КАТАЛОГ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 2018

издание 1

С нами теплее!

ESBE®

отопление

водоснабжение

контроль климата

ВНИМАНИЕ!

ИНФОРМАЦИЯ, РАЗМЕЩЕННАЯ В НАШЕМ КАТАЛОГЕ, ЯВЛЯЕТСЯ СПРАВОЧНОЙ И НЕ ЯВЛЯЕТСЯ РЕКЛАМОЙ В ПОНИМАНИИ ЗАКОНА УКРАИНЫ «О РЕКЛАМЕ»

БРЕНД	ПРОДУКЦИЯ
AFRISO	Измерительные приборы, отопительная арматура, насосные группы, коллекторы для подключения теплого пола
ESBE®	Автоматика и арматура для регулирования, оборудование твердотопливных котлов, насосные группы
EUROSTER®	Терморегуляторы, термоконтроллеры
Duco	Предохранительные клапаны для защиты твердотопливных котлов
OT OaseTECH	Автоматические сепараторы воздуха, грязи и шлама

Цены в каталоге указаны в Евро с НДС. Продажа осуществляется в перерасчете в гривны по внутреннему курсу компании, который устанавливается ежедневно. Посмотреть актуальный курс можно на сайте www.afriso.ua.

Компания «БРВ Украина» оставляет за собой право изменять цены без предварительного уведомления, а также вносить другие изменения в каталог. Актуальные цены вы всегда сможете найти на нашем сайте www.afriso.ua или уточнить у менеджеров по тел. **(044) 465-66-65.**

Данный прайс содержит не весь перечень нашей продукции. Если вы не нашли нужную позицию – звоните **(044) 465-66-65.**

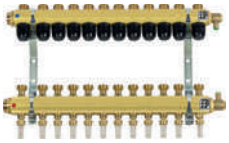
NEW

AFRISO

ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА ..... 7 стр.

ШАРОВОЙ 2-ХОДОВОЙ КЛАПАН С ПРИВОДОМ BEV ..... 56 стр.

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ МУФТОЙ BSP ..... 45 стр.



ЛАТУННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА ..... 32 стр.

ESBE®

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ MINI (КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ) ..... 43 стр.

КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ НАСОСНЫХ ГРУПП КОМПАКТНОЙ КОНСТРУКЦИИ..... 45 стр.

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА LTC 261-271 ..... 74 стр.

EUROSTER®

ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР 11M (110 °C)..... 79 стр.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОТОПИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА ... 5
1.1. Воздухоотводчики AFRISO ... 5
1.2. Воздухоотводчики для солнечных установок (гелиосистем) AFRISO ... 5
1.3. Группы безопасности котлов и бойлеров AFRISO ... 6
1.4. Предохранительные клапаны ... 8
1.4.1 Предохранительные клапаны MS, MSW, MSS AFRISO ... 8
1.4.2 Предохранительные клапаны тип MSG AFRISO ... 9
1.4.3. Предохранительные клапаны тип K DUCO ... 9
1.4.4. Предохранительные клапаны тип KG-FF DUCO ... 10
1.5. Устройства регулирования давления воды AFRISO ... 11
1.6. Расходомеры AFRISO ... 12
1.6.1. Расходомер DFM 10-1M AFRISO ... 12
1.6.2. Расходомеры DFM 15-2M / DFM 20-2M AFRISO ... 12
1.7. Ограничитель тяги дымовой трубы AFRISO ... 13
1.8. Система подвода воздуха AFRISO ... 13
1.9. Контроль низкого уровня воды в котле AFRISO ... 14
1.10. Запорно-регулирующая арматура AFRISO ... 14
1.10.1. Обратные клапаны AFRISO ... 15
1.10.2 . Сетчатые фильтры AFRISO ... 15
1.11. Клапаны электромагнитные для жидких сред ODE S.r.l. (Италия) ... 16
1.11.1. Клапаны электромагнитные ODE для жидких сред, Pmax = 25 бар, ΔPmax = Pвх–Pвых ... 16
1.11.2. Клапаны электромагнитные ODE для жидких сред, Pmax = 20 бар (DN15), Pmax = 16 бар (DN20...DN40), ΔPmin = 0 бар, ΔPmax=Pвх–Pвых ... 17
1.12. Клапаны электромагнитные газовые с ручным взводом* MADASS.r.l. ... 18
1.13. Фильтры для газа MADAS S.r.l. (Италия) ... 19

2. АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕПАРАТОРЫ ВОЗДУХА И ШЛАМА OASETECH ... 20
2.1. Воздухоотводчики OaseTECH ... 20
2.1.1. Воздухоотводчики ... 20
2.1.2. Воздухоотводчики для гелиосистем ... 20
2.2. Сепараторы воздуха OaseTECH ... 20
2.2.1. Сепараторы воздуха ... 20
2.2.2. Сепараторы воздуха для гелиосистем ... 21
2.2.3. Сепараторы воздуха ... 21
2.2.4. Сепараторы воздуха для гелиосистем ... 21
2.3. Сепараторы шлама Oase TECH ... 21
2.3.1. Сепараторы шлама ... 21
2.3.2. Сепараторы шлама ... 22
2.3.3. Сепараторы шлама с магнитной вставкой ... 22
2.3.4. Сепараторы шлама с магнитной вставкой ... 23
2.4. Комбинированные сепараторы OaseTECH ... 23
2.4.1. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама ... 23
2.4.2. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама для гелиосистем ... 23
2.4.3. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама ... 24
2.4.4. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама для гелиосистем ... 24
2.4.5. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама с магнитной вставкой ... 24
2.4.6. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама с магнитной вставкой ... 24
2.5. Антивсасывающий колпачок OaseTECH ... 25
2.6.2. Сепараторы воздуха с повышенным значением пропускной способности ... 25
2.6.3. Сепараторы шлама ... 26
2.6. Сепараторы воздуха и шлама для систем большой мощности OaseTECH ... 25
2.6.1. Сепараторы воздуха ... 25
2.6.4. Сепараторы шлама с повышенным значением пропускной способности ... 27
2.6.5. Разборные сепараторы шлама ... 27
2.6.6. Разборные сепараторы шлама с повышенным значением пропускной способности ... 28
2.7. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама OaseTECH ... 28
2.7.1. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама ... 28
2.7.2. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама с повышенным значением пропускной способности ... 29
2.7.3. Разборные комбинированные сепараторы воздуха и шлама для особо загрязненных систем ... 29
2.7. 4. Разборные комбинированные сепараторы воздуха и шлама с повышенным значение пропускной способности ... 30

3. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОГО ПОЛА PROCALIDA AFRISO ... 31
3.1. Коллекторы ProCalida AFRISO ... 31
3.1.1. Дополнительное оборудование для коллекторов ProCalida AFRISO ... 31
3.2. Латунные коллекторы для теплого пола AFRISO ... 32
3.3. Смесительный модуль для теплого пола с клапаном ATM AFRISO ... 33
3.4. Приводы электротермические (термоприводы) TSA AFRISO ... 33

4. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ... 34
4.1. Насосные группы без насоса ESBE, AFRISO ... 34
4.1.1. Насосные группы без насоса ESBE DN 25, DN 32 ... 34
4.1.2. Насосные группы без насоса AFRISO DN 25 ... 35
4.1.3. Насосные группы без насоса AFRISO DN 32 ... 36
4.2. Насосные группы с насосом AFRISO, ESBE ... 37
4.2.1. Насосные группы с насосом AFRISO DN 25 ... 37
4.2.2. Насосные группы с насосом AFRISO DN 32 ... 38
4.2.3. Насосные группы с насосом ESBE DN 25, DN 32 ... 39
4.3. Насосные группы с насосом ESBE DN 20 MINI (компактная конструкция) ... 43
4.4. Дополнительное оборудование для насосных групп AFRISO, ESBE ... 44
4.4.1. Коллекторы для насосных групп ESBE ... 44
4.4.2. Коллекторы MINI для насосных групп серии GRA311, GDA311, GFA311 (компактная конструкция) ... 45
4.4.3. Коллекторы для насосных групп AFRISO ... 45
4.5. Смесительные комплекты с гидравлическим разделителем BPS AFRISO ... 45
4.6. Гидравлическая стрелка BLH AFRISO ... 46
4.7. Насосные группы PrimoSol 130 для солнечных установок (гелиосистем) AFRISO ... 47
4.7.1. Насосная группа с насосом Grundfos UPM3 Solar 25-75 PrimoSol 130-1 ... 47
4.7.2. Насосная группа с насосом Grundfos UPM3 Solar 25-75 PrimoSol 130-4 ... 47
4.7.3. Насосная группа без насоса PrimoSol 130-4 ... 48
4.7.4. Улавливающий резервуар для гелиоустановок ... 48
4.7.5. Запасные части и аксессуары для насосных групп, PrimoSol AFRISO ... 48

5. АВТОМАТИКА И АРМАТУРА ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ESBE, AFRISO ... 50
5.1. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны VRG 130 ESBE ... 50
5.2. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны с накидной гайкой VRG 130 ESBE ... 50
5.3. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны VRG 330 ESBE (повышенная пропускная способность) ... 50
5.4. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны ARV ProClick AFRISO ... 51
5.5. Поворотные смесительные 4-ходовые клапаны VRG 140 ESBE ... 51
5.6. Бивалентные смесительные 4-ходовые клапаны VRB 140 ESBE ... 51
5.7. Поворотные смесительные 4-ходовые клапаны ARV ProClick AFRISO ... 52
5.8. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны F ESBE ... 52
5.9. Поворотные смесительные 4-ходовые клапаны F ESBE ... 52
5.10. Поворотные переключающие 3-ходовые клапаны VRG 230 ESBE ... 53
5.11. Комплекты для регулирования AFRISO: поворотный смесительный 3-ходовой клапан ARV ProClick + электрический привод ARM ProClick ... 53
5.12. Комплекты для регулирования ESBE: поворотный смесительный з-ходовой клапан VRG 131 + электрический привод ARA 661 ... 53
5.13. Комплекты для регулирования ESBE: переключающий з-ходовой клапан VRG 232 + электрический привод ARA 645 ... 54

5.14. Комплекты для регулирования ESBE: поворотный смесительный з-ходовой клапан VRG131 + привод-контроллер тип CRC 111 ... 54
5.15. Переключающие 3-ходовые клапаны ZRS 234 ESBE ... 54
5.16. Переключающие 3-ходовые клапаны VZC, VZD ESBE ... 55
5.17. Переключающие клапаны AZV AFRISO ... 55
5.18. 2-ходовой шаровый клапан с приводом BEV AFRISO ... 56
5.19. Электрические приводы тип ARA 600 ESBE ... 56
5.19.1. Дополнительное оснащение для приводов тип ARA 600, CRA 110, CRB 100 ESBE ... 57
5.20. Электрические приводы тип ARM AFRISO (аналоги серии ARA 600 ESBE) ... 57
5.20.1. Дополнительное оснащение для приводов тип ARM AFRISO ... 57
5.21. Электрические приводы тип 90 ESBE ... 58
5.21.1. Дополнительное оснащение для приводов тип 90 ESBE ... 58
5.22. Электрические приводы тип ARM AFRISO (аналоги серии 90 ESBE) ... 59
5.23. Привод-контроллер тип CRA 110 ESBE ... 59
5.24. Привод-контроллер тип CRA 120 ESBE ... 59
5.25. Электрические приводы тип ARM AFRISO (аналоги серии 90 ESBE) ... 60
5.26. Привод-контроллер тип CRC 110 ESBE ... 60
5.27. Привод-контроллер тип CRC 120 ESBE ... 60
5.28. Привод-контроллер тип CRC 120 ESBE ... 61
5.29. Привод-контроллер тип CRB 100 ESBE ... 61
5.30. Привод-контроллер тип CRD 100 ESBE ... 61
5.31. Привод-контроллер тип CRS 130 ESBE ... 62
5.32. Контроллер тип CUA 100 ESBE ... 62
5.33. Дополнительное оборудование к приводам-контроллерам ESBE ... 62
5.34. Приводы-контроллеры постоянной температуры AFRISO ACT ... 63
5.35. Приводы-контроллеры для регулирования температуры теплоносителя с учетом погодозависимой корректировки тип 90 C ESBE ... 63
5.35.1. Дополнительное оснащение для приводов-контролеров 90 C ESBE ... 63
5.36. Привод-контроллер для регулирования температуры с учетом погодозависимой корректировки тип ARC AFRISO ... 64
5.36.1. Дополнительное оснащение для привода-контроллера тип ARC AFRISO ... 64
5.37. Термостатические смесительные клапаны VTA ESBE ... 64
5.38. Термостатические смесительные клапаны ATM AFRISO ... 66
5.39. Дополнительное оснащение для термостатических смесительных клапанов VTA, VTS ESBE, ATM AFRISO ... 66
5.40. Термостатические смесительные клапаны для солнечных систем отопления VTS ESBE ... 67
5.41. Термостатические переключающие клапаны VTD 300, VTD 500 ESBE ... 67
5.41.1. Термостатический переключающий клапан VTD 300 ESBE ... 67
5.41.2. Термостатический переключающий клапан серии VTD 500 ESBE ... 67
5.42. Комплект для подключения серии KTD 200, KTD 300 ... 68
5.43. Термостатические комплекты для солнечных установок (гелиосистем) AFRISO, ESBE ... 68
5.43.1. Термостатический комплект ASS 336 AFRISO ... 68
5.43.2. Термостатический комплект с возможностью регулировки температуры разделительного клапана VMD 300 ESBE ... 69
5.43.3. Термостатический комплект VMC 300 ESBE ... 69
5.43.4. Термостатический комплект VMC 500 ESBE ... 69
5.44. Рециркуляционные комплекты для систем ГВС VTR 300 и VTR 500 ESBE ... 70
5.44.1. Рециркуляционные комплекты для систем ГВС VTR 322 ESBE ... 70
5.44.2. Рециркуляционные комплекты для систем ГВС VTR 522 ESBE ... 70

6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОТЛОВ ... 71
6. 1. 3-ходовые термические клапаны VTC 511 ESBE ... 71
6.2. 3-ходовые термические клапаны VTC 512 ESBE ... 71
6.3. 3-ходовые термические клапаны ATV AFRISO ... 72
6.4. 3-ходовые термические клапаны VTC 531 ESBE ... 72
6.5. Смесительные устройства LTC 141 - 171 ESBE ... 73
6.6. Смесительные устройства LTC 261-271 ESBE с высокоэффективным частотным насосом WILLO Pump Yonos Para/MS/6 ... 74
6.7. Термоэлементы к смесительным клапанам VTC 500, LTC 100 ESBE ... 75
6.8. Термостатические регуляторы тяги тип ATA 200 ESBE ... 75
6.9. Термостатический регулятор тяги тип FR 1 AFRISO ... 75
6.10. Клапан с выносным датчиком температуры для защиты твердотопливных котлов от перегрева тип TAS 03, PN10, AFRISO ... 75
6.11. Клапан с выносным датчиком температуры для защиты твердотопливных котлов от перегрева тип TSK, PN10, DUCO ... 76
6.12. Клапан с выносным датчиком температуры для защиты твердотопливных котлов от перегрева тип VST100, PN10, ... 76

7. ТЕРМОСТАТЫ EUROSTER ... 77
7. 1. Терморегуляторы комнатные EUROSTER ... 77
7. 2. Термоконтроллеры EUROSTER ... 79
7. 3. Воздушная заслонка для камина Euroster Air Matic 100 ... 82

8. ТЕРМОСТАТЫ IMIT ... 83
8. 1. Термостаты комнатные TA3n IMIT ... 83
8. 2. Термостаты регулируемые IMIT ... 83
8. 2.1. Капиллярные погружные термостаты для систем нагрева с защитной гильзой TC2 IMIT ... 83
8. 2.2 Капилярный термостат (дымовых газов) для автоматического регулирования температуры IMIT ... 83
8. 2.3. Контактные биметаллические термостаты BRC IMIT ... 84
8. 2.4. Контактный биметаллический термостат TCR IMIT ... 84
8. 2.5. Аварийные термостаты LSC1 IMIT ... 84
8. 2.6. Термостаты с аварийным термостатом для применения в отопительных системах TLSC IMIT ... 84
8. 2.7. Аварийный поверхностный термостат на теплый пол TCS IMIT ... 85
8. 2.8. Термостаты двойные для воздушного обогрева TTCA IMIT ... 85

9. МАНОМЕТРЫ ... 86
9. 1. Манометры с трубчатой пружиной AFRISO для измерения давления в закрытых отопительных системах ... 86
9. 2. Манометры с трубчатой пружиной AFRISO для измерения давления в санитарных отопительных системах ... 87
9. 3.Манометры стандартные AFRISO для измерения давления газообразных, жидких, сухих и неагрессивных сред ... 88
9.4. Аксессуары к манометрам AFRISO ... 89

10. ТЕРМОМЕТРЫ ... 90
10. 1. Термометры стандартные биметаллические в металлическом корпусе AFRISO ... 90
10. 2. Термометры стандартные биметаллические в пластиковом корпусе AFRISO ... 91
10. 3. Термометры биметаллические накладные AFRISO ... 91
10.4. Термометры биметаллические с креплением на магнитах AFRISO ... 91
10. 5. Термометры дымового газа AFRISO ... 92
10.6. Термоманометры и термогидрометры AFRISO ... 92

11. ЖИДКОТОПЛИВНАЯ АРМАТУРА ... 93
11. 1. Фильтры для жидкого топлива AFRISO двухтрубные с обратным потоком 3/8 ... 93
11. 2. Фильтры для жидкого топлива AFRISO однотрубные с обратным потоком 3/8" ... 93
11. 3. Фильтры для жидкого топлива AFRISO однотрубные 3/8" ... 93
11. 4. Фильтры для жидкого топлива AFRISO двухтрубные с обратным потоком 1/2" ... 93
11. 5. Фильтры для жидкого топлива AFRISO однотрубные 1/2" ... 94
11. 5. Фильтры для жидкого топлива AFRISO однотрубные 1/2" ... 94
11. 7. Автоматические сепараторы воздуха AFRISO ... 94
11. 8. Аксессуары к резервуарам AFRISO ... 96
11. 9. Аксессуары к резервуарам: устройства забора топлива AFRISO ... 97

12. КОНТРОЛЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ УРОВНЯ ... 98
12. 1. Механические приборы контроля уровня топлива в резервуаре AFRISO ... 98
12. 2. Пневматические приборы контроля уровня топлива в резервуаре AFRISO ... 98
12. 2. Сигнализаторы наполнения топливом в резервуаре AFRISO ... 98

1. ОТОПИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

1.1. Воздухоотводчики AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 735		**Автоматический воздухоотводчик 3/8" с отсечным клапаном 1/2" (поставляется в коробочке)** Pmax: 12 бар; Tmax: 110 °C Поплавок и крышка: высококачественный тефлон • Корпус: латунь без покрытия	A	9,50
77 735 51		• Корпус: никелированная латунь	A	11,00
77 710		**Автоматический воздухоотводчик** Pmax: 12 бар; Tmax: 110 °C Корпус: латунь Поплавок и крышка: высококачественный тефлон • Соединение резьбовое внешн. 3/8" самоуплотняющееся	A	7,00
77 752		• Соединение резьбовое внешн.1/2" самоуплотняющееся	A	9,00
77 766		**Автоматический воздухоотводчик внешн. 3/8"** Pmax: при 95 °C 8 бар; при 120 °C 3,5 бар Корпус: высокотемпературный пластик Поплавок и крышка: высококачественный тефлон Соединение резьбовое пластиковое самоуплотняющееся 3/8"	A	4,50
77 729		**Автоматический воздухоотводчик гибридный внешн. 3/8"** Pmax: при 95 °C - 8 бар; при 120 °C – 3,5 бар Корпус: высокотемпературный пластик Поплавок и крышка: высококачественный тефлон Соединение резьбовое латунное самоуплотняющееся 3/8"	A	6,00
77 720		**Отсечной клапан** • Соединение резьбовое внутр. 3/8" х внешн. 3/8"	A	1,90
77 723		• Соединение резьбовое внутр. 3/8" х внешн. 1/2"	A	2,50
77 753		**Автоматический воздухоотводчик угловой с системой блокирования воды «Aqua-Stop»** Резьбовое соединение внешнее 1/2" Pmax: 12 бар; Tmax: 110 °C Корпус: никелированная латунь	A	16,00

1.2. Воздухоотводчики для солнечных установок (гелиосистем) AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 900		**Автоматический воздухоотводчик 3/8"** Pmax: 6 бар; Tmax: 150 °C Корпус: латунь Соединение резьбовое внешн. 3/8" самоуплотняющееся	A	23,00
77 996		**Автоматический воздухоотводчик 3/8" с шаровым вентилем 3/8"** Предназначен для промышленного применения Корпус: латунь Pmax: 6 бар; Tmax: 150 °C	A	37,00

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 851		**Сепаратор воздуха** Предназначен для использования в высокотемпературных солнечных установках и закрытых отопительных системах Pmax: 6 бар; Tmax: 150 °C Соединение двустороннее резьбовое внешн. 3/4", а также компрессионные фитинги для трубы Ø 22 мм	A	56,00

1.3. Группы безопасности котлов и бойлеров AFRISO

Группы безопасности котлов предназначены для защиты системы отопления от превышения максимального допустимого рабочего давления и удаления воздуха из системы.
Монтируются в вертикальном положении на подающем трубопроводе после котла. Между котлом и группой безопасности не должно быть запорной арматуры. Максимальная рабочая температура: 120 °C.

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 938 15		**KSG 50. Группа безопасности с изоляцией для котлов до 50 кВт** Соединение резьбовое внутр. 1" Манометр 0/4 бар, Ø 63, 3/8", рад., отсечной клапан Воздухоотводчик 3/8", 12 бар, отсечной клапан • Предохранительный клапан 1,5 бар, 1/2" x 3/4"	A	50,00
77 938 20		• Предохранительный клапан 2 бар, 1/2" x 3/4"	A	50,00
77 938 25		• Предохранительный клапан 2,5 бар, 1/2" x 3/4"	A	50,00
77 938		• Предохранительный клапан 3 бар, 1/2" x 3/4"	A	50,00
77 623		**KSG mini 50. Группа безопасности с изоляцией для котлов до 50 кВт** Соединение резьбовое внутр. 1" Предохранительный клапан 3 бар, 1/2" x 3/4" Манометр 0/4 бар, Ø 50, 1/4", экс., отсечной клапан Воздухоотводчик 3/8", 12 бар, отсечной клапан	A	48,00
77 581		**KSG maxi 100. Группа безопасности с изоляцией для котлов до 100 кВт** Соединение резьбовое внутр. 1" Предохранительный клапан 3 бар, 3/4" x 1" Манометр 0/4 бар, Ø 63, 3/8", рад., отсечной клапан Воздухоотводчик 3/8", 12 бар, отсечной клапан	A	74,00
77 627		**KSG magnum200. Группа безопасности с изоляцией для котлов до 200 кВт** Соединение резьбовое внутр. 1 1/4" Предохранительный клапан 3 бар, 1" x 1 1/4" Манометр 0/4 бар, Ø 63, 3/8", рад., отсечной клапан Воздухоотводчик 3/8", 12 бар, отсечной клапан	A	156,00
77 628		**KSG magnum350** **Группа безопасности с изоляцией для котлов до 350 кВт** Соединение резьбовое внутр. 1 1/2" Предохранительный клапан 3 бар, 1 1/4" x 1 1/2" Манометр 0/4 бар, Ø 63, 3/8", рад., отсечной клапан Воздухоотводчик 3/8", 12 бар, отсечной клапан	A	161,00
77 932		**GAK 50.Группа безопасности в изоляции с соединением для расширительного бака (до 50 л) для котлов до 50 кВт.** Соединение резьбовое внутр. 3/4" Предохранительный клапан 3 бар, 1/2" x 3/4" Манометр 0/4 бар, Ø 63, 3/8", рад. Воздухоотводчик 3/8", 12 бар, отсечной клапан Клапан для подключения к расширительному баку с защитой от случайного вскрытия	A	130,00

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
90 611 00		**UDT 73,6 кВт. Группа безопасности для котла** Соединение внешн.3/4" Предохранительный клапан 3 бар, 1/2" x 3/4" Манометр: 0/4 бар, Ø 63, внешн. 3/8" рад Воздухоотводчик 3/8", 12 бар, отсечной клапан	A	53,00
90 621 00		**UDT 111,5 кВт. Группа безопасности для бойлера BSB** Соединение наруж. 3/4" Предохранительный клапан 6 бар, 3/4" x 3/4" Манометр: 0/10 бар, Ø 63, внешн. 3/8" рад	A	88,00
1200 0 06 01 (77 986 Afriso)		**Группа безопасности для бойлера до 200 л с видимым разрывом струи** Соединение двустороннее компрессионный фитинг 15 мм или внешн. 1/2". Оборудована: запорным вентилем, обратным и предохранительными клапанами • Предохранительный клапан 6 бар	D	34,00
1250 0 05 21		• Предохранительный клапан 8 бар	D	58,00
1200 0 10 01 (77 988 Afriso)		• Предохранительный клапан 10 бар	D	34,00
1203 0 46 01		**Группа безопасности для бойлера до 1000 л с видимым разрывом струи** Соединение двустороннее резьбовое 1" Оборудована: запорным вентилем, обратным и предохранительным клапанами • Предохранительный клапан 6 бар	D	60,00
1203 0 48 01		• Предохранительный клапан 8 бар	D	60,00
1203 0 50 01		• Предохранительный клапан 10 бар	D	60,00
77 976		**Группа безопасности для бойлера DN 15 для закрытых отопительных систем до 200 л с манометром** Оборудована: Предохранительным клапаном (10 бар, 1/2" x 3/4") Манометром 0-16 бар, Ø 50, 1/4", экс. Запорным вентилем и обратным клапаном Соединение двустороннее паяное резьбовое Ø 18 мм	A	59,00
77 999		**Группа безопасности для бойлера DN 15 для закрытых отопительных систем до 200 л с манометром** Оборудована: Предохранительным клапаном (6 бар, 1/2" x 3/4") Манометром 0-16 бар, Ø 50, 1/4", экс. Запорным вентилем и обратным клапаном Соединение двустороннее резьбовое внешн. 3/4"	A	68,00
42 212		**Предохранительный клапан для бойлера с обратным клапаном** Pmax: 6,7 бар; Tmax: 110 °C • Соединение резьбовое внешн. 1/2" x внутр. 1/2"	A	7,00
42 234		• Соединение резьбовое внешн. 3/4" x внутр. 3/4"	A	9,00

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 924		**Клапан для подключения расширительного бака** Монтируется на входе мембранного расширительного бака. Запорный клапан снабжен крышкой и пломбой, которые предохраняют его от случайного закрытия, а также краном для наполнения/опорожнения бака Pmax: 10 бар; Tmax: 120 °C • Соединение резьбовое 3/4" x 3/4"	A	15,00
77 934		• Соединение резьбовое 1" x 1"	A	18,00
77 949		**Клапан для подключения расширительного бака с краном KFE** Монтируется на входе мембранного расширительного бака. Запорный клапан снабжен крышкой и пломбой, которые предохраняют его от случайного закрытия, а также удобным краном KFE для наполнения/опорожнения бака Pmax: 10 бар; Tmax: 120 °C • Соединение резьбовое 3/4" x 3/4"	A	26,00
77 950		• Соединение резьбовое 1" x 1"	A	30,00

1.4. Предохранительные клапаны

Предохранительные клапаны предназначены для защиты систем отопления, горячего водоснабжения и гелиосистем от превышения давления. Принцип работы:превышение давления вызывает сжатие пружины и открытие золотника со сбросом рабочей среды через выходной патрубок. Давление открытия предохранительного клапана настраивается на заводе.

