатної температури, в якому виставлені всі параметри, такі як: щоденні настройки клімату і внутрішні програми на день і тиждень.
- Вдосконалений алгоритм адаптації контролера дозволяє задати ідеальну криву нагрівання для конкретного будинку. Таким чином, користувач повинен тільки вирішити, якою має бути температура в приміщенні.
- Привід розроблений для управління поворотними клапанами DN15-DN50 і має робочий діапазон 90°.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Температурні датчики типу NTC з робочими діапазонами:
 - накладний датчик трубопроводу подачі - від 5°C до 95°C;
 - датчик температури в приміщенні - від 5°C до 30°C;
 - датчик зовнішньої температури - від -50°C до 70°C.
- Живлення блока приводу: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Живлення кімнатного модуля: бездротове з'єднання; 2x1,5В LR6/AA.
- Енергоспоживання: 10 ВА. Термін служби батареї бездротового кімнатного модуля - 1 рік.
- Ступінь захисту блока приводу: IP41; ступінь захисту кімнатного модуля: IP20. Клас захисту: II. Вага: 1,2 кг.
- Радіочастота 868 МГц.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12682200	CRD122. Погодозалежний контролер, що складається з електроприводу, бездротового кімнатного модуля та датчиків зовнішньої температури і температури трубопроводу подачі; тижневе програмування. (заміна CRD221, арт. 12684200)	30	6	942,00	612,3

Контролери серії CRB100


- Серія CRB100 - це модуль, який встановлюється в приміщенні, та вбудований привід для використання з такими змішувальними клапанами, як VRG130 і VRB140. Регулювання здійснюється на основі показників датчика кімнатної температури. Зміни виконуються за допомогою установки необхідної температури на кімнатному модулі. Модуль приводу можна підключити до кімнатного модулю або за допомогою бездротового радіозв'язку (CRB120), що спрощує установку, або за допомогою кабелю (CRB110).
- Завдяки вбудованому таймеру з програмами на день і тиждень, існують варіанти установки альтернативної температури: денний та нічний режим, що дозволяє ще більше економити енергію.
- Кімнатний модуль сучасного дизайну містить датчик кімнатної температури, в якому виставлені всі параметри, такі як: щоденні настройки клімату і внутрішні програми на день і тиждень. До комплекту поставки також входить накладний датчик для встановлення на трубопроводі подачі.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Температурні датчики типу NTC з робочими діапазонами:
 - накладний датчик трубопроводу подачі - від 5°C до 95°C;
 - датчик температури в приміщенні - від 5°C до 30°C.
- Живлення блока приводу: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Живлення кімнатного модуля при бездротовому з'єднанні: 2x1,5В LR6/AA.
- Енергоспоживання: 10 ВА. Термін служби батареї бездротового кімнатного модуля - 1 рік.
- Ступінь захисту блока приводу: IP41; ступінь захисту кімнатного модуля: IP20. Клас захисту: II. Вага: 0,9 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12660100	CRB111. Кімнатний контролер; тижневе програмування; дротове з'єднання, довжина кабелю 20 м. (заміна на CRB211 арт.12660100)	30	6	638,00	414,7
	12661400	CRB114. Кімнатний контролер з блоком управління насосом; тижневе програмування; дротове з'єднання, довжина кабелю 20 м	30	6	знято	знято
	12662200	CRB122. Кімнатний контролер; тижневе програмування; бездротове з'єднання, радіочастота 868 МГц (заміна на CRB221 арт.12665200)	30	6	844,00	548,6

Прайс-лист ESBE (Швеція)


Контролери серії CRC110

- Модель серії CRC110 - це контролер з датчиками лінії подачі та зовнішньої температури і вбудованим приводом для використання з такими змішувальними клапанами, як VRG130 і VRB140. Регулювання здійснюється на основі показань зовнішнього датчика і зміни кривої нагріву.
- Коригування зміщення або паралельне регулювання кривої нагріву можна ініціювати за допомогою зовнішнього сигналу, наприклад, параметрів нічного часу. При установці в будівлях з хорошою теплоізоляцією і швидкодіючими опалювальними системами, наприклад, радіаторними контурами, можна активувати температурний фільтр, який відтермінує реагування на зміну температури зовнішнього повітря і завдяки цьому можна уникнути невідповідності розрахункової і реальної потреб в опаленні.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Температурні датчики типу NTC з робочими діапазонами:
 - накладний датчик трубопроводу подачі - від 5°C до 95°C;
 - датчик температури в приміщенні - від 5°C до 30°C;
 - датчик зовнішньої температури - від -50°C до 70°C.
- Живлення блока приводу: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Живлення кімнатного модуля: бездротове з'єднання, 2x1,5В LR6/AA.
- Энергоспоживання: 10 ВА. Термін служби батареї бездротового кімнатного модуля - 1 рік.
- Ступінь захисту блока приводу: IP41; ступінь захисту кімнатного модуля: IP20. Клас захисту: II. Вага: 0,4 кг.
- Радіочастота 868 МГц.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12820100	CRC111. Погодозалежний контролер з бездротовим кімнатним модулем; вбудований електропривід; регулювання за кривою нагріву; вибір кривої нагріву в залежності від потреб. (заміна на CRC211 арт.12821100)	30	6	503,00	327,0
	12820300	CRC113. Погодозалежний контролер з бездротовим кімнатним модулем; вбудований електропривід; блок управління насосом; регулювання за кривою нагріву; вибір кривої нагріву в залежності від потреб	30	6	542,00	352,3

Контролери серії CRC120


- Пристрій серії CRC120 - це контролер з датчиками лінії подачі і зовнішньої температури, призначений для великих систем і клапанів серії 3F.
- Регулювання здійснюється на основі показань зовнішнього датчика і регульованої кривої нагрівання. Коригування зміщення або паралельне регулювання кривої нагріву можна ініціювати за допомогою зовнішнього сигналу, наприклад параметрів нічного часу.
- При встановленні в будівлях з хорошою теплоізоляцією і швидкодіючими опалювальними системами, наприклад радіаторними контурами, можна активувати температурний фільтр, який відтермінує реагування на зміну температури зовнішнього повітря і завдяки цьому можна уникнути невідповідності розрахункової і реальної потреб в опаленні.
- Розроблений для управління поворотними клапанами до DN150 і має робочий діапазон, що можна настроювати (30-180°).
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Температурні датчики типу NTC з робочими діапазонами:
 - накладний датчик трубопроводу подачі - від 5°C до 95°C;
 - датчик зовнішньої температури - від -50°C до 70°C.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Энергоспоживання: 10 ВА.
- Ступінь захисту блока приводу і блока керування: IP54. Клас захисту: II. Вага: 1,8 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12842100	CRC121. Погодозалежний контролер для клапанів типу 3F; регулювання за кривою нагріву; вибір кривої нагріву в залежності від потреб	120	15	689,00	447,9

