

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Прайс-лист 2020

# Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий

ЗДЕСЬ  
НАЧИНАЮТСЯ  
ПЕРЕМЕНЫ

январь 2020

[www.danfoss.ru](http://www.danfoss.ru)

<b>1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны</b>	<b>8</b>
<b>2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения</b>	<b>16</b>
<b>3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок</b>	<b>24</b>
<b>4. Регуляторы температуры и давления прямого действия</b>	<b>43</b>
<b>5. Пластинчатые теплообменники</b>	<b>57</b>
<b>6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения</b>	<b>65</b>
<b>7. Средства учета теплopotребления</b>	<b>67</b>
<b>8. Трубопроводная арматура</b>	<b>80</b>
<b>9. Блочные тепловые пункты</b>	<b>96</b>

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов .....	8
<i>RTR 7000, RA 5000, Danfoss Eco, RTRW-K</i>	
1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов .....	9
<i>RTR-N, RTR-N UK, RTR-G, RA-DV</i>	
1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления .....	11
<i>RTR-G/RTR 7000, RTR-N/RTR 7000, RTR-N UK/RTR 7000, RTR-K/RTR 7000, RTR-KE/RTR 7000, RLV-KS/RTR 7000, RLV-KS/RTRW-K</i>	
1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры .....	12
<i>RTR-K, RTR-KE, RTR 15/6T, VHS15</i>	
1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны .....	13
<i>RLV, RLV-K, RLV-KS, RLV-KDV</i>	
1.6. Дроссели для отопительных приборов однострунных систем отопления .....	14
<i>RTD-CB, RTD-BR</i>	
1.7. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности .....	14
1.8. Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана .....	15

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны .....	16
<i>APT, ASV-P, AB-PM, ASV-BD, CNT, CDT, APT/CDT, AQT</i>	
2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AQT/AQF .....	18
<i>AMV, AME, AMI, NovoCon</i>	
2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT .....	19
<i>TWA-Z, ABNM, ABN A5</i>	
2.1.3. Электронные термостаты для фанкойлов .....	20
2.1.4. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AQT .....	20
2.2. Ручные балансировочные клапаны .....	20
<i>MVT, MSV-S, MNT, MNF</i>	
2.3. Фитинги присоединительные .....	22
2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой .....	22
2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку .....	22
2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части .....	23

## 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок, диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»

3.1. Электронные регуляторы температуры серии ECL, реле температуры и преобразователи давления .....	24
3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности .....	24
<i>ECL, ECA, PCM</i>	
3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL .....	26
<i>ESMT, ESM, ESMB, ESMU</i>	
3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты) .....	26
<i>KP, UT</i>	
3.1.4. Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты) .....	26
<i>KPI, KP, RT, CAS</i>	
3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом .....	28
<i>MBS 3000</i>	
3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой .....	28
<i>MBS 3200</i>	
3.1.7. Источник питания постоянного тока (блок питания) для преобразователей давления .....	28
<i>AK-PS</i>	
3.1.8. Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour» .....	28
<i>ECL, ECA, PCM</i>	
3.2. Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок .....	29

3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним .....	29
3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны .....	29
<i>VM 2, VB 2, VRG 2, VFM 2, VFS 2</i>	
3.2.1.2. Трехходовые клапаны .....	31
<i>VF3, VRB3, VRG 3</i>	
3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные .....	32
<i>AVQM, AFQM, AFQM 6</i>	
3.2.1.4. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV, ARV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули .....	34
<i>AMV 10, ARV 152, ARV 153, AMV 13, AMV 23, AMV 33, AMV 25, AMV 35, AMV 85, AMV 86, AMV 150, AMV 25 SD, AMV 25 SU, AMV 435, AMV 438 SU, AME 655, AME 658 SD, AME 658 SU, AME 855, End Sw, End Sw and pot</i>	
3.2.1.5. Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME, ARE для седельных регулирующих клапанов .....	36
<i>AME 10, ARE 152, ARE 153, AME 13, AME 13 SU, AME 23, AME 33, AME 25, AME 25 SD, AME 25 SU, AME 35, AME 435, AME 438 SU, AME 655, AME 658 SD, AME 658 SU, AME 855, AME 85, AME 86</i>	
3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним .....	37
3.2.2.1. Трехходовые клапаны .....	37
<i>HRB 3, HFE 3</i>	
3.2.2.2. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE .....	38
<i>AMB 162, AMB 182</i>	
3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок .....	38
3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны .....	38
<i>VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4</i>	
3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD .....	40
<i>TWA-Z</i>	
3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок .....	40
3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны .....	40
<i>AMZ 112</i>	
3.2.4.2. Трехходовые клапаны .....	41
<i>TWA-Z</i>	
3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны .....	41
3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые .....	41
<i>EV220B (H3 и HO), EV250B (H3), BB (электромагнитные катушки)</i>	
3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой .....	42
<i>EV225 (H3), EV220B (H3), EV250B (H3)</i>	

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регулирующие клапаны для регуляторов давления, перепада давления, расхода и температуры большой серии .....	43
<i>VFG 2, VFGS 2</i>	
4.2. Регуляторы температуры моноблочные .....	45
<i>AVTB, AVTQ, FJV, AHT, TVM-H</i>	
4.3. Регуляторы температуры комбинированные .....	46
4.3.1. Регуляторы температуры средней серии .....	46
<i>AVT, VG, VGF, VGS</i>	
4.3.2. Регуляторы температуры большой серии .....	47
<i>AFT 06, AFT 17</i>	
4.4. Регуляторы давления «после себя» .....	48
4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя» .....	48
<i>AVD, AVDS</i>	
4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя» .....	48
<i>AFD</i>	
4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора) .....	49
4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя» .....	49
<i>AVA</i>	

4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя».....	49
<i>AFA</i>	
4.6. Регуляторы перепуска.....	50
4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска.....	50
<i>AVPA</i>	
4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска.....	50
<i>AFPA</i>	
4.7. Регуляторы — ограничители расхода.....	51
4.7.1. Моноблочные регуляторы — ограничители расхода.....	51
<i>AVQ</i>	
4.7.2. Комбинированные регуляторы — ограничители расхода.....	51
<i>AFQ, VFQ 2</i>	
4.8. Регуляторы перепада давления.....	52
4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления.....	52
<i>AVP, DPR</i>	
4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления.....	53
<i>AFP-9, AFP</i>	
4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода.....	54
4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода.....	54
<i>AVPQ, AVPQ-4</i>	
4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода.....	54
<i>AFPQ, AFPQ-4</i>	
4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения.....	56
<i>PCV-VFGS 2, AVD, AVP, AVA</i>	

## 5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые и двухходовые НН.....	57
<i>НН</i>	
5.2. Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые ХВ.....	57
<i>XB 06-1, XB 12-1, XB 37-1, XB 51-1, XB 52-1, XB 59M-1, XB 61-1</i>	
5.3. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые ХВ.....	62
<i>XB 04-2, XB 10-2, XB 20-2, XB 30-2, XB 51H-2, XB 51L-2</i>	
5.4. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников ХВ и ХГ.....	63
5.4.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников.....	63
5.4.2. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников.....	64
5.4.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников.....	64
5.4.4. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников.....	64

## 6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения

6.1. Комнатные термостаты.....	65
<i>Icon, RET2000B-RF</i>	
6.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30×1,5, RTD.....	66
<i>TWA-A, TWA-K, TWA-D</i>	

## 7. Средства учета теплоснабжения

7.1. Теплосчетчики общедомовые.....	67
7.1.1. Компоненты теплосчетчика ТЗ4-8.....	67
<i>TB7-04</i>	
7.1.2. Преобразователи расхода.....	68
<i>SonoSensor 30</i>	
7.2. Квартирные теплосчетчики.....	69
<i>SonoSelect 10, SonoSafe 10</i>	

7.3. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10 с крепежом для различных типов отопительных приборов .....	72
<i>INDIV-X-10</i>	
7.3.1. Распределитель .....	72
7.3.2. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....	72
7.3.3. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....	72
7.3.4. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы .....	72
7.3.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении) .....	73
7.3.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине) .....	73
7.3.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....	73
7.4. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10T системы Walk-By с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR .....	73
<i>INDIV-X-10T</i>	
7.4.1. Распределитель .....	73
7.4.2. Компоненты сбора данных .....	73
7.4.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....	74
7.4.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....	74
7.4.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы .....	74
7.4.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении) .....	74
7.4.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине) .....	74
7.4.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....	75
7.5. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10R с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR .....	75
<i>INDIV-X-10R</i>	
7.5.1. Распределитель .....	75
7.5.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR .....	75
7.5.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....	76
7.5.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....	76
7.5.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы .....	76
7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» на приваренной стальной пластине .....	77
7.5.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж с выносным датчиком) .....	77
7.5.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....	77
7.6. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10V с крепежом для различных типов отопительных приборов .....	78
<i>INDIV-X-10V</i>	
7.6.1. Распределитель .....	78
7.6.2. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....	78
7.6.3. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....	78
7.6.4. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы .....	78
7.6.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении) .....	79
7.6.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....	79

## 8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные .....	80
8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда — вода и гликолевые смеси .....	80
<i>JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF</i>	
8.1.2. Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV .....	83
<i>JiP BaBV WW, JiP BaBV FF</i>	
8.1.3. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси .....	83
<i>BVR, BVR-C, BVR-D, BVR-F</i>	
8.1.4. Краны шаровые SOCLA .....	84
<i>X1666, X2777, X3444B</i>	

8.2. Затворы дисковые, перемещаемая среда – вода, гликолевые растворы .....	84
8.2.1. Затворы дисковые с ручным управлением .....	84
<i>VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG</i>	
8.2.2. Затворы дисковые с электроприводами .....	87
<i>VFY-WA</i>	
8.3. Клапаны обратные .....	89
<i>NRV EF, NVD 402, 223, NVD 812, NVD 802, NVD 805</i>	
8.4. Фильтры сетчатые .....	90
<i>FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, FVR-D, Y333P, Y333, Y666</i>	
8.5. Воздухоотводчик .....	93
<i>Airvent</i>	
8.6. Осевые сильфонные компенсаторы .....	93
<i>Danfoss</i>	
8.7. Редукционные клапаны .....	94
<i>7bis, 11bis</i>	
8.8. Пилотный регулирующий клапан .....	95
<i>C101</i>	

## 9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты .....	96
<i>Akva Lux II, Termix One, Akva Lux II TDP-F, Termix VMTD, Termix VX-W, Akva Lux II VX, Termix VVX-I</i>	
9.2. Узел смешения .....	100
<i>AУУ-С</i>	
9.3. Коллектор распределительный .....	101
<i>FHF</i>	
9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части .....	101
9.4. Узел распределительный этажный .....	102
<i>TDU.3</i>	
9.5. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления .....	104
<i>ШКСО-1</i>	

## Приложения

Указатель кодовых номеров .....	107
Таблица соответствия старых кодовых номеров новым .....	112
Таблица замены кодов RA на RTR .....	113
Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые .....	113

### Внимание!

В таблицах используются условные обозначения наличия позиции на складе:

○ – имеется в наличии на складе;    ● – поставка в течение 1–2 недель;    ● – поставка по спецзаказу.





# 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

## 1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °С	Длина капиллярной трубки, м	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Термостатические элементы для установки на клапаны RTR-N, RTR-G и другие клапаны RTR и RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Buderus, De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Hiterm, Lemax, Licon, Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Sole, Thermoteknik, Vogel &amp; Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RTR-K, RTR-KE, RTR15/6T, RTR15/6TB и VHS</b>									
	013G7090	RTR 7090	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	PL03-RTD	17,56	21,07	○
	013G7092	RTR 7092	С газонаполненным выносным температурным датчиком	5–26	0–2	PL03-RTD	27,10	32,52	○
	013G7094	RTR 7094	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	—	PL03-RTD	26,43	31,72	○
	013G7096	RTR 7096	С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	0–2	PL03-RTD	37,52	45,02	○
	013G7091	RTR 7091	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с возможностью настройки на 0 °С	0–26	—	PL03-RTD	19,07	22,88	○
	013G5062	RA 5062	Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	2	PL03-RTD	55,67	66,80	○
	013G5065	RA 5065		8–28	5	PL03-RTD	60,25	72,30	○
	013G5068	RA 5068		8–28	8	PL03-RTD	73,58	88,30	○
	013G5074	RA 5074	Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	PL03-RTD	79,93	95,92	●
<b>Термостатические элементы для установки на клапаны устаревшей серии RTD производства компании «Данфосс», например RTD-N, RTD-G, РТД1, РТД2</b>									
	013G7095	RTR 7095	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	PL03-RTD	17,56	21,07	○
<b>Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30×1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b>									
	013G7084	RTRW-K 7084	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	PL03-RTD	16,63	19,96	○
	013G7086	RTRW-K 7086	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	PL03-RTD	23,61	28,33	○
<b>Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M28×1,5</b>									
	013G5035	RAE-H 5035	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	PL03-RTD	16,73	20,08	●
<b>Термостатические элементы электронные программируемые с управлением со смартфона через Bluetooth™</b>									
	014G1003	Danfoss Eco	Электронный программируемый с Bluetooth™ в комплекте с адаптерами RTR и K (M30×1,5)	6–28	—	PL03-RTD	52,88	63,46	○

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Группа скидок	Цена, евро		
				без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)</b>						
<b>Набор инструментов для термостатических элементов</b>						
	013G1236	Для монтажа термоэлементов с защитным кожухом и блокировки от несанкционированного демонтажа RTR 7090/92/91/94/96, RA 2994/92/40/20/22	PL03-RTD	14,80	17,76	○
<b>Крышка для шкалы настройки</b>						
	013G1672	Для термоэлементов с защитным кожухом RTR 7094/96, RA 2920/22, для скрывания значения температурной настройки (мин. заказ 20 шт.)	PL03-RTD	0,20	0,24	○
<b>Защита от постороннего вмешательства</b>						
	013G5245	Фиксатор для термоэлементов RTR 7090/92/91, RA 2994/92/40, RAW, RTRW (мин. заказ 20 шт.)	PL03-RTD	0,33	0,40	○
	013G1232	Фиксатор для термоэлементов RTR 7094/96, RA 2920/22 (мин. заказ 50 шт.)	PL03-RTD	0,09	0,11	○
	013G5287	Защитное кольцо для термоэлементов с присоединительной гайкой M30×1,5, RTRW-K и RAW-K, RTD, RTS, белое RAL 9016 (мин. заказ 10 шт.)	PL03-RTD	0,78	0,94	○
<b>Адаптеры для термостатических элементов</b>						
	013G5194	Адаптер для установки термоэлементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30×1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	PL03-RTD	3,61	4,33	○
	013G1350	Угловой адаптер для установки термоэлементов RTR, RTRW, RA и RAW на клапаны RA	PL03-RTD	13,29	15,95	○
	014G0253	Адаптер для установки термоэлементов Danfoss Eco на клапаны RTD	PL03-RTD	2,44	2,93	○

## 1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч; K <sub>cr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Клапан RTR-N для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, с внутренней резьбой</b>									
	013G7013	RTR-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	19,43	23,32	○
	013G7015	RTR-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	PL03-RTD	24,36	29,23	○
	013G7017	RTR-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	PL03-RTD	43,83	52,60	●
	013G7014	RTR-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	19,43	23,32	○
	013G7016	RTR-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	PL03-RTD	24,36	29,23	○
	013G7018	RTR-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	PL03-RTD	43,83	52,60	○
	013G7048	RTR-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	24,17	29,00	○
	013G7049	RTR-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,10–0,80	PL03-RTD	30,20	36,24	○
	013G7021	RTR-N	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	30,48	36,58	○
	013G7022	RTR-N	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	30,48	36,58	○