1.4.1. Предохранительные клапаны MS, MSW, MSS AFRISO

MS	MSW	MSS
T = -10...+120 °C Pmax = 12 бар	T = +5...+110 °C Pmax = 12 бар	T = -20...+160 °C Pmax = 12 бар

Арт. №	Тип	Размер	Давл., (бар)	Мощность (кВт), max.	Соединение резьбовое	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 376	MS	1/2"	1,5	50	Внутр. 1/2" x внутр. 3/4"	A	7,00
42 360	MS	3/4"	1,5	100	Внутр. 3/4" x внутр. 1"	A	9,00
42 375	MS	1/2"	2	50	Внутр. 1/2" x внутр. 3/4"	A	7,00
42 385	MS	1/2"	2,5	50	Внутр. 1/2" x внутр. 3/4"	A	7,00
42 386	MS	3/4"	2,5	100	Внутр. 3/4" x внутр. 1"	A	9,00
42 390	MS	1/2"	3	50	Внутр. 1/2" x внутр. 3/4"	A	7,00
42 391	MS	3/4"	3	100	Внутр. 3/4" x внутр. 1"	A	9,00
42 421	MSW	1/2"	6	50	Внутр. 1/2" x внутр. 3/4"	A	9,00
42 425	MSW	3/4"	6	100	Внутр. 3/4" x внутр. 1"	A	11,00
42 422	MSW	1/2"	8	50	Внутр. 1/2" x внутр. 3/4"	A	9,00
42 426	MSW	3/4"	8	100	Внутр. 3/4" x внутр. 1"	A	11,00

Арт. №	Тип	Размер	Давл., (бар)	Мощность (кВт), max.	Соединение резьбовое	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 423	MSW	1/2"	10	50	Внутр. 1/2" х внутр. 3/4"	**A**	**10,00**
42 427	MSW	3/4"	10	100	Внутр. 3/4" х внутр. 1"	**A**	**11,00**
42 330*	MSS	1/2"	6	50	Внутр. 1/2" х внутр. 3/4"	**A**	**11,00**
42 332*	MSS	3/4"	6	100	Внутр. 3/4" х внутр. 1"	**A**	**12,00**

Предохранительные клапаны для солнечных систем отопления

1.4.2. Предохранительные клапаны тип MSG AFRISO

MSG
T =-10...+120 °C
Pmax = 12 бар

Арт. №	Тип	Размер	Давл., (бар)	Мощность (кВт), max.	Соединение резьбовое	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 520	MSG	1/2"	1,5	50	Внешн. 1/2" х внутр. 3/4"	**A**	**10,00**
42 521	MSG	1/2"	2	50	Внешн. 1/2" х внутр. 3/4"	**A**	**10,00**
42 522	MSG	1/2"	2,5	50	Внешн. 1/2" х внутр. 3/4"	**A**	**10,00**
42 523	MSG	1/2"	3	50	Внешн. 1/2" х внутр. 3/4"	**A**	**10,00**

1.4.3. Предохранительные клапаны тип K DUCO

Материал латунь, Pmax=12 бар, Tmax=120 °C

K	K (начиная с 1 1/4")	KG-FF

Арт. №	Тип	Размер	Давл., (бар)	Мощность (кВт), max.	Соединение резьбовое	Группа товара	Цена с НДС, Евро
15 020	K	1"	1,5	250	Внутр. 1" х внутр. 1 1/4"	**D**	**39,00**
15 030	K	1 1/4"	1,5	350	Внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/2"	**D**	**101,00**
15 040	K	1 1/2"	1,5	600	Внутр. 1 1/2" х внутр. 2"	**D**	**177,00**
15 050	K	2"	1,5	900	Внутр. 2" х внутр. 2 1/2"	**D**	**208,00**
20 020	K	1"	2	250	Внутр. 1" х внутр. 1 1/4"	**D**	**39,00**
20 030	K	1 1/4"	2	350	Внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/2"	**D**	**101,00**
20 040	K	1 1/2"	2	600	Внутр. 1 1/2" х внутр. 2"	**D**	**177,00**
20 050	K	2"	2	900	Внутр. 2" х внутр. 2 1/2"	**D**	**208,00**
25 020	K	1"	2,5	250	Внутр. 1" х внутр. 1 1/4"	**D**	**39,00**
25 030	K	1 1/4"	2,5	350	Внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/2"	**D**	**101,00**
25 040	K	1 1/2"	2,5	600	Внутр. 1 1/2" х внутр. 2"	**D**	**177,00**
25 050	K	2"	2,5	900	Внутр. 2" х внутр. 2 1/2"	**D**	**208,00**

Арт. №	Тип	Размер	Давл., (бар)	Мощность (кВт), max.	Соединение резьбовое	Группа товара	Цена с НДС, Евро
30 020	K	1"	3	500	Внутр. 1" х внутр. 1 1/4"	**D**	**39,00**
30 030	K	1 1/4"	3	700	Внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/2"	**D**	**101,00**
30 040	K	1 1/2"	3	900	Внутр. 1 1/2" х внутр. 2"	**D**	**177,00**
30 050	K	2"	3	1300	Внутр. 2" х внутр. 2 1/2"	**D**	**208,00**
50 020	K	1"	5	700	Внутр. 1" х внутр. 1 1/4"	**D**	**39,00**
50 030	K	1 1/4"	5	950	Внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/2"	**D**	**101,00**
50 040	K	1 1/2"	5	1300	Внутр. 1 1/2" х внутр. 2"	**D**	**177,00**
50 050	K	2"	5	1900	Внутр. 2" х внутр. 2 1/2"	**D**	**208,00**
60 020	K	1"	6	250	Внутр. 1" х внутр. 1 1/4"	**D**	**39,00**
60 030	K	1 1/4"	6	350	Внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/2"	**D**	**101,00**
60 040	K	1 1/2"	6	600	Внутр. 1 1/2" х внутр. 2"	**D**	**177,00**
60 050	K	2"	6	900	Внутр. 2" х внутр. 2 1/2"	**D**	**208,00**
80 020	K	1"	8	250	Внутр. 1" х внутр. 1 1/4"	**D**	**39,00**
80 030	K	1 1/4"	8	350	Внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/2"	**D**	**101,00**
80 040	K	1 1/2"	8	600	Внутр. 1 1/2" х внутр. 2"	**D**	**177,00**
80 050	K	2"	8	900	Внутр. 2" х внутр. 2 1/2"	**D**	**208,00**
10 020	K	1"	10	250	Внутр. 1" х внутр. 1 1/4"	**D**	**39,00**
10 030	K	1 1/4"	10	350	Внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/2"	**D**	**101,00**
10 040	K	1 1/2"	10	600	Внутр. 1 1/2" х внутр. 2"	**D**	**177,00**
10 050	K	2"	10	900	Внутр. 2" х внутр. 2 1/2"	**D**	**208,00**

1.4.4. Предохранительные клапаны тип KG-FF DUCO

Фланцевое исполнение, материал чугун, Pmax = 10 бар, Tmax = 120 °C

Арт. №	Тип	Размер	Давл., (бар)	Мощность (кВт), max.	Соединение фланцевое	Группа товара	Цена с НДС, Евро
32 150	KG-FF	DN32	1,5	430	DN 32 x 40	**A**	**231,00**
40 150	KG-FF	DN40	1,5	590	DN 40 x 50	**A**	**246,00**
50 150	KG-FF	DN50	1,5	885	DN 50 x 65	**A**	**300,00**
65 150	KG-FF	DN65	1,5	1525	DN 65 x 80	**A**	**412,00**
32 200	KG-FF	DN32	2	430	DN 32 x 40	**A**	**231,00**
40 200	KG-FF	DN40	2	590	DN 40 x 50	**A**	**246,00**
50 200	KG-FF	DN50	2	885	DN 50 x 65	**A**	**300,00**
65 200	KG-FF	DN65	2	1525	DN 65 x 80	**A**	**412,00**
32 250	KG-FF	DN32	2,5	430	DN 32 x 40	**A**	**231,00**
40 250	KG-FF	DN40	2,5	590	DN 40 x 50	**A**	**246,00**
50 250	KG-FF	DN50	2,5	885	DN 50 x 65	**A**	**300,00**
65 250	KG-FF	DN65	2,5	1525	DN 65 x 80	**A**	**412,00**
32 300	KG-FF	DN32	3	555	DN 32 x 40	**A**	**231,00**
40 300	KG-FF	DN40	3	770	DN 40 x 50	**A**	**246,00**
50 300	KG-FF	DN50	3	1150	DN 50 x 65	**A**	**300,00**
65 300	KG-FF	DN65	3	1980	DN 65 x 80	**A**	**412,00**
32 500	KG-FF	DN32	5	810	DN 32 x 40	**A**	**231,00**
40 500	KG-FF	DN40	5	1120	DN 40 x 50	**A**	**246,00**
50 500	KG-FF	DN50	5	1670	DN 50 x 65	**A**	**300,00**

Арт. №	Тип	Размер	Давл., (бар)	Мощность (кВт), max.	Соединение фланцевое	Группа товара	Цена с НДС, Евро
65 500	KG-FF	DN65	5	2880	DN 65 x 80	**A**	**412,00**
32 600	KG-FF	DN32	6	930	DN 32 x 40	**A**	**231,00**
40 600	KG-FF	DN40	6	1285	DN 40 x 50	**A**	**246,00**
50 600	KG-FF	DN50	6	1915	DN 50 x 65	**A**	**300,00**
65 600	KG-FF	DN65	6	3305	DN 65 x 80	**A**	**412,00**
32 800	KG-FF	DN32	8	1165	DN 32 x 40	**A**	**231,00**
40 800	KG-FF	DN40	8	1615	DN 40 x 50	**A**	**246,00**
50 800	KG-FF	DN50	8	2410	DN 50 x 65	**A**	**300,00**
65 800	KG-FF	DN65	8	4155	DN 65 x 80	**A**	**412,00**
32 100	KG-FF	DN32	10	1395	DN 32 x 40	**A**	**231,00**
40 100	KG-FF	DN40	10	1930	DN 40 x 50	**A**	**246,00**
50 100	KG-FF	DN50	10	2880	DN 50 x 65	**A**	**300,00**
65 100	KG-FF	DN65	10	4970	DN 65 x 80	**A**	**412,00**

1.5. Устройства регулирования давления воды AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 379		**Перепускной клапан** Используется для поддержания постоянного напора насоса в закрытых системах отопления, а так же для устранения шумов при работе с жидкостью в системах отопления Корпус: латунь Pmax: 6 бар Регулировочная шкала: 0,1 - 0,5 бар Tmax: 95 °C (кратковременно 120 °C) • Исполнение угловое • Соединение внутр. 3/4" х болтовое соединение, плоское уплотнение с накидной гайкой 3/4"	**A**	**22,00**
42 384		• Исполнение прямое • Соединениедвустороннее болтовое соединение, плоское уплотнение с накидной гайкой 3/4"	**A**	**27,00**
90 40 100		**Редуктор давления воды мембранный** Предназначен для снижения выходного давления до нужного значения. Особенно рекомендуется в системах водоснабжения Двустороннее присоединение внутр. 1/4" под манометр Корпус: латунь Pmax: 25 бар; Tmax: 80 °C Давление на выходе регулируемое 0,5 - 5 бар (1/2" - 1") или 1 – 5,5 бар (1 1/4" - 3") Максимальная концентрация гликоля 50% • Соединение внутр. 1/2"	**A**	**42,00**
90 40 200		• Соединение внутр. 3/4"	**A**	**50,00**
90 40 300		• Соединение внутр. 1"	**A**	**74,00**
90 40 400		• Соединение внутр. 1 1/4"	**A**	**115,00**
90 40 500		• Соединение внутр. 1 1/2"	**A**	**128,00**
90 40 600		• Соединение внутр. 2"	**A**	**204,00**
90 40 700		• Соединение внутр. 2 1/2"	**A**	**310,00**
90 40 800		• Соединение внутр.3"	**A**	**375,00**

1.6. Расходомеры AFRISO

1.6.1. Расходомер DFM 10-1M AFRISO

Для контроля расхода жидкости в системах отопления/охлаждения. Монтируется на распределителе нагревательного контура. Предназначен для измерения расхода горячей и холодной воды, а также для водных смесей с типичными антикоррозионными и противоморозными добавками.

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
78 619		**Расходомер DFM 10-1M** Tmax рабочая: 100 °C Pmax: 10 бар Принцип измерения: поплавок с контрпружиной Диапазон измерения: 1-3,5 л/мин Номинальная ширина: DN10 Корпус: латунь Соединение: G 3/4" x G 3/4" (евроконус) внешняя резьба x накидная гайка	**A**	**20,00**

1.6.2. Расходомеры DFM 15-2M / DFM 20-2M AFRISO

Для гидравлического уравнивания и контроля расхода жидкости в системах отопления/охлаждения, кондиционированияи гелиосистемах,а также в геотермии.

DFM позволяет осуществлять настройку без использования диаграмм, таблиц или измерительных приборов. Предназначен для измерения расхода горячей и холодной воды, гликолевых растворов, а также для водных смесей с типичными антикоррозионными и противоморозными добавками.

- Встроенный шаровой кран для настройки и блокировки;
- Индикация расхода жидкости в л/мин.;
- Настройка без диаграммы, таблицы или измерительного прибора;
- Разные варианты подключений.

Диапазон рабочих температур: 120 °C, кратковременно до 160 °C

Pmax: 10 бар

Принцип измерения: поплавок с контрпружиной

Номинальная ширина: DN15, DN20

Корпус: латунь

Максимальная концентрация гликоля: 50%

Расходомеры DFM 15-2 MDN 15

Тип	**A**		**B**		**C**
Подключение	Внешняя резьба x внешняя резьба		Внешняя резьба x накидная гайка		Болтовое соединение с зажимным кольцом для медной трубы Ø 22мм
Размеры подкл.	G 3/4"x G 3/4"	G 1"x G 1"	G 3/4" x G 3/4"	G 1"x G 1"	

	Цена с НДС, Евро									
Группа товара	**A**		**A**		**A**		**A**		**A**	
Диапазон измерений	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
1-6 л/мин	80 958	**46,00**	80 959	**47,00**	80 960	**48,00**	80 961	**49,00**	80 962	**51,00**
2-12 л/мин	80 963	**44,00**	80 964	**45,00**	80 965	**48,00**	80 966	**50,00**	80 967	**51,00**
8-28 л/мин	80 968	**46,00**	80 969	**43,00**	80 970	**48,00**	80 971	**50,00**	-	-
8-38 л/мин	80 973	**46,00**	80 974	**43,00**	80 975	**48,00**	80 976	**50,00**	80 977	**51,00**

Расходомеры DFM 20-2 MDN 20					
Тип	D	E		F	
Подключение	Внешняя резьба х внешняя резьба			Внешняя резьба х накидная гайка	
Размеры подкл.	G 1"x G 1"	G 1 1/4"x G 1 1/4"	G 1 1/2"x G 1 1/2"	G 1 1/4"x G 1 1/4"	G 11/2"x G 1 1/2"

Цена с НДС, Евро										
Группа товара	A		A		A		A		A	
Диапазон измерений	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
5-42 л/мин	80 978	**69,00**	80 979	**65,00**	-	**-**	80 981	**75,00**	80 982	**114,00**
20-70 л/мин	80 983	**68,00**	80 984	**70,00**	80 985	**109,00**	80 986	**74,00**	80 987	**105,00**

1.7. Ограничитель тяги дымовой трубы AFRISO

Ограничитель тяги для систем на жидком топливе, газе и твердом топливе, поддерживает постоянную тягу дымохода и трубы сухими.

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
69 760		Ограничитель тяги дымовой трубы WZB-1 Диапазон регулировки (необходимая тяга): от 10 до 26 Па Tmax выходящего газа: 400 °C Положение установки: ось регулирующей заслонки – горизонтально; регулирующая заслонка – вертикально Герметичность при Δ P 10 Па: менее 3 м³/ч Диаметр подключаемых дымовых труб: 120-200 мм	A	26,00
69 761		**Монтажная втулка дымовой трубы для WZB-1, Ø150 мм**	A	7,00
69 762		**Трубчатая манжета Ø120/130 мм**	A	95,00
69 764		**Трубчатая манжета Ø150/160 мм**	A	95,00
69 765		**Трубчатая манжета Ø180 мм**	A	95,00
69 766		**Трубчатая манжета Ø200 мм**	A	99,00

1.8. Система подвода воздуха AFRISO

Заслонка воздуха помещения с управлением от горелки для котельных (до 50 кВт). Система подвода воздуха устанавливается на стекло или канал приточной вентиляции и подключается к термостату отопительного котла.

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
69 964		**Система подвода воздуха** Ш х В х Г: 260 х 300 х 115 мм Монтажное отверстие: 216 х 166 мм Сечение отверстия: 150 см2 Питание: 230 В	A	215,00
69 961		**Акриловое стекло 500 х 500 мм**	A	53,00

1.9. Контроль низкого уровня воды в котле AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 300		**WMS-WP6 – электромеханический датчик контроля низкого уровня воды в котле** Корпус: литой латунный Поплавок: пластик Tmax: 120 °C (окруж. среда макс. 120 °C) Pmax: 10 бар; Pmax испытанное: 15 бар Питание: AC 250 В, 6 А (2 А) Соединение: впаянные трубы DN 20	A	212,00
42 319		**WMS-WP6-R2 – электромеханический датчик контроля низкого уровня воды в котле (устанавливается непосредственно в котел)** Корпус: литой латунный Поплавок: пластик Tmax: 120 °C (окруж. среда макс. 120 °C) Pmax: 10 бар; Pmax испытанное: 15 бар Питание: AC 250 В, 6 А (2 А) Соединение: наружная резьба R2 AG	A	208,00
42 351		**WMS 2-1 – электронный датчик контроля низкого уровня воды в котле** Кабель электрода: 1,5 м Сигнальный блок: настенный корпус из ударопрочного пластика ABS Соединение: впаянные трубы сталь DN20 Tmax: 120 °C (окруж. среда 0/55 °C) Pmax: 10 бар Напряжение электрод: макс. 12 В Питание: AC 250 В, 2 А	A	237,00

1.10. Запорно-регулирующая арматура AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 401		**Кран KFE для наполнения и опорожнения системы** Соединение: внешн. резьба 1/2" с уплотнительным кольцом PTFE x штуцер 1/2" с накидной гайкой 3/4" и крышкой Материал: латунь	A	9,00
42 407		**Кран KFE никелированный для наполнения и опорожнения системы** Соединение: внешн. резьба 1/2" с уплотнительным кольцом PTFE x штуцер 1/2" с накидной гайкой 3/4" и крышкой на цепи Материал: никелированная латунь	A	6,50

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 405		**FA. Арматура для наполнения** Корпус: латунь Вход: втулка под шланг 12 мм Выход: внутр. резьба 1/2" Соединение: 1/4" для манометра Оборудован: редуктором давления, запорным и обратным клапанами Давление на входе: 6-10 бар Давление на выходе: 0,5-3 бар	A	54,00
42 406		**FAM. Арматура для наполнения** Аналог 42405 Дополнительно оборудована манометром: Ø 63, 0/4 бар Соединение резьбовое: 1/4", рад.	A	61,00

1.10.1. Обратные клапаны AFRISO

Корпус: латунь
Шток: нейлон
Pmax (3/8" – 1"): 12 бар
Pmax (1 1/4" – 2"): 10 бар
Tmax: 110 °C

Арт. №		Размер	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 540		3/8"	A	8,00
42 541		1/2"	A	9,00
42 542		3/4"	A	12,00
42 543		1"	A	16,00
42 544		1 1/4"	A	25,00
42 545		1 1/2"	A	29,00
42 546		2"	A	44,00

На нашем сайте
WWW.AFRISO.UA
Вы всегда найдете много полезной информации и последние новости!

1.10.2 . Сетчатые фильтры AFRISO

Сетка: 0,6 мм
Pmax (3/8" – 1"): 16 бар
Pmax (1 1/4" – 2"): 10 бар
Tmax: 110 °C
Материал: прессованная латунь

Арт. №		Размер	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 580		3/8"	A	13,00
42 581		1/2"	A	13,00
42 582		3/4"	A	15,00
42 583		1"	A	22,00
42 584		1 1/4"	A	38,00
42 585		1 1/2"	A	50,00
42 586		2"	A	76,00

Данный каталог содержит не весь перечень нашей продукции. Если Вы не нашли нужную позицию или требуется техническая консультация – звоните (044) 465-66-65

1.11. Клапаны электромагнитные для жидких сред ODE S.r.l. (Италия)

Клапаны электромагнитные применяются в бытовоми промышленном секторах для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, нефтепродуктов и др. жидких и газообразных сред.

Производятся прямого и косвенного принципа действия, нормально закрытого (НЗ) и нормально открытого (НО) исполнения с электромагнитными катушками 220В, 24В (постоянный ток), 24В (переменный ток).

Нормально открытые (НО) – среда течёт от входа к выходу, при подаче электропитания отверстие закрывается.

Нормально закрытые (НЗ) – движение среды через отверстие блокировано арматурным уплотнением, при подаче электропитания отверстие открывается, осуществляя подачу среды от входа к выходу.

Корпуса клапанов изготавливают из латуни, нержавеющей стали, полимерных материалов. В качестве мембран, прокладок и уплотнений используются различные материалы

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (маслобензостойкая резина)	-10...90 °C	Воздух, вода, минеральные масла, нефтепродукты и др.
E = EPDM (этиленпропиленовый каучук)	-10...140 °C	Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи. Не стоек к нефтепродуктам
V = FKM (фторэластомер, витон)	-10...140 °C вода до 65 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз. топливо, кислород, нефтепродукты и др.
C = VULCOLLAN (полиуретан)	-10...90 °C	Вода, воздух
R = RUBY (синтетический рубин)	-40...180 °C	Пар, вода, масла (до 12 сСт), бензин, керосин, печное топливо (до 53 сСт)
T = PTFE (фторопласт, тефлон)	-40...180 °C	Пар, горячая вода, горячий воздух

1.11.1. Клапаны электромагнитные ODE для жидких сред, Pmax = 25 бар, ΔPmax = Pвх–Pвых

Тип	Соединение	Kv, л/мин.	Материал мембраны T раб. °C	Рабочее давление, бар ΔPmin	ΔPmax	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Исполнение НЗ (нормально закрытый)							
21H8KB120	G 1/2"	45	NBR – 10 + 90 °C	0,1	20	**C**	**48,00**
21WA4K0B130	G 1/2"	70		0,2	16	**C**	**52,00**
21H9KB180	G 3/4"	50		0,1	16	**C**	**57,00**
21W3KB190	G 3/4"	140		0,2	16	**C**	**79,00**
21W4KB250	G 1"	190		0,2	16	**C**	**84,00**
21W5KB350	G 1 1/4"	400		0,2	10	**C**	**180,00**
21W6KB400	G1 1/2"	520		0,2	10	**C**	**189,00**
21W7KB500	G 2"	750		0,2	10	**C**	**234,00**
21H8KE(V)120	G 1/2"	45	EPDM,FKM – 10 + 140 °C	0,1	20	**C**	**50,00**
21WA4K0E130	G 1/2"	70	EPDM,FKM – 10 + 140 °C	0,2	16	**C**	**56,00**
21H9KE(V)180	G 3/4"	50		0,1	16	**C**	**61,00**
21W3KE(V)190	G 3/4"	140		0,2	16	**C**	**86,00**
21W4KE(V)250	G 1"	190		0,2	16	**C**	**92,00**
21W5KE(V)350	G 1 1/4"	400		0,2	10	**C**	**196,00**
21W6KE(V)400	G1 1/2"	520		0,2	10	**C**	**209,00**
21W7KE(V)500	G 2"	750		0,2	10	**C**	**262,00**

Тип	Соединение	Kv, л/мин.	Материал мембраны Т раб. °С	Рабочее давление, бар ΔPmin	ΔPmax	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Исполнение НО (нормально открытый)							
21WA4Z0B130	G 1/2″	70	NBR – 10 + 90 °C	0,2	16	C	**58,00**
21W3ZB190	G 3/4″	140		0,2	16	C	**73,00**
21W4ZB250	G 1″	190		0,2	16	C	**96,00**
21W5ZB350	G 1 1/4″	400		0,2	10	C	**177,00**
21W6ZB400	G1 1/2″	520		0,2	10	C	**194,00**
21W7ZB500	G 2″	750		0,2	10	C	**253,00**
21WA4Z0E(V)130	G 1/2″	70	FKM – 10 + 140 °C	0,2	16	C	**62,00**
21W3ZE(V)190	G 3/4″	140	EPDM,FKM – 10 + 140 °C	0,2	16	C	**77,00**
21W4ZE(V)250	G 1″	190		0,2	16	C	**103,00**
21W5ZE(V)350	G 1 1/4″	400		0,2	10	C	**206,00**
21W6ZE(V)400	G1 1/2″	520		0,2	10	C	**219,00**
21W7ZE(V)500	G 2″	750		0,2	10	C	**296,00**

1.11.2. Клапаны электромагнитные ODE для жидких сред, Pmax = 20 бар (DN15), Pmax = 16 бар (DN20…DN40), ΔPmin = 0 бар, ΔPmax=Pвх–Pвых

Тип	Соединение	Kv, л/мин.	Материал мембраны Т раб. °С	Рабочее давление, бар ΔPmin	ΔPmax	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Исполнение НЗ (нормально закрытый)							
21H12KOB120	G 1/2″	32	NBR 10 + 90 °C	0	20	C	**61,00**
21HT4KOY160	G 1/2″	40	NBR+PA – 10 + 90 °C	0	14	C	**61,00**
21HT5KOY160	G 3/4″	40		0	14	C	**67,00**
21H13KOB190	G 3/4″	70	NBR – 10 + 90 °C	0	15	C	**81,00**
21HF6KOB250	G 1″	140	NBR – 10 + 90 °C	0	16	C	**105,00**
21HF7KOB350	G 1 1/4″	270		0	16	C	**167,00**
21HF8KOB400	G1 1/2″	280		0	16	C	**189,00**
21H12KOE(V)120	G 1/2″	32	EPDM,FKM – 10 + 140 °C	0	20	C	**67,00**
21H13KOE(V)190	G 3/4″	70		0	15	C	**81,00**
21H14KOE(V)250	G 1″	105		0	15	C	**112,00**
21HF6KOE(V)250	G 1″	140		0	16	C	**112,00**
21HF7KOE(V)350	G 1 1/4″	270		0	16	C	**186,00**
21HF8KOE(V)400	G1 1/2″	280		0	16	C	**198,00**

1.12. Клапаны электромагнитные газовые с ручным взводом* MADASS.r.l.

Клапан электромагнитный двухпозиционный с ручным взводом затвора предназначен для дистанционного управления потоком газа (природный газ, сжиженный газ, воздух, окись углерода и др. сухие газы) в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности.

Рабочая среда: неагрессивные сухие газы (природный газ, метан, сжиженный газ, воздух и др.).

Температура окружающей среды: –30...+60 °С

Время закрытия:< 1сек.