Контролери серії CRC140


- Пристрій ESBE серії CRC140 - це комбінований контролер з компенсацією погодних умов і температури зворотнього потоку з вбудованим приводом.
- Спеціально розроблений для систем з опалювальним контуром, 4-ходовим клапаном і котлом без накопичувального бака.
- Контролер забезпечує високий рівень комфорту завдяки можливості задати ідеальну криву нагрівання та одночасно забезпечити не надто високу і не дуже низьку температуру зворотньої лінії в контурі котла.
- Компактний контролер розроблений для управління поворотними клапанами DN15-50 і має робочий діапазон 90°.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Температурні датчики типу NTC з робочими діапазонами:
 - датчики трубопроводу подачі S1 і S2 - від 5°C до 95°C;
 - датчик зовнішньої температури - від -50°C до 70°C.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Энергоспоживання: 10 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP41. Клас захисту: II. Вага: 1,0 кг.

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12824100	CRA141. Погодозалежний контролер з вбудованим електроприводом; для 4-ходових клапанів; захист від перевищення температури зворотного потоку; регулювання за кривою нагріву; вибір кривої нагріву в залежності від потреб	30	6	499,40	299,6


Контролери серії CRA110

- Серія CRA110 - це контролер, що підтримує постійну температуру потоку для сфер застосування, де необхідна підтримка постійної температури рідини. Установка температури виконується за допомогою зручного джойстика і графічного інтерфейсу.
- Компактний контролер розроблений для управління ротатійними клапанами DN15-50 і має робочий діапазон 90°.
- Серія легко може управлятися вручну за допомогою ручки "вийняти і повернути" на передній частині кришки.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Накладний NTC-датчик трубопроводу подачі з робочим діапазоном від 5°C до 95°C
- Живлення: 230 ±10% В або 24 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 10 ВА (для 230В) і 3 ВА (для 24В).
- Ступінь захисту корпусу: IP41. Клас захисту: II. Вага: 0,4 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12720100	CRA111. Контролер підтримки постійної температури в лінії подачі з вбудованим електроприводом; живлення - 230 В, енергоспоживання - 10 ВА. (заміна на CRA211 арт.12721100)	30	6	482,00	313,30
	12720200	CRA112. Контролер підтримки постійної температури в лінії подачі з вбудованим електроприводом; живлення - 24 В, енергоспоживання - 3 ВА	30	6	482,00	313,30

Контролери серії CRA120


- Серія CRA120 - контролер, що підтримує постійну температуру теплоносія, підходить для великих систем і клапанів типу 3F. Виріб прекрасно підходить для сфер застосування, де необхідна підтримка постійної температури рідини.
- Установка температури виконується з допомогою зручних кнопок і графічного інтерфейсу.
- Контролер розроблений для управління поворотними клапанами DN15-150 і має робочий діапазон 30-180°.
- Серія може легко управлятися вручну кнопкою вимкнення і важелем.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Накладний NTC-датчик трубопроводу подачі з робочим діапазоном від 5°C до 95°C.
- Живлення: 230 ±10% В або 24 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 10 ВА (для 230В) і 3 ВА (для 24В).
- Ступінь захисту блока приводу і блока керування: IP54. Клас захисту: II. Вага: 0,9 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12742100	CRA121. Контролер підтримки постійної температури в лінії подачі; для клапанів серії 3F; живлення - 230 В, енергоспоживання - 10 ВА	120	15	573,26	372,6
	12742200	CRA122. Контролер підтримки постійної температури в лінії подачі; для клапанів серії 3F; живлення - 24 В, енергоспоживання - 3 ВА	120	15	601,51	391,0

Контролери серії CRA140


- Пристрій ESBE серії CRA 140 являє собою комбінований контролер, що підтримує постійну температуру потоку, і контролер температури зворотного потоку з вбудованим приводом. Спеціально розроблений для систем, в яких необхідно регулювати температури двох потоків теплоносія.
- Контролер забезпечує постійну температуру потоку і одночасно підтримує температуру другого потоку в рамках змінюваного температурного вікна.
- Установка температури виконується за допомогою зручного джойстика і графічного інтерфейсу.
- Регулювати температуру можна в межах діапазону від 5 до 95°C.
- Компактний контролер розроблений для управління поворотними клапанами DN15-50 і має робочий діапазон 90°.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Температурні NTC-датчики трубопроводу подачі S1 і S2 з робочими діапазонами: від 5°C до 95°C.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 10 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP41. Клас захисту: II. Вага: 0,7 кг.

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12724100	CRA141. Контролер підтримки постійної температури в лінії подачі з вбудованим електроприводом; для 4-ходових клапанів (2 датчики температури); захист від перевищення температури зворотнього потоку	30	6	479,60	287,8


Контролери серії CRA150

- Пристрій ESBE серії CRA 150 представляє собою комбінований привід і контролер, що підтримує постійну температуру теплоносія; розроблений спеціально для систем з можливістю підігріву та охолодження в одному контурі.
- Контролер може працювати в двох режимах. Наприклад, головний режим призначений для підігріву. В цьому режимі контролер буде змішувати гарячий і зворотний потоки так, щоб значення температури дорівнювало заданому. Допоміжний режим, наприклад режим охолодження, активується за допомогою зовнішнього сигналу, коли активний контролер буде змінювати робочий напрямок і змішувати потік холодного і зворотного теплоносія відповідно до заданого альтернативного значення температури.
- Налаштування температури здійснюється за допомогою зручного джойстика і графічного інтерфейсу, а значення температури регулюється в діапазоні 5-95°C.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Накладний NTC-датчик трубопроводу подачі з робочим діапазоном від 5°C до 95°C.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 10 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP41. Клас захисту: II. Вага: 0,7 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12725100	CRA151. Контролер підтримки постійної температури; 2 режими роботи - можливість підігріву та охолодження в одному контурі	30	6	528,00	343,2

Контролери серії CRS130


- Пристрій ESBE серії CRS130 - це комбінований привід і контролер, що підтримує постійну температуру води, призначений в основному для використання в централізованих системах питної води завдяки швидкому реагуванню контролера та зручному розташуванню датчика.
- Температура задається за допомогою зручного джойстика і графічного інтерфейсу відповідно до національних і регіональними нормативами. Можливість настройки температури в діапазоні 5-95°C.
- Компактний контролер розроблений для управління ротаційними клапанами DN 15-50 і має робочий діапазон 90°.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Погружной NTC-датчик температури з робочим діапазоном від 5°C до 95°C.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 10 ВА.
- Ступінь захисту корпусу: IP41. Клас захисту: II. Вага: 0,7 кг.
- Підключення датчика - зовнішня різьба 1/2".