# 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч; K <sub>cr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	

## Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, с наружной резьбой<sup>1)</sup>

	<b>013G4201</b>	RA-N нар. р.	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL34-TRV	20,88	25,06	●
	<b>013G4202</b>	RA-N нар. р.	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL34-TRV	20,88	25,06	○
	<b>013G4203</b>	RA-N нар. р.	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL34-TRV	21,65	25,98	●

## Клапан RTR-G для однотрубной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, с внутренней резьбой

	<b>013G7023</b>	RTR-G	15	Угловой, никелированный	4,30; 2,06	PL03-RTD	23,55	28,26	○
	<b>013G7025</b>	RTR-G	20	Угловой, никелированный	5,01; 2,20	PL03-RTD	29,98	35,98	○
	<b>013G7027</b>	RTR-G	25	Угловой, никелированный	5,50; 2,41	PL03-RTD	37,82	45,38	●
	<b>013G7024</b>	RTR-G	15	Прямой, никелированный	2,30; 1,63	PL03-RTD	23,55	28,26	○
	<b>013G7026</b>	RTR-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	PL03-RTD	29,98	35,98	○
	<b>013G7028</b>	RTR-G	25	Прямой, никелированный	4,58; 2,27	PL03-RTD	37,82	45,38	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Диапазон настройки расхода, л/ч	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	

## Клапан RA-DV для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C, допустимый перепад давления на клапане 0,1–0,6 бар, с внутренней резьбой

	<b>013G7713</b>	RA-DV	15	Угловой, никелированный	9–130	PL03-RTD	46,68	56,02	○
	<b>013G7714</b>	RA-DV	15	Прямой, никелированный	9–130	PL03-RTD	46,68	56,02	○
	<b>013G7710</b>	RA-DV	15	Угловой, версия UK, никелированный	9–130	PL03-RTD	51,35	61,62	●
	<b>013G7719</b>	RA-DV	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	9–130	PL03-RTD	56,49	67,79	●
	<b>013G7720</b>	RA-DV	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	9–130	PL03-RTD	56,49	67,79	●
	<b>013G7715</b>	RA-DV	20	Угловой, никелированный	9–130	PL03-RTD	49,28	59,14	●
	<b>013G7716</b>	RA-DV	20	Прямой, никелированный	9–130	PL03-RTD	49,28	59,14	●

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Группа скидок	Цена, евро		
				без НДС	с НДС	

## Принадлежности для клапанов терморегуляторов (заказываются дополнительно)

### Запорная рукоятка для RTR-N, RTR-G, RA-N, RA-G

	<b>013G3300</b>	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)				PL03-RTD	23,84	28,61	○
--	-----------------	---	--	--	--	----------	-------	-------	---

### Блокировочное кольцо

	<b>013G0294</b>	Для блокировки преднастройки клапана RTR-N, RA-N (комплект из 30 шт.)				PL03-RTD	0,16	0,19	○
--	-----------------	---	--	--	--	----------	------	------	---

### Сальниковый блок










	<b>013G0290</b>	Для RTR-N, RTR-G, RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)				PL03-RTD	3,96	4,75	○
--	-----------------	---	--	--	--	----------	------	------	---

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.7.).

**1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RTR-G и термостата RTR7090</b>								
	013G2183	RTR-G/RTR 7090	15	Угловой	PL03-RTD	35,52	42,62	○
	013G2184	RTR-G/RTR 7090	15	Прямой	PL03-RTD	35,52	42,62	○
	013G2185	RTR-G/RTR 7090	20	Угловой	PL03-RTD	40,98	49,18	○
	013G2186	RTR-G/RTR 7090	20	Прямой	PL03-RTD	40,98	49,18	○
<b>Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RTR-N и термостата RTR7090</b>								
	013G2173	RTR-N/RTR 7090	15	Угловой	PL03-RTD	32,05	38,46	○
	013G2174	RTR-N/RTR 7090	15	Прямой	PL03-RTD	32,05	38,46	○
	013G2175	RTR-N/RTR 7090	20	Угловой	PL03-RTD	36,21	43,45	○
	013G2176	RTR-N/RTR 7090	20	Прямой	PL03-RTD	36,21	43,45	○
	013G2160	RTR-N UK/ RTR 7090	15	Угловой UK	PL03-RTD	36,07	43,28	○
<b>Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RTR-K или RTR-KE и термостата RTR 7090</b>								
	013G2169	RTR-K/RTR 7090	15	Для двухтрубной системы отопления	PL03-RTD	32,55	39,06	○
	013G2170	RTR-KE/RTR 7090	15	Для однотрубной системы отопления	PL03-RTD	36,02	43,22	○
<b>Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RTR7090, для установки на клапаны RTR, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Buderus, De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Hiterm, Lemax, Licon, Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Sole, Thermoteknik, Vogel &amp; Noot (Cosmo-Compact)</b>								
	013G2131	RLV-KS/RTR 7090	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	28,69	34,43	○
	013G2132	RLV-KS/RTR 7090	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	28,14	33,77	○
	013G2133	RLV-KS/RTR 7090	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	28,69	34,43	○
	013G2134	RLV-KS/RTR 7090	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	28,14	33,77	○
<b>Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RTRW-K, для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30x1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b>								
	013G2135	RLV-KS/RTRW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	27,41	32,89	○
	013G2136	RLV-KS/RTRW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	26,85	32,22	○
	013G2137	RLV-KS/RTRW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	27,41	32,89	○
	013G2138	RLV-KS/RTRW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	26,85	32,22	○

**1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход; выход <sup>1)</sup>	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Гарнитура RTR-K для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
<b>Клапан RTR-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)</b>								
	<b>013G7039</b>	RTR-K	С предварительной настройкой	R ½; R ½	PL03-RTD	19,93	23,92	○
<b>Соединительная трубка (B)</b>								
	<b>013G3377</b>	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	PL03-RTD	8,00	9,60	○
	<b>013G3378</b>	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	PL03-RTD	5,68	6,82	○
<b>Присоединительная деталь RTR-K с запорным краном (C)</b>								
	<b>013G7041</b>	RTR-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	PL03-RTD	25,09	30,11	○
<b>Гарнитура RTR15/6T для однотрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; длина трубки 205 мм</b>								
	<b>013G7010</b>	RTR 15/6T	Совместима с RTR7000	R ½; R ½	PL03-RTD	53,08	63,70	●
<b>Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; совместима с RTR7000, RA2000, RAW и RAX</b>								
	<b>013G4741</b>	VHS15	Угловая	G ½; G ¾	PL03-RTD	45,65	54,78	●
	<b>013G4742</b>	VHS15	Прямая	G ½; G ¾	PL03-RTD	45,65	54,78	○
<b>Гарнитура RTR-KE для однотрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
<b>Клапан RTR-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)</b>								
	<b>013G7042</b>	RTR-KE	Без предварительной настройки	R ½; R ½	PL03-RTD	24,05	28,86	○
<b>Соединительная трубка (B)</b>								
	<b>013G3377</b>	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	PL03-RTD	8,00	9,60	○
	<b>013G3378</b>	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	PL03-RTD	5,68	6,82	○
<b>Присоединительная деталь RTR-KE с запорным краном (C)</b>								
	<b>013G7040</b>	RTR-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	PL03-RTD	36,10	43,32	○
<b>Гарнитура RTR15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; без предварительной настройки K<sub>v</sub>, длина трубки 205 мм</b>								
	<b>013G7000</b>	RTR 15/6TB	Совместима с RTR7000	R ½; R ½	PL03-RTD	53,08	63,70	○

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.7.).

**1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

**Клапан RLV с возможностью опорожнения для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

	<b>003L0143</b>	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,5	PL03-RTD	11,27	13,52	○
	<b>003L0145</b>	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,0	PL03-RTD	15,55	18,66	○
	<b>003L0144</b>	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,5	PL03-RTD	11,27	13,52	○
	<b>003L0146</b>	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,0	PL03-RTD	15,55	18,66	○
	<b>003L0363</b>	RLV-15 нар.п.	15	Угловой, никелированный с наружной резьбой	2,5	PL34-TRV	15,35	18,42	●
	<b>003L0364</b>	RLV-15 нар.п.	15	Прямой, никелированный с наружной резьбой	2,5	PL34-TRV	15,35	18,42	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход; выход <sup>1)</sup>	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС

**Клапан RLV-KDV, со встроенным регулятором перепада давлений, с возможностью опорожнения, для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C**

	<b>013G7870</b>	RLV-KDV	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	75,7	90,84	○
	<b>013G7871</b>	RLV-KDV	Угловой, подающий патрубок справа, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	75,7	90,84	●
	<b>013G7872</b>	RLV-KDV	Угловой, подающий патрубок слева, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	75,7	90,84	●
	<b>013G7873</b>	RLV-KDV	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	73,9	88,68	●
	<b>013G7874</b>	RLV-KDV	Угловой, подающий патрубок справа, межосевое расстояние 50 мм, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	73,9	88,68	●
	<b>013G7875</b>	RLV-KDV	Угловой, подающий патрубок слева, межосевое расстояние 50 мм, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	73,9	88,68	●

**Клапан RLV-K с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двух- или однострубно́й системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

	<b>003L0280</b>	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	28,10	33,72	○
	<b>003L0281</b>	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	26,68	32,02	○
	<b>003L0282</b>	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	28,10	33,72	○
	<b>003L0283</b>	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	26,68	32,02	○

**Клапан RLV-KS без возможности опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

	<b>003L0220</b>	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	16,97	20,36	○
	<b>003L0221</b>	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	16,35	19,62	○

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.7.).

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход; выход <sup>1)</sup>	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	<b>003L0222</b>	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	PL03-RTD	16,97	20,36	○
	<b>003L0223</b>	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	PL03-RTD	16,35	19,62	○
Эскиз	Кодовый номер	Описание	Группа скидков	Цена, евро				
				без НДС	с НДС			
<b>Принадлежности для запорно-присоединительных клапанов (заказываются дополнительно)</b>								
<b>Спускной кран</b>								
	<b>003L0152</b>	Для RLV, RLV-K, RLV-KD с насадкой под шланг 3/4"			PL03-RTD	24,53	29,44	○

## 1.6. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Группа скидков	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Дроссель обратного потока для отопительных приборов однотрубных систем отопления, оснащенных терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета тепла; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>									
	<b>013L1925</b>	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 1/2; выход — R <sub>p</sub> 1/2	15	4,54	PL03-RTD	24,14	28,97	●
	<b>013L1926</b>	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 3/4; выход — R <sub>p</sub> 3/4	20	8,06	PL03-RTD	30,11	36,13	●
<b>Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпаса, замыкающем участке) приборов в однотрубных системах отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>									
	<b>013L1915</b>	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя DN = 15/10 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G 1/2; выход — G 1/2	15	6,80	PL03-RTD	13,65	16,38	●
	<b>013L1916</b>	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя DN = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G 3/4; выход — G 3/4	20	15,10	PL03-RTD	17,56	21,07	●

## 1.7. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы, вход; выход	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Фитинги (комплект: фитинг и соединительная гайка) для медных труб; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	<b>013G4100</b>	Для RA-N-10, RLV-10	10	Наружная резьба, G 3/8 A	PL03-RTD	3,18	3,82	●
	<b>013G4102</b>		12		PL03-RTD	3,18	3,82	●
	<b>013G4110</b>		10		PL03-RTD	3,56	4,27	●
	<b>013G4112</b>	Для RTR-N/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6TB, RLV-15	12	Наружная резьба, G 1/2 A	PL03-RTD	3,56	4,27	●
	<b>013G4114</b>		14		PL03-RTD	3,56	4,27	●
	<b>013G4115</b>		15		PL03-RTD	3,56	4,27	○
	<b>013G4116</b>		16		PL03-RTD	3,56	4,27	●
	<b>013G4120</b>		10		Внутренняя резьба, G 3/4	PL03-RTD	4,94	5,93
	<b>013G4122</b>	12	PL03-RTD	4,94		5,93	●	
	<b>013G4124</b>	14	PL03-RTD	4,94		5,93	●	
	<b>013G4125</b>	15	PL03-RTD	4,94		5,93	○	
	<b>013G4126</b>	16	PL03-RTD	4,94		5,93	●	
	<b>013G4128</b>	18	PL03-RTD	4,94		5,93	●	

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы, вход; выход	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Фитинги (комплект: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); PN = 6 бар, T<sub>макс</sub> = 95 °C</b>								
	013G4144	Для RTR/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6 TB, RLV-15	14×2	Наружная резьба, G 1/2 A	PL03-RTD	6,00	7,20	⊙
	013G4147		15×2,5		PL03-RTD	6,00	7,20	⊙
	013G4152		12×2		PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4154		14×2		PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4156		16×2		PL03-RTD	6,74	8,09	○
	013G4162		17×2		PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4158	Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	18×2	Внутренняя резьба, G 3/4	PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4160		20×2		PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4155		15×2,5		PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4159		18×2,5		PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4157		16×1,5		PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4163		16×2,2		PL03-RTD	6,74	8,09	○
	013G4161		20×2,5		PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	<b>Фитинги (комплект: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Aluplex); PN = 6 бар, T<sub>макс</sub> = 95 °C</b>							
	013G4174	Для RTR/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6 TB, RLV-15	14×2	Наружная резьба, G 1/2 A	PL03-RTD	6,74	8,09	⊙
	013G4184		14×2		PL03-RTD	7,11	8,53	⊙
	013G4186		16×2		PL03-RTD	7,11	8,53	⊙
	013G4187	Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	16×2,2	Внутренняя резьба, G 3/4	PL03-RTD	7,11	8,53	⊙
	013G4188		18×2		PL03-RTD	7,11	8,53	⊙
	013G4190		20×2		PL03-RTD	7,11	8,53	⊙
	013G4191		20×2,5		PL03-RTD	7,11	8,53	⊙

## 1.8. Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана

Кодовый номер	Описание
<b>Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 15 мм с присоединением к двухтрубному стояку системы отопления</b>	
013G7014	Клапан терморегулятора RTR-N, прямой, DN = 15 мм
013G7090	Термостатический элемент RTR 7090 со встроенным датчиком температуры
003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, DN = 15 мм
или	
013G2174	Комплект радиаторного терморегулятора RTR 7090 и RTR-N, прямой, DN = 15 мм
003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, DN = 15 мм
<b>Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 20 мм с присоединением к однотрубному стояку системы отопления</b>	
013G7026	Клапан терморегулятора RTR-G, прямой, DN = 20 мм
013G7090	Термостатический элемент RTR 7090 со встроенным датчиком температуры
065B8217	Шаровой кран со спускным элементом, DN = 20 мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 82)
или	
013G2186	Комплект радиаторного терморегулятора RTR 7090 и RTR-G, прямой, DN = 20 мм
065B8217	Шаровой кран со спускным элементом, DN = 20 мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 82)
013G7039	Клапан RTR-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой
013G3378	Соединительная трубка 650 мм
013G7041	Присоединительная деталь RTR-K с запорным краном, для нижнего подключения трубопроводов
013G7090	Термостатический элемент RTR 7090 со встроенным датчиком температуры



## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

### 2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор перепада давлений АРТ с внутренней резьбой, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар



	003Z5701	APT	15	1,6	Rp 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	160,61	192,73	○
	003Z5702	APT	20	2,5	Rp 3/4		1	PL28-BV	172,97	207,56	○
	003Z5703	APT	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	209,45	251,34	○
	003Z5704	APT	32	6,3	Rp 1 1/4		1	PL28-BV	241,38	289,66	○
	003Z5705	APT	40	10,0	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	256,09	307,31	○
	003Z5706	APT	50	16,0	Rp 2		1	PL28-BV	466,07	559,28	○
	0,2–0,6	003Z5741	APT	15	1,6	Rp 1/2	1	PL28-BV	229,19	275,03	●
		003Z5742	APT	20	2,5	Rp 3/4	1	PL28-BV	247,10	296,52	●
		003Z5743	APT	25	4,0	Rp 1	1	PL28-BV	297,65	357,18	●
		003Z5744	APT	32	6,3	Rp 1 1/4	1	PL28-BV	341,98	410,38	●
		003Z5745	APT	40	10,0	Rp 1 1/2	1	PL28-BV	376,09	451,31	●
		003Z5746	APT	50	16,0	Rp 2	1	PL28-BV	466,07	559,28	●

Регулятор перепада давлений АРФ с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар



	003Z5753	APF	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	1 600,56	1 920,67	●
	003Z5754	APF	80	48	—		1	PL28-BV	1 913,68	2 296,42	●
	003Z5755	APF	100	76	—		1	PL28-BV	2 435,63	2 922,76	●
	0,35–0,75	003Z5763	APF	65	30	—	1	PL28-BV	1 600,56	1 920,67	●
		003Z5764	APF	80	48	—	1	PL28-BV	1 913,68	2 296,42	●
		003Z5765	APF	100	76	—	1	PL28-BV	2 435,63	2 922,76	●
	0,6–1,0	003Z5773	APF	65	30	—	1	PL28-BV	1 920,63	2 304,76	●
		003Z5774	APF	80	48	—	1	PL28-BV	2 296,44	2 755,73	●
		003Z5775	APF	100	76	—	1	PL28-BV	2 716,89	3 260,27	●

Регулятор перепада давлений АSV-P с внутренней резьбой, фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар



	003L7621	ASV-P	15	1,6	Rp 1/2	0,1	1	PL28-BV	153,57	184,28	○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	Rp 3/4		1	PL28-BV	164,79	197,75	○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	210,73	252,88	○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	Rp 1 1/4		1	PL28-BV	258,28	309,94	●
	003L7625	ASV-P	40	10,0	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	278,63	334,36	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	ΔP <sub>мин.</sub> , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давлений АВ-РМ с наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140



	003Z1402	AB-PM	15	0,16	G 3/4 A	0,02–0,40	1	PL28-BV	199,62	239,54	○
	003Z1403	AB-PM	20	0,16	G 1 A	0,40–0,78	1	PL28-BV	220,43	264,52	●
	003Z1404	AB-PM	25	0,16	G 1 1/4 A	0,80–1,60	1	PL28-BV	244,73	293,68	●
	003Z1405	AB-PM	32	0,18	G 1 1/2 A		1	PL28-BV	325,69	390,83	●

Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давлений АВ-РМ НР с повышенной настройкой перепада давления с наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140



	003Z1412	AB-PM	15	0,28	G 3/4 A		1	PL28-BV	203,61	244,33	○
	003Z1413	AB-PM	20	0,28	G 1 A		1	PL28-BV	224,84	269,81	○
	003Z1414	AB-PM	25	0,28	G 1 1/4 A		1	PL28-BV	249,62	299,54	○
	003Z1415	AB-PM	32	0,28	G 1 1/2 A		1	PL28-BV	325,69	390,83	○

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, двумя измерительными ниппелями; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар</b>											
	003Z4041	ASV-BD	15	3	R <sub>p</sub> ½	—	1	PL28-BV	93,44	112,13	○
	003Z4042	ASV-BD	20	6	R <sub>p</sub> ¾	—	1	PL28-BV	101,68	122,02	○
	003Z4043	ASV-BD	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	114,76	137,71	○
	003Z4044	ASV-BD	32	18	R <sub>p</sub> 1¼	—	1	PL28-BV	144,87	173,84	○
	003Z4045	ASV-BD	40	26	R <sub>p</sub> 1½	—	1	PL28-BV	181,37	217,64	○
	003Z4046	ASV-BD	50	40	R <sub>p</sub> 2	—	1	PL28-BV	250,25	300,30	○

**Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан CNT с внутренней резьбой, двумя измерительными ниппелями; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003Z7641	CNT	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	—	1	PL28-BV	55,93	67,12	○
	003Z7642	CNT	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾	—	1	PL28-BV	63,75	76,50	○
	003Z7643	CNT	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	76,81	92,17	○
	003Z7644	CNT	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼	—	1	PL28-BV	114,61	137,53	○
	003Z7645	CNT	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½	—	1	PL28-BV	127,66	153,19	○

**Ручной запорный клапан CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003Z7691	CDT	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	—	1	PL28-BV	46,22	55,46	○
	003Z7692	CDT	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾	—	1	PL28-BV	50,87	61,04	○
	003Z7693	CDT	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	60,18	72,22	○
	003Z7694	CDT	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼	—	1	PL28-BV	90,72	108,86	○
	003Z7695	CDT	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½	—	1	PL28-BV	110,89	133,07	○
	003Z7702	CDT	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	202,51	243,01	○

**Комплект регулятора перепада давлений APT с внутренней резьбой, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар и ручного запорного клапана CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003Z5661	APT/CDT	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	172,36	206,83	○
	003Z5662	APT/CDT	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾		1	PL28-BV	186,53	223,84	○
	003Z5663	APT/CDT	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	224,69	269,63	○
	003Z5664	APT/CDT	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼		1	PL28-BV	276,76	332,11	○
	003Z5665	APT/CDT	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½		1	PL28-BV	305,83	367,00	○

**Комплект регулятора перепада давлений APT с внутренней резьбой, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар и ручного запорного клапана CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар. Клапан CDT больше клапана APT на 1 типоразмер**

	003Z2211	APT/CDT	15/20	1,6/2,5	—	0,05–0,25	1	PL28-BV	176,24	211,49	○
	003Z2212	APT/CDT	20/25	2,5/4	—		1	PL28-BV	194,29	233,15	○
	003Z2213	APT/CDT	25/32	4,0/6,3	—		1	PL28-BV	250,14	300,17	○
	003Z2214	APT/CDT	32/40	6,3/10	—		1	PL28-BV	293,57	352,28	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	ΔP <sub>мин.</sub> , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода <sup>1)</sup> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Комбинированный балансировочный клапан AQT без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Дanfoss»). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140</b>											
	003Z1801	AQT	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	163,22	195,86	○
	003Z1802	AQT	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	176,75	212,10	○
	003Z1803	AQT	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	196,71	236,05	○
	003Z1804	AQT	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	215,49	258,59	○
	003Z1805	AQT	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	310,39	372,47	○

<sup>1)</sup> В скобках указан расход при настройке клапана выше 100 %.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	ΔP <sub>мин./бар</sub>	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода <sup>1)</sup> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Комбинированный балансировочный клапан AQT с измерительными ниппелями, наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140**

	003Z1811	AQT	10	0,16	G 1/2 A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	178,28	213,94	○
	003Z1812	AQT	15	0,16	G 3/4 A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	191,79	230,15	○
	003Z1813	AQT	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	210,36	252,43	○
	003Z1814	AQT	25	0,2	G 1 1/4 A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	229,69	275,63	○
	003Z1815	AQT	32	0,2	G 1 1/2 A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	324,57	389,48	○

**Комбинированный балансировочный клапан AQT с измерительными ниппелями, наружной резьбой для DN = 40–50 мм; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). При применении без электропривода необходим фиксатор штока 003Z0695. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 435QM (без адаптера) или AMV(E) 25 SD, AMV(E) 25 SU с адаптером 003Z0694**

	003Z1970	AQT	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	845,14	1 014,17	○
	003Z1971	AQT	50	0,3	G 2 1/2	5,0–12,5	1	PL28-BV	969,09	1 162,91	○

**Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями, фланцевый; DN = 40–50 мм; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). При применении без электропривода необходим фиксатор штока 003Z0695. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 435QM (без адаптера) или AMV(E) 25 SD, AMV(E) 25 SU с адаптером 003Z0694**

	003Z1972	AQF	50	0,3	Фланцевое	5,0–12,5	1	PL28-BV	1 201,99	1 442,39	○
	003Z1973	AQF	65	0,3	Фланцевое	8,0–20,0	1	PL28-BV	2 173,36	2 608,03	○
	003Z1974	AQF	80	0,3	присоединение	11,2–28,0	1	PL28-BV	2 297,55	2 757,06	●
	003Z1975	AQF	100	0,3	присоединение	15,2–38,0	1	PL28-BV	2 794,31	3 353,17	●

**Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). При применении без электропривода необходим фиксатор штока 003Z0696. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводом AME 55QM**

	003Z1905	AQF	125	0,3	Фланцевое	36,0–90,0 (100,0)	1	PL28-BV	4 984,11	5 980,93	●
	003Z1906	AQF	150	0,3	присоединение	58,0–145,0 (160,0)	1	PL28-BV	6 230,15	7 476,18	●

**Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). При применении без электропривода необходим фиксатор штока 003Z0697. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводом AME 85QM**

	003Z1907	AQF	200	0,3	Фланцевое	76,0–190,0 (228,0)	1	PL28-BV	10 898,81	13 078,57	●
	003Z1908	AQF	250	0,3	присоединение	112,0–280,0 (336,0)	1	PL28-BV	13 309,95	15 971,94	●

### 2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AQT/AQF<sup>1)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

**Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для клапанов AQT DN = 10–32 мм**

	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL28-BV	183,30	219,96	●
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL28-BV	183,30	219,96	●

**Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQT DN = 10–32 мм**

	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL28-BV	192,48	230,98	●
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL28-BV	192,48	230,98	●

**Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов AQT DN = 10–32 мм**

	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL28-BV	131,05	157,26	●
	082H8049	AMI 140	230					1	PL28-BV	131,05	157,26	●

<sup>1)</sup> Другие возможные комбинации электроприводов с клапанами AQT и AQF спрашивайте в представительствах «Данфосс».

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQT DN = 40–50 мм и AQF DN = 50–100 мм</b>												
	082H0171	AME 435 QM	24	11	40/50–100	7,5/15	450	1	PL28-BV	545,03	654,04	⓪
<b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQF DN = 125 и 150 мм</b>												
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL28-BV	1 494,20	1 793,04	⓪
<b>Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon S для клапанов AQT DN = 10–32 мм</b>												
	003Z8504	NovoCon S	24	40	125 и 150	3, 6, 12, 24	90	1	PL28-BV	229,13	274,96	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Кабели для привода NovoCon S</b>									
	003Z8600	—	NovoCon кабель цифровой	1,5	1	PL28-BV	15,25	18,30	●
	003Z8601	—	NovoCon кабель цифровой	5	1	PL28-BV	31,19	37,43	●
	003Z8602	—	NovoCon кабель цифровой	10	1	PL28-BV	49,55	59,46	●
	003Z8603	—	NovoCon кабель цифр. для соединения привод/привод	1,5	1	PL28-BV	20,79	24,95	●
	003Z8604	—	NovoCon кабель цифр. для соединения привод/привод	5	1	PL28-BV	32,57	39,08	●
	003Z8605	—	NovoCon кабель цифр. для соединения привод/привод	10	1	PL28-BV	53,71	64,45	●
	003Z8606	—	NovoCon кабель аналоговый	1,5	1	PL28-BV	15,25	18,30	●
	003Z8607	—	NovoCon кабель аналоговый	5	1	PL28-BV	31,19	37,43	●
003Z8608	—	NovoCon кабель аналоговый	10	1	PL28-BV	49,55	59,46	●	

### 2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT DN = 10–32 мм. При установке на клапаны DN = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%</b>										
	082F1260	TWA-Z	Нормально открытый	24	90	1	PL28-BV	43,28	51,94	●
	082F1262	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	43,28	51,94	●
	082F1264	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	43,28	51,94	●
	082F1266	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	43,28	51,94	●
<b>Термoeлектрический привод ABNM с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AQT DN = 10–32 мм, ход штока 6,5 мм, кабель заказывается отдельно</b>										
	082F1162	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	125	1	PL28-BV	87,27	104,72	⓪
	082F1163	ABNM	Нормально открытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	87,27	104,72	⓪
	082F1164	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	87,27	104,72	⓪
	082F1165	ABNM	Нормально открытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	87,27	104,72	⓪
<b>Термoeлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AQT DN = 10–32 мм, ход штока 5 мм, кабель заказывается отдельно</b>										
	082F1160	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	100	1	PL28-BV	82,32	98,78	●
	082F1161	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	82,32	98,78	●
	082F1071	—	Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C					PL28-BV	3,94	4,73

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Термоэлектрический привод ABN-A5, с адаптером для установки на клапаны AQT DN = 10–32 мм, кабель заказывается отдельно**

	082F1150	ABN-A5	Нормально закрытый	24	100	1	PL28-BV	38,28	45,94	●
	082F1151	ABN-A5	Нормально открытый	24		1	PL28-BV	38,28	45,94	●
	082F1152	ABN-A5	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	38,28	45,94	●
	082F1153	ABN-A5	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	38,28	45,94	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

**Кабели для приводов ABNM**

	082F1081	—	Кабель для привода	1	1	PL28-BV	11,70	14,04	●
	082F1082	—	Кабель для привода	5	1	PL28-BV	28,38	34,06	●
	082F1083	—	Кабель для привода	10	1	PL28-BV	46,75	56,10	●

**Кабели для приводов ABN-A5**

	082F1144	—	Кабель для привода	1	1	PL28-BV	6,95	8,34	●
	082F1145	—	Кабель для привода	5	1	PL28-BV	11,92	14,30	●
	082F1146	—	Кабель для привода	10	1	PL28-BV	21,71	26,05	●

### 2.1.3. Электронные термостаты для фанкойлов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	193B0941	Greencon RC-T2	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в двухтрубных системах отопления/охлаждения фанкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А	5–35	1	PL28-BV	110,05	132,06	●
	193B0942	Greencon RC-T4	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения фанкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А	5–35	1	PL28-BV	110,05	132,06	●

### 2.1.4. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AQT

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
	003Z0382	QT	Для клапанов AQT DN = 10–20 мм	45–60	0,6	1	PL28-BV	90,72	108,86	○
	003Z0383	QT	Для клапанов AQT DN = 25–32 мм	45–60		1	PL28-BV	90,72	108,86	○

## 2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Ручной балансировочный клапан MVT с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4080	MVT	15	2,5	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	84,96	101,95	○
	003Z4081	MVT	15	3	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	84,96	101,95	○
	003Z4082	MVT	20	6	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL28-BV	92,46	110,95	○
	003Z4083	MVT	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	104,34	125,21	○
	003Z4084	MVT	32	18	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL28-BV	131,69	158,03	○
	003Z4085	MVT	40	26	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL28-BV	164,88	197,86	○
	003Z4086	MVT	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	227,50	273,00	○

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	

**Ручной балансировочный клапан MVT с наружной резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4181	MVT	15	2,5	G ¾ A	1	PL28-BV	84,96	101,95	●
	003Z4182	MVT	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	84,96	101,95	●
	003Z4183	MVT	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	92,46	110,95	●

**Ручной запорный клапан MSV-S с внутренней резьбой, спускным краном; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4011	MSV-S	15	3	Rp ½	1	PL28-BV	23,48	28,18	○
	003Z4012	MSV-S	20	6	Rp ¾	1	PL28-BV	28,40	34,08	○
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	PL28-BV	36,89	44,27	○
	003Z4014	MSV-S	32	18	Rp 1¼	1	PL28-BV	64,69	77,63	○
	003Z4015	MSV-S	40	26	Rp 1½	1	PL28-BV	132,80	159,36	○
	003Z4016	MSV-S	50	40	Rp 2	1	PL28-BV	187,77	225,32	○

**Ручной запорный клапан MSV-S с наружной резьбой, спускным краном; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4111	MSV-S	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	23,48	28,18	●
	003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	28,40	34,08	●