Степень защиты: IP 65

**** Клапаны для газа MADAS S.r.l. (Италия) с автоматическим взводом доступны по запросу.***

Тип	DN	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро	Цена с НДС, Евро
	Исполнение НО (нормально открытый)			Ру = 500 мбар	Ру = 6 бар
M16/RMC N.A.	15	G 1/2″	C	35,00	42,00
	20	G 3/4″	C	35,00	42,00
	25	G 1″	C	44,00	54,00
M16/RM N.A.	32	G 1 1/4″	C	79,00	100,00
	40	G1 1/2″	C	79,00	100,00
	50	G 2″	C	96,00	120,00
	65	F DN65	C	255,00	306,00
	80	F DN80	C	283,00	335,00
	100	F DN100	C	466,00	591,00
	125	F DN125	C	902,00	1 129,00
	150	F DN150	C	902,00	1 129,00
	200	F DN200	C	2 506,00	3 132,00
	300	F DN300	C	4 275,00	4 989,00
	Исполнение НЗ (нормально закрытый)			Ру = 500 мбар	Ру = 6 бар
M16/RMC N.C.	15	G 1/2″	C	42,00	60,00
	20	G 3/4″	C	42,00	60,00
	25	G 1″	C	70,00	73,00
M16/RM N.C.	32	G 1 1/4″	C	97,00	125,00
	40	G1 1/2″	C	97,00	125,00
	50	G 2″	C	127,00	152,00
	65	F DN65	C	371,00	415,00
	80	F DN80	C	374,00	429,00
	100	F DN100	C	583,00	724,00
	125	F DN125	C	1 090,00	1 360,00
	150	F DN150	C	1 090,00	1 360,00
	200	F DN200	C	3 019,00	3 484,00
	300	F DN300	C	4 401,00	5 089,00

1.13. Фильтры для газа MADAS S.r.l. (Италия)

Фильтры для газа предназначены для очистки сухих газов (природный газ, воздух, сжиженный газ, окись углерода и др.) от механических примесей со степенью очистки ≤ 50 мкм при давлении до 6 бар (6 кгс/см2) и температуре окружающей среды -40 +70 °С.

Фильтры для газа содержат извлекаемый картридж (для осмотра состояния фильтра и его очистки).

со сменным фильтрующим элементом, изготовленным из моющегося синтетического материала.

Фильтры могут быть установлены в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

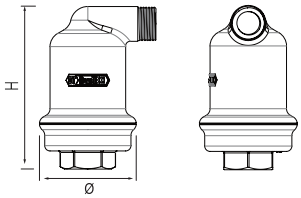
Тип	DN	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро	Цена с НДС, Евро
	Исполнение муфтовое			Pmax = 2 бар	Pmax = 6 бар
FMC компакт версия	15	G 1/2″	C	10,00	10,00
	20	G 3/4″	C	10,00	10,00
	25	G 1″	C	10,00	10,00
FM	32	G 1 1/4″	C	31,00	35,00
	40	G1 1/2″	C	31,00	35,00
	50	G 2″	C	37,00	42,00
	Исполнение фланцевое			Pmax = 2 бар	Pmax = 6 бар
FGM	25	F DN25	C	80,00	81,00
	32	F DN32	C	91,00	95,00
	40	F DN40	C	91,00	95,00
	50	F DN50	C	96,00	102,00
FM	65	F DN65	C	171,00	188,00
	80	F DN80	C	188,00	207,00
	100	F DN100	C	316,00	350,00
	125	F DN125	C	737,00	821,00
	150	F DN150	C	737,00	821,00
	200	F DN200	C	2420,00	2 916,00
	300	F DN300	C	3562,00	4 019,00

2. АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕПАРАТОРЫ ВОЗДУХА И ШЛАМА OASETECH

2.1. Воздухоотводчики OaseTECH

2.1.1. Воздухоотводчики

латунь, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1001	TV 1/2	108	64	Rp 1/2"	**F**	**45,00**
1002	TV 3/4	108	64	Rp 3/4"	**F**	**50,00**
1003	TV 1	113	64	Rp 1"	**F**	**58,00**

2.1.2. Воздухоотводчики для гелиосистем

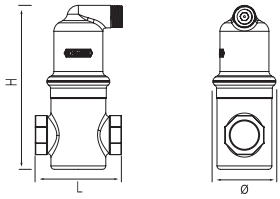
латунь, Tmax = 180 °C, Pmax = 16 бар

Арт.№	Модель	H, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1004	TV 1/2S	108	64	Rp 1/2"	**F**	**50,00**
1005	TV 3/4S	108	64	Rp 3/4"	**F**	**55,00**
1006	TV 1S	113	64	Rp 1"	**F**	**64,00**

2.2. Сепараторы воздуха OaseTECH

2.2.1. Сепараторы воздуха

латунь, горизонтальная установка, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1102	AS 3/4	153	85	64	Rp 3/4"	**F**	**70,00**
1103	AS 1	168	88	64	Rp 1"	**F**	**75,00**
1104	AS1 1/4	188	88	64	Rp 1 1/4"	**F**	**90,00**
1105	AS1 1/2	218	88	64	Rp 1 1/2"	**F**	**111,00**
1106	AS 2	254	132	100	Rp 2"	**F**	**331,00**

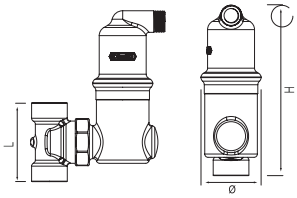
2.2.2. Сепараторы воздуха для гелиосистем

латунь, горизонтальная установка, Tmax = 180 °C, Pmax = 16 бар

Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1112	AS 3/4S	153	85	64	Rp 3/4"	**F**	**78,00**
1113	AS 1S	168	88	64	Rp 1"	**F**	**84,00**
1114	AS1 1/4S	188	88	64	Rp 1 1/4"	**F**	**101,00**
1115	AS1 1/2S	218	88	64	Rp 1 1/2"	**F**	**127,00**
1116	AS 2S	254	132	100	Rp 2"	**F**	**381,00**

2.2.3. Сепараторы воздуха

латунь, вертикальная установка, Tmax = 180 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1108	AS 3/4V	193	50	64	Rp 3/4"	**F**	**86,00**
1109	AS 1V	193	50	64	Rp 1"	**F**	**93,00**

2.2.4. Сепараторы воздуха для гелиосистем

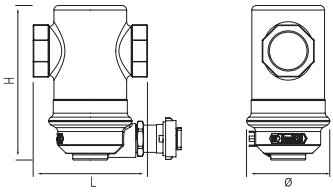
латунь, вертикальная установка, Tmax = 180 °C, Pmax = 16 бар

Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1118	AS 3/4VS	193	50	64	Rp 3/4"	**F**	**97,00**
1119	AS 1VS	193	50	64	Rp 1"	**F**	**105,00**

2.3. Сепараторы шлама Oase TECH

2.3.1. Сепараторы шлама

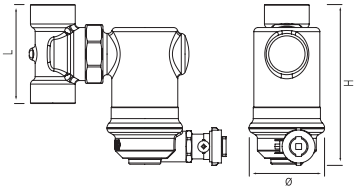
латунь, горизонтальная установка, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1202	DS 3/4	106	85	64	Rp 3/4"	**F**	**61,00**
1203	DS 1	121	88	64	Rp 1"	**F**	**66,00**
1204	DS1 1/4	141	88	64	Rp 1 1/4"	**F**	**80,00**
1205	DS1 1/2	171	88	64	Rp 1 1/2"	**F**	**105,00**
1206	DS 2	207	132	100	Rp 2"	**F**	**306,00**

2.3.2. Сепараторы шлама

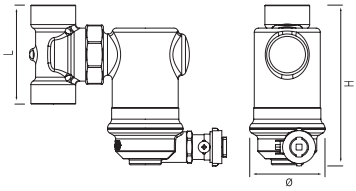
латунь, вертикальная установка, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1208	DS 3/4V	146	50	64	Rp 3/4"	**F**	**78,00**
1209	DS 1V	146	50	64	Rp 1"	**F**	**84,00**

2.3.3. Сепараторы шлама с магнитной вставкой

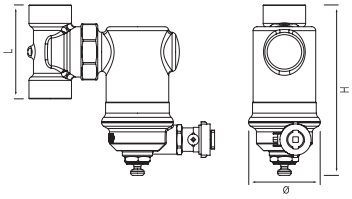
латунь, горизонтальная установка,Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1212	DS 3/4M	113	85	64	Rp 3/4"	**F**	**101,00**
1213	DS 1M	128	88	64	Rp 1"	**F**	**105,00**
1214	DS 1 1/4M	148	88	64	Rp 1 1/4"	**F**	**120,00**
1215	DS 1 1/2M	178	88	64	Rp 1 1/2"	**F**	**145,00**
1216	DS 2M	214	132	100	Rp 2"	**F**	**346,00**

2.3.4. Сепараторы шлама с магнитной вставкой

латунь, вертикальная установка, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар

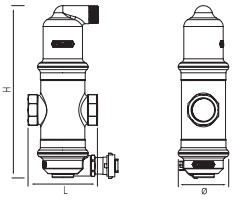


Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1218	DS 3/4VM	153	50	64	Rp 3/4"	**F**	**118,00**
1219	DS 1VM	153	50	64	Rp 1"	**F**	**124,00**

2.4. Комбинированные сепараторы OaseTECH

2.4.1. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама

латунь, горизонтальная установка, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



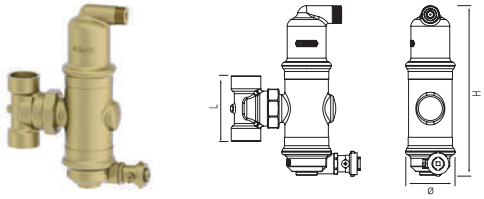
Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1301	TS 22	257	106	64	22 мм	**F**	**90,00**
1302	TS 1	219	88	64	Rp 1"	**F**	**97,00**

2.4.2. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама для гелиосистем

Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1305	TS 22S	257	106	64	22 мм	**F**	**102,00**
1306	TS 1S	219	88	64	Rp 1"	**F**	**109,00**

2.4.3. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама

латунь, вертикальная установка, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1304	TS 1V	219	50	64	Rp 1"	**F**	**По запросу**

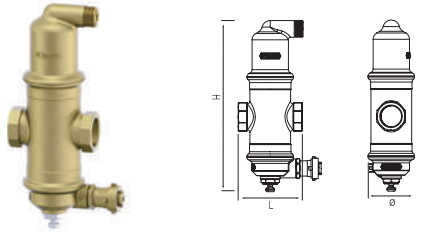
2.4.4. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама для гелиосистем

латунь, вертикальная установка, Tmax = 180 °C, Pmax = 16 бар

Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1308	TS 1VS	219	50	64	Rp 1"	**F**	**По запросу**

2.4.5. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама с магнитной вставкой

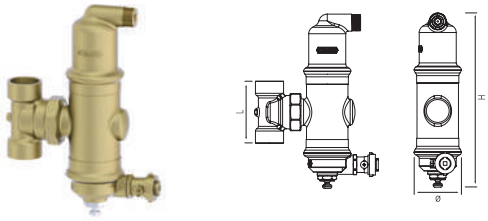
латунь, горизонтальная установка, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1310	TS 1M	226	88	64	Rp 1"	**F**	**137,00**

2.4.6. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама с магнитной вставкой

латунь, вертикальная установка, Tmax = 110 °C, Pmax = 16 бар



Арт.№	Модель	H, мм	L, мм	Ø, мм	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1312	TS 1VM	226	50	64	Rp 1"	**F**	**По запросу**

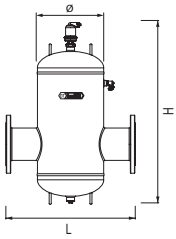
2.5. Антивсасывающий колпачок OaseTECH

Может быть установлен на выпускном отверстии сепаратора воздуха для предотвращения всасывания воздуха в систему.

Арт.№	Модель	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1000	TVP	RP 1/2" X G 3/8"	**F**	**8,00**

2.6. Сепараторы воздуха и шлама для систем большой мощности OaseTECH

2.6.1. Сепараторы воздуха



Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1401	AS 50	50	350	150	550	12,5	**F**	**439,00**
1402	AS 65	65	350	150	550	20	**F**	**448,00**
1403	AS 80	80	470	200	650	27	**F**	**655,00**
1404	AS 100	100	475	200	650	47	**F**	**672,00**
1405	AS 125	125	635	300	850	72	**F**	**1 313,00**
1406	AS 150	150	635	300	850	180	**F**	**1 366,00**
1407	AS 200	200	775	400	1100	180	**F**	**2 256,00**
1408	AS 250	250	890	500	1330	288	**F**	**3 345,00**
1409	AS 300	300	1005	600	1500	450	**F**	**5 926,00**
1410	AS 350	350	1100	600	1900	500	**F**	**6 611,00**
1411	AS 400	400	1200	800	2200	650	**F**	**8 859,00**
1412	AS 450	450	1300	800	2300	850	**F**	**9 313,00**
1413	AS 500	500	1400	1000	2600	1060	**F**	**16 874,00**
1414	AS 600	600	1600	1200	3000	1530	**F**	**26 114,00**

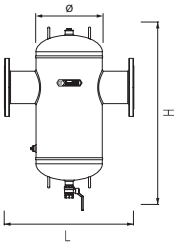
Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °C.

2.6.2. Сепараторы воздуха с повышенным значением пропускной способности

Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1501	ASH 50	50	350	150	700	25	**F**	**640,00**
1502	ASH 65	65	350	150	700	40	**F**	**660,00**

Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1503	ASH 80	80	470	200	900	54	**F**	**1 072,00**
1504	ASH 100	100	475	200	900	94	**F**	**1 092,00**
1505	ASH 125	125	635	300	1150	144	**F**	**1 786,00**
1506	ASH 150	150	635	300	1150	215	**F**	**1 846,00**
1507	ASH 200	200	775	400	1500	360	**F**	**3 529,00**
1508	ASH 250	250	890	500	1750	575	**F**	**4 770,00**
1509	ASH 300	300	1005	600	1900	810	**F**	**8 548,00**
1510	ASH 350	350	1100	600	2300	1000	**F**	**По запросу**
1511	ASH 400	400	1200	800	2700	1300	**F**	**По запросу**
1512	ASH 450	450	1300	800	2800	1700	**F**	**По запросу**
1513	ASH 500	500	1400	1000	3200	2120	**F**	**По запросу**
1514	ASH 600	600	1600	1200	3700	3000	**F**	**По запросу**

2.6.3. Сепараторы шлама



Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1601	DS 50	50	350	150	550	12,5	**F**	**378,00**
1602	DS 65	65	350	150	550	20	**F**	**387,00**
1603	DS 80	80	470	200	650	27	**F**	**602,00**
1604	DS 100	100	475	200	650	47	**F**	**626,00**
1605	DS 125	125	635	300	900	72	**F**	**1 254,00**
1606	DS 150	150	635	300	900	108	**F**	**1 306,00**
1607	DS 200	200	775	400	1150	180	**F**	**2 162,00**
1608	DS 250	250	890	500	1350	288	**F**	**3 281,00**
1609	DS 300	300	1005	600	1550	405	**F**	**5 813,00**
1610	DS 350	350	1100	600	1800	500	**F**	**7 014,00**
1611	DS 400	400	1200	800	2100	650	**F**	**9 247,00**
1612	DS 450	450	1300	800	2200	850	**F**	**9 712,00**
1613	DS 500	500	1400	1000	2500	1060	**F**	**17 268,00**
1614	DS 600	600	1600	1200	2900	1530	**F**	**26 518,00**

Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °C.

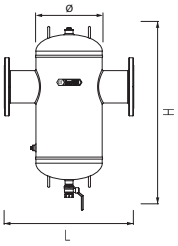
2.6.4. Сепараторы шлама с повышенным значением пропускной способности

Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1701	DSH 50	50	350	150	680	25	**F**	**601,00**
1702	DSH 65	65	350	150	680	40	**F**	**621,00**
1703	DSH 80	80	470	200	850	54	**F**	**1 033,00**
1704	DSH 100	100	475	200	850	94	**F**	**1 053,00**
1705	DSH 125	125	635	300	1100	144	**F**	**1 803,00**
1706	DSH 150	150	635	300	1100	215	**F**	**1 863,00**
1707	DSH 200	200	775	400	1500	360	**F**	**3 468,00**
1708	DSH 250	250	890	500	1750	575	**F**	**4 716,00**
1709	DSH 300	300	1005	600	1900	810	**F**	**8 411,00**
1710	DSH 350	350	1100	600	2200	1000	**F**	**По запросу**
1711	DSH 400	400	1200	800	2600	1300	**F**	**По запросу**
1712	DSH 450	450	1300	800	2700	1700	**F**	**По запросу**
1713	DSH 500	500	1400	1000	3100	2120	**F**	**По запросу**
1714	DSH 600	600	1600	1200	3600	3000	**F**	**По запросу**

Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °C.

2.6.5. Разборные сепараторы шлама

Для старых систем с большим количеством шлама может потребоваться чистка фильтрующего элемента.
Для таких систем рекомендуется использоватьразборную модель.



Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1801	DSR 50	50	350	150	550	12,5	**F**	**558,00**
1802	DSR 65	65	350	150	550	20	**F**	**563,00**
1803	DSR 80	80	470	200	650	27	**F**	**856,00**
1804	DSR 100	100	475	200	650	47	**F**	**883,00**
1805	DSR 125	125	635	300	900	72	**F**	**1 704,00**
1806	DSR 150	150	635	300	900	108	**F**	**1 751,00**
1807	DSR 200	200	775	400	1150	180	**F**	**3 047,00**
1808	DSR 250	250	890	500	1350	288	**F**	**5 197,00**
1809	DSR 300	300	1005	600	1550	405	**F**	**7 966,00**
1810	DSR 350	350	1100	600	1800	500	**F**	**9 049,00**
1811	DSR 400	400	1200	800	2100	650	**F**	**11 147,00**
1812	DSR 450	450	1300	800	2200	850	**F**	**13 345,00**
1813	DSR 500	500	1400	1000	2500	1060	**F**	**20 750,00**
1814	DSR 600	600	1600	1200	2900	1530	**F**	**30 586,00**

Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °C.

2.6.6. Разборные сепараторы шлама с повышенным значением пропускной способности

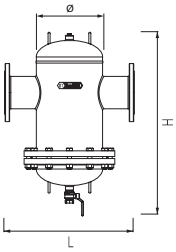
Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
1901	DSHR 50	50	350	150	680	25	**F**	**752,00**
1902	DSHR 65	65	350	150	680	40	**F**	**776,00**
1903	DSHR 80	80	470	200	850	54	**F**	**1 291,00**
1904	DSHR 100	100	475	200	850	94	**F**	**1 316,00**
1905	DSHR 125	125	635	300	1100	144	**F**	**2 254,00**
1906	DSHR 150	150	635	300	1100	215	**F**	**2 328,00**
1907	DSHR 200	200	775	400	1500	360	**F**	**4 335,00**
1908	DSHR 250	250	890	500	1750	575	**F**	**5 894,00**
1909	DSHR 300	300	1005	600	1900	810	**F**	**10 515,00**
1910	DSHR 350	350	1100	600	2200	1000	**F**	**По запросу**
1911	DSHR 400	400	1200	800	2600	1300	**F**	**По запросу**
1912	DSHR 450	450	1300	800	2700	1700	**F**	**По запросу**
1913	DSHR 500	500	1400	1000	3100	2120	**F**	**По запросу**
1914	DSHR 600	600	1600	1200	3600	3000	**F**	**По запросу**

Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °C.

2.7. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама OaseTECH

2.7.1. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама

Особое место в линейке продукции OaseTECH занимают комбинированные устройства, которые в своей конструкции совмещают функционал сепаратора воздуха и шламоуловителя.



Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
2001	TS 50	50	350	150	820	12,5	**F**	**563,00**
2002	TS 65	65	350	150	820	20	**F**	**571,00**
2003	TS 80	80	470	200	1000	27	**F**	**834,00**
2004	TS 100	100	475	200	1000	47	**F**	**852,00**
2005	TS 125	125	635	300	1300	72	**F**	**1 734,00**
2006	TS 150	150	635	300	1300	108	**F**	**1 782,00**
2007	TS 200	200	775	400	1650	180	**F**	**2 761,00**
2008	TS 250	250	890	500	1900	288	**F**	**4 074,00**
2009	TS 300	300	1005	600	2050	405	**F**	**7 519,00**
2010	TS 350	350	1100	600	2300	500	**F**	**8 498,00**
2011	TS 400	400	1200	800	2700	650	**F**	**11 176,00**
2012	TS 450	450	1300	800	2800	850	**F**	**11 696,00**
2013	TS 500	500	1400	1000	3200	1060	**F**	**20 437,00**
2014	TS 600	600	1600	1200	3700	1530	**F**	**31 546,00**

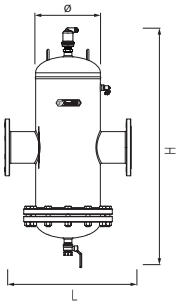
Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °C.

2.7.2. Комбинированные сепараторы воздуха и шлама с повышенным значением пропускной способности

Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
2101	TSH 50	50	350	150	680	25	**F**	**780,00**
2102	TSH 65	65	350	150	680	40	**F**	**795,00**
2103	TSH 80	80	470	200	850	54	**F**	**1 724,00**
2104	TSH 100	100	475	200	850	94	**F**	**1 746,00**
2105	TSH 125	125	635	300	1100	144	**F**	**2 582,00**
2106	TSH 150	150	635	300	1100	215	**F**	**2 639,00**
2107	TSH 200	200	775	400	1500	360	**F**	**4 246,00**
2108	TSH 250	250	890	500	2700	575	**F**	**7 371,00**
2109	TSH 300	300	1005	600	3200	810	**F**	**14 183,00**
2110	TSH 350	350	1100	600	3600	1000	**F**	**По запросу**
2111	TSH 400	400	1200	800	4200	1300	**F**	**По запросу**
2112	TSH 450	450	1300	800	4600	1700	**F**	**По запросу**
2113	TSH 500	500	1400	1000	5100	2120	**F**	**По запросу**
2114	TSH 600	600	1600	1200	6000	3000	**F**	**По запросу**

Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °С.

2.7.3. Разборные комбинированные сепараторы воздуха и шлама для особо загрязненных систем



Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
2201	TSR 50	50	350	150	820	12,5	**F**	**738,00**
2202	TSR 65	65	350	150	820	20	**F**	**764,00**
2203	TSR 80	80	470	200	1000	27	**F**	**1 076,00**
2204	TSR 100	100	475	200	1000	47	**F**	**1 107,00**
2205	TSR 125	125	635	300	1300	72	**F**	**2 177,00**

Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
2206	TSR 150	150	635	300	1300	108	**F**	**2 226,00**
2207	TSR 200	200	775	400	1650	180	**F**	**3 779,00**
2208	TSR 250	250	890	500	1900	288	**F**	**6 140,00**
2209	TSR 300	300	1005	600	2050	405	**F**	**9 586,00**
2210	TSR 350	350	1100	600	2300	500	**F**	**10 604,00**
2211	TSR 400	400	1200	800	2700	650	**F**	**13 007,00**
2212	TSR 450	450	1300	800	2800	850	**F**	**15 733,00**
2213	TSR 500	500	1400	1000	3200	1060	**F**	**24 573,00**
2214	TSR 600	600	1600	1200	3700	1530	**F**	**34 270,00**

Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °C.

2.7. 4. Разборные комбинированные сепараторы воздуха и шлама с повышенным значением пропускной способности

Арт.№	Модель	DN, мм	L, мм	Ø, мм	H, мм	Qmax, м³/час	Группа товара	Цена с НДС, Евро
2301	TSHR 50	50	350	150	950	25	**F**	**975,00**
2302	TSHR 65	65	350	150	950	40	**F**	**994,00**
2303	TSHR 80	80	470	200	1200	54	**F**	**2 156,00**
2304	TSHR 100	100	475	200	1200	94	**F**	**2 182,00**
2305	TSHR 125	125	635	300	1600	144	**F**	**3 227,00**
2306	TSHR 150	150	635	300	1600	215	**F**	**3 299,00**
2307	TSHR 200	200	775	400	2000	360	**F**	**5 308,00**
2308	TSHR 250	250	890	500	2700	575	**F**	**9 214,00**
2309	TSHR 300	300	1005	600	3200	810	**F**	**17 729,00**
2310	TSHR 350	350	1100	600	3600	1000	**F**	**По запросу**
2311	TSHR 400	400	1200	800	4200	1300	**F**	**По запросу**
2312	TSHR 450	450	1300	800	4600	1700	**F**	**По запросу**
2313	TSHR 500	500	1400	1000	5100	2120	**F**	**По запросу**
2314	TSHR 600	600	1600	1200	6000	3000	**F**	**По запросу**

Параметры указаны для модификации с рабочим давлением до 16 бар и температурой до 110 °C.

3. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОГО ПОЛА PROCALIDA AFRISO

3.1. Коллекторы ProCalida AFRISO

Коллектор нагревательного или охлаждающего контура в модульном, небольшом корпусе из пластика; одновременное соединение макс. с 12 контурами. Рециркуляция при помощи термостатических клапанов для сервоприводов, циркуляция жидкости по выбору с запорными клапанами или расходомерами, датчик температуры на циркуляционной и рециркуляционной линиях. Главное подключение посредством накидной гайки G 1". Возможен монтаж ручной вытяжки, впускного / выпускного крана или воздухоотводчика. Гибкое подключение слева или справа, а так же при помощи уголка снизу.

Расстояние между контурами: 50 мм
Pmax раб.: 6 бар / 3 бар
Корпус: пластик полиамидный

Tmax раб.: 60 °C (при давлении 6 бар)
Tmax раб.: 90 °C (при давлении 3 бар)

В состав комплекта входят: 2 коллектора (подающий и обратный)
Расходомеры с регулирующими клапанами
Соединение под термопривод: M30 x 1,5

2 клапана наполнения / слива
2 термометра

Арт.№		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
80 822		Коллектор ProCalida EF1/2 (2 контура)	A	132,00
80 823		Коллектор ProCalida EF1/3 (3 контура)	A	150,00
80 824		Коллектор ProCalida EF1/4 (4 контура)	A	170,00
80 825		Коллектор ProCalida EF1/5 (5 контуров)	A	192,00
80 826		Коллектор ProCalida EF1/6 (6 контуров)	A	210,00
80 827		Коллектор ProCalida EF1/7 (7 контуров)	A	245,00
80 828		Коллектор ProCalida EF1/8 (8 контуров)	A	263,00
80 829		Коллектор ProCalida EF1/9 (9 контуров)	A	287,00
80 830		Коллектор ProCalida EF1/10 (10 контуров)	A	305,00
80 831		Коллектор ProCalida EF1/11 (11 контуров)	A	332,00
80 832		Коллектор ProCalida EF1/12 (12 контуров)	A	350,00

3.1.1. Дополнительное оборудование для коллекторов ProCalida AFRISO

Арт.№		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
80 871		Распределитель для коллектора на 1 контур	A	44,00
80 872		Распределитель для коллектора на 2 контура	A	66,00
80 873		Распределитель для коллектора на 3 контура	A	82,00
80 874		Распределитель для коллектора на 4 контура	A	106,00
80 875		Распределитель для коллектора на 5 контуров	A	128,00
80 876		Распределитель для коллектора на 6 контуров	A	148,00
80 833		Комплект из 2 пластиковых автоматических воздухоотводчиков	A	12,50

Арт.№		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
80 835		Комплект из 2 латунных шаровых кранов	A	32,00
80 867		Комплект из 2 латунных соединительных колен, удлинителя контура 60 мм, 2 прокладок	A	33,00
80 839		Байпас с клапаном для слива и перепускным клапаном (регулировочная шкала 0,1-0,5 бар)	A	75,00

3.2. Латунные коллекторы для теплого пола AFRISO

NEW

Материал корпуса: латунь CW617N
Pmax раб.: 5 бар
Tmax.: 70 °C
Концентрация гликоля: 50%

В состав комплекта входят:
2 коллектора (подающий и обратный)
Расходомеры с регулирующими клапанами

Основное соединение: 1"
Соединение под термопривод: M30 x 1,5
Соединение петель: 3/4" евроконус

Соединения для установки – 2шт.
Соединения для установки – 2шт.