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12723100	CRS131. Контролер підтримки постійної температури в системах ГВП; можливість активації функції захисту від легіонелли	30	6	748,00	486,2

Прайс-лист ESBE (Швеція)



Контролери серії CUA100

- Серія CUA100 - контролер, що встановлюється в приміщенні, для використання з більшістю 3-точкових приводів 24 В змінного струму.
- Регулювання здійснюється на основі показників датчика кімнатної температури. Зміни виконуються за допомогою установки необхідної температури на кімнатному модулі.
- Серія CUA100 також може використовуватися для підтримки постійної температури теплоносія.
- Температура навколишнього середовища: від -5°C до 55°C.
- Температурні датчики типу NTC з робочими діапазонами:
 - накладний датчик трубопроводу подачі - від 5°C до 95°C;
 - датчик температури в приміщенні - від 5°C до 30°C.
- Живлення блоку приводу: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 10 ВА.
- Ступінь захисту блоку керування: IP54; ступінь захисту кімнатного модуля: IP20. Клас захисту: II. Вага: 0,8 кг.
- Рекомендований час закриття - 120 секунд.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття при макс. швидкості, сек	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	12640100	CUA111. Кімнатний контролер для використання з більшістю 3-точкових приводів 24 В змінного струму; дротове з'єднання, довжина кабелю 20 м	15 - 240	515,00	334,8
	12642200	CUA122. Кімнатний контролер для використання з більшістю 3-точкових приводів 24 В змінного струму; бездротове з'єднання, радіочастота 868 МГц	15 - 240	675,00	438,8

Контролери серії 90С

- Серія 90С - це погодозалежний автоматичний пристрій управління з вбудованим приводом для використання на змішувальних клапанах.
- Контролер випускається в двох різних варіантах. Всі версії оснащені повними графічними дисплеями для зручності використання і миттєвої настройки.
- В залежності від версії серія 90С може обробляти до 6 входів з даними від різних джерел і контролювати до 3 виходів. Це перетворює її в універсальний блок точного управління опалювальними контурами і компонентами систем.
- Базовий пристрій - контролер приводу з пластиковим корпусом, попередньо підготовлений для під'єднання кабелів живлення і датчиків. Розміри (ВхШхГ): приблизно 95x135x85 мм. Дисплей - повний графічний, 128x64 точки; світлодіод - поліхромний / багатобарвний.
- Температура навколишнього середовища: від 0°C до 40°C.
- Живлення блоку приводу: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 5 ВА.
- Загальна комутаційна здатність релейного виходу 1-3: 2(0,8)А 250 В перемінного току (циркуляційний насос 185 Вт).
- Температурні датчики типу PT1000 з робочими діапазонами:
 - накладний датчик температури потоку в трубопроводі подачі (CRS211) - від 0°C до 105°C;
 - датчик зовнішньої температури (CRS214) - від -50°C до 70°C;
 - універсальний датчик температури (CRS213) - від 0°C до 105°C;
 - датчик температури в приміщенні (CRS231) - від 10°C до 30°C;
 - датчик високої температури (CRS215) - від -50°C до 550°C.
- Кабель датчиків: 4x0,38 мм², максимальна довжина кабелю - 30 м.
- Ступінь захисту блоку керування: IP54. Клас захисту: II. Вага: 0,9 кг.

Зображення	Артикул	Опис	Час закриття на 90°, сек	Крутящий момент, Н*м	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Контролери серії 90С-1. Керування: 3 входи і 1 вихід; з кабелями живлення контролера і насоса (230 В, довж. 1,5 м); 1 бокс датчиків						
	12601500	90С-1А. До комплекту входять датчик потоку з кабелем 1,5 м і зовнішній датчик без кабелю, а також кабель для датчиків довжиною 20 м	120	15	762,00	495,3
	12601600	90С-1В. До комплекту входять датчик потоку з кабелем 1,5 м і зовнішній датчик без кабелю	120	15	725,00	471,3
	12601700	90С-1С. До комплекту входять датчик потоку з кабелем 1,5 м, датчик температури приміщення без кабелю і зовнішній датчик без кабелю, а також кабель для датчиків довжиною 20 м	120	15	895,00	581,8
Контролери серії 90С-3. Керування: 6 входів і 3 виходи; з кабелями живлення контролера і насоса (230 В, довж. 1,5 м); 2 бокси датчиків						
	12603600	90С-3В. До комплекту входять датчик потоку з кабелем 1,5 м і зовнішній датчик без кабелю, а також 3 універсальних датчики з кабелем 1,0 м	120	15	892,00	579,8
	12603700	90С-3С. До комплекту входять датчик потоку з кабелем 1,5 м, датчик температури приміщення без кабелю і зовнішній датчик без кабелю, а також кабель для датчиків довжиною 20 м і 3 універсальних датчики з кабелем 1,0 м	120	15	1 051,00	683,2



ТОВ «ФЕКО»
Інноваційні системи опалення та водопостачання

Гаряча лінія: 0 800 501 821

www.feko.ua
www.feko.com.ua



Центральне відділення
Україна, 79071,
м. Львів,
вул. Ширецька, 36
ТЦ Будмаркет, №34
тел.: +38 (032) 242-22-25
моб.: +38 (067) 238-32-47
e-mail: feko@feko.ua

Філія в Києві
Україна, 04201,
м. Київ,
вул. Полярна, 12А
офіс №17
тел.: +38 (044) 390-62-77
моб.: +38 (067) 672-47-05
e-mail: kyiv@feko.ua




Філія в Одесі
Україна, 65055,
м. Одеса,
вул. Мельницька, 26/2,
офіс №509
тел.: +38 (048) 734-14-77
моб.: +38 (067) 673-34-36
e-mail: odesa@feko.ua