**Комплект балансировочного клапана MVT и запорного клапана MSV-S, с внутренней резьбой; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4151	MVT/MSV-S	15	3	Rp ½	1	PL28-BV	101,19	121,43	○
	003Z4152	MVT/MSV-S	20	6	Rp ¾	1	PL28-BV	112,16	134,59	○
	003Z4153	MVT/MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	PL28-BV	131,08	157,30	○
	003Z4154	MVT/MSV-S	32	18	Rp 1¼	1	PL28-BV	182,37	218,84	○
	003Z4155	MVT/MSV-S	40	26	Rp 1½	1	PL28-BV	276,41	331,69	○
	003Z4156	MVT/MSV-S	50	40	Rp 2	1	PL28-BV	385,50	462,60	○

**Ручной балансировочный клапан MNT с внутренней резьбой, фиксацией настройки, спускным краном и измерительным ниппелем; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003Z2331	MNT	15	1,6	Rp ½	1	PL28-BV	40,30	48,36	○
	003Z2332	MNT	20	2,5	Rp ¾	1	PL28-BV	46,96	56,35	○
	003Z2333	MNT	25	4,0	Rp 1	1	PL28-BV	64,36	77,23	○
	003Z2334	MNT	32	6,3	Rp 1¼	1	PL28-BV	89,60	107,52	○
	003Z2335	MNT	40	10,0	Rp 1½	1	PL28-BV	98,21	117,85	○
	003Z2351	MNT	50	16,0	Rp 2	1	PL28-BV	190,49	228,59	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	

**Ручной балансировочный клапан MNF с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C**

	003Z1185	MNF	15	3,1		1	PL28-BV	162,88	195,46	○
	003Z1186	MNF	20	6,3		1	PL28-BV	178,88	214,66	○
	003Z1187	MNF	25	9,0		1	PL28-BV	195,03	234,04	○
	003Z1188	MNF	32	15,5		1	PL28-BV	221,78	266,14	○
	003Z1189	MNF	40	32,3		1	PL28-BV	259,35	311,22	○
	003Z1161	MNF	50	53,8		1	PL28-BV	293,92	352,70	○
	003Z1162	MNF	65	93,4		1	PL28-BV	357,03	428,44	○
	003Z1163	MNF	80	122,3		1	PL28-BV	589,67	707,60	○
	003Z1164	MNF	100	200		1	PL28-BV	828,76	994,51	○
	003Z1165	MNF	125	304,4		1	PL28-BV	1194,09	1 432,91	○
	003Z1166	MNF	150	400,8		1	PL28-BV	1565,43	1 878,52	●
	003Z1167	MNF	200	685,6		1	PL28-BV	3419,24	4 103,09	●
	003Z1168	MNF	250	952,3		1	PL28-BV	6136,56	7 363,87	●
	003Z1169	MNF	300	1380,2		1	PL28-BV	8100,53	9 720,64	●
	003Z1190	MNF	350	2046,1		1	PL28-BV	11050,30	13 260,36	●
	003Z1191	MNF	400	2584,6		1	PL28-BV	17 822,41	21 386,89	●

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Ручной балансировочный клапан MNF с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; PN = 25 бар; T<sub>макс</sub> = 150 °C</b>									
	003Z1192	MNF	15	3,1	1	PL28-BV	237,51	285,01	●
	003Z1193	MNF	20	6,3	1	PL28-BV	260,85	313,02	●
	003Z1194	MNF	25	9,0	1	PL28-BV	372,11	446,53	●
	003Z1195	MNF	32	15,5	1	PL28-BV	387,19	464,63	●
	003Z1196	MNF	40	32,3	1	PL28-BV	419,32	503,18	●
	003Z1170	MNF	50	53,8	1	PL28-BV	428,60	514,32	●
	003Z1171	MNF	65	93,4	1	PL28-BV	584,97	701,96	●
	003Z1172	MNF	80	122,3	1	PL28-BV	1150,62	1 380,74	●
	003Z1173	MNF	100	200	1	PL28-BV	1600,19	1 920,23	●
	003Z1174	MNF	125	304,4	1	PL28-BV	2330,84	2 797,01	●
	003Z1175	MNF	150	400,8	1	PL28-BV	3386,04	4 063,25	●
	003Z1176	MNF	200	685,6	1	PL28-BV	6673,98	8 008,78	●
	003Z1177	MNF	250	952,3	1	PL28-BV	7599,10	9 118,92	●
	003Z1178	MNF	300	1380,2	1	PL28-BV	10026,82	12 032,18	●
	003Z1197	MNF	350	2046,1	1	PL28-BV	29 041,68	34 850,02	●
	003Z1198	MNF	400	2584,6	1	PL28-BV	46 202,60	55 443,12	●

### Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 1000

	003Z8260	PFM 1000	—	1	PL28-BV	2300,00	2 760,00	
	003Z8261	PFM 1000	—	1	PL28-BV	2500,00	3 000,00	

## 2.3. Фитинги присоединительные<sup>1)</sup>

### 2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с DN мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
							без НДС	с НДС		
	003Z0231	Для клапанов APT и AQT	R 3/8	10	1 компл.	PL28-BV	3,87	4,64	○	
	003Z0232		R 1/2	15	1 компл.	PL28-BV	4,65	5,58	○	
	003Z0233		R 3/4	20	1 компл.	PL28-BV	6,60	7,92	○	
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	11,19	13,43	○	
	003Z0235	Для клапанов APT	R 1 1/4	32	1 компл.	PL28-BV	15,64	18,77	○	
	003Z0273		R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	53,14	63,77	⊙	
	003Z0279		Только для клапанов AQT	R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	38,67	46,40	⊙
	003Z0274		Только для клапанов APT, CDT, CNT	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	61,59	73,91	⊙
003Z0278	AQT	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	45,15	54,18	⊙		

### 2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с DN мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	003Z0226	Для клапанов APT, AQT	Под приварку	15	1 компл.	PL28-BV	20,03	24,04	⊙
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	13,64	16,37	⊙
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	18,32	21,98	⊙
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	18,99	22,79	⊙
	003Z0271	Для клапанов APT		40	1 компл.	PL28-BV	49,25	59,10	⊙
	003Z0270	Только для клапанов AQT		40	1 компл.	PL28-BV	37,63	45,16	⊙
	003Z0272	Только для клапанов APT, CDT, CNT		50	1 компл.	PL28-BV	53,57	64,28	⊙
	003Z0276	AQT		50	1 компл.	PL28-BV	154,04	184,85	⊙

<sup>1)</sup> Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

**2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	DN, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	<b>003Z0230</b>	Запорная латунная рукоятка для клапанов AQT DN = 10–32 мм. Перекрытие потока при ΔP ≥ 1 бар	—	1	PL28-BV	35,88	43,06	●
	<b>003L8141</b>	Спускной кран, G ¾ A, для APT, MNT	—	1	PL28-BV	10,84	13,01	●
	<b>003L8143</b>	Измерительный ниппель для спускного крана для APT, MNT	—	1	PL28-BV	21,71	26,05	●
	<b>003L8145</b>	Два измерительных ниппеля и предохранительная пластина для CNT	—	1 компл.	PL28-BV	11,22	13,46	●
	<b>003L8146</b>	Запорная рукоятка для CDT	15	1	PL28-BV	3,37	4,04	●
	<b>003L8147</b>		20	1	PL28-BV	3,70	4,44	●
	<b>003L8148</b>		25	1	PL28-BV	3,86	4,63	●
	<b>003L8149</b>		32; 40; 50	1	PL28-BV	4,02	4,82	●
	<b>003L8155</b>	Рукоятка для CNT, MNT	15	1	PL28-BV	6,71	8,05	●
	<b>003L8156</b>		20	1	PL28-BV	7,36	8,83	●
	<b>003L8157</b>		25	1	PL28-BV	8,38	10,06	●
	<b>003L8158</b>		32; 40; 50	1	PL28-BV	9,89	11,87	●
	<b>003L8151</b>	Адаптер для присоединения импульсной трубки APT/ APF G ¼ к другим запорным клапанам отверстиями R ¼ (например, MNF, старые версии MSV-F, MSV-C)	—	1	PL28-BV	10,69	12,83	●
	<b>003L8152</b>	Импульсная трубка 1,5 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	28,24	33,89	○
	<b>003Z0690</b>	Импульсная трубка 2,5 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	43,75	52,50	●
	<b>003L8153</b>	Импульсная трубка 5,0 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	52,30	62,76	●
	<b>003L8170</b>	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP <sup>1)</sup> (120 °C) для CDT, CNT	15	1	PL28-BV	16,74	20,09	●
	<b>003L8171</b>		20	1	PL28-BV	17,42	20,90	●
	<b>003L8172</b>		25	1	PL28-BV	19,58	23,50	●
	<b>003L8173</b>		32	1	PL28-BV	20,95	25,14	●
	<b>003L8139</b>		40	1	PL28-BV	36,02	43,22	●
	<b>003L8138</b>		50	1	PL28-BV	44,50	53,40	●
	<b>003L8174</b>	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для CNT/CDT (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	47,21	56,65	●
	<b>003L8175</b>	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки APT (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	0,27	0,32	●
	<b>003Z4652</b>	Настроечная рукоятка для MVT	—	1	PL28-BV	16,46	19,75	●
	<b>003Z4096</b>	Адаптер для сливного крана MVT, ½"	—	1	PL28-BV	34,02	40,82	●
	<b>003Z4097</b>	Адаптер для сливного крана MVT, ¾"	—	1	PL28-BV	36,95	44,34	●
	<b>003Z4660</b>	Информационный лейбл и пломбирочная лента MVT (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	43,69	52,43	●
	<b>003L5042</b>	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ⅜–⅙"	—	1	PL28-BV	18,89	22,67	●
	<b>003Z0109</b>	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ¼–⅙"	—	1	PL28-BV	14,28	17,14	●
	<b>003Z7831</b>	APT, сервисный набор (20–60 кПа)	15; 20	1	PL28-BV	28,15	33,78	○
	<b>003Z7832</b>		25	1	PL28-BV	28,15	33,78	○
	<b>003Z7833</b>		32	1	PL28-BV	48,12	57,74	○
	<b>003Z7834</b>		40	1	PL28-BV	50,58	60,70	○
	<b>003Z7835</b>		50	1	PL28-BV	56,79	68,15	○
	<b>003Z7836</b>		32	1	PL28-BV	48,12	57,74	●
	<b>003Z7837</b>	APT, сервисный набор (20–80 кПа)	40	1	PL28-BV	50,58	60,70	●
	<b>003Z7838</b>		50	1	PL28-BV	56,79	68,15	●

<sup>1)</sup> Упаковка из стиропора EPS (до 80 °C) поставляется в комплекте с клапаном.



## 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок, диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»

### 3.1. Электронные регуляторы температуры серии ECL, реле температуры и преобразователи давления

#### 3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110</b>								
	087B1262	ECL 110	Электронный регулятор температуры с таймером, ~230 В, с клеммником	1	PL08-ECL	383,27	459,93	○
	087B1249	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	21,98	26,38	○
<b>Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310</b>								
	087H3020	ECL 210	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230 В	1	PL08-ECL	405,26	486,32	○
	087H3030	ECL 210	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, ~230 В	1	PL08-ECL	385,11	462,13	○
	087H3040	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230 В	1	PL08-ECL	640,78	768,94	○
	087H3044	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~24 В	1	PL08-ECL	797,37	956,85	○
	087H3050	ECL 310B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230 В	1	PL08-ECL	538,94	646,72	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	55,17	66,20	○
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	201,57	241,89	○
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	201,57	241,89	○
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	120,94	145,13	○
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре Отопления и ГВС, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	248,25	297,90	○
	087H3804	A361	Погодозависимое регулирование в двух контурах отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	248,25	297,90	○
	087H3805	A231/331	Регулирование температуры в одном контуре отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	161,26	193,51	○
	087H3807	A217/317	Регулирование температуры воды в системе ГВС (горячее водоснабжение) с баком-накопителем или теплообменником	1	PL08-ECL	124,13	148,95	○
	087H3810	A376	Погодная компенсация для двух систем отопления с погодозависимым ограничением температуры возвращаемого теплоносителя. Поддержание постоянной температуры в системе ГВС	1	PL08-ECL	352,22	422,66	○
	087H3811	A214/314	Регулирование заданной температуры воздуха (нагрева/охлаждения) для систем вентиляции	1	PL08-ECL	189,90	227,88	○
	087H3814	A275/375	Каскадное управление 4 горелками в автономных системах теплоснабжения зданий. С возможностью расширения до 8. Регулирование теплоносителя в двух контурах отопления и системе ГВС с баком-накопителем	1	PL08-ECL	381,92	458,31	○
	087H3815	A390	Регулирование с погодной компенсацией температуры теплоносителя для трех систем отопления/охлаждения и поддержание постоянной температуры горячей воды в системе ГВС. Компенсация температуры в помещении и ограничение температуры в обратном трубопроводе	1	PL08-ECL	406,32	487,59	○
<b>Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort</b>								
	087B1262	ECL110	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления с клеммником	1	PL08-ECL	383,27	459,93	○
	087B1262	ECL110	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем с клеммником	1	PL08-ECL	383,27	459,93	○

### 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок



Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	<b>087Н3020</b>	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	405,26	486,32	○
	<b>087Н3802</b>	A230		1	PL08-ECL	120,94	145,13	○
	<b>087Н3230</b>	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	55,17	66,20	○
	<b>087Н3020</b>	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	405,26	486,32	○
	<b>087Н3805</b>	A231		1	PL08-ECL	161,26	193,51	○
	<b>087Н3230</b>	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	55,17	66,20	○
	<b>087Н3020</b>	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной	1	PL08-ECL	405,26	486,32	○
	<b>087Н3801</b>	A260		1	PL08-ECL	201,57	241,89	○
	<b>087Н3230</b>	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	55,17	66,20	○
	<b>087Н3020</b>	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	405,26	486,32	○
	<b>087Н3800</b>	A266		1	PL08-ECL	201,57	241,89	○
	<b>087Н3230</b>	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	55,17	66,20	○
	<b>087Н3040</b>	ECL310	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами в двух системах отопления, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/ аварийным переключением и управление подпиткой	1	PL08-ECL	640,78	768,94	○
	<b>087Н3804</b>	A361		1	PL08-ECL	248,25	297,90	○
	<b>087Н3230</b>	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	55,17	66,20	○
	<b>087Н3040</b>	ECL310	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/ аварийным переключением и управление подпиткой системы отопления	1	PL08-ECL	640,78	768,94	○
	<b>087Н3803</b>	A368		1	PL08-ECL	248,25	297,90	○
	<b>087Н3230</b>	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	55,17	66,20	○

#### Модули ECA для ECL Comfort





	<b>087В1156</b>	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	68,69	82,43	●
	<b>087Н3236</b>	Крепежный комплект	Для монтажа ECA 30/31 в вырезе панели щита управления	1	PL08-ECL	12,73	15,28	●
	<b>087Н3200</b>	ECA 30	Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. ECL Comfort 210/310. Встроенный датчик температуры	1	PL08-ECL	145,34	174,41	○
	<b>087Н3202</b>	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода для ECL 310	1	PL08-ECL	265,23	318,27	○