Арт. №		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
90 512 00		Латунный колектор, 2 контура	A	119,00
90 513 00		Латунный коллектор 3 контура	A	152,00
90 514 00		Латунный коллектор 4 контура	A	185,00
90 515 00		Латунный коллектор 5 контуров	A	218,00
90 516 00		Латунный коллектор 6 контуров	A	252,00
90 517 00		Латунный коллектор 7 контуров	A	285,00
90 518 00		Латунный коллектор 8 контуров	A	320,00
90 519 00		Латунный коллектор 9 контуров	A	352,00
90 520 00		Латунный коллектор 10 контуров	A	385,00
90 521 00		Латунный коллектор 11 контуров	A	419,00
90 522 00		Латунный коллектор 12 контуров	A	452,00

3.3. Смесительный модуль для теплого пола с клапаном ATM AFRISO

Готовое решение для быстрого монтажа системы водяного напольного отопления. Модуль позволяет понижать температуру теплоносителя до заданной величины путем смешивания горячего теплоносителя подающей линии с остывшим теплоносителем обратной линии до температуры в диапазоне от +20 до +43 °С.

Комплектация: термостатический смесительный клапан Afriso ATM 561, циркуляционный насос Grundfos UPM3 FLEX AS 15-70/130 мм, 2 термометра, запорный клапан, латунные соединительные элементы.

Арт.№	Соединение	DN	Темп., (°С)	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
90 50 100	Rp* 1"	20	20-43	2,5	A	**380,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

3.4. Приводы электротермические (термоприводы) TSA AFRISO

Для регулировки клапанов теплой воды в радиаторах или системах распределения AFRISO, как например, распределители нагревательного / охлаждающего контура ProCalida® MC и EF или промышленный распределитель IN. Сервоприводы преобразуют электрический сигнал от комнатных или программируемых термостатов в ход клапана и регулируют, таким образом, заданную температуру.

Управление: нормально закрытый (NC)
время открытия: < 5 мин.

Ход: 3,2 мм
Зажим: 10,8 мм
Расход: 3,5 м³/час

Индикатор рабочего положения
Степень защиты: TSA-02 – IP54
TSA-03 – IP40

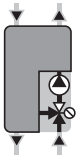
Корпус: пластик
Кабель: 1 м

Арт.№		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
78 882		Термопривод TSA-02 • внутренняя резьба M30 x 1,5, 230 В AC	**A**	**22,00**
78 883		Термопривод TSA-02 • внутренняя резьба M30 x 1,5, 24 В AC / DC	**A**	**22,00**
78 871		Термопривод TSA-03 • внутренняя резьба M30 x 1,5, 230 В AC • с концевым выключателем	**A**	**32,00**
78 872		Термопривод TSA-03 • внутренняя резьба M30 x 1,5, 24 В AC / DC • с концевым выключателем	**A**	**32,00**

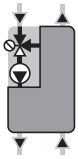
4. НАСОСНЫЕ ГРУППЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

4.1. Насосные группы без насоса ESBE, AFRISO

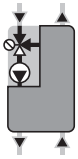
4.1.1. Насосные группы без насоса ESBE DN 25, DN 32

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
612 00 100	GDF111	**Прямая насосная группа Flexi** Т теплоносителя: +110 °C Т окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч DN: 25	B	242,00
612 40 100	GRF111 GRF112	**Смесительная насосная группа Flexi** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан Т теплоносителя: +110 °C Т окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" DN: 25	B	337,00
612 40 200		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32	B	381,00
612 20 100	 GFF111	**Насосная группа Flexi с регулируемой температурой** • Встроенный термостатический смесительный клапан 20-43 °C • Защита от ожогов • Предназначена для теплых полов и ГВС Т теплоносителя: +95 °C Т окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/	B	364,00

4.1.2. Насосные группы без насоса AFRISO DN 25

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 643	180-1	**Прямая насосная группа PrimoTherm** T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч DN: 25	A	223,00
77 615	180-2	**Смесительная насосная группа PrimoTherm** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный электропривод ARM 343 230 В, 120 сек., 6 Нм T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч DN: 25	A	395,00
	 180-3 RTA	**Насосная группа PrimoTherm с фиксированной температурой** • Встроенный термический клапан 60 °C, 45 °C, 55 °C • RTA* – модель, перевернутая на 180° T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внутр. 1" x внутр. 1" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 2,94 м³/ч DN: 25		
77 576		T открытия: 60 °C	A	341,00
77 577		T открытия: 45 °C	A	355,00
77 578		T открытия: 55 °C	A	338,00

4.1.3. Насосные группы без насоса AFRISO DN 32

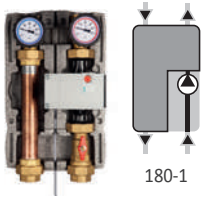
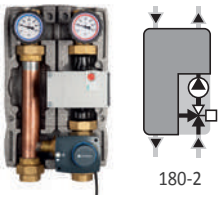
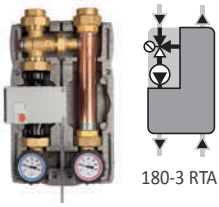
Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 550	180-1	**Прямая насосная группа PrimoTherm** T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внутр. 1 1/4" x внутр. 1 1/4" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 21,0 м³/ч DN: 32	A	433,00
77 553	180-2	**Смесительная насосная группа PrimoTherm** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный електропривод ARM 343 230 В, 120 сек., 6 Нм T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/4" x внутр. 1 1/4" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 13.0 м³/ч DN: 32	A	710,00
77 555	 180-3 RTA	**Насосная группа PrimoTherm с фиксированной температурой** • Встроенный термический клапан 60 °C • RTA* – модель, перевернутая на 180 °C T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внутр. 1 1/4" x внутр. 1 1/4" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 7.2 м³/ч DN: 32	A	714,00

4.2. Насосные группы с насосом AFRISO, ESBE

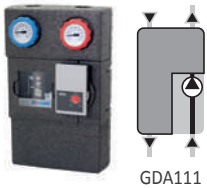
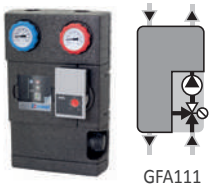
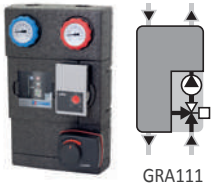
4.2.1. Насосные группы с насосом AFRISO DN 25

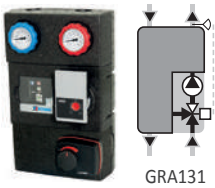
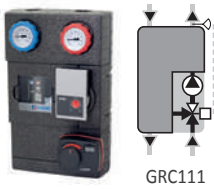
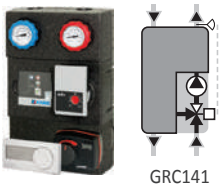
Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 645	180-1	**Прямая насосная группа PrimoTherm** • Встроенный насос Grundfos Alpha2 L 25-60 T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч DN: 25	A	556,00
77 641	180-2	**Смесительная насосная группа PrimoTherm** • Встроенный насос Grundfos Alpha2 L 25-60 • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный электропривод ARM 343 230 В, 120 сек., 6 Нм T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч DN: 25	A	688,00
	180-3 RTA	**Насосная группа PrimoTherm с фиксированной температурой** • Встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6 RKC • Встроенный термический клапан 60 °C, 45 °C, 55 °C • RTA* – модель, перевернутая на 180 °C T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внутр. 1" x внутр. 1" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 2,94 м³/ч DN: 25		
77 570		T открытия: 60 °C	A	660,00
77 571		T открытия: 45 °C	A	662,00
77 572		T открытия: 55 °C	A	660,00

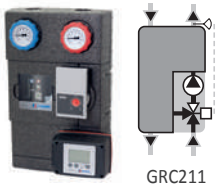
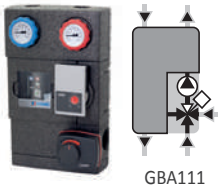
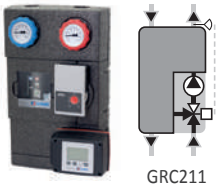
4.2.2. Насосные группы с насосом AFRISO DN 32

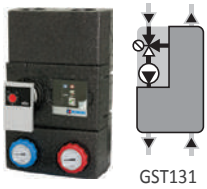
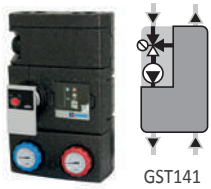
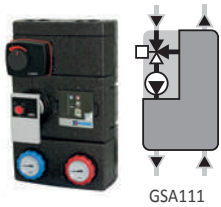
Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 551	 180-1	**Прямая насосная группа PrimoTherm** • Встроенный насос Wilo Stratos Para 30/1-7 г.К. Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внутр. 1 1/4" х внутр. 1 1/4" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 21,0 м³/ч DN: 32	A	963,00
77 554	 180-2	**Смесительная насосная группа PrimoTherm** • Встроенный насос Wilo Stratos Para 30/1-7 г.К. • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный електропривод ARM 343 230 В, 120 сек., 6 Нм Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/4" х внутр. 1 1/4" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 13.0 м³/ч DN: 32	A	1 256,00
77 556	 180-3 RTA	**Насосная группа PrimoTherm с фиксированной температурой** • Встроенный насос Willo Yanos Para 30/1-7 г. К. • Встроенный термический клапан 60 °С Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 1.0 МПа (10 бар) Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1 1/4" х внутр. 1 1/4" Корпус: латунь Изоляция: EPP Kvs: 7.2 м³/ч DN: 32	A	1 280,00

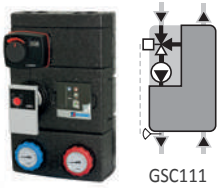
4.2.3. Насосные группы с насосом ESBE DN 25, DN 32

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
610 00 100	 GDA111	**Прямая насосная группа** T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1" DN: 25 – встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	521,00
61 0 00 200		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1 1/4" DN: 32 – встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	543,00
610 20 100	 GFA111	**Насосная группа с регулируемой температурой** • Встроенный термостатический смесительный клапан 20-55 °C • Защита от ожогов • Предназначена для теплых полов T теплоносителя: +95 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1" DN: 25 – встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	670,00
610 20 200		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1 1/4" DN: 32 – встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	693,00
610 40 100	 GRA111	**Смесительная насосная группа** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный электропривод ARA 661 230 В, 120 сек., 6 Нм T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	833,00
610 40 400		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	847,00

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
610 43 200	 GRA131	**Смесительная насосная группа** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный электропривод ARA 639 24 В, 15/30/60/120 сек., 6 Нм Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	875,00
610 43 300		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	897,00
610 40 200	 GRC111	**Погодозависимая насосная группа** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный погодозависимый привод-контроллер CRC 111: 230 В, 30 сек., 6 Нм Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	1 028,00
610 40 700		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	1 052,00
610 41 300	 GRC141	**Погодозависимая насосная группа** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный погодозависимый привод-контроллер CRD 122: 230 В, 30 сек., 6 Нм Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	1 260,00
610 41 400		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	1 283,00

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
610 40 300	 GRC211	**Погодозависимая насосная группа** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный погодозависимый привод-контроллер 90С-1А-90: 230 В, 120 сек., 15 Нм, источники: 5 Вх.,1 Вых. Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +40 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	В	1 329,00
610 40 800		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	В	1 351,00
610 60 100	 GBA111	**Насосная группа с функцией параллельного контроля** • Встроенный бивалентный 4-ходовой смесительный клапан • Встроенный электропривод ARA 661 230 В, 120 сек., 6 Нм Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	В	880,00
610 60 300		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	В	903,00
610 60 200	 GRC211	**Погодозависимая насосная группа с функцией параллельного контроля** • Встроенный бивалентный 4-ходовой смесительный клапан • Встроенный погодозависимый привод-контроллер 90С-3В-90: 230 В, 120 сек., 15 Нм, источники: 7 Вх., 3 Вых. Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +40 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	В	1 733,00
610 60 400		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	В	1 757,00

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
611 20 100	 GST131	**Насосная группа с фиксированной температурой** • Встроенный насос Wilo Yanos Para 25/6 • Встроенный термический клапан 50 °C, 55 °C, 60 °C T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0.6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Соединение, резьба: внеш. 1" x внутр. 1 1/2" Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,5 м³/ч DN: 25	B	659,00
611 20 200	 GST141	**Насосная группа с регулируемой температурой** • Встроенный термостатический смесительный клапан 50-75 °C • Защита от ожогов • Предназначена для теплых полов и ГВС T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1" DN: 25 – встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	682,00
611 20 300		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1 1/4" DN: 32 – встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	705,00
611 40 100	 GSA111	**Смесительная насосная группа** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный электропривод ARA 651 230 В, 60 сек., 6 Нм T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1" x внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	833,00
611 40 300		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" x внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	855,00

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
611 40 200	 GSC111	**Смесительная насосная группа** • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный привод-контроллер CRA 111: 230 В, 30 сек., 6 Нм Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1" х внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	1 013,00
611 40 400		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	1 037,00
611 60 100	GSC121	**Насосная группа с функцией паралельного контроля** • Встроенный бивалентный 4-ходовой смесительный клапан • Встроенный привод-контроллер CRA 111: 230 В, 30 сек., 6 Нм Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 180 мм Межосевое расстояние: 125 мм Корпус: латунь, сталь, медь Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP Kvs: 4,8 м³/ч Соединение, резьба: внеш. 1" х внутр. 1" DN: 25 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/6	B	1 063,00
611 60 200		Соединение, резьба: внеш. 1 1/2" х внутр. 1 1/4" DN: 32 - встроенный насос Wilo Yonos Para 25/7.5	B	1 085,00

4.3. Насосные группы с насосом DN 20 MINI (компактная конструкция) ESBE

NEW

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
610 03 100	NEW	**Прямая насосная группа MINI** • Встроенный насос Wilo RSTG 15/7,5 Т теплоносителя: +110 °С Т окруж. среды: 0 ... +50 °С Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 110 мм Межосевое расстояние: 90 мм Корпус: латунь, сталь, литой чугун Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP DN: 20	B	453,00

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
610 23 100		**Насосная группа с регулируемой температурой MINI** • Встроенный насос Wilo RSTG 15/7,5 • Встроенный термостатический смесительный клапан 20-55 °C • Защита от ожогов T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 110 мм Межосевое расстояние: 90 мм Корпус: латунь, сталь, литой чугун Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP DN: 20	**B**	**603,00**
610 43 100		**Смесительная насосная группа MINI** • Встроенный насос Wilo RSTG 15/7,5 • Встроенный 3-ходовой смесительный клапан • Встроенный электропривод ARA 661, 230 В, 120 сек., 6 Нм T теплоносителя: +110 °C T окруж. среды: 0 ... +50 °C Раб.давление: 0,6 МПа (6 бар) Монтажная длина насоса: 110 мм Межосевое расстояние: 90 мм Корпус: латунь, сталь, литой чугун Материал уплотнений: PTFE Изоляция: EPP DN: 20	**B**	**765,00**

4.4. Дополнительное оборудование для насосных групп AFRISO, ESBE

4.4.1. Коллекторы для насосных групп ESBE

В серии GMA компания ESBE используется коллектор для 2 или 3 насосных групп с теплоизоляцией. Серия GMA200 компания ESBE представляет собой коллекторы со встроенным гидравлическим разделителем. В моделях GMA221/231 имеются два отверстия с внутренней резьбой 1/2" для опустошения системы/температурного датчика.

GMA121 Коллектор для 2 групп без встроенного гидравлического разделителя	GMA131 Коллектор для 3 групп без встроенного гидравлического разделителя	GMA221 Коллектор для 2 групп со встроенным гидравлическим разделителем	GMA231 Коллектор для 3 групп со встроенным гидравлическим разделителем

Нет необходимости устанавливать дополнительный гидравлический разделитель для отсечения контура котла от вторичных контуров. Благодаря этому при монтаже экономятся пространство, время и деньги.

Присоединение: накидная гайка внутр. 1 1/2" от источника тепла
Межосевое расстояние: 125 мм
Мощность: 70 кВт при Δt 20 °C

Корпус: сталь S235
Изоляция: EPP
Комплектация: коллектор котла с двумя настенными консолями и изоляцией

Арт. №	Серия	Нагрев. контур	Гидравл. раздел.	T раб, макс. °C	Расход, Gmax м³/ч	PN, бар	Группа товара	Цена с НДС, Евро
66 000 100	GMA 121	2	нет	110	3,0	4	**B**	**343,00**
66 000 200	GMA 131	3	нет	110	3,0	4	**B**	**423,00**
66 000 300	GMA 221	2	есть	110	3,0	4	**B**	**579,00**
66 000 400	GMA 231	3	есть	110	3,0	4	**B**	**784,00**

4.4.2. Коллекторы MINI для насосных групп серии GRA311, GDA311, GFA311 (компактная конструкция) ESBE

NEW

Арт. №	Серия	Нагрев. контур	Гидравл. раздел.	T раб, макс. °C	Расход, Gmax м³/ч	PN, бар	Группа товара	Цена с НДС, Евро
66 000 500	GMA 321	2	нет	110	3,0	4	**B**	**272,00**
66 000 600	GMA 311	3	нет	110	3,0	4	**B**	**351,00**

4.4.3. Коллекторы для насосных групп AFRISO

Коллектор котла в виде комбинации распределителей прямого и обратного потока для двух, трех или четырех насосных групп отопительной системы. В моделях KSV 125-2/3/4 HW имеются два отверстия с внутренней резьбой 1/2" для опустошения системы / температурного датчика. Коллекторы котла AFRISO проверяются на герметичность на заводе-производителе. Изоляция служит одновременно безопасной упаковкой при транспортировке.

Присоединение: накидная гайка внутр. 1 1/2" от источника тепла
Межосевое расстояние: 125 мм
Мощность: 70 кВт при Δt 20 °C
Корпус: сталь S235
Изоляция: EPP
Комплектация: коллектор котла с двумя настенными консолями и изоляцией

Арт. №	Серия	Нагрев. контур	Гидравл. раздел.	T раб, макс. °C	Расход, Gmax м³/ч	PN, бар	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 60 800	KSV 125-2	2	нет	110	3,0	4	**A**	**290,00**
77 60 900	KSV 125-3	3	нет	110	3,0	4	**A**	**360,00**
77 61 000	KSV 125-4	4	нет	110	3,0	4	**A**	**590,00**
77 62 100	KSV 125-2 HW	2	есть	110	3,0	4	**A**	**520,00**
77 62 200	KSV 125-3 HW	3	есть	110	3,0	4	**A**	**710,00**
77 62 400	KSV 125-4 HW	4	есть	110	3,0	4	**A**	**1120,00**

4.5. Смесительные комплекты с гидравлическим разделителем BPS AFRISO

NEW

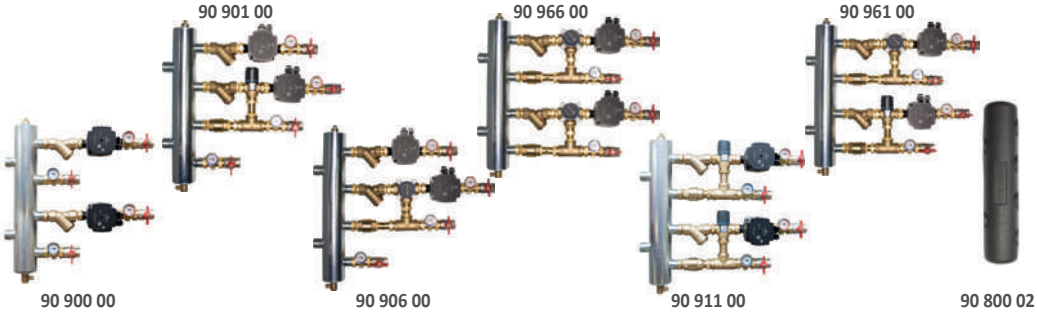
Смесительные комплекты с гидравлическим разделителем BPS используются для подключения источника тепла с распределением теплоносителя по двум контурам, которые требуют разных температур подачи. Они могут использоваться для подключения радиаторного отопления и теплого пола или для зарядки резервуара для горячей воды для бытового использования.

Соединения со стороны источника тепла: Rp 1"
Соединения со стороны установки: G 3/4"
Мощность: max 70 кВт при ΔT = 15K
Tmax: 90 °C

Комплектация: Гидравлический разделитель
Насос: Grundfos UPM3 FLEX AS 15-70/130 мм, 230 В
Термометры: Ø40 мм, 0 - 100 °C
Сетчатые фильтры: G1", PN10
Запорные клапаны: внешн.1" x внутр. 3/4" PN25
Обратные клапаны: 1", PN10

Расход: max 4,0 m³/ч
Макс. концентрация гликоля: 50%
Pmax: 10 бар

Клапан наполнения и слива: внешн. 1/2"
Смесительный 3-ходовой клапан (если предусмотрен): ARV 384 ProClick, Kvs 10, DN25, Rp1"
Термостатический смесительный клапан (если предусмотрен): ATM 561, Kvs 2,5, DN20, G1"



Арт.№	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
90 900 00	BPS 900	Комплект состоит из гидравлической стрелки и 2-х прямых насосных групп	A	**835,00**
90 901 00	BPS 901	Комплект состоит из гидравлической стрелки, одной прямой и одной смесительной насосной группы с термостатическим клапаном серии ATM 561, Kvs 2,5 m3/h, DN20, G1”	A	**810,00**
90 906 00	BS 906	Комплект состоит из гидравлической стрелки, одной прямой и одной смесительной насосной группы с поворотным клапаном ARV 384 ProClick, Kvs 10 m3/h, DN25, Rp1”	A	**815,00**
90 966 00	BPS 966	Комплект состоит из гидравлической стрелки, двух смесительных насосных групп с клапанами ARV 384 ProClick, Kvs 10 m3/h, DN25, Rp1”	A	**1 015,00**
90 961 00	BPS 961	Комплект состоит из гидравлической стрелки, двух смесительных насосных групп с клапаном ARV 384 ProClick, Kvs 10 m3/h, DN25, Rp1” и термостатическим ATM 561, Kvs 2,5 m3/h, DN20, G1”	A	**998,00**
90 911 00	BPS 911	Комплект состоит из гидравлической стрелки, двух смесительных насосных групп с термостатическими клапанами ATM 561, Kvs 2,5 m3/h, DN20, G1”	A	**990,00**
90 800 02	BDH	Двухсекционная изоляция для гидравлической стрелки	A	**41,00**

4.6. Гидравлическая стрелка BLH AFRISO

Гидравлическая стрелка – оборудование, которое:

- Исключает воздействие насосов потребителей тепла на насосы источников теплоты и наоборот;
- Увеличивает КПД и срок эксплуатации котла и насосов;
- Исключает гидродинамическое влияние, на включение и отключение определенных контуров систем отопления на общий гидродинамический баланс всей системы;
- Защищает от теплового удара чугунного теплообменника;
- Удаляет воздух и шлам из системы.

Расход: max 4,0 m³/ ч
Рабочая температура: max. 90 °C (с аксессуарами) / max. 110 °C (без аксессуаров)
Мощность: max 70 кВт при ΔT = 15K

Макс. концентрация гликоля: 50%
Давление: PN6 (с аксессуарами) / PN 16 (без аксессуаров)
Корпус: оцинкованная сталь

Комплектация: теплоизоляция (XLPE) и аксессуары: автоматический воздухоотводчик 3/8" с отсечным клапаном 1/2", сливной клапан KFE G1" никелированный , два термометра ø60, 0÷120 °C, G 1/2”, класс точности 2,0.

Арт. №	Соединение	Темп*., (°C)	Расход m³/ч	Мощность (кВт)	Давление* (бар)	Группа товара	Цена с НДС,Евро
90 80 100	G* 1”	90 / 110	4,0	70	6 / 16	A	**206,00**

G – наружная резьба

4.7. Насосные группы PrimoSol 130 для солнечных установок (гелиосистем) AFRISO

Насосные группы серии PrimoSol 130 предназначены для регулирования систем, оснащенных солнечными коллекторами. Насосная группа PrimoSol 130 перекачивает жидкость в системе, измеряет температуру и давление, регулирует подачу, наполнение и слив системы, а так же защищает систему от нежелательного обратного потока и избыточного давления в солнечных системах. Запорные краны с термометрами на ручке позволяют отключить подающий или обратный трубопровод системы. Сепаратор воздуха с ручным сбросом помогает удалить воздух и другие газы из перекачиваемой жидкости. Группа безопасности оснащена специальным разъемом для легкого подключения расширительного бака к солнечной установке.

4.7.1. Насосная группа с насосом Grundfos UPM3 Solar 25-75 PrimoSol 130-1

Арт.№	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 886	130-1	**Однотрубное исполнение** Межосевое расстояние: 100 мм Соединение, резьба: внеш. 3/4" Окружающая среда Tmax: 40 °C Среда Tmax: 120 °C Кратковр. Tmax: 160 °C Давление: макс. 6 бар Изоляция: полипропилен EEP Расходомер: 2-12 л/мин Циркуляционный насос: Grundfos UPM 3 Solar 25-75 Монтажная длина насоса: 130 мм IP 42 Питание: 230 В, 50 Гц	**A**	**432,00**

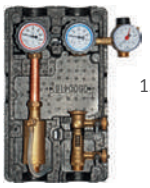
Комплект: циркуляционный насос Grundfos UPM 3 Solar 25-75; шаровой кран с гравитационным тормозом и термометром (синий) и соединением для группы безопасности; расходомер с устройством для наполнения и промывки; группа безопасности с предохранительным клапаном и манометром; изоляция; крепления для настенного монтажа

4.7.2. Насосная группа с насосом Grundfos UPM3 Solar 25-75 PrimoSol 130-4

Арт.№	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 889	130-4	**Двухтрубное исполнение** Межосевое расстояние: 100 мм Соединение, резьба: внеш. 3/4" Окружающая среда Tmax: 40 °C Среда Tmax: 120 °C Кратковр. Tmax: 160 °C Давление: макс. 6 бар Изоляция: полипропилен EEP Расходомер: 2-12 л/мин Циркуляционный насос: Grundfos UPM 3 Solar 25-75 Монтажная длина насоса: 130 мм IP 42 Питание: 230 В, 50 Гц	**A**	**506,00**

Комплект: циркуляционный насос Grundfos UPM 3 Solar 25-75; шаровые краны с гравитационным тормозом и термометрами (синий и красный) и соединением для группы безопасности; расходомер с устройством для наполнения и промывки; группа безопасности с предохранительным клапаном и манометром; воздушный клапан в напорном трубопроводе; изоляция; крепления для настенного монтажа

4.7.3. Насосная группа без насоса PrimoSol 130-4

Арт.№	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 014	 130-4	**Двухтрубное исполнение** Межосевое расстояние : 100 мм Соединение, резьба: внеш. 3/4" Окружающая среда Tmax: 40 °C Среда Tmax: 120 °C Кратковр. Tmax: 160 °C Давление: макс. 6 бар Изоляция: полипропилен EEP Расходомер: 2-12 л/мин Монтажная длина насоса: 130 мм	A	256,00

Комплект: шаровые краны с гравитационным тормозом и термометрами (синий и красный) и соединением для группы безопасности; расходомер с устройством для наполнения и промывки; группа безопасности с предохранительным клапаном и манометром; воздушный клапан в напорном трубопроводе; изоляция; крепления для настенного монтажа

4.7.4. Улавливающий резервуар для гелиоустановок

Улавливающий резервуар для подключения, например, к мембранному предохранительному клапану MMS или предохранительной группе PrimoSol®. Со встроенным спускным краном. Собирает отработанную, опасную для грунтовых вод жидкость в случае возникновения в системе избыточного давления. Объем 10 л.