Філія в Харкові
Україна, 61010,
м. Харків,
вул. Льва Ландау, 151В,
офіс №4
тел.: +38 (057) 728-22-27
моб.: +38 (067) 531-79-70
e-mail: kharkiv@feko.ua

Філія в Дніпрі
Україна, 49034,
м. Дніпро,
вул. Любарського, 93,
офіс №3
моб.: +38 (067) 679-88-76
e-mail: dnipro@feko.ua

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Аксессуары для контролерів

Зображення	Артикул	Опис	Ціна рекомендова-на, EUR	Ціна гуртова, EUR
	17050700	CRS231. Датчик кімнатної температури для контролерів серії 90С; тип датчика - RT1000; температурний діапазон від 10°C до 30°C	317,00	206,1
	17050800	CRS211. Накладний датчик температури для контролерів серії 90С; тип датчика - RT1000; температурний діапазон від 0°C до 105°C; довжина кабелю 1,5 м	96,00	62,4
	17050900	CRS213. Універсальний датчик температури для контролерів серії 90С; тип датчика - RT1000; температурний діапазон від 0°C до 105°C; діаметр датчика 5 мм; довжина кабелю 1,5 м	96,00	62,4
	17051100	CRS215. Високотемпературний датчик для контролерів серії 90С; тип датчика - RT1000; температурний діапазон від -50°C до 550°C	255,00	165,8



ТОВ «ФЕКО»

Інноваційні системи опалення та водопостачання

Гаряча лінія: 0 800 501 821

www.feko.ua
www.feko.com.ua



Центральне відділення
Україна, 79071,
м. Львів,
вул. Щирецька, 36
ТЦ Будмаркет, №34
тел.: +38 (032) 242-22-25
моб.: +38 (067) 238-32-47
e-mail: feko@feko.ua

Філія в Києві
Україна, 04201,
м. Київ,
вул. Полярна, 12А
офіс №17
тел.: +38 (044) 390-62-77
моб.: +38 (067) 672-47-05
e-mail: kyiv@feko.ua

Філія в Одесі
Україна, 65055,
м. Одеса,
вул. Мельницька, 26/2,
офіс №509
тел.: +38 (048) 734-14-77
моб.: +38 (067) 673-34-36
e-mail: odesa@feko.ua

Філія в Харкові
Україна, 61010,
м. Харків,
вул. Льва Ландау, 151В,
офіс №4
тел.: +38 (057) 728-22-27
моб.: +38 (067) 531-79-70
e-mail: kharkiv@feko.ua

Філія в Дніпрі
Україна, 49034,
м. Дніпро,
вул. Любарського, 93,
офіс №3
моб.: +38 (067) 679-88-76
e-mail: dnipro@feko.ua

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Регулятори тяги твердопаливних котлів серії АТА200

- Серія АТА200 - пристрій управління для регулювання температури котлів на твердому паливі.
- Датчик термостатичного пристрою вимірює температуру та через важіль і ланцюг змінює положення повітряної заслінки, регулюючи подачу до котла повітря, необхідного для процесу згоряння.
- Регулятор тяги приєднаний безпосередньо до котла через різьбову гільзу. Підключення електропроводки не вимагається.
- Максимальна робоча температура: 100°C. Діапазон регулювання: 35°C - 95°C.
- Хід підйому: 55 мм. Довжина ланцюга: 1,6 м. Металеві частини зі сталі; поверхня гальванізована.
- Приєднання - зовнішня різьба 3/4".

Зображення	Артикул	Опис	Діапазон регулювання температури, °C	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	56001100	АТА212. Регулятор тяги твердопаливних котлів потужністю до 100 кВт; гальванізовані сталеві поверхні; зусилля, що додається, дорівнює 10 Н; приєднання - 3Р G3/4" (спец. ціна)	35 - 95	0,38	51,00	30,6

Термічні клапани безпеки серії VST200

- Серія VST200 запобігає появі надмірних температур в котлах на твердому паливі.
- Термозахисний клапан - це редуційний односідельний клапан, який відкривається при підвищенні температури. Термозахисний клапан рекомендується встановлювати на впуску холодної води в охолоджуючий теплообмінник.
- Допустима максимальна теплова потужність котла: 100 кВт.
- Максимальна температура теплоносія: 125°C; максимальний тиск - 10 бар.
- Температура відкриття клапана: 95°C +/- 3°C.
- Два незалежних датчики температури. Довжина капілярної трубки: 1,3 м.
- Корпус клапана, а також всі металеві частини, що контактують з теплоносієм, з латуні.
- Приєднання: клапан - внутрішня різьба 3/4"; гільза - зовнішня різьба 1/2".

Зображення	Артикул	Опис	Температура відкриття, °C	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	36028000	VST212 DN20. Термічний клапан безпеки для твердопаливних котлів максимальною потужністю 100 кВт; пропускну здатність - 1,35 м³/год; приєднання: клапан - ВР G3/4", гільза - 3Р G1/2" (спец. ціна)	95	0,65	160,00	104,00

Термостатичні змішувальні клапани серії VTC300

- Серія VTC300 - компактний і потужний термостатичний змішувальний клапан для котлів на твердому паливі потужністю до 30 кВт.
- Термостатичні змішувальні клапани підвищують можливість досягнення в котлі більш високої температури згоряння, що забезпечує зниження забруднення. Крім того, клапани підтримують високу зворотню температуру і гарантують її сталість протягом усього циклу згоряння, що підвищує ефективність котла, знижуючи утворення конденсату і збільшуючи термін експлуатації котла.
- Точне управління температурою води, що надходить із зворотнього трубопроводу. Регулювання клапану не потрібне.
- Температура теплоносія: 0°C - 100°C; максимальний тиск - 10 бар.
- Максимальний перепад тиску: при змішуванні - 1,0 бар; при розділенні (відводі) - 0,3 бар.
- Корпус клапана, а також всі металеві частини, що контактують з теплоносієм, з латуні.
- Приєднання - зовнішня різьба 1".