#### Контроллеры управления насосами РСМ

	<b>087Н356266</b>	PCM CWS PLUS	Модуль управления повысительными насосными станциями с каскадным подключением до четырех насосов в группе	1	PL08 Elbox	310,45	372,54	○
	<b>087Н356267</b>	PCM MM PLUS	Модуль мониторинга, предназначенный для автоматизации контроля технологического процесса, водотеплоснабжения для тепловых пунктов, систем диспетчерского контроля	1	PL08 Elbox	301,95	362,35	○
	<b>087Н356268</b>	PCM CP PLUS	Модуль управления циркуляционными насосами до четырех насосов в группе обеспечивает поддержку циркуляции в системах ГВС, отопления, холодоснабжения	1	PL08 Elbox	303,64	364,37	○
	<b>087Н3703</b>	PCM DP	Модуль управления группой из двух дренажных насосов, обеспечивающих откачку (удаление) подземных вод, жидкости в результате затопления теплового пункта	1	PL08 Elbox	240,61	288,73	○
	<b>087Н3704</b>	PCM RP	Модуль управления подпиткой, управляет соленоидным клапаном и до двух насосов в группе, обеспечивает поддержку требуемого объема жидкости в основной системе за счет ее подпитки	1	PL08 Elbox	245,96	295,16	○
	<b>087Н356260</b>	PCM CWS PLUS	Модуль управления повысительными насосными станциями с каскадным подключением до четырех насосов в группе (без дисплея)	1	PL08 Elbox	249,29	299,15	○
	<b>087Н356261</b>	PCM MM PLUS	Модуль мониторинга, предназначенный для автоматизации контроля технологического процесса, водотеплоснабжения для тепловых пунктов, систем диспетчерского контроля (без дисплея)	1	PL08 Elbox	240,55	288,66	○
	<b>087Н356262</b>	PCM CP PLUS	Модуль управления циркуляционными насосами до четырех насосов в группе, обеспечивает поддержку циркуляции в системах ГВС, отопления, холодоснабжения (без дисплея)	1	PL08 Elbox	245,04	294,04	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	<b>087H3706</b>	PCM EXT	Модуль расширения входов/выходов для контроллеров PCM	1	PL08 Elbox	166,94	200,33	○
	<b>087H356269</b>	-	Выносной дисплей для модулей PCM, монтаж на стену	1	PL08 Elbox	151,90	182,29	○
	<b>087H356270</b>	-	Выносной дисплей для модулей PCM, монтаж на панель	1	PL08 Elbox	146,45	175,73	○

**3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)</b>								
	<b>084N1012</b>	ESMT	Датчик температуры наружного воздуха (-50...50 °C)	1	PL08-ECL	49,48	59,38	○
	<b>087B1164</b>	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30...50 °C)	1	PL08-ECL	49,48	59,38	○
	<b>087B1165</b>	ESM-11	Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0...100 °C)	1	PL08-ECL	49,48	59,38	○
	<b>087B1184</b>	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0...100 °C)	1	PL08-ECL	65,59	78,71	○
	<b>087N0011</b>	ESMC	Датчик температуры поверхностный (0...100 °C)	1	PL08-ECL	61,91	74,30	○
	<b>087B1180</b>	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (0...140 °C), медь	1	PL08-ECL	81,16	97,40	○
	<b>087B1181</b>	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0...140 °C), медь	1	PL08-ECL	88,36	106,04	○
	<b>087B1182</b>	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм, (0...140 °C), нержавеющая сталь	1	PL08-ECL	81,16	97,40	○
	<b>087B1183</b>	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0...140 °C), нержавеющая сталь	1	PL08-ECL	126,57	151,88	○
	<b>041E0114</b>	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см <sup>3</sup>	10	PL02	6,72	8,06	○
	<b>087B1190</b>	—	Гильза из нержавеющей стали для ESMU, l = 100 мм (0...180 °C)	1	PL08-ECL	68,29	81,95	○
	<b>087B1191</b>	—	Гильза из нержавеющей стали для ESMU, l = 250 мм (0...180 °C)	1	PL08-ECL	78,93	94,71	○

**3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °C	Дифференциал, °C		T <sub>макс. датчика</sub> , °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
				темп. низший уровень	темп. высший уровень					без НДС	с НДС	
<b>Термостаты KP с однополюсным переключателем SPDT для воды, воздуха, масла, фреонов</b>												
	<b>060L110066</b>	KP 61	-30...15	5,5-23,0	1,5-7,0	120	2	1	PL04-SV	55,44	66,53	○
	<b>060L110166</b>	KP 61	-30...15	5,5-23,0	1,5-7,0	120	5	1	PL04-SV	79,37	95,24	○
	<b>060L112266</b>	KP 77	20...60	3,5-10,0	3,5-10,0	130	2	1	PL04-SV	66,70	80,04	○
	<b>060L112566</b>	KP 81	80...150	6-20	7-23	200	2	1	PL04-SV	75,61	90,73	○
	<b>060L112666</b>	KP 79	50...100	5-15	5-15	150	2	1	PL04-SV	75,61	90,73	○
	<b>060L113766</b>	KP 75	0...35	4-10	3,5-12	80	2	1	PL04-SV	57,62	69,14	○
	<b>060L118466</b>	KP 78	30...90	4,5-20,0	7,0-16,5	150	2	1	PL04-SV	75,61	90,73	○

**3.1.4. Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты)**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Реле давления KPI с однополюсным переключателем SPDT для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар</b>											
	<b>060-113066<sup>1)</sup></b>	KPI 35	Промышленная упаковка (комплект из 48 шт.)	G ¼ A	-0,2-8	0,4-1,5	48	PL04-SV	47,19	56,63	○
	<b>060-118966</b>	KPI 36		G ¼ A	4-12	0,5-1,6	1	PL04-SV	59,14	70,97	○
	<b>060-121766</b>	KPI 35	Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 6 A, 400 В	G ¼ A	-0,2-8	0,4-1,5	1	PL04-SV	59,14	70,97	○
	<b>060-130366</b>	KPI 35	Корпус IP55	G ¼ A	-0,2-8	0,4-2	1	PL04-SV	70,45	84,54	○
	<b>060-132466</b>	KPI 35	Корпус IP30	G ½	-0,2-8	0,4-1,5	1	PL04-SV	59,14	70,97	○
	<b>060-132566</b>	KPI 35	Корпус IP30	G ½	-0,2-8	0,4-1,5	24	PL04-SV	47,19	56,63	○

<sup>1)</sup> Код упаковки — поставляется только упаковкой (цена за 1 шт. из упаковки).


### 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Реле давления RT с ручным или автоматическим сбросом для воздуха, газа и жидкостей; класс защиты корпуса IP66; PN = 22 бар</b>											
	017-519166	RT112	Автоматический сброс	G 3/8 A	0,1–1,1	0,07–0,16	1	PL04-SV	142,78	171,33	○
	017-519966	RT116	Ручной сброс на понижение	G 3/8 A	1–10	0,3	1	PL04-SV	202,26	242,71	○
	017-520366	RT116	Автоматический сброс	G 3/8 A	1–10	0,3–1,3	1	PL04-SV	142,78	171,33	○
	017-520466	RT116	Ручной сброс на повышение	G 3/8 A	1–10	0,3	1	PL04-SV	202,26	242,71	○
	017-523866	RT200	Ручной сброс на повышение	G 3/8 A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	202,26	242,71	○
	017-523966	RT200	Ручной сброс на понижение	G 3/8 A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	202,26	242,71	○
017-529566	RT117	Автоматический сброс	G 3/8 A	10–30	1–4	1	PL04-SV	178,47	214,16	○	
<b>Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; PN = 16 бар; класс защиты корпуса IP22</b>											
	060-001366	KP 44	Реле высокого/низкого давления 2–12/0,5–6 бар. Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 16 А, 400 В	2xG 1/2 A	2–12	0,7–4,0	1	PL04-SV	109,74	131,68	○
<b>Реле разности давлений для использования в промышленности; PN = 16 бар; класс защиты корпуса IP67</b>											
	060-313066	CAS 155	PN = 8 бар, IP67, I = 0,1 А, 400 В (AC-14 и AC-15, индуктивн.)	2xG 1/4	0,2–2,5	0,1	1	PL04-SV	340,75	408,91	○
	017D002166	RT260A	PN = 18 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2xG 3/8	0,5–4	0,3	1	PL04-SV	348,37	418,04	○
	017D002466	RT260A	PN = 18 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2xG 3/8 A	1,5–11	0,5	1	PL04-SV	427,33	512,79	○
	017D002566	RT262A	PN = 10 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2xG 3/8	0,1–1,5	0,1	1	PL04-SV	348,37	418,04	○
	017D002766	RT262A	PN = 10 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2xG 3/8	0–0,3	0,035	1	PL04-SV	364,00	436,80	○
<b>Демпферная трубка</b>											
	060-104766	—	l = 1,5 м	G 3/8	—	—	1	PL04-SV	31,77	38,12	●
<b>Реле давления ВСП с ручным или автоматическим сбросом для паровых котлов; класс защиты корпуса IP65; T<sub>макс.</sub> 120 °C</b>											
	017B0010	BCP 3	Автоматический сброс	G 1/2 A	0–6	0,7–1,4	1	PL04-SV	127,06	152,47	●
	017B0018	BCP 5	Автоматический сброс	G 1/2 A	2–16	2,0–3,2	1	PL04-SV	127,06	152,47	●
	017B0026	BCP 7H	Автоматический сброс	G 1/2 A	10–40	3–6	1	PL04-SV	150,16	180,20	●
	017B0038	BCP 3H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	0–6	0,7	1	PL04-SV	144,40	173,27	○
	017B0046	BCP 5H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	2–16	2	1	PL04-SV	144,40	173,27	●
	017B0054	BCP 7H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	10–40	3	1	PL04-SV	167,49	200,99	●
	017B0062	BCP 3L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	0–6	0,7	1	PL04-SV	155,94	187,13	○
	017B0070	BCP 5L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	2–16	2	1	PL04-SV	155,94	187,13	●
	017B0074	BCP 6L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	5–25	2,5	1	PL04-SV	167,49	200,99	●
<b>Реле протока FQS для трубопроводов до DN 150, класс защиты IP20, присоединение R 1"</b>											
	061H4000	FQS-U30G	Бронза, 18–1800 л/мин, T <sub>макс.</sub> = 80 °C				1	PL04-SV	80,17	96,20	○
	061H4013	FQS-030GQ9	Нержавеющая сталь, 18–1800 л/мин, T <sub>макс.</sub> = 100 °C				1	PL04-SV	137,20	164,64	○

## 3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000; класс защиты корпуса IP65</b>												
	060G1124	MBS 3000	G ¼ A	0–6	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	128,10	153,72	○
	060G1125	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	128,10	153,72	○
	060G1133	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	128,10	153,72	○
	060G1412	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	128,10	153,72	○
	060G1413	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	128,10	153,72	○
	060G1430	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	128,10	153,72	○
	060G1650	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	139,25	167,09	○
	060G3813	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	139,25	167,09	●
	060G3814	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	139,25	167,09	●
	060G3857	MBS 3000	G ½ A	0–6	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	139,25	167,09	●
	060G3902	MBS 3000	G ¼ A	0–6	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	139,25	167,09	●
	060G3984	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	139,25	167,09	●
060G5561	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	139,25	167,09	●	


## 3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3200; класс защиты корпуса IP65</b>												
	060G1874	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	161,52	193,83	○
	060G1875	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	161,52	193,83	○
	060G1876	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	161,52	193,83	○
	060G1877	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	161,52	193,83	○

## 3.1.7. Источник питания постоянного тока (блок питания) для преобразователей давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	080Z0053	AK-PS	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пост. ток 0,7 А	1	PL01-AK	56,04	67,25	○
	080Z0054	AK-PS	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пост. ток 1,5 А	1	PL01-AK	112,91	135,49	○
	080Z0055	AK-PS	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пост. ток 2,5 А	1	PL01-AK	128,59	154,31	○
	080G0223	ACCTRD	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пер. ток 12 ВА	1	PL01-AK	26,87	32,24	○
	080G0225	ACCTRD	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пер. ток 22 ВА	1	PL01-AK	31,25	37,50	○
	080G0226	ACCTRD	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пер. ток 35 ВА	1	PL01-AK	37,64	45,17	○

3.1.8. Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»<sup>1)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	187B4001	Connect	Шкаф диспетчеризации	1	PL08 Elbox	1739,88	2087,85	●

<sup>1)</sup> Шеф-монтаж и пусконаладка системы проводится бесплатно нашими сертифицированными партнерами. Контакты на сайте [heating.danfoss.ru](http://heating.danfoss.ru) в разделе Диспетчеризация/Партнеры.

## 3.2. Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

### 3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним

#### 3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15–25 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда: вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал: бронза



065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	370,69	444,82	○
065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	370,69	444,82	○
065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	370,69	444,82	○
065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	370,69	444,82	○
065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	370,69	444,82	○
065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	370,69	444,82	○
065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	429,29	515,15	○
065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	490,30	588,36	○
065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	531,63	637,96	○
065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	573,14	687,77	○
065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	662,57	795,08	○

Клапан регулирующий VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15–20 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда: вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал: чугун



065B3050	VFM 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	353,43	424,12	○
065B3051	VFM 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	353,43	424,12	○
065B3052	VFM 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	353,43	424,12	○
065B3053	VFM 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	353,43	424,12	○
065B3054	VFM 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	353,43	424,12	○
065B3055	VFM 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	353,43	424,12	○
065B3056	VFM 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	353,43	424,12	○
065B3057	VFM 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	383,61	460,34	○
065B3058	VFM 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	387,30	464,76	○
065B3059	VFM 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	442,21	530,65	○
065B3060	VFM 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	544,00	652,81	○
065B3061	VFM 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	665,10	798,12	○

Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VM 2, AVQM




003H6902	—	15	С наружной резьбой; материал: латунь	1 компл.	PL08-IWKS	19,84	23,81	○
003H6903	—	20		1 компл.	PL08-IWKS	31,19	37,43	○
003H6904	—	25		1 компл.	PL08-IWKS	40,56	48,67	○
003H6906	—	32		1 компл.	PL08-DH-V	91,93	110,31	○
065B2004	—	40		1 компл.	PL08-DH-V	99,08	118,89	○
065B2005	—	50		1 компл.	PL08-DH-V	105,60	126,71	○




003H6908	—	15	Под приварку; материал патрубка: сталь; материал гайки: латунь	1 компл.	PL08-IWKS	29,20	35,04	○
003H6909	—	20		1 компл.	PL08-IWKS	36,19	43,43	○
003H6910	—	25		1 компл.	PL08-IWKS	51,03	61,23	○
003H6914	—	32		1 компл.	PL08-IWKS	92,83	111,40	○
065B2006	—	40		1 компл.	PL08-DH-V	99,08	118,89	○
065B2007	—	50		1 компл.	PL08-DH-V	105,60	126,71	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VRG 2 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – чугун

	065Z0131	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	223,91	268,69	●
	065Z0132	VRG 2	15	1,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	223,91	268,69	●
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	223,91	268,69	●
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	223,91	268,69	○
	065Z0135	VRG 2	15	4,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	223,91	268,69	○
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1¼	1	1	PL08 HVAC V	223,91	268,69	○
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1½	1	1	PL08 HVAC V	266,53	319,84	○
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	404,17	485,01	○
	065Z0139	VRG 2	40	25	G 2¼	1	1	PL08 HVAC V	516,11	619,33	○
	065Z0140	VRG 2	50	40	G 2¾	1	1	PL08 HVAC V	564,91	677,90	○

Клапан регулирующий VRB 2 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – бронза


	065Z0171	VRB 2	15	0,63	G 1	10	1	PL08 HVAC V	315,13	378,15	●
	065Z0172	VRB 2	15	1,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	315,13	378,15	●
	065Z0173	VRB 2	15	1,6	G 1	10	1	PL08 HVAC V	315,13	378,15	●
	065Z0174	VRB 2	15	2,5	G 1	10	1	PL08 HVAC V	315,13	378,15	●
	065Z0175	VRB 2	15	4,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	315,13	378,15	●
	065Z0176	VRB 2	20	6,3	G 1¼	15	1	PL08 HVAC V	378,25	453,90	○
	065Z0177	VRB 2	25	10	G 1½	15	1	PL08 HVAC V	412,01	494,41	○
	065Z0178	VRB 2	32	16	G 2	15	1	PL08 HVAC V	576,30	691,55	○
	065Z0179	VRB 2	40	25	G 2¼	15	1	PL08 HVAC V	728,70	874,45	●
	065Z0180	VRB 2	50	40	G 2¾	15	1	PL08 HVAC V	768,23	921,87	●


Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)

	065B4107	—	15	—	—	—	3	PL08 HVAC V	20,53	24,63	○
	065B4108	—	20	—	—	—	3	PL08 HVAC V	26,79	32,15	○
	065B4109	—	25	—	—	—	3	PL08 HVAC V	33,75	40,50	○
	065B4110	—	32	—	—	—	3	PL08 HVAC V	40,72	48,86	○
	065B4111	—	40	—	—	—	3	PL08 HVAC V	54,49	65,38	○
	065B4112	—	50	—	—	—	3	PL08 HVAC V	66,23	79,47	○


Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AME 655, 658 (SU/SD); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун


	065B3500	VFM 2	65	63	150	1	PL08-IWKB	1159,05	1390,86	○
	065B3501	VFM 2	80	100		1	PL08-IWKB	1383,25	1659,90	○
	065B3502	VFM 2	100	160		1	PL08-IWKB	2167,15	2600,58	○
	065B3503	VFM 2	125	250		1	PL08-IWKB	2388,16	2865,79	○
	065B3504	VFM 2	150	400		1	PL08-IWKB	2478,23	2973,88	●
	065B3505	VFM 2	200	630		1	PL08-IWKB	10621,73	12746,08	●
	065B3506	VFM 2	250	900		1	PL08-IWKB	14 086,47	16903,76	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	$T_{max}$ , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
	<b>Клапан регулирующий VFS 2 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 25, 35 (DN = 15–50 мм), AME 655, 658 (SU/SD) (DN = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (DN = 65–100 мм); регулируемая среда — пар; DN = 15–100 мм, PN = 25 бар, <math>T_{max}</math> = 120 °C и PN = 20 бар, <math>T_{max}</math> = 200 °C; материал – чугун</b>									
	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	600,37	720,44	●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	600,37	720,44	●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	600,37	720,44	●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	600,37	720,44	●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	677,40	812,88	○
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	712,11	854,53	○
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	741,09	889,30	○
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	741,09	889,30	○
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	862,36	1034,83	○
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	981,52	1177,82	○
	065B1550	VFS 2	50	40,0	—	1	PL08-DH-V	1151,01	1381,22	○
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1520,03	1824,04	○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1913,67	2296,40	○
065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2368,28	2841,93	○	

## 3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
	<b>Клапан регулирующий VF 3 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 435, AME 445 (DN = 15–80 мм, до 130 °C), AMV(E) 438 SU (DN = 15–50 мм), AME 655, 658 SU/SD (DN = 100–150 мм), AMV(E) 85, 86 (DN = 125–150 мм); регулируемая среда – вода; для DN = 15–100 мм PN = 16 бар при <math>T_{max}</math> = 150 °C, для DN = 125–150 мм PN = 16 бар при <math>T_{max}</math> = 200 °C; для DN = 200–250 мм PN = 16 бар при <math>T_{max}</math> = 130 °C; материал – чугун. Для VF3 (DN = 15–50 мм) возможна установка с электроприводами AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36)</b>									
	065Z3351	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	740,73	888,88	○
	065Z3352	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	740,73	888,88	○
	065Z3353	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	740,73	888,88	○
	065Z3354	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	740,73	888,88	○
	065Z3355	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	740,73	888,88	○
	065Z3356	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	826,14	991,37	○
	065Z3357	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	929,09	1114,91	○
	065Z3358	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	1039,88	1247,85	○
	065Z3359	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	1185,53	1422,64	○
	065Z3360	VF 3	50	38	—	1	PL08 HVAC V	1366,28	1639,54	○
	065Z3361	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	2288,52	2746,22	○
	065Z3362	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	2651,40	3181,67	○
	065Z3363	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	2978,78	3574,54	○
	065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	3341,64	4009,97	○
	065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	3458,11	4149,73	○
	065B4200	VF 3	200	630	—	1	PL08-IWKB	9861,86	11834,23	○
	065B4250	VF 3	250	1000	—	1	PL08-IWKB	13659,09	16390,91	○
	065B4300	VF 3	300	1250	—	1	PL08-IWKB	17483,63	20980,36	●


**Клапан регулирующий VRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар;  $T_{max}$  = 130 °C; материал корпуса – бронза**

	065Z0211	VRB 3	15	0,63	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	350,13	420,15	○
	065Z0212	VRB 3	15	1,0	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	350,13	420,15	○
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	350,13	420,15	○
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	350,13	420,15	○
	065Z0215	VRB 3	15	4,0	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	350,13	420,15	○
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	Rp 3/4	1	PL08 HVAC V	420,27	504,33	○
	065Z0217	VRB 3	25	10	Rp 1	1	PL08 HVAC V	457,80	549,36	○
	065Z0218	VRB 3	32	16	Rp 1 1/4	1	PL08 HVAC V	640,34	768,41	○
	065Z0219	VRB 3	40	25	Rp 1 1/2	1	PL08 HVAC V	809,66	971,59	○
	065Z0220	VRB 3	50	40	Rp 2	1	PL08 HVAC V	853,57	1024,29	○




Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VRG 3 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – чугун

	065Z0111	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	248,80	298,56	○
	065Z0112	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	248,80	298,56	○
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	248,80	298,56	○
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	248,80	298,56	○
	065Z0115	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	248,80	298,56	○
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1¼	1	PL08 HVAC V	248,80	298,56	○
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1½	1	PL08 HVAC V	296,13	355,35	○
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	449,07	538,88	○
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2¼	1	PL08 HVAC V	573,44	688,13	○
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2¾	1	PL08 HVAC V	627,67	753,21	○


Комплект резьбовых соединительных фитингов для VRG 2/3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)

	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	20,53	24,63	○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	26,79	32,15	○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	33,75	40,50	○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	40,72	48,86	○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	54,49	65,38	○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	66,23	79,47	○


### 3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – бронза

	003H6733	AVQM	15	0,4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	681,36	817,63	○
	003H6734	AVQM	15	1	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	681,36	817,63	○
	003H6735	AVQM	15	1,6	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	681,36	817,63	○
	003H6736	AVQM	15	2,5	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	681,36	817,63	○
	003H6737	AVQM	15	4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	681,36	817,63	○
	003H6738	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	778,42	934,10	○
	003H6739	AVQM	25	8	G 1 ¼ A	0,2	1	PL08-IWKS	829,71	995,65	○
	003H6740	AVQM	32	10	G 1 ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	914,11	1096,93	○

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – бронза

	003H6746	AVQM	15	0,4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	690,47	828,56	●
	003H6747	AVQM	15	1	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	690,47	828,56	●
	003H6748	AVQM	15	1,6	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	690,47	828,56	○
	003H6749	AVQM	15	2,5	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	690,47	828,56	○
	003H6750	AVQM	15	4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	690,47	828,56	○
	003H6751	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	777,73	933,28	○
	003H6752	AVQM	25	8	G 1 ¼ A	0,2	1	PL08-IWKS	837,83	1005,40	○
	003H6753	AVQM	32	12,5	G 1 ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	920,43	1104,52	○
	003H6754	AVQM	40	16	G 2 A	0,2	1	PL08-IWKS	989,86	1187,83	○
	003H6755	AVQM	50	20	G 2½ A	0,2	1	PL08-IWKS	1073,94	1288,73	○

### 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, фланцевый для применения с приводами, AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – высокопрочный чугун

	003H6756	AVQM	32	12,5	-	0,2	1	PL08-IWKS	919,07	1102,88	○
	003H6757	AVQM	40	20	-	0,2	1	PL08-IWKS	993,73	1192,48	○
	003H6758	AVQM	50	25	-	0,2	1	PL08-IWKS	1046,20	1255,44	○

Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов AVQM

	003H6902	—	15	С наружной резьбой R 1/2; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	19,84	23,81	○
	003H6903	—	20	С наружной резьбой R 3/4; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	31,19	37,43	○
	003H6904	—	25	С наружной резьбой R 1; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	40,56	48,67	○
	003H6905	—	32	С наружной резьбой R 1 1/4; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	58,21	69,85	○
	065B2004	—	40	С наружной резьбой R 1 1/2; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	99,08	118,89	○
	065B2005	—	50	С наружной резьбой R 2; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	105,60	126,71	○
	003H6908	—	15	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	29,20	35,04	○
	003H6909	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	36,19	43,43	○
	003H6910	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	51,03	61,23	○
	003H6911	—	32			1 компл.	PL08-IWKS	66,85	80,22	○
065B2006	—	40	1 компл.			PL08-DH-V	99,08	118,89	○	
065B2007	—	50	1 компл.			PL08-DH-V	105,60	126,71	○	
003H6915	—	15	Фланцы, PN 25, по EN 1092-2			1 компл.	PL08-IWKS	194,85	233,81	○
003H6916	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	194,85	233,81	○	
003H6917	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	194,85	233,81	○	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	PN, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, фланцевый для применения с приводами AME 655, AME 658 SU/SD; регулируемая среда – вода или 30 % водный раствор гликоля; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун


	003G1082	AFQM 6	40	20	16	0,2	1	PL08-IWKB	1044,61	1253,53	●
	003G1083	AFQM 6	50	32	16	0,2	1	PL08-IWKB	1133,32	1359,98	●
	003G1084	AFQM 6	40	20	25	0,2	1	PL08-IWKB	1048,67	1258,41	●
	003G1085	AFQM 6	50	32	25	0,2	1	PL08-IWKB	1104,05	1324,86	●

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, фланцевый для применения с приводами AME 655; AME 658 SU/SD (DN = 65–125 мм), AMV(E) 85, AMV(E) 86 (DN = 150–250 мм); регулируемая среда – вода или 30 % водный раствор гликоля; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C (DN = 65–125 мм), T<sub>макс.</sub> = 140 °C (DN = 150–250 мм); материал – чугун.


	003G6056	AFQM	65	50	16	0,2	1	PL08-IWKB	2846,27	3415,53	●
	003G6057	AFQM	80	80	16	0,2	1	PL08-IWKB	3164,99	3797,99	●
	003G6058	AFQM	100	125	16	0,2	1	PL08-IWKB	3483,72	4180,46	●
	003G6059	AFQM	125	160	16	0,2	1	PL08-IWKB	4389,97	5267,97	●
	003G6060	AFQM	150	280	16	0,2	1	PL08-IWKB	10592,45	12710,94	●
	003G6061	AFQM	200	320	16	0,2	1	PL08-IWKB	12125,70	14550,83	●
	003G6062	AFQM	250	400	16	0,2	1	PL08-IWKB	14134,65	16961,58	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	PN, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, фланцевый для применения с приводами AME 655; AME 658 SU/SD (DN = 65–125 мм), AMV(E) 85, AMV(E) 86 (DN = 150–250 мм); регулируемая среда – вода или 30 % водный раствор гликоля; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун.

	003G1088	AFQM	65	50	25	0,2	1	PL08-IWKB	3022,63	3627,15	○
	003G1089	AFQM	80	80	25	0,2	1	PL08-IWKB	3243,89	3892,67	○
	003G1090	AFQM	100	125	25	0,2	1	PL08-IWKB	3810,29	4572,35	○
	003G1091	AFQM	125	160	25	0,2	1	PL08-IWKB	4801,22	5761,47	○



Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, фланцевый для применения с приводами AME 655; AME 658 SU/SD (DN = 65–125 мм), AMV(E) 85, AMV(E) 86 (DN = 150–250 мм); регулируемая среда – вода или 30 % водный раствор гликоля; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C (DN = 65–125 мм), T<sub>макс.</sub> = 140 °C (DN = 150–250 мм); материал – чугун.

	003G6063	AFQM	65	50	16	0,5	1	PL08-IWKB	2846,27	3415,53	○
	003G6064	AFQM	80	80	16	0,5	1	PL08-IWKB	2966,56	3559,88	○
	003G6065	AFQM	100	125	16	0,5	1	PL08-IWKB	3483,72	4180,46	○
	003G6066	AFQM	125	160	16	0,5	1	PL08-IWKB	4389,97	5267,97	○
	003G6067	AFQM	150	320	16	0,5	1	PL08-IWKB	10592,45	12710,94	○
	003G6068	AFQM	200	450	16	0,5	1	PL08-IWKB	12125,70	14550,83	○
	003G6069	AFQM	250	630	16	0,5	1	PL08-IWKB	14134,65	16961,58	○


### 3.2.1.4. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV, ARV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС


#### Электроприводы AMV, ARV для применения с клапанами VM 2, VFM 2

	082G3001	AMV 10	230	5,5	15–25 <sup>1)</sup>	14	300	1	PL08-DH-V	484,57	581,49	○
	082G6007	ARV 152	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-V	564,01	676,81	○
	082G6011	ARV 153	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-V	719,67	863,61	○

#### Электроприводы AMV с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается (SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2

	082G3003	AMV 13	230	5,5	15–25 <sup>3)</sup>	14	300	1	PL08-DH-V	540,46	648,55	○
	082G3009	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-V	616,50	739,80	○
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-V	773,45	928,14	○

#### Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3, VFS 2

	082G3024	AMV 25	230	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC V	590,07	708,08	○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	683,22	819,86	○
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	683,22	819,86	○
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC V	760,48	912,58	○

<sup>1)</sup> При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны DN = 15 и 20 мм.

### 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	

**Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)**

	082H0163	AMV 435	230	20	15–80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC V	464,75	557,70	○
--	----------	---------	-----	----	-------	--------	-----	---	-------------	--------	--------	---

**Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3**

	082H0123	AMV 438 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	774,38	929,26	●
--	----------	------------	-----	----	-------	----	-----	---	-------------	--------	--------	---

**Электроприводы AME 655, 658 SD/SU для применения с клапанами VFM 2 (DN=65–250 мм), VF 3 (DN = 100–150 мм), VFS 2 (DN = 65–100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления<sup>1)</sup>**

	082G3442	AME 655	24	50	65–250 (VFM2); 100–150 (VF3); 65–100 (VFS)	3/6	2000	1	PL08-IWKB	1324,60	1589,52	○
	082G3443		230							1324,60	1589,52	○
	082G3448	AME 658 SD	24							1505,22	1806,27	○
	082G3449		230							1505,22	1806,27	○
	082G3450	AME 658 SU	24							1505,22	1806,27	●
	082G3451		230							1505,22	1806,27	●

**Электроприводы AME 685 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200 мм)**

	082G3500	AME 685	24	80	200–300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1298,54	1558,25	
	082G3501	AME 685	230	80	200–300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1298,54	1558,25	

**Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200–300 мм)**

	082G3510	AME 855	24	80	200–300	2	15000	1	PL08-IWKB	2705,30	3246,35	
	082G3511	AME 855	230/115	80	200–300	2	15000	1	PL08-IWKB	2705,30	3246,35	

**Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2<sup>2)</sup>**

	082G1451	AMV 85	230	40	65–150	8	5000	1	PL08-IWKB	1135,78	1362,94	○
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150	3	5000	1	PL08-IWKB	1135,78	1362,94	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	

**Модули, встраиваемые в электроприводы AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153**

	082G3201	End Sw	Два концевых переключателя для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153	2	PL08-DH-V	173,59	208,30	○
	082G3202	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153	2	PL08-DH-V	268,72	322,46	●
	082G3203	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153	2	PL08-DH-V	268,72	322,46	○
	082H7082	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230	2	PL08 HVAC V	237,22	284,66	●
	082H7080	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230	2	PL08 HVAC V	338,42	406,10	●
	082H7051	End Sw	Два концевых переключателя для AMV 86/230	2	PL08 HVAC V	218,38	262,06	●
	082H7071	End Sw	Два концевых переключателя для AMV 85/230	2	PL08 HVAC V	202,99	243,59	●

<sup>1)</sup> С клапанами VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно.