Диапазон рабочих температур: 95 °C (кратковременно до 120 °C)
Размер: 300 x 390 x 145 мм
Вес: 0,97 кг
Объем: 10 л

Арт.№	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 796		Улавливающий резервуар для гелиоустановок	A	67,00

4.7.5. Запасные части и аксессуары для насосных групп, PrimoSol AFRISO

Арт.№	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 782	**Расходомер с устройством для наполнения и промывки** Шаровой кран, фланец с накидной гайкой G 1 1/2", обжимной фитинг Ø 22 мм, габаритная длина 145 мм Диапазон измерений 2-12 л/мин	A	105,00

Арт.№		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 783		**Расходомер** С фланцем, вкл. накидную гайку G 1 1/2", обжимной фитинг Ø 22 мм, габаритная длина 100 мм Диапазон измерений 2-12 л/мин	A	44,00
77 789		**Шаровой кран, обратная линия (синий цвет)** Со встроенным насадочным обратным клапаном (гравитационным тормозом) и соединением для группы безопасности Термометр в маховике, диапазон измерения 0-120 °C	A	73,00
77 790		**Шаровой кран, прямая линия 1 1/21 1/2 (красный цвет)** Со встроенным насадочным обратным клапаном (гравитационным тормозом) Термометр в маховике, диапазон измерения 0-120 °C	A	71,00
77 791		**Группа безопасности для PrimoSol®** Соединение для расширительного бака с обжимным Фитингом Ø 22 мм Предохранительный клапан для гелиоустановок 6 бар Манометр 0/10 бар, с жесткой пайкой	A	65,00
77 792		**Набор соединений для мембранных расширительных баков (MAG)** Подходит для группы безопасности для PrimoSol® Комплектация: уголок для настенного монтажа, гофрированная трубка (500 мм, 1 накидная гайка G 3/4" и прокладки), монтажный клапан G 3/4" для мембранного расширительного бака, крепежный материал	A	58,00
77 793		**Монтажный клапан для мембранного расширительного бака** Для разделения расширительного бака и системы Внутренняя резьба G 3/4" x наружная резьба G 3/4"	A	25,00

5. Автоматика и арматура для регулирования ESBE, AFRISO

5.1. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны VRG 130 ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 110 °C (кратковременно 130 °C)

Арт. №	Серия	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
116 00 100	VRG 131	Rp* 1/2"	15	0,4	**B**	**74,00**
116 00 200	VRG 131	Rp 1/2"	15	0,63	**B**	**74,00**
116 00 300	VRG 131	Rp 1/2"	15	1	**B**	**74,00**
116 00 400	VRG 131	Rp 1/2"	15	1,63	**B**	**74,00**
116 00 500	VRG 131	Rp 1/2"	15	2,5	**B**	**74,00**
116 00 600	VRG 131	Rp 1/2"	15	4	**B**	**74,00**
116 00 700	VRG 131	Rp 3/4"	20	2,5	**B**	**70,00**
116 00 800	VRG 131	Rp 3/4"	20	4	**B**	**70,00**
116 00 900	VRG 131	Rp 3/4"	20	6,3	**B**	**70,00**
116 01 000	VRG 131	Rp 1"	25	6,3	**B**	**74,00**
116 01 100	VRG 131	Rp 1"	25	10	**B**	**74,00**
116 01 200	VRG 131	Rp 1 1/4"	32	16	**B**	**84,00**
116 03 400	VRG 131	Rp 1 1/2"	40	25	**B**	**123,00**
116 03 600	VRG 131	Rp 2"	50	40	**B**	**184,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.2. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны с накидной гайкой VRG 130 ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 110 °C (кратковременно 130 °C)

Арт. №	Серия	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
116 03 900	VRG 138	3 x Rp* 1"	20	4	B	**90,00**
116 04 100	VRG 138	3 x Rp 1"	20	6.3	B	**90,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.3. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны VRG 330 ESBE (повышенная пропускная способность)

Материал латунь DZR, PN10, Tmax: 110 °C (кратковременно 130 °C)

Арт. №	Серия	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
117 00 100	VRG 331	Rp* 3/4"	20	13	**B**	**71,00**
117 00 200	VRG 331	Rp 1"	25	17	**B**	**77,00**
117 00 300	VRG 331	Rp 1 1/4"	32	32	**B**	**87,00**
117 01 100	VRG 331	Rp 1 1/2"	40	45	**B**	**123,00**
117 01 300	VRG 331	Rp 2"	50	65	**B**	**184,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.4. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны ARV ProClick AFRISO

Материал латунь, PN10, Tmax 110 °C

Арт. №	Серия		Аналог	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
133 81 10	ARV 381		-	Rp* 1/2"	15	2,5	**A**	**73,00**
133 88 10	ARV 388		1160 08 00	Rp 3/4"	20	4	**A**	**70,00**
133 82 10	ARV 382		1160 09 00	Rp 3/4"	20	6,3	**A**	**67,00**
133 84 10	ARV 384		1160 11 00	Rp 1"	25	10	**A**	**68,00**
133 85 10	ARV 385		1160 12 00	Rp 1 1/4"	32	16	**A**	**73,00**
133 86 10	ARV 386		1160 34 00	Rp 1 1/2"	40	25	**A**	**142,00**
133 87 10	ARV 387		1160 36 00	Rp 2"	50	40	**A**	**183,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.5. Поворотные смесительные 4-ходовые клапаны VRG 140 ESBE

Материал латунь, PN10, Tmax 110 °C

Арт. №	Серия		Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
116 40 100	VRG 141		Rp* 1/2"	15	2,5	**B**	**83,00**
116 40 200	VRG 141		Rp 3/4"	20	4	**B**	**80,00**
116 40 300	VRG 141		Rp 3/4"	20	6,3	**B**	**80,00**
116 40 400	VRG 141		Rp 1"	25	10	**B**	**87,00**
116 40 500	VRG 141		Rp 1 1/4"	32	16	**B**	**96,00**
116 41 500	VRG 141		Rp 1 1/2"	40	25	**B**	**140,00**
116 41 700	VRG 141		Rp 2"	50	40	**B**	**208,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.6. Бивалентные смесительные 4-ходовые клапаны VRB 140 ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 110 °C (кратковременно 130 °C)

Арт. №	Серия		Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
116 60 100	VRB 141		Rp* 1/2"	15	2,5	**B**	**104,00**
116 60 200	VRB 141		Rp 3/4"	20	4	**B**	**101,00**
116 60 300	VRB 141		Rp 3/4"	20	6,3	**B**	**101,00**
116 60 400	VRB 141		Rp 1"	25	10	**B**	**107,00**
116 60 500	VRB 141		Rp 1 1/4"	32	16	**B**	**122,00**
116 62 000	VRB 141		Rp 1 1/2"	40	25	**B**	**175,00**
116 62 200	VRB 141		Rp 2"	50	35	**B**	**261,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.7. Поворотные смесительные 4-ходовые клапаны ARV ProClick AFRISO

Материал латунь, PN10, Tmax 110 °C

Арт. №	Серия		Аналог	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
134 82 10	ARV 482		-	Rp* 3/4"	20	6,3	**A**	**82,00**
134 84 10	ARV 484		116 40 400	Rp 1"	25	10	**A**	**78,00**
134 85 10	ARV 485		116 40 500	Rp 1 1/4"	32	16	**A**	**80,00**
134 86 10	ARV 486		116 41 500	Rp 1 1/2"	40	25	**A**	**147,00**
134 87 10	ARV 487		116 41 700	Rp 2"	50	40	**A**	**205,00**

** Rp – внутренняя резьба*

5.8. Поворотные смесительные 3-ходовые клапаны F ESBE

Материал чугун, PN6, Tmax 110 °C

Арт. №	Тип		Замена	Соединение	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
111 00 100	3 F*		110S	DN 20	12	**B**	**193,00**
111 00 200	3 F		111S	DN 25	18	**B**	**184,00**
111 00 300	3 F		112S	DN 32	28	**B**	**220,00**
111 00 400	3 F		113S	DN 40	44	**B**	**235,00**
111 00 600	3 F		114S	DN 50	60	**B**	**302,00**
111 00 800	3 F		115S	DN 65	90	**B**	**350,00**
111 01 000	3 F		116S	DN 80	150	**B**	**487,00**
111 01 200	3 F		117S	DN 100	225	**B**	**616,00**
111 01 400	3 F		118S	DN 125	280	**B**	**822,00**
111 01 600	3 F		119S	DN 150	400	**B**	**1 111,00**

** Тип F – фланцевое соединение*

5.9. Поворотные смесительные 4-ходовые клапаны F ESBE

Материал чугун, PN6, Tmax 110 °C

Арт. №	Тип		Замена	Соединение	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
111 01 700	4 F*		210	DN 32	28	**B**	**305,00**
111 01 800	4 F		211	DN 40	44	**B**	**347,00**
111 01 900	4 F		212	DN 50	60	**B**	**453,00**
111 02 000	4 F		213	DN 65	90	**B**	**501,00**
111 02 000	4 F		214	DN 80	150	**B**	**604,00**
111 02 200	4 F		215	DN 100	225	**B**	**832,00**
111 02 300	4 F		216	DN 125	280	**B**	**1 349,00**
111 02 400	4 F		217	DN 150	400	**B**	**1 906,00**

** Тип F – фланцевое соединение*

5.10. Поворотные переключающие 3-ходовые клапаны VRG 230 ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 110 °C (кратковременно 130 °C)

Арт. №	Тип		Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
116 20 100	VRG 231		Rp* 3/4"	20	6,3	**B**	**71,00**
116 20 200	VRG 231		Rp 1"	25	10	**B**	**77,00**
116 20 300	VRG 231		Rp 1 1/4"	32	16	**B**	**87,00**
116 21 400	VRG 231		Rp 1 1/2"	40	30	**B**	**123,00**
116 21 600	VRG 231		Rp 2"	50	40	**B**	**184,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.11. Комплекты для регулирования AFRISO: поворотный смесительный 3-ходовой клапан ARV ProClick + электрический привод ARM ProClick

ВЫГОДНО

Поворотный смесительный 3-ходовой клапан ARV ProClick AFRISO (размеры от 3/4" до 2")
Электрический привод 14 323 10 ARM 323 ProClick AFRISO, 3–точечный, питание 230 В,
крутящий момент 6 Нм, время поворота на 90° – 60 сек.

Арт. №		Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
133 82 42		Rp* 3/4"	20	6,3	**A**	**178,00**
133 84 42		Rp 1"	25	10	**A**	**179,00**
133 85 42		Rp 1 1/4"	32	16	**A**	**184,00**
133 86 42		Rp 1 1/2"	40	30	**A**	**250,00**
133 87 42		Rp 2"	50	40	**A**	**289,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.12. Комплекты для регулирования ESBE: поворотный смесительный 3-ходовой клапан VRG 131 + электрический привод ARA 661

ВЫГОДНО

Поворотный смесительный 3-ходовой клапан VRG 131 ESBE
Электрический привод 1210 13 00 ARA 661 ESBE 3–точечный, питание 230 В,
крутящий момент 6 Нм, время поворота на 90° – 120 сек.

Арт. №		Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
130 20 600		Rp* 1/2"	15	2,5	**B**	**248,00**
130 22 300		Rp 3/4"	20	6,3	**B**	**244,00**
130 22 400		Rp 1"	25	10	**B**	**187,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.13. Комплекты для регулирования ESBE: переключающий 3-ходовой клапан VRG 232 + электрический привод ARA 645

ВЫГОДНО

Переключающий 3-ходовой клапан VRG 232 ESBE
Электрический привод 1212 08 00 ARA 645 ESBE 2–точечный, питание 230 В, крутящий момент 6 Нм, время поворота на 90° – 30 сек.

Арт. №		Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
130 23 500		G* 1 1/4"	25	10	**B**	**275,00**
130 23 600		G 1 1/2"	32	16	**B**	**286,00**
130 23 700		G 2"	40	30	**B**	**320,00**

G – наружная резьба

5.14. Комплекты для регулирования ESBE: поворотный смесительный 3-ходовой клапан VRG131 + привод-контроллер тип CRC 111

ВЫГОДНО

Поворотный смесительный 3-ходовой клапан VRG 131 ESBE
Привод-контроллер 128 20 100 CRC 111 ESBE питание 230 В, крутящий момент 6 Нм, время поворота на 90° – 30 сек.

Арт. №		Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
130 41 000		Rp* 3/4"	20	6,3	**B**	**435,00**
130 41 100		Rp 1"	25	10	**B**	**439,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

5.15. Переключающие 3-ходовые клапаны ZRS 234 ESBE

Материал латунь CW 614 N, PN16, IP44, Tmax 94 °C, Tmin 2 °C,
время срабатывания 5/15 сек., напряжение питания 230 В, управление 2 точки, подпружиненный привод

Арт. №	Серия		Соединение	DN	Kvs	Max. Дифференц. давление (kPa)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
431 23 100	ZRS 234		Rp* 1/2"	15	3,2	150	**B**	**102,00**
431 23 200	ZRS 234		Rp 3/4"	20	4,6	100	**B**	**104,00**
431 23 300	ZRS 234		Rp 1"	25	5,7	100	**B**	**107,00**
431 23 400	ZRS 234		Rp 1 1/4"	32	8,4	80	**B**	**143,00**

Примечание: значение Kvs указано в м3/час при перепаде давления 1 бар.
**** Rp – внутренняя резьба***

5.16. Переключающие 3-ходовые клапаны VZC, VZD ESBE

Материал латунь DZR, PN6, Tmax 95 °C (110 °C кратковременно),
время срабатывания 3 сек., напряжение питания 230 В, управление 2 точки

Арт. №	Серия	Соединение	DN	Kvs	Кабель	Группа товара	Цена с НДС, Евро
430 60 200	VZC 161	Rp* 3/4"	20	6,0	-	**B**	**148,00**
430 80 100	VZD161	Rp 3/4"	20	6,0	Встроен.	**B**	**148,00**
430 60 600	VZC 162	G* 3/4"	15	3,5	-	**B**	**148,00**
430 60 700	VZC 162	G 1"	20	6,5	-	**B**	**132,00**
430 60 800	VZC 162	G 1"	20	6,5	Съемный	**B**	**148,00**
470 50 400	ALZ 960	Отдельный привод к клапану VZC, VZD, IP20				**B**	**118,00**
460 50 300	ALZ 801	Кабель подключения VZC, VZD трехпроводной, IP20				**B**	**21,00**

Примечание: значение Kvs указано в м³/час при перепаде давления 1 бар.
Если клапан работает как смесительный, значение Kvs на 10% ниже.
**** Rp – внутренняя резьба, *G – наружная резьба***

5.17. Переключающие клапаны AZV AFRISO

Материал: латунь
Tmax: 80 °C (90 °C кратковременно)
Время срабатывания:
3-ходовые – 8 сек. на 60°,
2-ходовые – 12 сек. на 90°
Напряжение питания: 230 В
В комплекте с кабелем (1 м.)

Арт. №	Серия	Соединение	DN	Kvs	Управление	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Переключающие 3-ходовые клапаны							
16 642 00	AZV 642	G* 3/4"	15	8,0	2 точки	**A**	**129,00**
16 643 00	AZV 643	G 1"	20	8,0	2 точки	**A**	**129,00**
Переключающие 2-ходовые клапаны							
16 442 00	AZV 442	G 3/4"	15	11,0	н/з**	**A**	**125,00**
16 443 00	AZV 443	G 1"	20	11,0	н/з	**A**	**125,00**
16 452 00	AZV 452	G 3/4"	15	11,0	н/о**	**A**	**129,00**
16 453 00	AZV 453	G 1"	20	11,0	н/о	**A**	**129,00**
Дополнительное оборудование к переключающим клапанам							
16 100 00	Адаптер для клапанов AZV, расширяет диапазон рабочих температур: от -15 °C до 120 °C (кратковременно 160 °C)					**A**	**13,00**

**** G – наружная резьба, ** н/з – нормально-закрытый, **н/о – нормально-открытый***

5.18. 2-ходовой шаровый клапан с приводом BEV AFRISO

NEW

Корпус клапана и шаровый кран: латунь CW617N
Tmax: 110 °C (150 °C кратковременно)
Pmax: 10 бар
Время открытия / закрытия: 12 сек.
Напряжение питания: 230 В
Управляющий сигнал: SPST (2 точки)

Арт №	Соединение	DN	Kvs	Управление	Группа товара	Цена с НДС, Евро
90 211 00	Rp* 1/2"	DN15	20	н/з**	**A**	**102,00**
90 212 00	Rp 3/4"	DN20	45	н/з	**A**	**104,00**
90 213 00	Rp 1"	DN25	60	н/з	**A**	**121,00**
90 214 00	Rp 1 1/4"	DN32	100	н/з	**A**	**130,00**
90 215 00	Rp 1 1/2"	DN40	170	н/з	**A**	**177,00**
90 216 00	Rp 2"	DN50	265	н/з	**A**	**209,00**

Rp – внутренняя резьба, ** н/з – нормально-закрытый

5.19. Электрические приводы тип ARA 600 ESBE

Предназначены для подключения к смесительным клапанам VRG, VRB DN 15 – DN50, F DN40
Примечание: по запросу доступны приводы с дополнительным концевым выключателем

Арт. №	Серия	Питание, (В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Управляющий сигнал: 3-точечный						
121 00 100	ARA 643	24	30 сек.	6	**B**	**185,00**
121 00 200	ARA 653	24	60 сек.	6	**B**	**185,00**
121 00 300	ARA 663	24	120 сек.	6	**B**	**185,00**
121 00 400	ARA 673	24	240 сек.	6	**B**	**185,00**
121 00 500	ARA 693	24	120/240/480/1200 сек.	6	**B**	**213,00**
121 01 100	ARA 641	230	30 сек.	6	**B**	**185,00**
121 01 200	ARA 651	230	60 сек.	6	**B**	**179,00**
121 01 300	ARA 661	230	120 сек.	6	**B**	**179,00**
121 01 400	ARA 671	230	240 сек.	6	**B**	**185,00**
121 01 500	ARA 691	230	120/240/480/1200 сек.	6	**B**	**213,00**
Управляющий сигнал: 2-точечный						
121 20 100	ARA 637	24	15 сек.	3	**B**	**213,00**
121 20 200	ARA 647	24	30 сек.	6	**B**	**213,00**
121 20 300	ARA 657	24	60 сек.	6	**B**	**213,00**
121 20 700	ARA 635	230	15 сек.	3	**B**	**210,00**
121 20 800	ARA 645	230	30 сек.	6	**B**	**213,00**
121 20 900	ARA655	230	60 сек.	6	**B**	**213,00**
Пропорциональный управляющий сигнал: 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА						
125 20 100	ARA 639	24	15/30/60/120 сек.*	6	**B**	**222,00**
125 20 200	ARA 659	24	45/120 сек.	6	**B**	**210,00**

**** Имеет выходной аналоговый сигнал 2-10 В для устройств мониторинга и т.п.***

5.19.1. Дополнительное оснащение для приводов тип ARA 600, CRA 110, CRB 100 ESBE

Арт. №	Серия	Наименование	Группа товара	Цена с НДС, Евро
162 00 700	ARA 801	Отдельный дополнительный концевой выключатель для приводов серии ARA 600	**B**	**36,00**
160 00 400	ARA 802	Переходник для приводов серии ARA 600, CRA 110, CRB 100 на клапаны серии G, MG, F	**B**	**14,00**
160 00 500	ARA 803	Переходник для приводов серии ARA 600, CRA 110, CRB 100 на клапаны серии VRG, VRB, G, MG, F	**B**	**10,00**

5.20. Электрические приводы тип ARM AFRISO (аналоги серии ARA 600 ESBE)

Электрические приводы тип ARM оснащены переходником для установки на смесительные клапаны: ARV AFRISO, ESBE (F, MG, G) и другие.
Переходники для установки на клапаны ESBE (VRG, VRB) можно приобрести отдельно (см. пункт 5.20.1).
Примечание: по запросу доступны приводы с дополнительным концевым выключателем.
В разделе 5.11. доступны комплекты клапан + привод Afriso по спецценам!

Арт. №	Серия	Аналог	Питание, (В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Управляющий сигнал: 3-точечный							
14 302 00	ARM 302	-	24	15 сек.	6	**A**	**142,00**
14 322 00	ARM 322	121 00 200	24	60 сек.	6	**A**	**143,00**
14 342 00	ARM 342	121 00 300	24	120 сек.	6	**A**	**145,00**
14 323 10	ARM 323	121 01 200	230	60 сек.	6	**A**	**122,00**
14 343 10	ARM 343	121 01 300	230	120 сек.	6	**A**	**122,00**
14 353 00	ARM 353	121 01 400	230	240 сек.	6	**A**	**122,00**
14 345 00	ARM 345	-	230	120 сек.	10	**A**	**155,00**
Управляющий сигнал: 2-точечный							
14 703 00	ARM 703	121 20 700	230	15 сек.	6	**A**	**160,00**
14 713 00	ARM 713	121 20 800	230	30 сек.	6	**A**	**164,00**
14 723 00	ARM 723	121 20 900	230	60 сек.	6	**A**	**150,00**
14 745 00	ARM 745	-	230	120 сек.	10	**A**	**175,00**
Пропорциональный управляющий сигнал: 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА							
14 994 00	ARM 994	125 20 100	24	60/90/120 сек.	10	**A**	**235,00**

5.20.1. Дополнительное оснащение для приводов тип ARM AFRISO

Арт. №	Наименование	Группа товара	Цена с НДС, Евро
14 107 00	Переходник для приводов и контроллеров серии ARM, ACT, ARC AFRISO на клапаны ESBE серии VRG, VRB	**A**	**16,00**

5.21. Электрические приводы тип 90 ESBE

Предназначены для подключения к смесительным клапанам тип F ESBE.
Все приводы серии 90 ESBE оборудованы двумя концевыми выключателями.
Примечание: для установки электропривода серии 90 на клапаны VRG, VRB необходим специальный монтажный комплект арт. № 160 533 00 (см. пункт 5.21.1)
По запросу доступны приводы с дополнительным концевым выключателем (тип M). С их ассортиментом и характеристиками вы можете ознакомиться, скачав технический каталог ESBE на нашем сайте:www.afriso.ua.

Арт. №	Серия	Питание,	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Управляющий сигнал: 3-точечный						
120 50 200	91	24	15 сек.	5	**B**	**228,00**
120 50 600	92	24	60 сек.	15	**B**	**217,00**
120 50 700	92-2	24	120 сек.	15	**B**	**217,00**
120 51 300	93	24	240 сек.	15	**B**	**217,00**
120 51 700	94	230	15 сек.	5	**B**	**217,00**
120 51 900	95	230	60 сек.	15	**B**	**217,00**
120 52 000	95-2	230	120 сек.	15	**B**	**217,00**
120 52 300	96	230	240 сек.	15	**B**	**217,00**
Управляющий сигнал: 2-точечный						
120 52 500	97	230	15 сек.	5	**B**	**269,00**
120 52 600	98	230	60 сек.	15	**B**	**269,00**
Пропорциональный управляющий сигнал: 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА						
125 50 100	92P	24	60/90/120 сек.	15	**B**	**400,00**
125 50 200	92P2	24	120/180/240 сек. поворот 180°	15	**B**	**407,00**

**** - со встроенным реле***

5.21.1. Дополнительное оснащение для приводов тип 90 ESBE

Арт. №	Серия	Наименование	Группа товара	Цена с НДС, Евро
160 533 00	VRG 801	Переходник для приводов серии 90 на клапаны тип VRG, VRB	**B**	**17,00**
160 513 00	900	Переходник для приводов серии 90 на клапаны тип MG, G, F, BIV, H, HG	**B**	**14,00**
981 00 690		Отдельный дополнительный концевой выключатель для приводов тип 90	**B**	**57,00**

5.22. Электрические приводы тип ARM AFRISO (аналоги серии 90 ESBE)

Электрические приводы тип ARM оснащены переходником для установки на смесительные клапаны: ARV AFRISO, ESBE (F, MG, G) и другие.
Переходники для установки на клапаны ESBE (VRG, VRB) можно приобрести отдельно (см. пункт 5.20.1.)
Примечание: по запросу доступны приводы с дополнительным концевым выключателем.

Арт. №	Серия	Аналог	Питание, (В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Управляющий сигнал: 3-точечный							
14 329 00	ARM 329	120 51 900	230	60 сек.	15	**A**	**176,00**
14 349 00	ARM 349	120 52 000	230	120 сек.	15	**A**	**176,00**
Управляющий сигнал: 2-точечный							
14 749 00	ARM 749	-	230	120 сек.	15	**A**	**210,00**

5.23. Привод-контроллер тип CRA 110 ESBE

CRA 110 – привод-контроллер, поддерживающий постоянную температуру потока для сфер применения, где необходимо поддержание постоянной температуры жидкости.
Установка температуры выполняется с помощью удобного джойстика и графического интерфейса.
Регулировать температуру можно в пределах диапазона +5...+95 °С.
Комплектация: привод-контроллер, датчик температуры теплоносителя 1,5 м., комплект для быстрого монтажа на клапан.
Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам типVRG, VRB DN15 – DN50, F DN40.

Арт №	Серия	Питание, (В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
127 20 100	CRA 111	230	30 сек.	6	**B**	**368,00**
127 20 200	CRA 112	24	30 сек.	6	**B**	**368,00**

5.24. Привод-контроллер тип CRA 120 ESBE

CRA 120 – привод-контроллер, поддерживающий постоянную температуру теплоносителя, который подходит для больших систем и клапанов тип F.

Изделие прекрасно подходит для тех сфер применения, где необходимо поддержание постоянной температуры воды. Установка температуры выполняется с помощью удобных кнопок и графического интерфейса.Регулировать температуру можно в пределах диапазона +5...+95 °С.
Может легко управляться вручную кнопкой выключения и рычагом.

Комплектация: привод-контроллер, датчик температуры теплоносителя 1,5 м, комплект для быстрого монтажа на клапан
Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам тип F DN20 – DN150

Арт №	Серия	Питание,(В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
127 42 100	CRA 121	230	120 сек.	15	**A**	**480,00**
127 42 200	CRA 122	24	120 сек.	15	**A**	**480,00**

5.25. Привод - контроллер CRA 141 тип ESBE

CRA 140 - комбинированный контроллер, поддерживающий постоянную температуру потока, и контроллер температуры обратного потока со встроенным приводом. Специально разработан для систем, в которых необходимо регулировать температуру двух потоков теплоносителя.
Контроллер обеспечивает постоянную температуру потока, и одновременно поддерживает температуру второго потока в рамках изменяемого температурного диапазона.
Установка температуры выполняется с помощью удобного джойстика и графического интерфейса. Регулировать температуру можно в пределах диапазона +5...+95 °С.
Комплектация: привод с двумя датчиками подающего трубопровода, комплект для быстрого монтажа на клапан.

Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам тип VRG, VRB, DN15 – DN50, F DN40.