Зображення	Артикул	Опис	Температура змішаної води, °C	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	51001500	VTC312. Термостатичний змішувальний клапан DN20 для котлів потужністю до 30 кВт; Kvs = 3,2; приєднання - 3Р G1"; температура відкриття - 45°C	47 ± 2	0,51	134,00	87,1
	51001600	VTC312. Термостатичний змішувальний клапан DN20 для котлів потужністю до 30 кВт; Kvs = 3,2; приєднання - 3Р G1"; температура відкриття - 55°C	57 ± 2	0,51	134,00	87,1
	51001700	VTC312. Термостатичний змішувальний клапан DN20 для котлів потужністю до 30 кВт; Kvs = 3,2; приєднання - 3Р G1"; температура відкриття - 60°C	62 ± 2	0,51	134,00	87,1
	51001800	VTC312. Термостатичний змішувальний клапан DN20 для котлів потужністю до 30 кВт; Kvs = 3,2; приєднання - 3Р G1"; температура відкриття - 70°C	72 ± 2	0,51	93,80	61,0



ТОВ «ФЕКО»

Інноваційні системи опалення та водопостачання

Гаряча лінія: 0 800 501 821

www.feko.ua
www.feko.com.ua



Центральне відділення
Україна, 79071,
м. Львів,
вул. Щирецька, 36
ТЦ Будмаркет, №34
тел.: +38 (032) 242-22-25
моб.: +38 (067) 238-32-47
e-mail: feko@feko.ua

Філія в Києві
Україна, 04201,
м. Київ,
вул. Полярна, 12А
офіс №17
тел.: +38 (044) 390-62-77
моб.: +38 (067) 672-47-05
e-mail: kyiv@feko.ua

Філія в Одесі
Україна, 65055,
м. Одеса,
вул. Мельницька, 26/2,
офіс №509
тел.: +38 (048) 734-14-77
моб.: +38 (067) 673-34-36
e-mail: odesa@feko.ua

Філія в Харкові
Україна, 61010,
м. Харків,
вул. Льва Ландау, 151В,
офіс №4
тел.: +38 (057) 728-22-27
моб.: +38 (067) 531-79-70
e-mail: kharkiv@feko.ua

Філія в Дніпрі
Україна, 49034,
м. Дніпро,
вул. Любарського, 93,
офіс №3
моб.: +38 (067) 679-88-76
e-mail: dnipro@feko.ua

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Термостатичні змішувальні клапани серії VTC500


- Серія VTC510 - термостатичний клапан, що використовується для котлів на твердому паливі потужністю до 150 кВт.
- Термостатичні змішувальні клапани підвищують можливість досягнення в котлі більш високої температури згоряння, що забезпечує зниження забруднення. Крім того, клапани підтримують високу зворотню температуру і гарантують її сталість протягом усього циклу згоряння, що підвищує ефективність котла, знижуючи утворення конденсату і збільшуючи термін експлуатації котла.
- Точне управління температурою води, що надходить із зворотнього трубопроводу. Регулювання клапану не потрібне.
- Температура теплоносія: 0°C - 110°C; максимальний тиск - 10 бар.
- Максимальний перепад тиску: при змішуванні - 1,0 бар; при розділенні - 0,3 бар.
- Корпус клапана і кришка з чавуна з шаровидним графітом.

Зображення	Артикул	Опис	Приєднання	Температура змішаної води, °C	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Термостатичні змішувальні клапани серії VTC511. Приєднання - внутрішня різьба; для котлів потужністю до 150 кВт							
	51020100	VTC511. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 50°C	Rp 1"	53 ± 5	0,84	126,14	82,0
	51020200	VTC511. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 55°C	Rp 1"	58 ± 5	0,84	126,14	82,0
	51020300	VTC511. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 60°C	Rp 1"	63 ± 5	0,84	126,14	82,0
	51021100	VTC511. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 65°C	Rp 1"	68 ± 5	0,84	126,14	82,0
	51020400	VTC511. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 70°C	Rp 1"	73 ± 5	0,84	126,14	82,0
	51020600	VTC511. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 50°C	Rp 1"1/4	53 ± 4	1,38	129,31	84,1
	51020700	VTC511. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 55°C	Rp 1"1/4	58 ± 4	1,38	129,31	84,1
	51020800	VTC511. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 60°C	Rp 1"1/4	63 ± 4	1,38	129,31	84,1
	51021200	VTC511. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 65°C	Rp 1"1/4	68 ± 4	1,38	129,31	84,1
	51020900	VTC511. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 70°C	Rp 1"1/4	73 ± 4	1,38	129,31	84,1
51021000	VTC511. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 75°C	Rp 1"1/4	78 ± 4	1,38	129,31	84,1	
Термостатичні змішувальні клапани серії VTC512. Приєднання - зовнішня різьба; для котлів потужністю до 150 кВт							
	51021500	VTC512. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 50°C	G 1"1/4	53 ± 5	0,8	161,00	104,7
	51021600	VTC512. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 55°C	G 1"1/4	58 ± 5	0,8	161,00	104,7
	51021700	VTC512. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 60°C	G 1"1/4	63 ± 5	0,8	161,00	104,7
	51022500	VTC512. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 65°C	G 1"1/4	68 ± 5	0,8	161,00	104,7
	51021800	VTC512. Термостатичний змішувач DN25; Kvs = 9; температура відкриття - 70°C	G 1"1/4	73 ± 5	0,8	161,00	104,7
	51022000	VTC512. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 50°C	G 1"1/2	53 ± 4	1,31	129,31	84,1
	51022100	VTC512. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 55°C	G 1"1/2	58 ± 4	1,31	129,31	84,1
	51022200	VTC512. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 60°C	G 1"1/2	63 ± 4	1,31	129,31	84,1
	51022600	VTC512. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 65°C	G 1"1/2	68 ± 4	1,31	129,31	84,1
	51022300	VTC512. Термостатичний змішувач DN32; Kvs = 14; температура відкриття - 70°C	G 1"1/2	73 ± 4	1,31	129,31	84,1

Термостатичні змішувальні клапани серії VTC530 в теплоізоляції з термометрами




- Серія VTC530 - термостатичний клапан в комплекті із запірними кранами, термометрами і теплоізоляцією. Необхідно додати тільки найбільш відповідний насос. Для котлів на твердому паливі потужністю до 150 кВт.
- Термостатичні змішувальні клапани підвищують можливість досягнення в котлі більш високої температури згоряння, що забезпечує зниження забруднення. Крім того, клапани підтримують високу зворотню температуру і гарантують її сталість протягом усього циклу згоряння, що підвищує ефективність котла, знижуючи утворення конденсату і збільшуючи термін його експлуатації.
- Точне управління температурою води, що надходить із зворотнього трубопроводу. Регулювання клапану не потрібне.
- Температура теплоносія: 0°C - 110°C; максимальний тиск - 6 бар.
- Максимальний перепад тиску: при змішуванні - 1,0 бар; при розділенні - 0,3 бар.
- Корпус клапана і кришка з чавуна з шаровидним графітом.