<sup>2)</sup> С клапанами VF 3 DN = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 DN = 65–100 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Дополнительные принадлежности</b>								
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 25, 35 на новые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (DN=15–50 мм)	1	PL08 HVAC V	57,72	69,27	○
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 55, 56, AME 655, 658 на новые версии клапанов VF3 (DN=65–80 мм)	1	PL08-IWKB	57,72	69,27	○
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435, 445 на старые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (DN=15–50 мм)	1	PL08 HVAC V	88,29	105,95	●
	065B3527	—	Адаптер-удлинитель штока для монтажа AME 655, 658 SD, 658 SU на клапаны серии VFG(S) (DN = 15–250 мм)	1	PL08-DH-V	88,28	105,94	○



### 3.2.1.5. Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME, ARE для седельных регулирующих клапанов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	



#### Электроприводы AME для применения с клапанами VM 2, VFM 2

	082G3005	AME 10	24	5,5	15–25 <sup>1)</sup>	14	300	1	PL08-DH-V	554,00	664,79	○
	082G6015	ARE 152	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-V	638,39	766,07	○
	082G6017	ARE 153	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-V	815,61	978,73	○


#### Электроприводы AME с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается (SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2, VZ

	082G3006	AME 13	24	5,5	15–25 <sup>6)</sup>	14	300	1	PL08-DH-V	607,75	729,30	●
	082H3044	AME 13 SU <sup>2)</sup>	24	5	15–25 <sup>6)</sup>	14	300	1	PL08-DH-V	607,75	729,30	●
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-V	685,66	822,79	○
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-V	866,43	1039,71	●

#### Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3, VFS 2

	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC V	675,29	810,35	○
	082H3038	AME 25 SD <sup>3)</sup>	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	824,32	989,18	○
	082H3041	AME 25 SU <sup>2)</sup>	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	824,32	989,18	●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC V	855,80	1026,96	○


#### Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)

	082H0161	AME 435	24	20	15–80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC V	531,14	637,37	○
	082H0053	AME 445	24	20	15–80	3	400	1	PL08 HVAC V	674,55	809,46	○

#### Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3

	082H0121	AME 438 SU	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	890,53	1068,63	●
--	----------	------------	----	----	-------	----	-----	---	-------------	--------	---------	---

#### Электроприводы AME 655, 658 SD/SU для применения с клапанами VFM 2 (DN=65–250 мм), VF 3 (DN = 100–150 мм), VFS 2 (DN = 65–100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления<sup>4)</sup>




	082G3442	AME 655	24	50	65–250 (VFM2); 100–150 (VF3); 65–100 (VFS)	3/6	2000	1	PL08-IWKB	1324,60	1589,52	○
	082G3443		230									
	082G3448	24										
	082G3449	230										
	082G3450	24										
082G3451	SU	230	4/6	1	PL08-IWKB	1505,22	1806,27	●				

<sup>1)</sup> При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны DN = 15 и 20 мм.

<sup>2)</sup> SU – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в верхнее положение при отключении электропитания.



<sup>3)</sup> SD – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в нижнее положение при отключении электропитания.

<sup>4)</sup> С клапанами VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно.






Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Электроприводы AME 685 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200 мм)</b>												
	082G3500	AME 685	24	80	200-300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1298,54	1558,25	
	082G3501	AME 685	230	80	200-300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1298,54	1558,25	
<b>Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200-300 мм)</b>												
	082G3510	AME 855	24	80	200-300	2	15000	1	PL08-IWKB	2705,30	3246,35	
	082G3511	AME 855	230/115	80	200-300	2	15000	1	PL08-IWKB	2705,30	3246,35	
<b>Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2</b>												
	082G1452	AME 85	24	40	65-150 <sup>1)</sup>	8	5000	1	PL08-IWKB	1633,34	1960,01	●
	082G1462	AME 86	24	40	65-150 <sup>1)</sup>	3	5000	1	PL08-IWKB	1633,34	1960,01	●

## 3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним

## 3.2.2.1. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий HRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 110 °C; материал — латунь</b>										
	065Z0399	HRB 3	15	0,4	R <sub>p</sub> ½	1	PL08-RV	63,19	75,83	●
	065Z0400	HRB 3		0,63	R <sub>p</sub> ½	1	PL08-RV	63,19	75,83	○
	065Z0401	HRB 3		1,0	R <sub>p</sub> ½	1	PL08-RV	63,19	75,83	○
	065Z0402	HRB 3		1,63	R <sub>p</sub> ½	1	PL08-RV	63,19	75,83	○
	065Z0403	HRB 3		2,5	R <sub>p</sub> ½	1	PL08-RV	63,19	75,83	○
	065Z0404	HRB 3	20	4,0	R <sub>p</sub> ¾	1	PL08-RV	59,32	71,18	○
	065Z0405	HRB 3		6,3	R <sub>p</sub> ¾	1	PL08-RV	59,32	71,18	○
	065Z0406	HRB 3	25	6,3	R <sub>p</sub> 1	1	PL08-RV	63,19	75,83	○
	065Z0407	HRB 3		10	R <sub>p</sub> 1	1	PL08-RV	64,48	77,37	○
	065Z0408	HRB 3		16	R <sub>p</sub> 1¼	1	PL08-RV	70,12	84,15	○
	065Z0409	HRB 3	40	25	R <sub>p</sub> 1½	1	PL08-RV	122,54	147,05	○
065Z0410	HRB 3	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL08-RV	153,47	184,16	○	
<b>Клапан регулирующий HFE 3 фланцевый для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; PN = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 110 °C; материал — чугун</b>										
	065Z0428	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-RV	137,08	164,50	●
	065Z0429	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-RV	143,14	171,77	●
	065Z0430	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-RV	187,02	224,42	○
	065Z0431	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-RV	196,04	235,25	○
	065Z0432	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-RV	258,55	310,26	○
	065Z0433	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-RV	296,64	355,97	○
	065Z0434	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-RV	415,49	498,59	○
	065Z0435	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-RV	530,12	636,14	○
	065Z0436	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-RV	694,01	832,82	○
065Z0437	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-RV	936,15	1123,38	○	

## 3.2.2.2. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	DN управляемого клапана, мм	Время поворота на 90°, с	Крутящий момент, Нм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162</b>											
	082H0210	AMB 162	24	15-50	15	5	1	PL08-RV	186,10	223,32	○
	082H0211	AMB 162	24	15-50	30	5	1	PL08-RV	177,23	212,68	○
	082H0212	AMB 162	24	15-50	60	5	1	PL08-RV	168,79	202,54	○
	082H0213	AMB 162	24	15-50	120	5	1	PL08-RV	160,75	192,90	●
	082H0214	AMB 162	24	15-50	480	5	1	PL08-RV	160,75	192,90	○
	082H0220	AMB 162	230	15-50	15	5	1	PL08-RV	205,85	247,01	○
	082H0221	AMB 162	230	15-50	30	5	1	PL08-RV	174,74	209,69	○
	082H0222	AMB 162	230	15-50	60	5	1	PL08-RV	147,85	177,42	○
	082H0223	AMB 162	230	15-50	120	5	1	PL08-RV	151,02	181,22	○
	082H0224	AMB 162	230	15-50	480	5	1	PL08-RV	151,02	181,22	○
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 162</b>											
	082H0215	AMB 162	24	15-50	15	5	1	PL08-RV	210,30	252,35	○
	082H0216	AMB 162	24	15-50	30	5	1	PL08-RV	200,27	240,33	●
	082H0217	AMB 162	24	15-50	60	5	1	PL08-RV	190,73	228,87	○
	082H0218	AMB 162	24	15-50	120	5	1	PL08-RV	181,65	217,98	●
	082H0219	AMB 162	24	15-50	480	5	1	PL08-RV	181,65	217,98	○
	082H0225	AMB 162	230	15-50	15	5	1	PL08-RV	222,32	266,78	○
	082H0226	AMB 162	230	15-50	30	5	1	PL08-RV	188,72	226,46	○
	082H0227	AMB 162	230	15-50	60	5	1	PL08-RV	159,68	191,62	○
	082H0228	AMB 162	230	15-50	120	5	1	PL08-RV	163,10	195,72	○
	082H0229	AMB 162	230	15-50	480	5	1	PL08-RV	163,10	195,72	○
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 182<sup>1)</sup></b>											
	082H0231	AMB 182	24	65-100	60	10	1	PL08-RV	205,86	247,03	●
	082H0232	AMB 182	230	65-100	60	10	1	PL08-RV	205,86	247,03	○
	082H0233	AMB 182	24	125-150	60	15	1	PL08-RV	205,86	247,03	○
	082H0234	AMB 182	24	125-150	240	15	1	PL08-RV	205,86	247,03	○
	082H0237	AMB 182	230	125-150	60	15	1	PL08-RV	181,83	218,19	○
	082H0238	AMB 182	230	125-150	240	15	1	PL08-RV	185,27	222,32	○
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 182<sup>1)</sup></b>											
	082H0235	AMB 182	24	125-150	60	15	1	PL08-RV	222,33	266,79	○
	082H0236	AMB 182	24	125-150	240	15	1	PL08-RV	222,33	266,79	○
	082H0239	AMB 182	230	125-150	60	15	1	PL08-RV	196,37	235,64	●
	082H0240	AMB 182	230	125-150	240	15	1	PL08-RV	200,10	240,12	●
<b>Электроприводы с аналоговым управлением (сигналом 0(2)-10 В или 0(4)-20 мА) серии AMB</b>											
	082H0230	AMB 162	24	15-50	15/30/60/ 120/240/480	5	1	PL08-RV	217,86	261,43	○
	082H0241	AMB 182	24	65-150 <sup>1)</sup>	15/30/60/ 120/240/480	15	1	PL08-RV	431,04	517,25	●

## 3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

## 3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий двухходовой VZ 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50 % водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H</b>										
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	167,78	201,33	●
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	167,78	201,33	●
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	167,78	201,33	●
	065Z5313	VZ 2	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	167,78	201,33	●
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	167,78	201,33	●
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	167,78	201,33	●
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	167,78	201,33	●
	065Z5321	VZ 2	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	167,78	201,33	●

<sup>1)</sup> С клапаном VF 3 DN = 125-150 мм, с клапаном VFS 2 DN = 65-100 мм

### 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Клапан регулирующий трехходовой VZ 3 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H**



065Z5410	VZ 3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	188,74	226,48	●
065Z5411	VZ 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	188,74	226,48	●
065Z5412	VZ 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	188,74	226,48	●
065Z5413	VZ 3	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	188,74	226,48	●
065Z5414	VZ 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	188,74	226,48	●
065Z5415	VZ 3	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	188,74	226,48	●
065Z5420	VZ 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	188,74	226,48	●
065Z5421	VZ 3	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	188,74	226,48	●

**Клапан регулирующий четырехходовой VZ 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H**



065Z5510	VZ 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	199,24	239,09	●
065Z5511	VZ 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	199,24	239,09	●
065Z5512	VZ 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	199,24	239,09	●
065Z5513	VZ 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	199,24	239,09	●
065Z5514	VZ 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	199,24	239,09	●
065Z5515	VZ 4	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	199,24	239,09	●
065Z5520	VZ 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	199,24	239,09	●
065Z5521	VZ 4	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	199,24	239,09	●

**Клапан регулирующий двухходовой VZL 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z**



065Z2070	VZL 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	109,46	131,35	●
065Z2071	VZL 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	156,35	187,62	●
065Z2072	VZL 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	156,35	187,62	●
065Z2073	VZL 2	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	156,35	187,62	●
065Z2074	VZL 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	156,35	187,62	●
065Z2075	VZL 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	170,25	204,30	●
065Z2076	VZL 2	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	170,25	204,30	●

**Клапан регулирующий трехходовой VZL 3 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z**



065Z2080	VZL 3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	179,76	215,71	●
065Z2081	VZL 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	179,76	215,71	●
065Z2082	VZL 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	179,76	215,71	●
065Z2083	VZL 3	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	179,76	215,71	●
065Z2084	VZL 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	179,76	215,71	●
065Z2085	VZL 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	179,76	215,71	●
065Z2086	VZL 3	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	179,76	215,71	●

**Клапан регулирующий четырехходовой VZL 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z**



065Z2090	VZL 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	189,76	227,71	●
065Z2091	VZL 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	189,76	227,71	●
065Z2092	VZL 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	189,76	227,71	●
065Z2093	VZL 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	189,76	227,71	●
065Z2094	VZL 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	189,76	227,71	●
065Z2095	VZL 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	189,76	227,71	●
065Z2096	VZL 4	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	189,76	227,71	●


**Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4,**

065Z7015	—	15	С наружной резьбой;	1	PL08 HVAC V	22,82	27,39	●
003H6902	—	20	материал — латунь	1	PL08-IWKS	19,84	23,81	●
065Z7016	—	15	Под приварку;	1	PL08 HVAC V	29,03	34,83	●
065Z7017	—	20	материал патрубка — сталь; материал гайки — латунь	1	PL08 HVAC V	73,69	88,42	●





Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Время переключения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VZ, VZL</b>									
	082H8036	AMV 130	24	24	200	1	PL08 HVAC V	217,69	261,23
	082H8037	AMV 130	230	24	200	1	PL08 HVAC V	217,69	261,23
	082H8038	AMV 140	24	12	200	1	PL08 HVAC V	217,69	261,23
	082H8039	AMV 140	230	12	200	1	PL08 HVAC V	217,69	261,23
	082H8040	AMV 130H	24	24	200	1	PL08 HVAC V	217,65	261,18
	082H8041	AMV 130H	230	24	200	1	PL08 HVAC V	217,65	261,18
	082H8042	AMV 140H	24	12	200	1	PL08 HVAC V	230,97	277,16
	082H8043	AMV 140H	230	12	200	1	PL08 HVAC V	217,65	261,18

## 3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Термоэлектрический привод TWA-ZL для клапанов VZL 2, VZL 3, VZL 4</b>									
	082H3100	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	24	105	1	PL08 HVAC V	40,02	48,02
	082H3101	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC V	40,02	48,02
	082H3102	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	230		1	PL08 HVAC V	40,02	48,02
	082H3103	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC V	40,02	48,02

## 3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

## 3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Клапан шаровой двухпозиционный AMZ 112 с внутренней резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В</b>									
	082G5406	AMZ 112	15	17	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08 HVAC V	190,58	228,70
	082G5407	AMZ 112	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	194,59	233,51
	082G5408	AMZ 112	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	200,62	240,75
	082G5409	AMZ 112	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	216,00	259,20
	082G5410	AMZ 112	40	200	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL08 HVAC V	319,69	383,63
	082G5411	AMZ 112	50	292	R <sub>p</sub> 2	1	PL08 HVAC V	370,83	445,00
<b>Клапан шаровой двухпозиционный AMZ112 с внутренней резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал — латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 24 В</b>									
	082G5400	AMZ 112	15	17	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08 HVAC V	168,80	202,56
	082G5401	AMZ 112	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	175,18	210,22
	082G5402	AMZ 112	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	184,14	220,97
	082G5403	AMZ 112	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	191,81	230,17
	082G5404	AMZ 112	40	200	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL08 HVAC V	319,69	383,63
	082G5405	AMZ 112	50	292	R <sub>p</sub> 2	1	PL08 HVAC V	370,83	445,00

## 3.2.4.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В</b>									
	082G5418	AMZ 113	15	17	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08 HVAC V	300,91	361,10
	082G5419	AMZ 113	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	308,93	370,71
	082G5420	AMZ 113	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	320,99	385,19
	082G5421	AMZ 113	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	404,51	485,41