Арт №	Серия	Питание, (В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
127 24 100	CRA 141	230	30 сек.	6	**B**	**420,00**

5.26. Привод-контроллер тип CRC 110 ESBE

CRC 110 – привод-контроллер для регулирования температуры теплоносителя с учетом погодозависимой корректировки.
Совмещает электрический привод для смесительных клапанов, контроллер температуры теплоносителя +5...+95 °С и датчик наружной температуры.
Контроллер обеспечивает высокий уровень комфорта благодаря возможности задать идеальную кривую нагрева и при этом обеспечить экономию энергии.
Комплектация: привод-контроллер, датчик наружной температуры с кабелем 20 м., датчик температуры теплоносителя 1,5 м, комплект для быстрого монтажа на клапан.
Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам тип VRG, VRB, DN15 – DN50, F DN40

Арт №	Серия	Питание, (В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
128 20 100	CRC 111	230	30 сек.	6	**B**	**384,00**
128 20 300*	CRC 113	230	30 сек.	6	**B**	**444,00**

С блоком управления насосом

5.27. Привод-контроллер тип CRC 120 ESBE

CRC 120 – привод-контроллер с датчиками подающей линии и наружной температуры, предназначен для больших систем и клапанов тип F. Совмещает электрический привод для смесительных клапанов, контроллер температуры теплоносителя +5...+95 °С и датчик наружной температуры. Контроллер обеспечивает высокий уровень комфорта благодаря возможности задать идеальную кривую нагрева и при этом обеспечить экономию энергии.
Комплектация: привод-контроллер, датчик наружной температуры с кабелем 20 м., датчик температуры теплоносителя 1,5 м, комплект для быстрого монтажа на клапан.
Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам тип F DN20 – DN150.

Арт №	Серия	Питание, (В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
128 42 100	CRC 121	230	120 сек.	15	**B**	**527,00**

5.28. Привод-контроллер тип CRC 140 ESBE

CRC - 140 – привод-контроллер с погодозависимой корректировкой. Специально разработан для систем с отопительным контуром, 4–ходовым клапаном и котлом без накопительного бака. Имеет два накладных датчика температуры подающего и обратного трубопроводов для контроля и регулирования двух контуров. Контроллер обеспечивает высокий уровень комфорта благодаря возможности задать идеальную кривую нагрева и одновременно обеспечить не слишком высокую и не слишком низкую температуру возврата в контуре котла. Регулировать температуру можно в пределах диапазона +5...+95 °С.

Комплектация: привод с двумя датчиками температуры подающего и обратного трубопроводов, датчик наружной температуры с кабелем 20 м, комплект для быстрого монтажа на клапан.
Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам тип VRG, VRB, DN15 – DN50, F DN40.

Арт №	Серия	Питание,(В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
128 24 100	CRC 141	230	30 сек.	6	**B**	**437,00**

5.29. Привод-контроллер тип CRB 100 ESBE

CRB 100 – привод контроллер для регулирования температуры теплоносителя и комнатной температуры. Совмещает электрический привод для смесительных клапанов, контроллер температуры теплоносителя +5...+ 95 °С и комнатный термостат.
CRB 111 – комнатный термостат подключен при помощи провода 20 м.
CRB 114 – комнатный термостат подключен при помощи провода 20 м., в комплект входит дополнительный выключатель для управления насосом, внешний блок для подключения кабелей.
CRB 122 – комнатный термостат подключен при помощи беспроводной радиосвязи.

Комплектация: привод-контроллер, комнатный термостат с датчиком температуры, датчик температуры теплоносителя 1,5 м., комплект для быстрого монтажа на клапан.
Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам тип VRG, VRB, DN15 – DN50, F DN40.

Арт №	Серия	Питание,(В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
126 60 100	CRB 111	230	30 сек.	6	**B**	**488,00**
126 61 400	CRB 114	230	30 сек.	6	**B**	**562,00**
126 62 200	CRB 122	230	30 сек.	6	**B**	**645,00**

5.30. Привод-контроллер тип CRD 100 ESBE

CRD 122 – комбинированный погодозависимый привод-контроллер с датчиком наружной температуры и комнатным термостатом. Благодаря встроенному алгоритму адаптации, позволяет задать идеальную кривую нагрева, так что пользователь должен только решить, какой должна быть температура в помещении. Все регулировки проводятся с беспроводного комнатного термостата.

Комплектация: привод-контроллер, комнатный термостат с датчиком температуры, датчик наружной температуры с кабелем 20 м., датчик температуры теплоносителя 1,5 м., комплект для быстрого монтажа на клапан.

Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам тип VRG, VRB, DN15 – DN50, F DN40

Арт №	Серия	Питание,(В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Комнатный термостат	Группа товара	Цена с НДС, Евро
126 82 200	CRD 122	230	30 сек.	6	Беспроводное соединение	**B**	**720,00**

5.31. Привод-контроллер тип CRS 130 ESBE

CRS 130 – привод-контроллер, поддерживающий постоянную температуру теплоносителя, предназначен в основном для использования в централизованных системах питьевой воды благодаря малому времени отклика и сверхточной регулировке.
Температура задается с помощью удобного джойстика и графического интерфейса.
Возможность настройки температуры в диапазоне +5...+ 95 °С.

Комплектация: привод-контроллер, погружной датчик температуры теплоносителя 1,5 м., комплект для быстрого монтажа на клапан.
Примечание: предназначен для подключения к смесительным клапанам тип VRG, VRB DN15 – DN50, F DN40

Арт №	Серия	Питание,(В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
127 23 100	CRS 131	230	30 сек.	6	**B**	**572,00**

5.32. Контроллер тип CUA 100 ESBE

CUA 100 – контролер для регулирования температуры теплоносителя в диапазоне +5...+ 95 °С и комнатной температуры. Предназначен для подключения к электроприводам ESBE серии ARA 600 и серии 90, с управлением 3 точки и питанием 24 В.
Контроллер предназначен для обеспечения высокого уровня комфорта и экономии энергии. Регулировка осуществляется на основе показаний комнатного термостата со встроенным датчиком температуры.
Изменения выполняются посредством установки необходимой температуры на комнатном термостате.
Серия CUA 100 также может использоваться для поддержания постоянной температуры теплоносителя.

Комплектация: контроллер, датчик температуры теплоносителя 1,5 м., комнатный термостат с датчиком температуры.

Арт №	Серия	Питание,(В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
126 40 100	CUA 110	230	Оптимально 120 сек. (возможно 15-240сек.)	Без привода	**B**	**390,00**

5.33. Дополнительное оборудование к приводам-контроллерам ESBE

Тип CRB 900 подключаемый модуль GSM для серий CRA 110, CRA 120, CRA 140, CRB 100, CRD 100, CRC 110, CRC 120, CRC 140, CRS 130 и CUA 100.
С GSM модулем существует возможность установки заданной температуры отправкой смс с мобильного телефона. Так же есть внутренний датчик температуры, который можно использовать для получения сведений о состоянии температуры внутри дома.

Арт. №	Серия	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
170 55 900	CRB 915	Модуль GSM для серий CRA 110, CRA 120, CRB 100, CRC100 и CUA 110. Напряжение питания: 230 В	**B**	**427,00**
170 53 100	CRA 911	Датчик подающего трубопровода для серий CRA110, CRA 120, CRB 100 и CUA 110, кабель 5 м.	**B**	**40,00**
160 00 400	ARA 802	Переходник для приводов серии ARA 600, CRA 110, CRB 100 на клапаны серии G, MG, F	**B**	**14,00**
160 00 500	ARA 803	Переходник для приводов серии ARA 600, CRA 110, CRB 100 на клапаны серии VRG, VRB, G, MG, F	**B**	**10,00**

5.34. Приводы-контроллеры постоянной температуры AFRISO ACT

Привод-контроллер предназначен для поддержания установленной температуры в тубопроводе (0...+99 °С).
Монтируется непосредственно на клапан.
Комплектация: накладной датчик, переходники для установки на смесительные клапаны: ARV AFRISO, ESBE (F DN15 – DN50, F DN40, MG, G) и другие.
Примечание: переходники для установки на клапаны ESBE (VRG, VRB) можно приобрести отдельно (см. пункт 5.20.1.)

Арт №	Серия	Аналог	Питание,(В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
15 343 00	ACT 343	127 20 100	230	120 сек.	6	**B**	**295,00**
15 443 00*	ACT 443	-	230	120 сек.	6	**B**	**340,00**

**** с функцией управления насосом***

5.35. Приводы-контроллеры для регулирования температуры теплоносителя с учетом погодозависимой корректировки тип 90 С ESBE

Управляющий сигнал: 3-точечный; поворот на 90°: 120 сек.; питание: 230 В; крутящий момент: 15 Нм.
Серия 90С – приводы-контроллеры прямого монтажа, объединяющие в корпусе электропривода исполнительное устройство и автоматику погодозависимого управления. Температура теплоносителя +5...+95 °С.
Контроллер выпускается в двух различных вариантах. Все версии оснащены графическими дисплеями для удобства использования и мгновенной настройки. В зависимости от версии серия 90С может обрабатывать до 6 входов с данными от различных источников и контролировать до 3 выходов. Это превращает ее в универсальный блок точного контроля над отопительными контурами и компонентами систем.

Комплектация: привод-контроллер, датчик наружной температуры с кабелем 20м., датчик температуры теплоносителя 1,5 м., комплект для быстрого монтажа на клапан.

Арт №	Серия	Источники		Кабель датчиков	Датчик комнатной температуы CRS231	Универсальный датчик CRS213	Группа товара	Цена с НДС, Евро
		Вх.	Вых.					
126 01 500*	90С-1А-90	3	1	+	-	-	**B**	**577,00**
126 01 600*	90С-1В-90	3	1	-	-	-	**B**	**551,00**
126 01 700*	90С-1С-90	3	1	+	+	-	**B**	**677,00**
126 03 600	90С-3В-90	6	3	-	-	3 шт.	**B**	**675,00**
126 03 700	90С-3С-90	6	3	+	+	3 шт.	**B**	**796,00**

**** заменяет 95С (126 00 100)***

5.35.1. Дополнительное оснащение для приводов-контролеров 90 С ESBE

Арт. №	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
170 50 700	Датчик комнатной температуры CRS 231	**B**	**169,00**
170 50 800	Датчик потока в трубопроводе CRS 211	**B**	**51,00**
170 50 900	Универсальный датчик CRS 213	**B**	**51,00**
170 51 100	Высокотемпературный датчик CRS 215	**B**	**135,00**

5.36. Привод-контроллер для регулирования температуры с учетом погодозависимой корректировки тип ARC AFRISO

Погодозависимый контроллер ARC 345 предназначен для автоматического регулирования системы отопления в зависимости от температуры наружного воздуха.
Имеет сенсорный дисплей и интуитивно понятное меню.
Монтируется непосредственно на 3–х или 4–ходовой клапан.
Возможно подключение комнатного термостата.

Комплектация: датчик наружной температуры (без кабеля), накладной датчик температуры теплоносителя, погружной датчик температуры теплоносителя, переходники для установки на смесительные клапаны: ARV AFRISO, ESBE (F, MG, G) и другие.
Примечание: переходники для установки на клапаны ESBE (VRG, VRB) можно приобрести отдельно (см. пункт 5.20.1.).

Арт №	Серия	Аналог	Питание, (В)	Поворот на 90°	Крутящий момент, (Нм)	Темп., °С	Группа товара	Цена с НДС, Евро
15 345 00	ARC 345	90C-1C-90	230	120 сек.	10	0-99	**A**	**625,00**

**** заменяет 95C (126 00 100)***

5.36.1. Дополнительное оснащение для привода-контроллера тип ARC AFRISO

Арт.№	Серия		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
15 510 24		**DD2+**	Цифровой комнатный регулятор для контроллера ARC	**A**	**155,00**

5.37. Термостатические смесительные клапаны VTA ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 95 °C

Арт. №		Серия/потоки	Соединение	DN	Темп., (°С)	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
311 50 300		**VTA 333**	CPF* 22 мм	20		35-60	**B**	**118,00**
311 50 700		**VTA 332**	G** 3/4"	15		35-60	**B**	**140,00**
311 50 900			G 1"	20		35-60	**B**	**128,00**
311 51 400		**VTA 362**	G 3/4"	15		32-49	**B**	**101,00**
311 51 100			G 3/4"	15		35-60	**B**	**101,00**
311 51 200			G 1"	20		35-60	**B**	**106,00**

Арт. №		Серия/потоки	Соединение	DN	Темп., (°C)	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
311 00 300		VTA321	Rp** 1/2"	15	20-43	1,5	B	80,00
311 00 400			Rp 1/2"	15	35-60	1,5	B	80,00
311 00 700			Rp 3/4"	20	20-43	1,6	B	84,00
311 00 800			Rp 3/4"	20	35-60	1,6	B	83,00
310 50 200***		VTA 312	G 1/2"	15	35-60	1,2	B	57,00
311 02 900		VTA 322	G 1/2"	15	35-60	1,2	B	78,00
311 00 500			G 3/4"	15	20-43	1,5	B	80,00
311 00 600			G 3/4"	15	35-60	1,5	B	79,00
311 00 900			G 1"	20	20-43	1,6	B	82,00
311 01 000			G 1"	20	35-60	1,6	B	82,00
311 03 200			G 1"	20	30-70	1,6	B	84,00
312 00 100			G 1"	20	20-55	3,4	B	96,00
312 00 400		VTA 372	G 1"	20	30-70	3,4	B	96,00
316 20 100			G 1"	20	20-43	3,2	B	125,00
316 20 200		VTA 522	G 1"	20	45-65	3,2	B	125,00
316 20 300			G 1"	20	50-75	3,2	B	125,00
316 20 400			G 1 1/4"	25	20-43	3,5	B	128,00
316 20 500			G 1 1/4"	25	45-65	3,5	B	128,00
316 20 600			G 1 1/4"	25	50-75	3,5	B	128,00
316 60 100		VTA 552	G 1"	20	20-43	3,2	B	125,00
316 60 200			G 1"	20	45-65	3,2	B	125,00
316 60 300			G 1"	20	50-75	3,2	B	125,00
316 60 400			G 1 1/4"	25	20-43	3,5	B	128,00
316 60 500			G 1 1/4"	25	45-65	3,5	B	128,00
316 60 600			G 1 1/4"	25	50-75	3,5	B	128,00
317 02 100		VTA 572	G 1"	20	20-55	4,5	B	129,00
317 02 500			G 1"	20	30-70	4,5	B	129,00
317 02 200			G 1 1/4"	25	20-55	4,8	B	137,00
317 02 600			G 1 1/4"	25	30-70	4,8	B	137,00

** CPF – пресс-фитинг, в комплект входит обратный клапан для холодной воды*
*** Rp – внутренняя резьба, **G – наружная резьба*
**** без защиты от ожога*

5.38. Термостатические смесительные клапаны ATM AFRISO

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 90 °C

Арт. №		Аналог	Серия	Соединение	DN	Темп., °C	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
12 331 10		**311 00 700**	ATM 331	Rp* 3/4"	20	20-43	1,6	**A**	**69,00**
12 333 10		**311 00 800**	ATM 333	Rp 3/4"	20	35-60	1,6	**A**	**69,00**
12 341 10		**311 00 500**	ATM 341	G* 3/4"	15	20-43	1,6	**A**	**69,00**
12 343 10		**311 00 600**	ATM 343	G 3/4"	15	35-60	1,6	**A**	**69,00**
12 361 10		**311 00 900**	ATM 361	G 1"	20	20-43	1,6	**A**	**70,00**
12 363 10		**311 01 000**	ATM 363	G 1"	20	35-60	1,6	**A**	**70,00**
12 561 10			ATM 561	G 1"	20	20-43	2,5	**A**	**70,00**
12 563 10			ATM 563	G 1"	20	35-60	2,5	**A**	**70,00**
12 761 10		**316 20 100**	ATM 761	G 1"	25	20-43	3,2	**A**	**124,00**
12 763 10			ATM 763	G 1"	25	35-60	3,2	**A**	**124,00**
12 881 10		**317 02 500**	ATM 881	G 1 1/4"	32	20-43	4,2	**A**	**131,00**
12 883 10		**317 02 600**	ATM 883	G 1 1/4"	32	35-60	4,2	**A**	**131,00**

**** Rp – внутренняя резьба, *G – наружная резьба***

5.39. Дополнительное оснащение для термостатических смесительных клапанов VTA, VTS ESBE, ATM AFRISO

Арт. №		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
		Комплект резьбовых соединений к клапанам VTA, VTS ESBE и ATM AFRISO С прокладками и обратными клапанами		
12 201 10		• присоединение: внутр. 3/4" х внеш. 3/4"	**A**	**33,00**
12 202 10		• присоединение: внутр. 1" х внеш. 1"	**A**	**42,00**

5.40. Термостатические смесительные клапаны для солнечных систем отопления VTS ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 110 °C (кратковременно 120 °C)

Арт. №		Серия/потоки	Соединение	DN	Темп., (°C)	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
317 20 100		VTS 522	G* 1"	20	45-65	3,2	B	149,00
317 20 200			G 1"	20	50-75	3,2	B	149,00
317 20 300			G 1 1/4"	25	45-65	3,5	B	153,00
317 20 400			G 1 1/4"	25	50-75	3,5	B	153,00
317 40 100		VTS 552	G 1"	20	45-65	3,2	B	149,00
317 40 200			G 1"	20	50-75	3,2	B	149,00
317 40 300			G 1 1/4"	25	45-65	3,5	B	153,00
317 40 400			G 1 1/4"	25	50-75	3,5	B	153,00

** G – наружная резьба*

5.41. Термостатические переключающие клапаны VTD 300, VTD 500 ESBE

Термостатический клапан ESBE VTD 300 и VTD 500 предназначен для изменения направление потока среды в отопительных системах и системах ГВС. Если на клапан поступает теплоноситель с температурой выше температуры, выставленной на клапане – теплоноситель циркулирует через патрубок А. Если температура перед клапаном ниже выставленного на клапане значения – термостатический клапан переводит поток в направлении В.

5.41.1. Термостатический переключающий клапан VTD 300 ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 95 °C

Арт №	Серия/потоки		Соединение	DN	Темп.(°C)	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
316 00 100		VTD 322	G* 1“	20	45 °C	3,6	B	101,00
316 00 200			G 1“	20	50 °C	3,6	B	101,00
316 00 300			G 1“	20	60 °C	3,6	B	101,00
316 00 400			G 1“	20	70 °C	3,6	B	101,00

** G – наружная резьба*

5.41.2. Термостатический переключающий клапан серии VTD 500 ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 95 °C

Арт №	Серия/потоки		Соединение	DN	Точка переключения	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
315 80 100		VTD 582	G* 1“	20	42-52 °C	2,8	B	132,00

** G – наружная резьба*

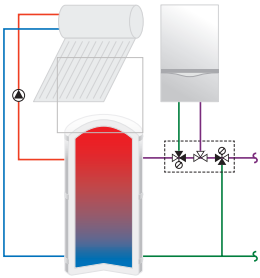
5.42. Комплект для подключения серии KTD 200, KTD 300

Комплект присоединений для термостатических смесительных клапанов с внешней резьбой.
PN: 10
Т теплоносителя: –20 – +110 °С
Материал: латунь
Прокладка: клингерсил
Комплектация: 3 разборных соединения, 3 прокладки, 1 обратный клапан (серия KTD 200), 2 обратных клапана (серия KTD 300)

Арт №	Серия	DN	Кол-во Соединений в упаковке	Соединения		Тип покрытия	Группа товара	Цена с НДС, Евро
				Резьба клапана	Присоединение			
365 522 00	KTD 212	20	3	Rp* 1"	**G 3/4"	латунь	**B**	**25,00**
365 524 00	KTD 312		3			латунь	**B**	**31,00**
365 523 00	KTD 212	25	3	Rp 1 1/4"	G 1”	латунь	**B**	**42,00**
365 525 00	KTD 312		3			латунь	**B**	**47,00**

** Rp – внутренняя резьба*
*** G – наружная резьба*

5.43. Термостатические комплекты для солнечных установок (гелиосистем) AFRISO, ESBE



Комплект состоит из двух термостатических клапанов: разделительного, смесительного и тройника. Используется для подготовки и поддержания постоянной температуры горячей воды в системе ГВС. Комплект устанавливается на выходе воды из аккумулирующего бака солнечной установки или в непосредственной близости от догревающего котла.
Когда температура воды выше, чем температура воды, установленная на разделительном клапане, она направляется непосредственно на смесительный клапан. Когда же температура воды ниже, разделительный клапан, направляет ее для дополнительного подогрева в догревающий котел. Смесительный клапан производит подмес горячей и холодной воды, в результате чего, поддерживает то значение температуры, которое на нем задано.

5.43.1. Термостатический комплект ASS 336 AFRISO

PN: 10
Рабочая температура: 95 °С
Температурный диапазон смесительного клапана: 35 ÷ 60 °С
Температура установки разделительного клапана: 45 °С

Соединение: G1"
Kvs: 1,5
Материал: латунь DZR
Защита от ожогов

Арт №	Серия	Темп.диапазон разд. клапана	Темп. диапазон смес. клапана	DN	Kvs	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
17 336 00	ASS 336	45 °С	35-60 °С	20	1,5	G* 1“	**A**	**145,00**

**G – наружная резьба*

5.43.2. Термостатический комплект с возможностью регулировки температуры разделительного клапана VMD 300 ESBE

PN: 10
Рабочая температура: 95 °C
Температурный диапазон смесительного клапана: 35-60 °C
Температурный диапазон разделительного клапана: 42-52 °C
Соединение: G 3/4"
Kvs: 1,4
Материал: латунь DZR
Защита от ожогов

Арт №	Серия	Темп.диапазон разд. клапана	Темп. диапазон смес. клапана	DN	Kvs	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
315 25 000	VMD 322	42-52 °C	35-60 °C	20	1,4	G* 3/4“	**B**	**350,00**

G – наружная резьба

5.43.3. Термостатический комплект VMC 300 ESBE

PN:10
Рабочая температура: 95 °C
Температурный диапазон смесительного клапана: 35-60 °C
Точка переключения разделительного клапана: 45 °C,50 °C,60 °C
Соединение: G1“
Kvs: 1,5
Материал: латунь DZR
Защита от ожогов

Арт №	Серия	Темп.диапазон разд. клапана	Темп. диапазон смес. клапана	DN	Kvs	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
315 21 000	VMC 322	45 °C	35-60 °C	25	1,5	G* 1“	**B**	**225,00**
315 21 100		50 °C		25	1,5	G 1“	**B**	**225,00**
315 21 200		60 °C		25	1,5	G 1“	**B**	**225,00**

G – наружная резьба

5.43.4. Термостатический комплект VMC 500 ESBE

PN:10
Рабочая температура: 95 °C
Температурный диапазон смесительного клапана: 35-60 °C
Точка переключения разделительного клапана: 45 °C, 50 °C, 60 °C
Соединение: G1"
Kvs: 1,5
Материал: латунь DZR
Защита от ожогов

Арт №	Серия	Темп.диапазон разд. клапана	Темп. диапазон смес. клапана	DN	Kvs	Соединение	Группа товара	Цена с НДС, Евро
315 23 000	VMC 522	45 °C	45-65 °C	25	2,5	G*1“	**B**	**266,00**
315 23 100		50 °C		25	2,5	G1“	**B**	**266,00**
315 23 200		60 °C		25	2,5	G1“	**B**	**266,00**

G – наружная резьба

5.44. Рециркуляционные комплекты для систем ГВС VTR 300 и VTR 500 ESBE

Серии VTR 300 и VTR 500 для установки в системе рециркуляции ГВС.
Рециркуляционный комплект способен обеспечить моментальный доступ к горячей воде, защиту от ожогов и комфорт за счет использования компактной и эффективной конструкции. Использование только термостатических (неэлектрических) компонентов, делает устройство, в высшей степени, автономным и обеспечивает очень простую установку (в комплект входят присоединения и обратные клапаны).

5.44.1. Рециркуляционные комплекты для систем ГВС VTR 322 ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 95 °C

Арт №	Серия	Температурный диапазон	Kvs	Соединение		Группа товара	Цена с НДС, Евро
				резьба клапана	присоединение		
314 00 100	VTR 300	35-60 °C	1,6	G* 3/4“	G 3/4“	**B**	**233,00**
314 00 200		45-65 °C				**B**	**233,00**
314 00 300		50-75 °C				**B**	**233,00**

G – наружная резьба

5.44.2. Рециркуляционные комплекты для систем ГВС VTR 522 ESBE

Материал латунь DZR, PN10, Tmax 95 °C

Арт №	Серия	Температурный диапазон	Kvs	Соединение		Группа товара	Цена с НДС, Евро
				резьба клапана	присоединение		
314 00 400	VTR 500	45-65 °C	3,5	G* 3/4“	G 1“	**B**	**316,00**
314 00 500		50-75 °C				**B**	**316,00**

G – наружная резьба

6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОТЛОВ

6. 1. 3-ходовые термические клапаны VTC 511 ESBE

Материал чугун, PN10, Tmax 110 °C

Арт. №	Серия		Темп.открытия (°C)	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
510 20 100	VTC 511		50	Rp* 1"	25	9	**B**	**121,00**
510 20 200	VTC 511		55	Rp 1"	25	9	**B**	**121,00**
510 20 300	VTC 511		60	Rp 1"	25	9	**B**	**121,00**
510 21 100	VTC 511		65	Rp 1"	25	9	**B**	**121,00**
510 20 400	VTC 511		70	Rp 1"	25	9	**B**	**121,00**
510 20 500	VTC 511		75	Rp 1"	25	9	**B**	**121,00**
510 20 600	VTC 511		50	Rp 1 1/4"	32	14	**B**	**125,00**
510 20 700	VTC 511		55	Rp 1 1/4"	32	14	**B**	**125,00**
510 20 800	VTC 511		60	Rp 1 1/4"	32	14	**B**	**125,00**
510 21 200	VTC 511		65	Rp 1 1/4"	32	14	**B**	**125,00**
510 20 900	VTC 511		70	Rp 1 1/4"	32	14	**B**	**125,00**
510 21 000	VTC 511		75	Rp 1 1/4"	32	14	**B**	**125,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

6.2. 3-ходовые термические клапаны VTC 512 ESBE

Материал чугун, PN10, Tmax 110 °C

Арт. №	Серия		Темп. открытия (°C)	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
510 21 500	VTC 512		50	G* 1 1/4"	25	9	**B**	**121,00**
510 21 600	VTC 512		55	G 1 1/4"	25	9	**B**	**121,00**
510 21 700	VTC 512		60	G 1 1/4"	25	9	**B**	**121,00**
510 22 500	VTC 512		65	G 1 1/4"	25	9	**B**	**121,00**
510 21 800	VTC 512		70	G 1 1/4"	25	9	**B**	**121,00**
510 21 900	VTC 512		75	G 1 1/4"	25	9	**B**	**121,00**
510 22 000	VTC 512		50	G 1 1/2"	32	14	**B**	**125,00**
510 22 100	VTC 512		55	G 1 1/2"	32	14	**B**	**125,00**
510 22 200	VTC 512		60	G 1 1/2"	32	14	**B**	**125,00**
510 22 600	VTC 512		65	G 1 1/2"	32	14	**B**	**125,00**
510 22 300	VTC 512		70	G 1 1/2"	32	14	**B**	**125,00**
510 22 400	VTC 512		75	G 1 1/2"	32	14	**B**	**125,00**

**** G – внешняя резьба***

6.3. 3-ходовые термические клапаны ATV AFRISO

Материал латунь, PN10, Tmax 95 °C

Арт. №	Серия	Темп. открытия (°C)	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
16 333 00	ATV 333	45	Rp* 1"	25	9	**A**	**105,00**
16 334 00	ATV 334	50	Rp 1"	25	9	**A**	**105,00**
16 335 00	ATV 335	55	Rp 1"	25	9	**A**	**105,00**
16 336 00	ATV 336	60	Rp 1"	25	9	**A**	**105,00**
16 553 00	ATV 553	45	Rp 1 1/4"	32	12	**A**	**110,00**
16 554 00	ATV 554	50	Rp 1 1/4"	32	12	**A**	**110,00**
16 555 00	ATV 555	55	Rp 1 1/4"	32	12	**A**	**110,00**
16 556 00	ATV 556	60	Rp 1 1/4"	32	12	**A**	**110,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

6.4. 3-ходовые термические клапаны VTC 531 ESBE

Материал чугун, PN6, Tmax 110 °C
Комплектация: клапан DN32 Kvs14 (1 шт); отключающие клапаны соответствующего диаметра (3 шт.); термометры показывающие (3 шт.); адаптер насоса (1 шт.); изоляция (1 шт.)
Примечание: за счет сужения отключающих клапанов итоговое значение Kvs меньше.