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Зображення	Артикул	Опис	Приєднання	Температура змішаної води, °С	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	51026700	VTC531. Термостатичний змішувач DN40 для котлів потужністю до 150 кВт; Kvs = 8; температура відкриття - 60°C	G 1"1/2	63 ± 4	2,3	310,14	201,6
	51027200	VTC531. Термостатичний змішувач DN50 для котлів потужністю до 150 кВт; Kvs = 12; температура відкриття - 60°C	G 2"	63 ± 4	2,6	331,09	215,2

Змішувальні пристрої серії LTC200


- Серія **LTC200** - змішувальний пристрій з вбудованим енергоефективним насосом для використання з котлами потужністю до **130 кВт**. Також до комплекту входять: термостатичний змішувальний клапан, запірні крани, термометри і теплоізоляція.
- Термостатичні змішувальні клапани підвищують можливість досягнення в котлі більш високої температури згоряння, що забезпечує зниження забруднення. Крім того, клапани підтримують високу зворотню температуру і гарантують її сталість протягом усього циклу згоряння, що підвищує ефективність котла, знижуючи утворення конденсату і збільшуючи термін експлуатації котла.
- Точне управління температурою води, що надходить із зворотнього трубопроводу. Регулювання клапану не потрібне.
- Вбудована самоциркуляція, яка дозволяє пристрою працювати навіть при перебої в постачанні електроенергії.
- Температура теплоносія: 0°C - 110°C; максимальний тиск - 6 бар. Температура оточуючого середовища: 0°C - 60°C.
- Живлення насоса: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання LTC261: від 3 до 45 Вт.
- Корпус термостатичного клапана і його кришка з чавуна з шаровидним графітом.

Зображення	Артикул	Опис	Приєднання	Температура змішаної води, °С	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Змішувальні пристрої серії LTC261. Приєднання - внутрішня різьба; енергоефективний насос, H=6 м							
	55004600	LTC261. Змішувальний пристрій DN32; для котлів потужністю до 65 кВт (max. ΔT=25°C); температура відкриття - 65°C	G 1"1/4	65 ± 5	4,6	684,00	444,6
	55004400	LTC261. Змішувальний пристрій DN25; для котлів потужністю до 95 кВт (max. ΔT=35°C); температура відкриття - 55°C	G 1"	55 ± 5	4,4	718,00	466,7
Змішувальні пристрої серії LTC271. Приєднання - внутрішня різьба; енергоефективний насос, H=7,5 м							
	55007200	LTC271. Змішувальний пристрій DN40; для котлів потужністю до 115 кВт (max. ΔT=35°C); температура відкриття - 55°C	G 1½"	55 ± 5	4,6	749,00	486,85

Змішувальні пристрої серії LTC300


- Серія **LTC300** - змішувальний пристрій з вбудованим енергоефективним насосом для використання з котлами потужністю до **110 кВт**. Також до комплекту входять: термостатичний змішувальний клапан, запірні крани, термометри і теплоізоляція.
- Термостатичні змішувальні клапани підвищують можливість досягнення в котлі більш високої температури згоряння, що забезпечує зниження забруднення. Крім того, клапани підтримують високу зворотню температуру і гарантують її сталість протягом усього циклу згоряння, що підвищує ефективність котла, знижуючи утворення конденсату і збільшуючи термін експлуатації котла.
- Точне управління температурою води, що надходить із зворотнього трубопроводу. Регулювання клапану не потрібне.
- Вбудована самоциркуляція, яка дозволяє пристрою працювати навіть при перебої в постачанні електроенергії.
- Інтегрована функція вентиляції
- Температура теплоносія: 0°C - 110°C; максимальний тиск - 6 бар. Температура оточуючого середовища: 0°C - 60°C.
- Живлення насоса: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: LTC381: макс. 80 Вт
- Корпус термостатичного клапана і його кришка: ковкий чавун, EN-JS 1050

Прайс-лист ESBE (Швеція)






Зображення	Артикул	Опис	Приєднання	Температура змішаної води, °С	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Змішувальні пристрої серії LTC381. Приєднання - внутрішня різьба; енергоефективний насос, H=8 м							
	55006800	LTC381. Змішувальний пристрій DN40; для котлів потужністю до 110 кВт (max. ΔT=35°C); температура відкриття - 55°C	G 1"1/2	55 ± 5	4,60	559,00	363,4
	55006900	LTC381. Змішувальний пристрій DN40; для котлів потужністю до 95 кВт (max. ΔT=30°C); температура відкриття - 60°C	G 1"1/2	60 ± 5	4,60	559,00	363,4
	55005200	LTC381. Змішувальний пристрій DN40; для котлів потужністю до 80 кВт (max. ΔT=25°C); температура відкриття - 65°C	G 1"1/2	65 ± 5	4,60	559,00	363,4

Термостати димових газів серії CTF150

- Серія CTF150 використовується для керування включенням і вимиканням циркуляційних насосів і змішувальних пристроїв.
- Термостат для димового газу складається з датчика температури (Ø6 мм x 96 мм), сполученого з пристроєм перемикачання.
- Датчик температури може бути встановлений або за трубою для димового газу, або в трубі з використанням гільзи.
- Довжина капілярної трубки: 1,5 м.
- Пристрій перемикачання підготовлено до легкого монтажу на стіні.

Зображення	Артикул	Опис	Діапазон температур при перемикачнні, °С	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	56020100	CTF151. Термостат димових газів; максимальна робоча температура датчика 500°C; ступінь захисту IP54; максимально допустима потужність включення контактів: контакт N/C - 16 (2,5) A 230 В, контакт N/0 - 6,3 (2, 5) A 230 В	20-240	0,2	152,00	98,8






Аксессуары

Зображення	Артикул	Опис	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Аксессуары для LTC100 / VTC510 / VTC530				
	57020300	VTC951. Термостатична вставка 60°	40,00	26,0
	57020100	VTC951. Термостатична вставка 50°	40,00	26,0
	57020200	VTC951. Термостатична вставка 55°	40,00	26,0
	57020800	VTC951. Термостатична вставка 65°	40,00	26,0
	57020400	VTC951. Термостатична вставка 70°	40,00	26,0
	57020500	VTC951. Термостатична вставка 75°	40,00	26,0
	57020600	VTC952. Комплект термометрів (3 шт.)	133,00	86,5
	57020700	VTC953. Теплоізоляція; ≥ DN32	90,00	58,5
Аксессуары для VTC300				
	57000100	VTC931. Термостатична вставка 45°	55,00	35,8
	57000200	VTC931. Термостатична вставка 55°	55,00	35,8
	57000300	VTC931. Термостатична вставка 60°	55,00	35,8
	57000400	VTC931. Термостатична вставка 70°	55,00	35,8
	57000500	VTC931. Термостатична вставка 80°	55,00	35,8
Адаптер CRA 912				
	17053300	CRA 912. Мережевий адаптер для контроллера з 230В на 24В	51,00	33,15