Арт. №	Серия	Темп. открытия (°C)	Соединение	DN	Kvs	Группа товара	Цена с НДС, Евро
510 26 500	VTC 531	50	Rp* 1 1/2"	40	8	**B**	**297,00**
510 26 600	VTC 531	55	Rp 1 1/2"	40	8	**B**	**297,00**
510 26 700	VTC 531	60	Rp 1 1/2"	40	8	**B**	**297,00**
510 27 700	VTC 531	65	Rp 1 1/2"	40	8	**B**	**297,00**
510 26 800	VTC 531	70	Rp 1 1/2"	40	8	**B**	**297,00**
510 26 900	VTC 531	75	Rp 1 1/2"	40	8	**B**	**297,00**
510 27 000	VTC 531	50	Rp 2"	50	12	**B**	**317,00**
510 27 100	VTC 531	55	Rp 2"	50	12	**B**	**317,00**
510 27 200	VTC 531	60	Rp 2"	50	12	**B**	**317,00**
510 27 800	VTC 531	65	Rp 2"	50	12	**B**	**317,00**
510 27 300	VTC 531	70	Rp 2"	50	12	**B**	**317,00**
510 27 400	VTC 531	75	Rp 2"	50	12	**B**	**317,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

6.5. Смесительные устройства LTC 141 - 171 ESBE

Материал чугун, PN6, Tmax 110 °C

Комплектация: клапан DN32 Kvs14 (1 шт.); насос WILO, отключающие клапаны соответствующего диаметра (3 шт.); термометры (3 шт.); адаптер насоса (1 шт.); изоляция (1 шт.)

Примечание: термические устройства LTC устанавливаются только при наличии буферной емкости. При отсутствии буферной емкости рекомендуем рассмотреть "защиту по низкой температуре обратной линии" с помощью 4-ходового клапана.

Все устройства LTC имеют функцию автоциркуляции (устройство продолжает работать при пропадании электроэнергии или выходе из строя насоса).

Арт. №	Серия	Темп.открытия (°C)	Мощность (кВт)	Δt max (°C)	Соединение	DN	Группа товара	Цена с НДС, Евро
550 00 100	LTC 141	50	85	40	Rp* 1"	25	**B**	**489,00**
550 00 200	LTC 141	55	75	35	Rp 1"	25	**B**	**489,00**
550 00 300	LTC 141	60	65	30	Rp 1"	25	**B**	**489,00**
550 01 100	LTC 141	65	55	25	Rp 1"	25	**B**	**489,00**
550 00 400	LTC 141	70	45	20	Rp 1"	25	**B**	**489,00**
550 00 500	LTC 141	75	35	15	Rp 1"	25	**B**	**489,00**
550 00 600	LTC 141	50	85	40	Rp 1 1/4"	32	**B**	**489,00**
550 00 700	LTC 141	55	75	35	Rp 1 1/4"	32	**B**	**489,00**
550 00 800	LTC 141	60	65	30	Rp 1 1/4"	32	**B**	**489,00**
550 01 200	LTC 141	65	55	25	Rp 1 1/4"	32	**B**	**489,00**
550 00 900	LTC 141	70	45	20	Rp 1 1/4"	32	**B**	**489,00**
550 01 000	LTC 141	75	35	15	Rp 1 1/4"	32	**B**	**489,00**
550 02 500	LTC 171	50	120	40	Rp 1 1/2"	40	**B**	**545,00**
550 02 600	LTC 171	55	105	35	Rp 1 1/2"	40	**B**	**545,00**
550 02 700	LTC 171	60	90	30	Rp 1 1/2"	40	**B**	**545,00**
550 03 500	LTC 171	65	75	25	Rp 1 1/2"	40	**B**	**545,00**
550 02 800	LTC 171	70	60	20	Rp 1 1/2"	40	**B**	**545,00**
550 02 900	LTC 171	75	45	15	Rp 1 1/2"	40	**B**	**545,00**
550 03 000	LTC 171	50	140	40	Rp 2"	50	**B**	**569,00**
550 03 100	LTC 171	55	120	35	Rp 2"	50	**B**	**569,00**
550 03 200	LTC 171	60	100	30	Rp 2"	50	**B**	**569,00**
550 03 600	LTC 171	65	80	25	Rp 2"	50	**B**	**569,00**
550 03 300	LTC 171	70	65	20	Rp 2"	50	**B**	**569,00**
550 03 400	LTC 171	75	50	15	Rp 2"	50	**B**	**569,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

6.6. Смесительные устройства LTC 261-271 ESBE с высокоэффективным частотным насосом WILO Pump Yonos Para/MS/6

NEW

Материал чугун, PN6, Tmax 110 °C

Комплектация: клапан DN32 Kvs14 (1 шт.); насос WILO, отключающие клапаны соответствующего диаметра (3 шт.); термометры (3 шт.); адаптер насоса (1 шт.); изоляция (1 шт.)

Арт. №	Серия	Темп. открытия (°C)	Мощность (кВт)	Δtmax (°C)	Соединение	DN	Группа товара	Цена с НДС, Евро
550 04 000	LTC 261	55 °C	95	35	G 1"	25	**B**	**629,00**
550 04 100	LTC 261	60 °C	80	30	G 1"	25	**B**	**629,00**
550 04 200	LTC 261	65 °C	65	25	G 1"	25	**B**	**629,00**
550 04 300	LTC 261	70 °C	55	20	G 1"	25	**B**	**629,00**
550 04 400	LTC 261	55 °C	95	35	G 1 1/4"	32	**B**	**629,00**
550 04 500	LTC 261	60 °C	80	30	G 1 1/4"	32	**B**	**641,00**
550 04 600	LTC 261	65 °C	65	25	G 1 1/4"	32	**B**	**641,00**
550 04 700	LTC 261	70 °C	55	20	G 1 1/4"	32	**B**	**641,00**
550 04 800	LTC 261	55 °C	95	35	G 1 1/2"	40	**B**	**652,00**
550 04 900	LTC 261	60 °C	80	30	G 1 1/2"	40	**B**	**652,00**
550 05 000	LTC 261	65 °C	65	25	G 1 1/2"	40	**B**	**652,00**
550 05 100	LTC 261	70 °C	55	20	G 1 1/2"	40	**B**	**652,00**
550 07 100	LTC 271	50 °C	130	40	G 1 1/2"	40	**B**	**694,00**
550 07 200	LTC 271	55 °C	115	35	G 1 1/2"	40	**B**	**694,00**
550 07 300	LTC 271	60 °C	100	30	G 1 1/2"	40	**B**	**694,00**
550 07 400	LTC 271	65 °C	80	25	G 1 1/2"	40	**B**	**694,00**
550 07 500	LTC 271	70 °C	65	20	G 1 1/2"	40	**B**	**694,00**
550 07 600	LTC 271	50 °C	130	40	G 2"	50	**B**	**712,00**
550 07 700	LTC 271	55 °C	115	35	G 2"	50	**B**	**712,00**
550 07 800	LTC 271	60 °C	100	30	G 2"	50	**B**	**712,00**
550 07 900	LTC 271	65 °C	80	25	G 2"	50	**B**	**712,00**
550 08 000	LTC 271	70 °C	65	20	G 2"	50	**B**	**712,00**

**** Rp – внутренняя резьба***

6.7. Термоэлементы к смесительным клапанам VTC 500, LTC 100 ESBE

Арт. №	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
570 20 100	Термоэлемент 50 °C	B	34,00
570 20 200	Термоэлемент 55 °C	B	34,00
570 20 300	Термоэлемент 60 °C	B	34,00
570 20 800	Термоэлемент 65 °C	B	34,00
570 20 400	Термоэлемент 70 °C	B	34,00
570 20 500	Термоэлемент 75 °C	B	34,00

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ – В НАШЕМ КАТАЛОГЕ В ЭТОМ ГОДУ ПОЯВИЛОСЬ МНОГО НОВИНОК! ВСЕ НОВИНКИ ОТМЕЧЕНЫ СИМВОЛАМИ «NEW»

6.8. Термостатические регуляторы тяги тип ATA 200 ESBE

Арт №		Тип	Соединение	DN	Темп., (°C)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
560 01 100		ATA 212	G* 3/4"	20	35-95	B	46,00
560 01 200		ATA 212	G 1"	25	35-95	B	46,00

**G – наружная резьба*

6.9. Термостатический регулятор тяги тип FR 1 AFRISO

Арт №		Тип	Соединение	DN	Темп., (°C)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 294		FR 1	G* 3/4"	20	30-90	A	48,00

**G – наружная резьба*

6.10. Клапан с выносным датчиком температуры для защиты твердотопливных котлов от перегрева тип TAS 03, PN10, AFRISO

Арт №		Описание	Темп., (°C)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 415		Клапан — внутр. 3/4" Выносной датчик — внешн. 1/2" Длина щупа 146 мм Длина капилляра 1300 мм	95	A	80,00

6.11. Клапан с выносным датчиком температуры для защиты твердотопливных котлов от перегрева тип TSK, PN10, DUCO

Арт №		Описание	Темп., (°C)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
42 370		Клапан — внутр. 3/4" Выносной датчик — внешн. 1/2" Длина щупа 200 мм Длина капилляра 1300 ммм	95	**D**	**102,00**

6.12. Клапан с выносным датчиком температуры для защиты твердотопливных котлов от перегрева тип VST100, PN10, ESBE

Арт №		Описание	Темп., (°C)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
360 28 000		Клапан — внутр. 3/4" Выносной датчик — внешн. 1/2" Длина щупа 150 мм Длина капилляра 1300 мм	95	**B**	**127,00**

7. ТЕРМОСТАТЫ EUROSTER

7. 1. Терморегуляторы комнатные EUROSTER

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Q1		**Терморегулятор комнатный (5 А)** Применяется в системах с электрообогревом, газовым котлом или для управления циркуляционным насосом. Установка температуры 5-45 °С, питание от батареек, с ЖК экраном, внутренний датчик температуры воздуха, 2 уровня температуры в сутки, шаг установки темп.: 0,2 °С.	E	39,00
Q1E		**Терморегулятор комнатный (10 А)** Применяется в системах с электрообогревом, газовым котлом или для управления циркуляционным насосом. Установка температуры 5-45 °С, питание от сети 230 В, с ЖК экраном и светодиодным индикатором, внутренний датчик температуры воздуха, 2 уровня температуры в сутки, шаг установки темп.: 0,2 °С.	E	52,00
Q1TXRX		**Терморегулятор комнатный беспроводной (5 А)** Беспроводная версия терморегулятора Q1, дополнительно оснащена радиоприемником RX.	E	97,00
Q7		**Недельный программатор с функцией самообучения (5 А)** Применяется в системах с электрообогревом, газовым котлом или для управления циркуляционным насосом. Установка температуры 5-35 °С, питание от батареек, с ЖК экраном, внутренний датчик температуры воздуха, 4 уровня температуры в сутки, шаг установки темп.: 0,1 °С.	E	81,00
Q7E		**Недельный программатор с функцией самообучения (5 А)** Аналог недельного программатора Q7. Имеет подштукатурный способ монтажа. Применяется в системах с электрообогревом, газовым котлом или для управления циркуляционным насосом. Установка температуры 5-35 °С, питание от батареек, с ЖК экраном, внутренний датчик температуры воздуха, 4 уровня температуры в сутки, шаг установки темп.: 0,1 °С.	E	94,00
Q7TXRXGW		**Беспроводной недельный программатор с функцией самообучения (5 А)** Беспроводная версия терморегулятора Q7, дополнительно оснащена радиоприемником RXGW со встроенной розеткой.	E	152,00
506		**Комнатный терморегулятор (16 А)** 5-45 °С, для управления теплым полом, газовым и масляным отоплением, с ЖК экраном, оснащен двумя датчиками: температуры окружающей среды и температуры пола, 2 уровня температуры в сутки, питание от сети 230 В. Подштукатурный монтаж.	E	65,00
1288P		**Недельный программатор для фанкойлов (7 А)** 3 скорости вращения вентилятора, режимы нагрева / охлаждения, 220 В, 5-35 °С, с ЖК экраном, внутренний датчик температуры воздуха, 4 уровня температуры в сутки, шаг установки темп: 0,5 °С.	E	129,00

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
2006		**Недельный программатор** 5-35 °C, для отопительного и кондиционерного оборудования, питание от батареек, с ЖК экраном, датчик температуры воздуха, 2 температурные программы на каждый день недели, выход 16 А.	E	55,00
2006TXT6		**Беспроводной недельный програм**матор Недельный програматор Euroster 2006TX T6 является беспроводной версией недельного программатора Euroster 2006. Даная версия предназначена для работы с беспроводным коммутационным блоком для теплых полов Euroster T6, и имеет встроенную антену для принятия сигналов от этого блока.	E	91,00
2006TXRX		**Беспроводной недельный программатор** Беспроводная версия недельного программатора Euroster 2006, дополнительно оснащенная радиоприемником RX.	E	113,00
2006TXRXG		**Беспроводной недельный программатор** Беспроводная версия недельного программатора Euroster 2006, дополнительно оснащенная радиоприемником RXG с розеткой.	E	120,00
2026		**Недельный программатор** 5-45 °C, для отопительного и кондиционерного оборудования, питание от батареек, с ЖК экраном, датчик температуры воздуха, 4 температурные программы на каждый день недели, выход 16 А.	E	58,00
2026TXT6		**Беспроводной недельный программатор** Недельный програматор Euroster 2026TX T6 является беспроводной версией недельного программатора Euroster 2026. Даная версия предназначена для работы с беспроводным коммутационным блоком для теплых полов Euroster T6, и имеет встроенную антену для принятия и передачи сигналов от этого блока.	E	94,00
2026TXRX		**Беспроводной недельный программатор** Беспроводная версия недельного программатора Euroster 2026, дополнительно оснащен радиоприемником RX.	E	113,00
2026TXRXG		**Беспроводной недельный программатор** Недельный програматор Euroster 2026TXRXG является версией беспроводного недельного программатора Euroster 2026TXRX. Отличается лишь типом приемника RXG, который оснащен дополнительной розеткой на 220 В. Радиус действия программатора до 100 метров на открытой местности и до 30 метров внутри помещения.	E	120,00
3000		**Недельный программатор** 5-32 °C, для отопительного и кондиционерного оборудования, питание от батареек, с ЖК экраном, встроенный датчик температуры воздуха, до 6 температурных программ на каждый день недели, выход 16 А, датчик температуры пола в комплекте.	E	71,00
3000TXRX		**Беспроводной недельный программатор** Беспроводная версия недельного программатора Euroster 3000, дополнительно оснащен радиоприемником RX и антеной на корпусе, без датчика температуры пола.	E	113,00

7. 2. Термоконтроллеры EUROSTER

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
11		**Термоконтроллер** Предназначен для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса, согласно заданной температуре. Питание от сети 230 В. Оснащен одним выносным датчиком температуры.	E	39,00
11C		**Термоконтроллер** Предназначен для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса. Контроллер снабжен системой Антистоп. Питание от сети 230 В. Оснащен одним выносным датчиком температуры.	E	44,00
11B		**Термоконтроллер** Предназначен для работы с зарядным насосом бака аккумулятора ГВС. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, двумя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В.	E	86,00
11E		**Термоконтроллер** Предназначен для работы с насосом Ц.О. или насосом бака аккумулятора ГВС. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, одним выносным датчиком температуры. Питание от сети 230 В.	E	65,00
11EK		**Термоконтроллер** Предназначен для управления насосом ГВС или контурным насосом в индивидуальных обогревательных системах с возможностью включения газового котла или иного обогревательного прибора. Euroster 11EK работает в одном из двух режимов: управление насосом Ц.О. или насосом ГВС.	E	71,00
11M		**Термоконтроллер** Предназначен для регулировки температуры с использованием смесительного клапана, оснащенного конечными выключателями. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, двумя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В.	E	65,00
11M (110 °C)		**Термоконтроллер** Предназначен для регулировки температуры с использованием смесительного клапана, оснащенного конечными выключателями. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, двумя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В. Диапазон регулирования темп до 110 °C.	E	71,00

Арт. №		Описание	Группа товара	Цена с НДС,Евро
11W		**Термоконтроллер** Предназначен для управления твердотопливными котлами Ц.О. с приточной вентиляцией. Контроллер измеряет температуру котла, регулирует приток воздуха в топку печи и управляет работой насосов контура Ц.О. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, двумя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В.	E	80,00
11WB		**Термоконтроллер** Предназначен для управления твердотопливными котлами с приточной вентиляцией, с баком-аккумулятором ГВС. Контроллер измеряет температуру котла и бака–аккумулятора ГВС, регулирует приток воздуха в топку печи и управляет работой насосов контуров Ц.О. и ГВС. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, тремя выносными датчиками. Питание от сети 230 В.	E	97,00
11WBZ		**Термоконтроллер** Предназначен для управления твердотопливными котлами с приточной вентиляцией, с баком-аккумулятором ГВС. Контроллер измеряет температуру котла и бака–аккумулятора ГВС, регулирует приток воздуха в топку печи и управляет работой насосов контуров Ц.О. и ГВС. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, двумя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В. Предназначен для встраивания непосредственно в котел.	E	107,00
11Z		**Термоконтроллер** Предназначен для независимого управления зарядным насосом бака-аккумулятора ГВС и насосом ц.о. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, двумя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В.	E	91,00
11K		**Термоконтроллер** Предназначен для независимого управления зарядным насосом бака-аккумулятора ГВС и насосом ц.о. Контроллер снабжен системой Антистоп, ЖК экраном, двумя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В.	E	132,00
12		**Термоконтроллер** Предназначен для управления тремя устройствами в системе отопления. 3 независимых управляющих выхода, возможность устанавливать каждый выход для работы с: циркуляционным насосом для центрального отопления, зарядным насосом бака для горячей воды, циркуляционным насосом контура горячей воды, насосом теплого пола, вентилятором (нет регулирования частоты вращения), любым устройством (режим термостата, временная работа). Гибкая конфигурация позволяет настроить контроллер для нужд большинства систем. Настройка приоритета ГВС, еженедельные независимые графики работы для каждого выхода. Режим зима / лето. Антистоп система – защита насосов от залипания.	E	145,00
12M		**Термоконтроллер** Универсальный погодозависимый контроллер, который предназначен для управления электроприводом трехходового клапана и циркуляционным насосом. Все параметры отображаются на графическом дисплее, где их легко настроить с помощью воротка с кнопкой. Есть возможность установки режима работы по дням недели и часам. Возможность подключения комнатного термостата. Функция автоматического выключения обогрева при росте температуры на обратной линии.	E	161,00

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
12P		**Термоконтроллер** Предназначен для управления пеллетными котлами с установленным шнековым питателем. Поддерживает заданную температуру котла путем управления вентилятором. Управляет циркуляционным насосом центрального отопления и зарядкой бака ГВС. Монтируется в обшивку котла. Плавная регулировка скорости вентилятора. Недельный график работы котла и зарядного насоса бака ГВС. Возможность подключения комнатного регулятора. Установка приоритета ГВС. Антистоп система – защита насосов от залипания.	E	226,00
12PN		**Термоконтроллер** Является аналогом контроллера Euroster 12P и имеет такие же функциональные возможности, единственное отличие - поверхностный монтаж контроллера на корпусе котла.	E	226,00
UNI1		**Погодозависимый термоконтроллер** Предназначен для угольного котла с питателем, обеспечивает оптимальное управление работой котла, с функцией защиты от неправильной температуры возвратной воды. Расширенные функции ГВС. Контроллер снабжен системой Антистоп, пятью выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В	E	307,00
UNI2		**Погодозависимый термоконтроллер** Управляет контурами с радиаторами отопления, половым отоплением, смесительными клапанами, контуром ГВС и дополнительным обогревательным котлом. Контроллер снабжен системой Антистоп, четырьмя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В	E	307,00
UNI2 OBUD		**Погодозависимый термоконтроллер UNI2 (поставляется в монтажном шкафчике)** Управляет контурами с радиаторами, теплым полом, смесительными клапанами, контуром ГВС и дополнительным обогревательным котлом. Контроллер снабжен системой Антистоп, четырьмя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В	E	338,00
UNI3		**Погодозависимый термоконтроллер** Управляет 3-мя независимыми контурами отопления со смесительными клапанами, основным и дополнительным источником тепла. Контроллер снабжен системой Антистоп, шестью выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В	E	399,00

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
UNI3 OBUD		**Погодозависимый термоконтроллер (поставляется в монтажном шкафчике)** Управляет 3-мя независимыми контурами отопления со смесительными клапанами, основным и дополнительным источником тепла. Контроллер снабжен системой Антистоп, шестью выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В	E	399,00
813		**Соларный термоконтроллер** Отслеживает температуру солнечного коллектора и максимально двух баков-аккумуляторов, соответственно выбранному режиму работы. Контроллер снабжен тремя выносными датчиками температуры. Питание от сети 230 В	E	97,00
T6		**Коммутатор EUROSTER T6** Предназначен для установок с системой теплого пола, коммутирует до 6 отдельных его контуров, управляет сервомоторами, установленными на напольном распределителе, а также имеет возможность выключить котел и циркуляционный насос, когда выключены все обогревательные контуры. Работает совместно с проводными комнатными регуляторами Euroster и электротермическими сервомоторами нормально замкнутыми (NC) при напряжении 230 В.	E	97,00
T6RX		**Беспроводной коммутатор EUROSTER T6** Беспроводная версия коммутатора Euroster T6, дополнительно оснащенная встроенным радиоприемником RX и выносной антеной.		161,00

7. 3. Воздушная заслонка для камина Euroster Air Matic 100

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
Air Matic 100		**Воздушная заслонка Euroster Air Matic 100** Применяется для регулирования потока воздуха, необходимого для сгорания топлива в каминах с водяной рубашкой. Номинальное напряжение: 110-240 В / 50 Гц Степень защиты: IP 30 Номинальный ток: 0,1 А Класс защиты: 1,0 Длина соединительного кабеля: 0,95 м Диапазон рабочих температур: 0 °C...+45 °C Диаметр: 100 мм	E	165,00

8. ТЕРМОСТАТЫ IMIT

8. 1. Термостаты комнатные TA3n IMIT

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 60 10		**Термостат комнатный: 10 – 30 °C** с переключателем On/Off, с индикатором функционирования	A	29,00
54 60 30		**Термостат комнатный: 10 – 30 °C** с индикатором функционирования	A	20,00
54 60 70		**Термостат комнатный: 10 – 30 °C** без индикатора функционирования	A	18,00
54 62 30		**Термостат комнатный: 10 – 30 °C** с переключателем зима-лето и индикатором функционирования	A	29,00

8. 2. Термостаты регулируемые IMIT

8. 2.1. Капиллярные погружные термостаты для систем нагрева с защитной гильзой TC2 IMIT

Арт.		Темп. (°C)	Соединение	Длина щупа, мм	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 24 70		0 – 90 °C	G* 1/2"	100	A	29,00
54 24 25		0 – 90 °C	G 1/2"	200	A	37,00
54 24 41		40 – 210 °C	G 1/2"	100	A	39,00
54 24 40*		40 – 210 °C	G 1/2"	200	A	42,00
54 25 62**		0 – 90 °C	-	1000	A	28,00

** G – наружная резьба. Подключение электрическое тройное с термоэлементом на капилляре*
*** Размер термоэлемента: 6,5 x 95 мм*

8. 2.2 Капилярный термостат (дымовых газов) для автоматического регулирования температуры IMIT

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 00 20		**Термостат регулируемый 50-300 °C** Диапазон регулируемых температур: от 50...300 °C; Мин. допустимый радиус изгиба капилляра: 5 мм Мощность контактов: 16 А /250 В Количество контактных зажимов: 3 шт. Размер чувствительного элемента: 3,5 x 195 мм Длина щупа: 1000 мм	A	12,00

8. 2.3. Контактные биметаллические термостаты BRC IMIT

Арт.	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 56 10	**Термостат поверхностный регулируемый 20-90 °C** Подключение электрическое тройное Монтажная пружина Степень защиты: IP20 • Ручка регулирования снаружи корпуса	A	18,00
54 58 60	• Ручка регулирования внутри корпуса	A	22,00

8. 2.4. Контактный биметаллический термостат TCR IMIT

Арт.	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 34 51	**Термостат поверхностный регулируемый 0-90 °C** Ручка регулирования снаружи корпуса Подключение электрическое тройное Монтажная пружина Степень защиты: IP40	A	30,00

8. 2.5. Аварийные термостаты LSC1 IMIT

Арт.	Темп. (°C)	Соединение	Длина щупа, мм	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 30 10	90 – 110 °C	G* 1/2"	120	A	39,00
54 30 31	100 °C	G 1/2"	100	A	39,00

**G – наружная резьба. Подключение электрическое двойное, ручной сброс*

** Цилиндрический щуп перфорированный Ø 16x280 мм*

8. 2.6. Термостаты с аварийным термостатом для применения в отопительных системах TLSC IMIT

Арт.	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 27 14	**Термостат регулируемый: 0-90 °C (подключение электрическое тройное)** Резьбовое соединение: внешн. 1/2" Длина щупа: 100 мм Ручной сброс • со встроенным аварийным термостатом 90-110 °C (подключение электрическое двойное)	A	44,00
54 27 31	• со встроенным аварийным термостатом 100 °C (подключение электрическое двойное)	A	44,00

8. 2.7. Аварийный поверхностный термостат на теплый пол TCS IMIT

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 34 54		**Аварийный термостат поверхностный 40-70 °C** Ручка регулирования внутри корпуса Подключение электрическое двойное Монтажная пружина Ручной сброс	A	30,00

8. 2.8. Термостаты двойные для воздушного обогрева TTCA IMIT

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
54 28 60		**Термостат регулируемый с внешней регуляцией FAN 0 – 60 °C (подключение электрическое тройное)** Внутренний ограничитель LIMIT 30-120 °C (подключение электрическое двойное) Цилиндрический щуп перфорированный • Длина щупа - 120 мм	A	51,00
54 28 70		• Длина щупа - 280 мм	A	56,00

9. МАНОМЕТРЫ

9. 1. Манометры с трубчатой пружиной AFRISO для измерения давления в закрытых отопительных системах

Тип HZ

Диаметр корпуса: 50, 63, 80 мм, черный ударопрочный ABS пластик с впрессованной передней крышкой из пластмассы (SAN)

Диапазон измерений: 0-4 бар, красная черта на 3,0 бар, с регулируемой красной маркировочной стрелкой с зеленым сектором от 1,5 бар до 3,0 бар

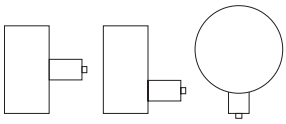
Резьбовое соединение: 1/4" (exc, ax, rad), 3/8" (ax, rad), 1/2" (ax, rad) с самоуплотняющимся тефлоновым PTFE–кольцом

Термостойкость: +60 °C

Класс точности: 2,5

Монтажный клапан приобретается отдельно (кроме 63919) см. раздел 9.4

Исполнение



ax exc rad

Арт №	Тип	Ø	Соединение	Резьба	Группа товара	Цена с НДС, Евро
63 927	HZ	50	EXC	1/4"	**A**	**6,00**
63 910	HZ	63	RAD	3/8"	**A**	**7,00**
63 914	HZ	63	AX	3/8"	**A**	**7,00**
63 911	HZ	63	RAD	1/4"	**A**	**7,00**
63 915	HZ	63	AX	1/4"	**A**	**7,00**
63 918	HZ	80	RAD	1/2"	**A**	**14,00**
63 919	HZ	80	AX	1/4" с монтаж. клапаном 1/4" x 1/2"	**A**	**15,00**

Примечание: Стоимость поверки не включена!

В НОМЕНКЛАТУРЕ ЕСТЬ МАНОМЕТРЫ МЕМБРАННЫЕ AFRISO ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ И СУХИХ СРЕД. УТОЧНЯЙТЕ У МЕНЕДЖЕРОВ AFRISO

9. 2. Манометры с трубчатой пружиной AFRISO для измерения давления в санитарных отопительных системах

Тип RF

Диаметр корпуса: 50, 63, 80, 100 мм черный даропрочный ABS пластик с впрессованной передней крышкой из пластмассы (SAN)

Диапазон измерений: 0-25 бар

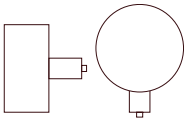
Резьбовое соединение: 1/4" (rad, ax) с самоуплотняющимся тефлоновым PTFE–кольцом, 1/2" (rad)

Корпус: пластиковый

Термостойкость: +60 °C

Монтажный клапан приобретается отдельно (см. раздел 9.4)

Исполнение



ax **rad**

Тип/ Ø /Соед.	RF 50 RAD		RF 50 AX		RF 63 RAD		RF 63 AX		RF 80 RAD**		RF 100 RAD**	
Класс точности	2,5										1,6	
Резьба	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		1/2"		1/2"	
*Цена с НДС, Евро												
Группа товара	A		A		A		A		A		A	
PN, (бар)	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
0/2,5	-		-		63 511	**8,00**	63 536	**10,00**	63 561	**14,00**	63 611	**14,00**
0/4	-		-		63 512	**7,00**	63 537	**7,00**	63 562	**14,00**	63 612	**14,00**
0/6	63 122	**6,00**	63 127	**6,00**	63 513	**7,00**	63 538	**7,00**	63 563	**14,00**	63 613	**14,00**
0/10	63 123	**6,00**	63 128	**6,00**	63 514	**7,00**	63 539	**7,00**	63 564	**14,00**	63 614	**14,00**
0/16	63 124	**6,00**	63 129	**6,00**	63 515	**7,00**	63 540	**7,00**	63 565	**14,00**	63 615	**14,00**
0/25	-		-		-		-		63 566	**14,00**	63 616	**14,00**

**** Примечание: Стоимость поверки не включена!***

Данный каталог содержит не весь перечень манометров, которые производит компания AFRISO. В нашем ассортименте присутствуют манометры: химически-стойкие, глицериновые, магнитно-мембранные, деформационные, высокоточные, промышленные и другие. Если Вы не нашли нужную позицию или требуется техническая консультация – звоните (044) 465 66-65

9. 3. Манометры стандартные AFRISO для измерения давления газообразных, жидких, сухих и неагрессивных сред

Тип RF: D201, D211

Диаметр корпуса: 40, 50, 63, 80, 100, 160 мм

Диапазон измерений: -1 ÷ 15 бар и 0 ÷ 400 бар

Резьбовое соединение: 1/4" (ax, rad), 1/2"(rad)

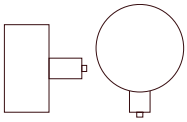
Корпус: металлический

Термостойкость: +60°C

Класс точности: 1,6

Монтажный клапан приобретается отдельно (см. раздел 9.4)

Исполнение



ax **rad**

Тип/ Ø /Соед.	RF 50 RAD D201		RF 50 AX D211		RF 63 RAD D201		RF 63 AX D211	
Резьба	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
*Цена с НДС, Евро								
Группа товара	A		A		A		A	
PN, (бар)	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
0/4	85 063 201	**8,00**	85 063 211	**9,00**	85 113 201	**8,00**	85 113 211	**9,00**
0/6	85 064 201	**8,00**	85 064 211	**9,00**	85 114 201	**8,00**	85 114 211	**9,00**
0/10	85 065 201	**8,00**	85 065 211	**9,00**	85 115 201	**8,00**	85 115 211	**9,00**
0/16	85 066 201	**8,00**	85 066 211	**9,00**	85 116 201	**8,00**	85 116 211	**9,00**
0/25	85 067 201	**8,00**	85 067 211	**9,00**	85 117 201	**8,00**	85 117 211	**9,00**

Примечание: Стоимость поверки не включена!

Тип/ Ø /Соед.	RF 80 RAD D201		RF 100 RAD D201		RF 160 RAD D201	
Резьба	1/2"		1/2"		1/2"	
*Цена с НДС, Евро						
Группа товара	A		A		A	
PN, (бар)	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
0/4	85 163 201	**15,00**	85 213 201	**16,00**	85 263 201	**53,00**
0/6	85 164 201	**15,00**	85 214 201	**16,00**	85 264 201	**53,00**
0/10	85 165 201	**15,00**	85 215 201	**16,00**	85 265 201	**53,00**
0/16	85 166 201	**15,00**	85 216 201	**16,00**	85 266 201	**53,00**
0/25	85 167 201	**15,00**	85 217 201	**16,00**	85 267 201	**53,00**

Примечание: Стоимость поверки не включена!

9.4. Аксессуары к манометрам AFRISO

Арт.	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
77 907	**Отсечной клапан** • Соединение внутр. 1/4" х внешн. 1/4"	A	6,00
77 908	• Соединение внутр. 1/4" х внешн. 3/8"	A	6,00
77 914	• Соединение внутр. 1/4" х внешн. 1/2"	A	4,80
77 917	• Соединение внутр. 3/8" х внешн. 3/8"	A	4,00
77 918	• Соединение внутр. 3/8" х внешн. 1/2"	A	5,00
63 001L	**Трехходовой запорный кран манометра муфта х муфта** • Резьбовое соединение внутр. 1/4 х 1/4" PN 4, латунь	A	13,00
63 003L	• Резьбовое соединение внутр. 1/2 х 1/2" PN 4, латунь	A	13,00
63 011	**Трехходовой запорный кран манометра муфта х штуцер** • Резьбовое соединение внутр. 1/4" х внешн. 1/4" PN 6, латунь	A	16,00
63 012	• Резьбовое соединение внутр. 3/8" х внешн. 3/8" PN 16, латунь	A	25,00
63 013	• Резьбовое соединение внутр. 1/2" х внешн. 1/2" PN 16, латунь	A	24,00
63 092	**Запорный клапан манометра без контрольного соединения** • Резьбовое соединение внешн. 1/2" , PN 250, T=120 °C, латунь	A	38,00
63 041	**Запорный клапан манометра с контрольным соединением** • Резьбовое соединение внешн. 1/2", PN 250, T=120 °C, латунь	A	47,00
63 031	**Кнопочный кран манометра** • Запорный механизм между трубопроводом и манометром • Резьбовое соединение внутр. 1/2" х 1/2" PN 5, T=70 °C, никелированная латунь	A	19,00
63 313 10	**Трехходовой запорный кран** • Резьбовое соединение внешн. 1/2" х 1/2" PN 25, • T=100 °C • Выход на манометр: муфта внутр. 1/2"	A	36,00
63 085	**Сифонная труба U – образной формы** • Резьбовое соединение внешн. 1/2" х 1/2", сталь, PN 25	A	22,00
63 081	**Сифонная труба спиральная** • Резьбовое соединение внешн. 1/2" х 1/2", сталь, PN 25	A	24,00

10. ТЕРМОМЕТРЫ

10. 1. Термометры стандартные биметаллические в металлическом корпусе AFRISO

Исполнение аксиальное

Тип: BiTh 50, 63, 80, 100

Применение: системы отопления, санитарные устройства

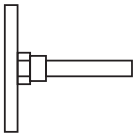
Диаметр корпуса: 50, 63, 80, 100 мм

Корпус: металлический – оцинкованный стальной лист

Рабочее давление в защитной гильзе: макс. 6 бар

В комплекте съемная гильза с внеш. соединением 1/2"

Класс точности: 2,0

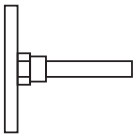


Тип/ Ø /Соед.	BiTh 50		BiTh 63		BiTh 80		BiTh 100	
*Цена с НДС, Евро								
Группа товара	A		A		A		A	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Длина стержня, (мм)	-		от -20 до 60 °C		от -20 до 60 °C		от -20 до 60 °C	
45	-		63 951	**8,00**	63 955	**9,00**	63 959	**10,00**
68	-		63 952	**8,00**	63 956	**9,00**	63 960	**10,00**
100	-		63 953	**10,00**	63 957	**10,00**	63 961	**13,00**
150	-		63 954	**12,00**	63 958	**12,00**	63 962	**13,00**
Длина стержня, (мм)			0 до 60 °C		0 до 60 °C		0 до 60 °C	
45	-		63 860	**8,00**	63 865	**8,00**	63 869	**10,00**
68	-		63 861	**8,00**	63 866	**9,00**	63 870	**10,00**
100	-		63 862	**10,00**	63 867	**11,00**	63 871	**13,00**
150	-		63 864	**11,00**	63 868	**13,00**	63 872	**14,00**
Длина стержня, (мм)	0 до 120 °C		0 до 120 °C		0 до 120 °C		0 до 120 °C	
45	64 031B	**11,00**	63 801	**7,00**	63 806	**8,00**	63 811	**9,00**
68			63 802	**7,00**	63 807	**8,00**	63 812	**9,00**
100			63 803	**9,00**	63 808	**10,00**	63 813	**11,00**
150			63 804	**11,00**	63 809	**12,00**	63 814	**13,00**
Длина стержня, (мм)			0 до 160 °C		0 до 160 °C		0 до 160 °C	
45	-		63 983	**17,00**	63 987	**17,00**	64 015	**18,00**
68	-		63 984	**18,00**	63 988	**19,00**	64 016	**20,00**
100	-		63 985	**20,00**	63 989	**20,00**	64 017	**22,00**
150	-		63 986	**25,00**	63 990	**26,00**	64 018	**26,00**

10. 2. Термометры стандартные биметаллические в пластиковом корпусе AFRISO

Исполнение аксиальное
Тип: BiTh 63K, 80K, 100K

Применение: системы отопления, санитарные устройства
Диаметр корпуса: 63, 80, 100 мм
Корпус: пластиковый – ABS пластик, черный
Рабочее давление в защитной гильзе: макс. 6 бар
В комплекте съемная гильза с внеш. соединением 1/2"
Класс точности: 2,0



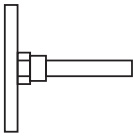
Тип/ Ø	BiTh 63K		BiTh 80K		BiTh 100K	
*Цена с НДС, Евро						
Группа товара	A		A		A	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Длина стержня, (мм)	0 до 120 °C		0 до 120 °C		0 до 120 °C	
45	63 704	**6,00**	63 708	**6,00**	63 997	**7,00**
68	63 710	**6,00**	63 715	**6,00**	63 695	**7,00**
100	63 711	**8,00**	63 716	**8,00**	63 696	**9,00**
150	63 714	**10,00**	63 717	**9,00**	63 697	**11,00**

Примечание: Стоимость поверки не включена!

10. 3. Термометры биметаллические накладные AFRISO

Тип: ATh 63F/80F

Применение: системы отопления, санитарные устройства
Диаметр корпуса: 63/ 80 мм
Корпус: металлический – оцинкованный стальной лист
Соединение: крепежная пружина для труб от 3/8" до 1 1/2" с теплопроводной пластиной
Класс точности: 2,0



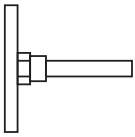
Арт. №	Тип	Диаметр, мм	Темп., (°C)	Группа товара	*Цена с НДС, Евро
63 822	ATh 63F	63	0-120	**A**	**9,00**
63 821	ATh 80F	80	0-120	**A**	**11,00**

Примечание: Стоимость поверки не включена!

10.4. Термометры биметаллические с креплением на магнитах AFRISO

Тип: ATh 63M/ 80M

Применение: системы отопления, санитарные устройства
Диаметр корпуса: 63/ 80 мм
Корпус: пластиковый - черный пластик с никелированным ободком и пластмассовой передней крышкой
Соединение: 2 магнита диаметром 20 мм
Класс точности: 2,0



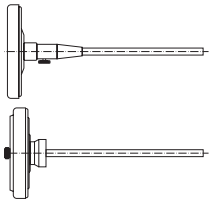
Арт. №	Тип	Диаметр, мм	Темп., (°C)	Группа товара	*Цена с НДС, Евро
63 651	ATh 63M	63	0-120	**A**	**14,00**
63 653	ATh 80M	80	0-120	**A**	**15,00**

Примечание: Стоимость поверки не включена!

10. 5. Термометры дымового газа AFRISO

Исполнение аксиальное
Тип: RT / RTC

Применение: контроль горелки при газовом и мазутном отоплении
Диаметр корпуса: 80 мм
Корпус: металлический – оцинкованный стальной лист
Класс точности: 2,0



Арт №	Тип/ Ø	Темп.,(°C)	Соединение	Длина стержня (мм)	Группа товара	Цена с НДС, Евро
63 830	RT 80	0-500	Регулируемый конус из латуни Ø 8-12 мм	150	**A**	**24,00**
63 831	RT 80			300	**A**	**27,00**
63 833	RTC 80	0-350	Магнитный держатель Ø 24 мм	100	**A**	**32,00**
63 832	RTC 80			150	**A**	**32,00**

Примечание: Стоимость поверки не включена!

10.6. Термоманометры и термогидрометры AFRISO

Тип: ТМ 80, ТН 80

Применение: комбинированное измерение давления и температуры в системах отопления и отопительных котлах
ТМ – термоманометр; ТН – термогидрометр
Диаметр корпуса: 80 мм
Корпус: металлический – стальной лист, черный
С регулируемой красной маркировочной стрелкой
Соединение: резьба 1/4"
Отсечной клапан в комплекте: резьба внутр. 1/4" х внешн. 1/2"
Класс точности: манометр/гидрометр – 2,5
термометр – 2,0

Арт. №	Давление	Темп.,(°C)	Группа товара	*Цена с НДС, Евро
		Термогидрометр ТН 80		
63 316	0/60 м вод. ст.	20-120	**A**	**18,00**
		Термоманометр ТМ 80		
63 341	0/4 бар	20-120	**A**	**19,00**
63 342	0/6 бар	20-120	**A**	**19,00**
63 343	0/10бар	20-120	**A**	**19,00**
63 337**	0/4 бар	20-120	**A**	**21,00**
63 338**	0/6 бар	20-120	**A**	**21,00**
63 339**	0/10 бар	20-120	**A**	**21,00**

Примечание: Стоимость поверки не включена!
*** Радиальное соединение***

В НОМЕНКЛАТУРЕ ЕСТЬ ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ AFRISO. УТОЧНЯЙТЕ У МЕНЕДЖЕРОВ

11. ЖИДКОТОПЛИВНАЯ АРМАТУРА

11. 1. Фильтры для жидкого топлива AFRISO двухтрубные с обратным потоком 3/8"

Резьбовое соединение внешн. 2 x 3/8" со стороны горелки и внутр. 2 x 3/8" со стороны резервуара, комплектуются универсальным зажимным кольцом 2 x 8/10 мм.

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
20 429		**Фильтр Z 500 Si с пластиковым элементом** Пропускная способность 200 л/ч при Δp=100 мбар	A	54,00
20 428		**Фильтр Z 500 Fi с войлочным элементом** Пропускная способность 200 л/ч при Δp=100 мбар	A	54,00
20 425		**Фильтр Z 500 St с элементом из нерж.стали** Пропускная способность 220 л/ч при Δp=100 мбар	A	53,00

11. 2. Фильтры для жидкого топлива AFRISO однотрубные с обратным потоком 3/8"

Резьбовое соединение внешн. 2 x 3/8" со стороны горелки и внутр. 1 x 3/8" со стороны резервуара, комплектуются универсальным зажимным кольцом 1 x 8/10 мм.

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
20 281		**Фильтр R 500 Si с пластиковым элементом** Пропускная способность 210 л/ч при Δp=100 мбар	A	56,00
20 282		**Фильтр R 500 Fi с войлочным элементом** Пропускная способность 240 л/ч при Δp=100 мбар	A	57,00
20 283		**Фильтр R 500 St с элементом из нерж. стали** Пропускная способность 250 л/ч при Δp=100 мбар	A	56,00

11. 3. Фильтры для жидкого топлива AFRISO однотрубные 3/8"

Резьбовое соединение внешн. 1 x 3/8" со стороны горелки и внутр. 1 x 3/8" со стороны резервуара, комплектуются универсальным зажимным кольцом 1 x 8/10 мм.

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
20 292		**Фильтр V 500 Si с пластиковым элементом** Пропускная способность 250 л/ч при Δp=100 мбар	A	37,00
20 294		**Фильтр V 500 St с элементом из нерж. стали** Пропускная способность 320 л/ч при Δp=100 мбар	A	38,00

11. 4. Фильтры для жидкого топлива AFRISO двухтрубные с обратным потоком 1/2"

Резьбовое соединение внешн. 2 x 1/2" со стороны горелки и внутр. 2 x 1/2" со стороны резервуара

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
20 480		**Фильтр Z 1/2"- 500 Si с пластиковым элементом** Пропускная способность 310 л/ч при Δp=100 мбар	A	64,00
20 482		**Фильтр Z 1/2"- 500 St с элементом из нерж.стали** Пропускная способность 500 л/ч при Δp=100 мбар	A	65,00

11. 5. Фильтры для жидкого топлива AFRISO однотрубные 1/2"

Резьбовое соединение внешн. 1 x 1/2" со стороны горелки и внутр. 1 x 1/2" со стороны резервуара

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
20 485		**Фильтр V 1/2"- 500 Si с пластиковым элементом** Пропускная способность 390 л/ч при Δр=100мбар	A	54,00
20 487		**Фильтр V 1/2"- 500 St с элементом из нерж. стали** Пропускная способность 560 л/ч при Δр=100мбар	A	53,00

11. 5. Фильтры для жидкого топлива AFRISO однотрубные 1/2"

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
20 038		Элемент Si - пластиковый 50-70 мкм	A	2,20
20 031		Элемент Fi - войлочный 50-75 мкм	A	2,00
20 032		Элемент St - стальной 100 мкм	A	2,50
20 422		Уплотнитель для фильтра тороидальной формы	A	1,00
20 254		Отстойник пластиковый	A	4,00
20 261		Отстойник металлический (латунь) без накидной гайки	A	30,00

11. 7. Автоматические сепараторы воздуха AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
69 930		**Flow–Control 3/K-1** • Автоматический сепаратор воздуха применяется в отопительных системах с обратным потоком • Корпус цинковый. Оснащен одной пластиковой поплавковой камерой • 2 x резьбовое соединение внешн. 3/8" с конусом 60 °C для топливного шланга – со стороны горелки • 1 x резьбовое соединение внутр. 1/4" со стороны фильтра / резервуара • Пропускная способность: 100 л/час • Tmax.: 60 °C	A	63,00
69 929		**Flow–Control 3/M** • Аналогичен Flow–Control 3/K–1 • Корпус цинковый. Сепаратор оснащен двумя поплавковыми камерами: металлической (основной) и пластиковой (предохранительной с поплавком безопасности) • 2 x резьбовое соединение внешн. 3/8" с конусом 60 °C для топливного шланга – со стороны горелки • 1 x резьбовое соединение внутр. 1/4" со стороны фильтра / резервуара • Пропускная способность: 100 л/час • Tmax.: 60 °C	A	118,00

Арт. №		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
69 960		**FloCo–Top–1K Si** • Автоматический сепаратор воздуха для применения в отопительных системах с обратным потоком • Безопасная конструкция со встроенным фильтром, двумя пластиковыми поплавковыми камерами: основной и предохранительной с поплавком безопасности • Корпус цинковый • Элемент фильтра – пластиковый • Резьбовое соединение внешн. 3/8" с конусом 60 °C для топливного шланга – со стороны горелки • Резьбовое соединение внутр. 3/8" со стороны резервуара • Пропускная способность: 100 л/час • Tmax.: 60 °C	A	87,00
70 110		**FloCo–Top–2KM Si** • Автоматический сепаратор воздуха для применения в отопительных системах с обратным потоком • Безопасная конструкция со встроенным фильтром, двумя пластиковыми поплавковыми камерами: основной и предохранительной с поплавком безопасности, обратным клапаном для сброса давления в топливный резервуар, перепускным клапаном для слива топлива, манометром-вакуумметром, вентилем для регулирования расхода топлива • Корпус цинковый • Элемент фильтра – пластиковый • Резьбовое соединение внешн. 3/8" с конусом 60 °C для топливного шланга – со стороны горелки • Резьбовое соединение внутр. 3/8" со стороны резервуара • Пропускная способность: 100 л/час • Tmax.: 60 °C	A	145,00
70 134		**FloCo–Top–2KM MS–5** • Аналогичен FloCo–Top–2KM Si • Элемент фильтра – Opticlean MS–5 (короткий) 20-35 мкм фильтрующая поверхность – 500 см2 • Резьбовое соединение внешн. 3/8" с конусом 60 °C для топливного шланга – со стороны горелки • Резьбовое соединение внутр. 3/8" со стороны резервуара • Пропускная способность: 100 л/час • Tmax.: 60 °C	A	155,00
70 114		**FloCo–Top–2KM MS–18** • Аналогичен FloCo–Top–2KM Si • Элемент фильтра – Opticlean MS–18 (длинный) 5-20 мкм, фильтрующая поверхность – 1 850 см² • Резьбовое соединение внешн. 3/8" с конусом 60 °C для топливного шланга – со стороны горелки • Резьбовое соединение внутр. 3/8" со стороны резервуара • Пропускная способность: 100 л/час • Tmax.: 60 °C	A	165,00

11. 8. Аксессуары к резервуарам AFRISO

Арт. №	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
20 430	**Крышка заливной горловины GWG** • Крышка с байонетным затвором и резьбовым соединением внутр. 2" • Укомплектована встроенным соединительным штуцером под преобразователь	A	39,00
20 440	**Крышка заливной горловины K** • Резьбовое соединение внутр. 2" • Аналог 20 430 за исключением штуцера	A	32,00
20 445	Крышка заливной горловины • Резьбовое соединение 2 x 2 1/2", усиленное исполнение	A	14,00
20 464	**Крышка масломерной трубы** • Резьбовое соединение 1 x 1 1/4"	A	8,00
20 450	**Колпак вентиляционный, материал: пластик** • Резьбовое соединение 1 1/2"	A	5,00
20 460	Резьбовое соединение 2"	A	5,00
20 455	**Колпак вентиляционный, материал: металл** • Резьбовое соединение 1 1/2"	A	8,00
20 463	• Резьбовое соединение 2"	A	9,00
20 466	**Колпак с клапаном избыточного давления** • Резьбовое соединение внешн. 1 1/2" • Давление открытия: 25 мбар	A	19,00

11. 9. Аксессуары к резервуарам: устройства забора топлива AFRISO

Арт. №	Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
20 130	**Euroflex 3 с поплавком** • Универсальная арматура: устройство для забора топлива • Три соединения: всасывающее, обратное и измерительное • Пропускная способность до 150 л/ч • Давление макс. 6 бар • К резервуару резьбовое соединение внеш. 1" • Всасывающий трубопровод длиной 2,15 м с поплавком	A	56,00
20 131	• Всасывающий трубопровод длиной 3,15 м с поплавком	A	62,00
20 162	**Euroflex 2 (2,15) без уровнемерной трубки** • Два соединения: всасывающее и обратное • Всасывающий трубопровод длиной 2,15 м без поплавка • Пропускная способность до 150 л/ч • Давление макс. 6 бар • К резервуару резьбовое соединение внешн. 1"	A	37,00
20 160	**Euroflex 3 (2,15)** • Три соединения: всасывающее, обратное и измерительное • Всасывающий трубопровод длиной 2,15 м без поплавка • Пропускная способность до 150 л/ч • Давление макс. 6 бар • К резервуару резьбовое соединение внешн. 1"	A	45,00
20 164	**Euroflex 3 (3,15)** • Три соединения: всасывающее, обратное и измерительное • Всасывающий трубопровод длиной 3,15 м без поплавка • Пропускная способность до 150 л/ч • Давление макс. 6 бар • К резервуару резьбовое соединение внешн. 1"	A	59,00
20 905	**Переходник 1 1/2" x 1"** • Резьбовое соединение внешн. 1 1/2" x резьбовое соединение внутр. 1" • Материал: ABS пластик	A	4,00
20 903	**Переходник 2" x 1 1/2"** • Резьбовое соединение внешн. 2" x резьбовое соединение внутр. 1 1/2" • Материал: ABS пластик	A	4,00
20 900	**Фланцевый адаптер 1 1/2"** • Фланцевое соединение 1 1/2" • Материал: ABS пластик	A	6,00

12. КОНТРОЛЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ УРОВНЯ

12. 1. Механические приборы контроля уровня топлива в резервуаре AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
16 500		**Mt-Profil R** Универсальный датчик контроля уровня наполнения топлива, механический, с пластиковым планетарным механизмом • Измерительная зона: 0-150 и 0-250 см за счет поворота • Поворотная шкала: 0-150 см и 0-250 см • Резьбовое соединение внешн. 1 1/2" • Корпус: ABS пластик	A	14,00
11 500		**Unimes** Универсальный механический уровнемер с шестеренчатой передачей из латуни и мельхиора • Диапазон измерения (высота емкости): 0-90 см до 0-200 см • Показания: в % (опция в л – по предзаказу) • Соединение резьбовое: внешн. 1 1/2" и 2" • Корпус: ABS пластик	A	57,00

12. 2. Пневматические приборы контроля уровня топлива в резервуаре AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
72 500		**Unitel** Универсальный пневматический уровнемер для дистанционного измерения на расстоянии до 50 м с изолированным пружинным измерительным механизмом. Красная контрольная стрелка. Корректировка нулевого пункта и предохранитель избыточного давления • Высота резервуара: от 90 до 300 см • Точность измерений: ± 3% • Соединение для трубы или шланга: пневматическое внешн. Ø 6 мм • Показания: в %, двойная шкала (опция в л – по предзаказу)	A	76,00
20 142 (20 153)		**Pneumofix** Комплектный универсальный монтажный набор для пневматических уровнемеров Высота резервуара: до 300 см • Измерительный трубопровод: полиэтиленовый • Длина: 20 м	A	45,00
20 696 (20 158)		• Измерительный трубопровод • Длина: 20 м	A	29,00

12. 2. Сигнализаторы наполнения топливом в резервуаре AFRISO

Арт.		Описание	Группа товара	Цена с НДС, Евро
16 701		**Minimelder–R** Детектор уровня наполнения для сигнализации при вмонтированном датчике минимального уровня в емкости. Ниже установленного уровня осуществляется оптическая иакустическая сигнализация • Температура жидкости: от –5 до +50 °C • Релейный контакт: потенциометр • Контактная нагрузка: AC 250 В 2 А • Напряжение: AC 230 В	A	158,00
16 702		**Maximelder–R** Аналогичен Minimelder–R, сигнализация при вмонтированном датчике максимального уровня наполнения резервуара. Выше установленного уровня осуществляется оптическая и акустическая сигнализация	A	158,00

Контакты:

Тел. (044) 501-93-41, (050) 252-30-30, (096) 252-30-30
www.armakip.com.ua
www.armakip.kiev.ua
armakip@ukr.net

каталог 2018
издание 1

Компания оставляет за собой
право вносить изменения в каталог