Прайс-лист ESBE (Швеція)

Відвідні кульові крани з електроприводом серій MBA120, MBA130



- Крани серії MBA120 - це лінійка 2-ходових кульових кранів з приводом, які призначені для використання в системах опалення та охолодження.
- Крани серії MBA130 - це лінійка 3-ходових кульових кранів з приводом, які призначені для використання в системах опалення та охолодження.
- Привід встановлюється на кульовому крані за допомогою металевої втулки, що дозволяє монтувати і демонтувати його швидко, просто і безпечно.
- Не пропускає бульбашки повітря. Герметичність клапана щодо проникнення бульбашок повітря відповідає стандарту EN12266-1.
- До комплекту поставки входить допоміжний вимикач.
- Протиконденсаційний резистор для уникнення конденсації.
- Температура теплоносія: 0°C - 90°C; максимальний тиск - 32 бар. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Робоча температура навколишнього середовища: від 0°C до 55°C. Ступінь захисту корпусу: IP44. Клас захисту: II.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: робота двигуна - 3,5 Вт; робота протиконденсаційного резистора - до 5 Вт.
- Управляючий сигнал: 2-точкове управління; тип перемикача SPST (один полюс, один напрям).
- Корпус клапана, а також всі металеві частини, що контактують з теплоносієм, з латуні.

Зображення	Артикул	Опис	Крутячий момент, Н*м	Час закриття на 90°, сек	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Відвідні триходові кульові крани серії MBA132. Приєднання: зовнішня / зовнішня / зовнішня різьба							
	43102500	MBA132 DN20. Триходовий відвідний кульовий кран з приводом; Kvs = 9,6; приєднання - ЗР/ЗР/ЗР G1"	10	40	0,76	205,00	90,00
	43102600	MBA132 DN25. Триходовий відвідний кульовий кран з приводом; Kvs = 11,3; приєднання - ЗР/ЗР/ЗР G1"1/4	10	40	0,99	218,00	96,00
Відвідні триходові кульові крани серії MBA135. Приєднання: внутрішня / зовнішня / внутрішня різьба							
	43102100	MBA135 DN20. Триходовий відвідний кульовий кран з приводом; Kvs = 9,6; приєднання - ВР/ЗР/ВР G3/4"	10	40	0,87	206,00	90,60
	43102200	MBA135 DN25. Триходовий відвідний кульовий кран з приводом; Kvs = 11,3; приєднання - ВР/ЗР/ВР G1"	10	40	1,14	222,00	97,20
Відвідні двоходові кульові крани серії MBA121. Приєднання: внутрішня / внутрішня різьба							
	43100100	MBA121 DN20. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 45; приєднання - ВР/ВР G3/4"	10	40	0,74	185,00	81,60
	43100200	MBA121 DN25. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 60; приєднання - ВР/ВР G1"	10	40	0,93	195,00	86,40
	43100300	MBA121 DN32. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 100; приєднання - ВР/ВР G1"1/4	10	40	1,08	206,00	86,40
Відвідні двоходові кульові крани серії MBA122. Приєднання: зовнішня / зовнішня різьба							
	43101100	MBA122 DN15. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 20; приєднання - ЗР/ЗР G3/4"	10	40	0,64	180,00	79,20
	43101200	MBA122 DN20. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 45; приєднання - ЗР/ЗР G1"	10	40	0,74	186,00	82,20
	43101300	MBA122 DN25. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 60; приєднання - ЗР/ЗР G1"1/4	10	40	0,93	203,00	87,60
	43101400	MBA122 DN32. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 100; приєднання - ЗР/ЗР G1"1/2	10	40	1,08	217,00	93,60
Відвідні двоходові кульові крани серії MBA124. Приєднання: внутрішня / зовнішня різьба							
	43100400	MBA124 DN20. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 45; приєднання - ВР/ЗР G3/4"	10	40	0,83	207,00	85,20
	43100500	MBA124 DN25. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 60; приєднання - ВР/ЗР G1"	10	40	1,04	214,00	90,60
	43100600	MBA124 DN32. Двоходовий відвідний кульовий клапан з приводом; Kvs = 100; приєднання - ВР/ЗР G1"1/4	10	40	1,28	219,00	96,60

Прайс-лист ESBE (Швеція)


Моторизовані кульові крани серій ZRS224, ZRS234

- Крани серії ZRS100 - це лінійка 2-ходових (ZRS120) та 3-ходових (ZRS130) моторизованих кульових кранів із зворотною пружиною, які призначені для використання в системах опалення та охолодження.
- Привід управляється 2-точковим сигналом з функцією повернення (через зворотню пружину).
- Кульові крани серії ZRS120 рекомендується встановлювати для реалізації функції "вимкнути / вимкнути". Кульові крани серії ZRS130 рекомендується встановлювати при необхідності перенаправлення потоку.
- Привід встановлюється на кульовому крані за допомогою металевої втулки, що дозволяє монтувати і демонтувати його швидко, просто і безпечно.
- Довжина кабелю: 1 м.
- Температура теплоносія: 2°C - 94°C; максимальний тиск - 16 бар. Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Робоча температура навколишнього середовища: від 0°C до 60°C. Ступінь захисту корпусу: IP44. Клас захисту: I.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: 6 ВА. Можливе ручне управління.
- Корпус клапана, а також всі металеві частини, що контактують з теплоносієм, з латуні.
- Приєднання - внутрішня різьба.



Зображення	Артикул	Опис	Kvs	Приєднання	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Відвідні триходові кульові крани серії ZRS230. Час відкриття - 15 сек.; час закриття - 5 сек.							
	43123100	ZRS234 DN15. Триходовий моторизований клапан із зворот. пружиною; максимальний перепад тиску - 1,5 бар	3,2	G 1/2"	1,02	150,00	58,80
	43123200	ZRS234 DN20. Триходовий моторизований клапан із зворот. пружиною; максимальний перепад тиску - 1,0 бар	4,6	G 3/4"	1,07	170,00	60,00
	43123300	ZRS234 DN25. Триходовий моторизований клапан із зворот. пружиною; максимальний перепад тиску - 1,0 бар	5,7	G 1"	1,16	176,00	61,80
	43123400	ZRS234 DN32. Триходовий моторизований клапан із зворот. пружиною; максимальний перепад тиску - 0,8 бар	8,4	G 1 1/4"	1,58	256,00	82,20
Моторизовані двоходові кульові крани серії ZRS220. Час відкриття - 15 сек.; час закриття - 5 сек.							
	43122100	ZRS224 DN15. Двоходовий моторизований клапан із зворот. пружиною; максимальний перепад тиску - 2,0 бар	3,2	G 1/2"	1,01	164,00	55,20
	43122200	ZRS224 DN20. Двоходовий моторизований клапан із зворот. пружиною; максимальний перепад тиску - 1,5 бар	4,6	G 3/4"	1,05	170,00	57,60
	43122300	ZRS224 DN25. Двоходовий моторизований клапан із зворот. пружиною; максимальний перепад тиску - 1,0 бар	5,7	G 1"	1,13	171,00	59,40
	43122400	ZRS224 DN32. Двоходовий моторизований клапан із зворот. пружиною; максимальний перепад тиску - 0,8 бар	10	G 1 1/4"	1,50	230,00	78,00

Відвідні кульові крани з електроприводом серій VZC, VZD

- Серії VZD і VZC є компактними відвідними клапанами з латуні для використання з тепловими насосами, в контурах підлогового опалення або сферах застосування опалення, вентиляції та кондиціонування повітря.
- Головною відмінною рисою є здатність змінити напрямку потоку між двома контурами, що сприяє ефективності використання енергії.
- Привід серії VZC оснащений з'єднувачами типу Molex для швидкого підключення кабелю до пристрою.
- Привід серії VZD поставляється з фіксованим кабелем.
- Довжина кабелю: 1,6 м.
- Нульовий відсоток витікань. Застосування антиблокуючої програми кожні сім днів.
- В якості опції серії VZC і VZD можуть поставлятися з допоміжним вимикачем з номінальними характеристиками 2(1)А 250В перемінного струму.
- Температура теплоносія: 5°C - 96°C (тимчасово допускається 110°C); максимальний тиск - 6 бар.
- Робоча температура навколишнього середовища: від 0°C до 60°C. Ступінь захисту корпусу: IP40 (у VZD) і IP20 (у VZC). Клас захисту: II.
- Живлення: 230 ±10% В; перемінний струм, 50 Гц. Енергоспоживання: максимальне - 15 ВА; в режимі очікування - 0,9 ВА. Час роботи: 3 сек.
- Управляючий сигнал: 2-точкове управління; тип перемикача SPST (один полюс, один напрям).
- Корпус клапана з латуні, шпindel з нержавіючої сталі, ущільнюючі прокладки з EPDM.

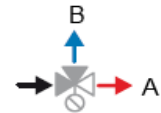
Зображення	Артикул	Опис	Kvs	Приєднання	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
Відвідні триходові кульові крани серії VZC162. Приєднання: зовнішня різьба							
	43060600	VZC162 DN15. Відвідний триходовий клапан; без кабелю	3,5	G 3/4"	0,5	193,00	125,45


Прайс-лист ESBE (Швеція)

Відвідні триходові кульові крани серії VZC162. Приєднання: зовнішня різьба							
	43060700	VZC162 DN20. Відвідний триходовий клапан; без кабелю	6	G 1"	0,5	173,00	112,45
	43060800	VZC162 DN20. Відвідний триходовий клапан; з кабелем	6	G 1"	0,5	193,00	125,45
Відвідні триходові кульові крани серії VZD161. Приєднання: внутрішня різьба							
	43080100	VZD161 DN20. Відвідний триходовий клапан; з фіксованим кабелем	6	Rp 3/4"	0,5	193,00	125,45

Термостатичні відвідні клапани серії VTD300 з фіксованою температурою відводу

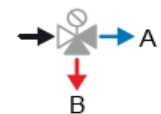
- Серія VTD300 - термостатичні клапани, що використовуються для відведення теплоносія.
- Коли температура рідини, що поступає, нижче номінальної температури перемикання (відведення), вона відводиться в отвір В, а коли вище номінальної температури перемикання, вона відводиться в отвір А.
- Похибка точки перемикання: $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Температура теплоносія: $0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$ (тимчасово допускається 110°C); максимальний тиск - 10 бар.
- Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Корпус клапана, а також всі металеві частини, що контактують з теплоносієм, з латуні.




Зображення	Артикул	Опис	Температура точки перемикання, $^{\circ}\text{C}$	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	31600100	VTD322. Термостатичний відвідний клапан; Kvs = 3,6; приєднання: зовнішня різьба G1"	45 ± 2	0,45	134,00	87,10
	31600200	VTD322. Термостатичний відвідний клапан; Kvs = 3,6; приєднання: зовнішня різьба G1"	50 ± 3	0,45	134,00	87,10
	31600300	VTD322. Термостатичний відвідний клапан; Kvs = 3,6; приєднання: зовнішня різьба G1"	60 ± 3	0,45	134,00	87,10

Термостатичні відвідні клапани серії VTD500 з регульованою температурою відводу

- Термостатичні клапани серії VTD500 з можливістю регулювання температури використовуються в відвідних системах.
- Температуру відведення можна встановити в діапазоні від 42°C до 52°C .
- Якщо температура потоку, що надходить, нижче заданої температури відведення, то потік відводиться до отвору А. Якщо температура потоку, що надходить, вище заданої температури відведення, то потік відводиться до отвору В.
- Температура теплоносія: $0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$ (тимчасово допускається 110°C); максимальний тиск - 10 бар.
- Теплоносій - вода або її суміш з гліколем (до 50%).
- Корпус клапана, а також всі металеві частини, що контактують з теплоносієм, з латуні.



Зображення	Артикул	Опис	Температура точки перемикання, $^{\circ}\text{C}$	Вага, кг	Ціна рекомендована, EUR	Ціна гуртова, EUR
	31580100	VTD582. Термостатичний відвідний клапан; Kvs = 2,8; приєднання: зовнішня різьба G1"	$42-52 \pm 3$	0,86	176,00	114,40