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал — латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 24 В</b>										
	082G5412	AMZ 113	15	17	R <sub>p</sub> ½	1	PL08 HVAC V	267,02	320,42	●
	082G5413	AMZ 113	20	41	R <sub>p</sub> ¾	1	PL08 HVAC V	268,36	322,03	●
	082G5414	AMZ 113	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	285,33	342,40	●
	082G5415	AMZ 113	32	121	R <sub>p</sub> 1¼	1	PL08 HVAC V	423,18	507,81	●

### 3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

#### 3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	

**Клапан соленоидный EV220B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 20 бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM**

	032U1241 <sup>1)</sup>	EV220B	10	0,7	0,1	G ¾	1	PL04-SV	37,68	45,21	○
	032U1251 <sup>1)</sup>	EV220B	10	1,5	0,1	G ½	1	PL04-SV	44,92	53,90	○

**Клапан соленоидный EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 16 бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM**

	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	75,34	90,41	○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	130,41	156,49	○
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	144,90	173,88	○
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	213,28	255,94	○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	252,71	303,25	○
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	312,99	375,58	○

**Клапан соленоидный EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 10(16) бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM**

	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	90,59	108,71	○
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	134,50	161,40	○
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	155,10	186,12	○


**Клапан соленоидный EV220B нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 16 бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM**

	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	110,12	132,14	○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	170,97	205,16	○
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	228,94	274,73	○
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	314,43	377,31	○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	363,70	436,44	○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	439,06	526,87	○


<sup>1)</sup> Могут применяться для нейтральных жидкостей при T<sub>макс.</sub> = 90 °C и использовании катушек 12 Вт.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T <sub>макс.г</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Электромагнитные катушки типа ВВ с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220В и EV250В, класс защиты IP65</b>											
	018F7351	ВВ	220	50	10	80	1	PL04-SV	14,89	17,87	○
	018F7358	ВВ	24	50	10	80	1	PL04-SV	14,89	17,87	○
	018F7397	ВВ	24	Пост. ток	18	80	1	PL04-SV	16,61	19,94	○
	042N0156	Штекер для подключения катушек ВВ							PL04-SV	2,71	3,25


## 3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Соленоидные вентили типа EV225В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой<sup>1)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 185 °C</b>											
	032U380431	EV225B	10	2,2	0,2	G ½	1	PL04-SV	166,07	199,28	○
	032U380631	EV225B	20	5,0	0,2	G ¾	1	PL04-SV	234,82	281,78	○
	032U380731	EV225B	25	6,0	0,2	G 1	1	PL04-SV	265,12	318,15	○

**Соленоидные вентили типа EV220В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, воздуха и масла, с электромагнитной катушкой<sup>2)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; PN = 20 бар, T<sub>раб.</sub> = -10...90 °C**

	032U151831	EV220B	10	1,5	0,1	G ¾	1	PL04-SV	67,97	81,56	○
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G ½	1	PL04-SV	81,60	97,92	○
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	94,03	112,83	○
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	145,48	174,57	○
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	152,43	182,92	○
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	219,89	263,87	○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	255,15	306,18	○
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	277,30	332,76	○

**Соленоидные вентили типа EV250В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, с электромагнитной катушкой<sup>3)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; PN = 16(10) бар; T<sub>раб.</sub> = -30...140 °C**

	032U157131	EV250B	10	2,5	0	G ¾	1	PL04-SV	104,52	125,43	○
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	111,33	133,60	○
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	155,12	186,14	○
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	175,15	210,18	○

<sup>1)</sup> Поставка только с катушками на 220 В, 50 Гц.


<sup>2)</sup> При заказе катушек на 24 В, 50 Гц в кодовом номере последние две цифры «31» следует заменить на «16» или на «02» для 24 В пост. тока.

## 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия


## 4.1. Регулирующие клапаны для регуляторов давления, перепада давления, расхода и температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС


Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар; материал — серый чугун

	065B2388	VFG 2	15	4	150	1	PL08-IWKB	733,44	880,13	○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	801,61	961,93	○
	065B2390	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	842,14	1010,57	○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	963,86	1156,64	○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1090,42	1308,50	○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1298,10	1557,72	○
	065B2394	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1844,94	2213,92	○
	065B2395	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	1935,81	2322,98	○
	065B2396	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2865,55	3438,66	○
	065B2397	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	4632,63	5559,16	○
	065B2398	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	8273,80	9928,57	○
	065B2399	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	13782,63	16539,15	○
065B2400	VFG 2	250	400	1	PL08-IWKB	18009,61	21611,53	●		

Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; PN = 25 бар; материал — ковкий чугун

	065B2401	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1135,84	1363,01	○
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1239,70	1487,64	○
	065B2403	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1335,44	1602,52	○
	065B2404	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1535,02	1842,02	○
	065B2405	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1635,18	1962,21	○
	065B2406	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1838,46	2206,15	○
	065B2407	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	2328,48	2794,18	○
	065B2408	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	3371,82	4046,18	○
	065B2409	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	3391,32	4069,58	●
	065B2410	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	6260,11	7512,14	●

Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; PN = 40 бар; материал — сталь

	065B2411	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1511,35	1813,62	●
	065B2412	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1659,14	1990,97	●
	065B2413	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1812,86	2175,43	●
	065B2414	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	2057,51	2469,01	●
	065B2415	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	2570,44	3084,52	●
	065B2416	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	2767,84	3321,40	●
	065B2417	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	3756,44	4507,73	●
	065B2418	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	4348,91	5218,69	●
	065B2419	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	6126,29	7351,54	●
	065B2420	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	8004,31	9605,17	●
	065B2421	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	12181,14	14617,37	●
	065B2422	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	20227,59	24273,11	●
	065B2423	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	33312,92	39975,50	●

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	$T_{max}$ , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; PN = 25 бар<sup>1)</sup>; материал — ковкий чугун</b>										
	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 <sup>2)</sup>	350	1	PL08-IWKB	1079,05	1294,86	●
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1177,71	1413,25	●
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1268,68	1522,42	●
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1458,26	1749,92	●
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1607,81	1929,37	●
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1782,00	2138,40	●
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	2409,36	2891,23	●
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	2706,87	3248,25	●
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	3671,85	4406,22	●
065B2452	VFGS 2	125	160/125 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKB	5860,79	7032,95	●		

<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; PN = 40 бар; материал — сталь</b>										
	065B2463	VFGS 2	150	280/200 <sup>2)</sup>	300	1	PL08-IWKB	16719,70	20063,64	●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	24665,14	29598,17	●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	39446,04	47335,25	●

#### Принадлежности

	003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов DN = 15–125 мм при 150 °C < $T_{раб.}$ < 200 °C с индикатором положения				1	PL08-IWKB	162,17	194,61	●
	003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов DN = 15–125 мм при 150 °C < $T_{раб.}$ < 350 °C				1	PL08-IWKB	247,86	297,43	●
	003G1499	Ручной привод к VFG 2				1	PL08-IWKB	197,31	236,77	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta_{max}$ , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
								без НДС	с НДС		
<b>Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; PN = 16 бар, <math>T_{max}</math> = 150 °C, присоединение фланцевое, материал — чугун,</b>											
	065B2598	VFG 33	25	8	16	1	PL08-IWKB	1731,63	2077,95	●	
	065B2599	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	1749,66	2099,59	●	
	065B2600	VFG 33	40	20		1	PL08-IWKB	1965,88	2359,05	●	
	065B2601	VFG 33	50	32		14	1	PL08-IWKB	2136,27	2563,53	●
	065B2602	VFG 33	65	50		12	1	PL08-IWKB	3202,77	3843,33	●
	065B2603	VFG 33	80	80		10	1	PL08-IWKB	3440,30	4128,36	●
	065B2604	VFG 33	100	125		10	1	PL08-IWKB	5212,87	6255,45	●
	065B2605	VFG 33	125	160		10	1	PL08-IWKB	6788,82	8146,59	●

<b>Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; PN = 25 бар, <math>T_{max}</math> = 200 °C, Присоединение фланцевое, материал — чугун</b>											
	065B2606	VFG 33	25	8	18	1	PL08-IWKB	2118,26	2541,91	●	
	065B2607	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	2146,10	2575,32	●	
	065B2608	VFG 33	40	20		16	1	PL08-IWKB	2347,58	2817,09	●
	065B2609	VFG 33	50	32		14	1	PL08-IWKB	2513,07	3015,68	●
	065B2610	VFG 33	65	50		12	1	PL08-IWKB	3589,39	4307,26	●
	065B2611	VFG 33	80	80		10	1	PL08-IWKB	4131,63	4957,95	●
	065B2612	VFG 33	100	125		10	1	PL08-IWKB	5733,83	6880,60	●
	065B2613	VFG 33	125	160		10	1	PL08-IWKB	7372,06	8846,47	●

<sup>1)</sup> Клапаны PN = 40 бар поставляются по спецзаказу.

<sup>2)</sup> Меньшее значение  $K_{vs}$  дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

## 4.2. Регуляторы температуры моноблочные

Регулируемая среда — вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уср</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>											
	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном Ø18×210 мм, сальником R 1/2; длина капилляра 2,0 м	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	470,28	564,33	○
	003N3252	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	490,94	589,13	○
	003N4252	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	581,89	698,27	○
<b>Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>											
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, Ø9,5×150 мм, сальником R 1/2; длина капилляра 2,3 м	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	482,04	578,45	○
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	546,44	655,72	○
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	581,91	698,29	○
<b>Дополнительные принадлежности для AVTB</b>											
	013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R 1/2					1	PL08-IWKS	53,19	63,83	○
	003N0196	Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R 1/2					1	PL04-SV	91,76	110,11	○
	003N0050	Гильза для датчика 220 мм, латунь, R 3/4					1	PL04-SV	39,63	47,56	●
	003N0192	Гильза для датчика 220 мм, нержавеющая сталь, R 3/4					1	PL04-SV	117,68	141,22	●
<b>Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °С</b>											
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, длина капилляра 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>	1,6	45–60	1	PL08-IWKS	1012,69	1215,22	●
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, длина капилляра 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>	3,2	45–60	1	PL08-IWKS	1012,69	1215,22	●
<b>Комплект присоединительных фитингов для AVTQ</b>											
	003H6902	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	19,84	23,81	○
	003H6903	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	31,19	37,43	○
	003H6908	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	29,20	35,04	○
	003H6909	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	36,19	43,43	○
<b>Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>											
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термозлементом	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	490,94	589,13	○
	003N3250	FJV	20		3,4		18	PL08-IWKS	519,90	623,88	○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	615,29	738,35	○
<b>Ограничитель температуры воды АНТ для циркуляционных контуров системы ГВС; PN = 10 бар; материал – бронза</b>											
	003Z1525	АНТ	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термозлементом	1,5	35–60	1	PL28-BV	164,61	197,53	○
	003Z1530	АНТ	20		1,8		1	PL28-BV	176,11	211,33	○
<b>Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °С; материал — латунь</b>											
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL28-BV	128,87	154,64	●
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1 1/4"	3	30–70	1	PL28-BV	145,10	174,12	●


<sup>1)</sup> Импульсные медные трубки Ø6 мм, с помощью которых AVTQ соединяется с AVDO, не поставляются.

### 4.3. Регуляторы температуры комбинированные

#### 4.3.1. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уст</sub> , м <sup>2</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C**
**Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF DN = 15–50 мм и VGS DN = 15–25 мм (для скоростных систем)**

	065-0604	AVT	—		—	10–45	1	PL08-IWKS	537,22	644,66	●
	065-0605	AVT	—	С наружной резьбой R 3/4, длина капилляра 4 м, Ø16×255 мм	—	35–70	1	PL08-IWKS	537,22	644,66	○
	065-0606	AVT	—		—	60–100	1	PL08-IWKS	537,22	644,66	○
	065-0607	AVT	—		—	85–125	1	PL08-IWKS	537,22	644,66	●



**Термостатический элемент AVT для клапанов VG DN = 15–25 мм**

	065-0596	AVT	—		—	-10–40	1	PL08-IWKS	290,66	348,79	○
	065-0597	AVT	—	С наружной резьбой R 1/2, длина капилляра 5 м, Ø12×170 мм	—	20–70	1	PL08-IWKS	290,66	348,79	○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	290,66	348,79	○
	065-0599	AVT	—		—	60–110	1	PL08-IWKS	290,66	348,79	○


**Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF DN = 32–50 мм и VGS DN = 15–25 мм**

	065-0600	AVT	—		—	-10–40	1	PL08-IWKS	411,18	493,41	●
	065-0601	AVT	—	С наружной резьбой R 3/4, длина капилляра 5 м, Ø19×210 мм	—	20–70	1	PL08-IWKS	411,18	493,41	○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	411,18	493,41	○
	065-0603	AVT	—		—	60–110	1	PL08-IWKS	411,18	493,41	●

**Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C**


	065B0770	VG	15		0,4	—	1	PL08-IWKS	355,44	426,53	○
	065B0771	VG	15	С наружной резьбой <sup>1)</sup> , материал бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,0	—	1	PL08-IWKS	355,44	426,53	○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	355,44	426,53	○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	457,52	549,02	○
	065B0776	VG	25		8,0	—	1	PL08-IWKS	508,55	610,26	○
	065B0777	VG	32	С наружной резьбой, материал чугуна, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	792,59	951,10	○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	868,41	1042,10	○
065B0779	VG	50	20,0		—	1	PL08-IWKS	961,45	1153,74	○	
	065B0783	VGF	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	1377,25	1652,71	○
	065B0784	VGF	40	Фланцевый, материал чугуна, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	20	—	1	PL08-IWKS	1518,42	1822,10	○
	065B0785	VGF	50		25	—	1	PL08-IWKS	1723,85	2068,62	○

**Клапан VGS; регулируемая среда – пар; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C**

	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	703,80	844,56	●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	757,70	909,24	●
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	782,61	939,14	●

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС

**Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)**

	003H6908	15	Под приварку	1 компл.	PL08-IWKS	29,20	35,04	○
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	36,19	43,43	○
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	51,03	61,23	○
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	66,85	80,22	○
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	97,18	116,62	○
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	170,87	205,04	○

<sup>1)</sup> Существует фланцевое исполнение, DN = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	<b>003H6902</b>	15	С наружной резьбой R 1/2	1 компл.	PL08-IWKS	19,84	23,81	○
	<b>003H6903</b>	20	С наружной резьбой R 3/4	1 компл.	PL08-IWKS	31,19	37,43	○
	<b>003H6904</b>	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	40,56	48,67	○
	<b>003H6905</b>	32	С наружной резьбой R 1 1/4	1 компл.	PL08-IWKS	58,21	69,85	○
	<b>003H6915</b>	15	Фланцевые, PN = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	194,85	233,81	○
	<b>003H6916</b>	20		1 компл.	PL08-IWKS	194,85	233,81	○
	<b>003H6917</b>	25		1 компл.	PL08-IWKS	194,85	233,81	○
<b>Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)</b>								
	<b>003H6855</b>	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)		1	PL08-IWKS	203,09	243,70	●
	<b>003H6856</b>	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)		1	PL08-IWKS	414,88	497,86	●

#### 4.3.2. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
<b>Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей</b>											
	<b>065-4390</b>	AFT 06	—		—	-20-50	1	PL08-IWKB	963,62	1156,34	●
	<b>065-4391</b>	AFT 06	—	длина капилляра 5 м, Ø24x380 мм,	—	20-90	1	PL08-IWKB	963,62	1156,34	○
	<b>065-4392</b>	AFT 06	—	пост. времени 120 с,	—	40-110	1	PL08-IWKB	963,62	1156,34	○
	<b>065-4393</b>	AFT 06	—	с бронзовой гильзой	—	60-130	1	PL08-IWKB	963,62	1156,34	●
	<b>065-4394</b>	AFT 06	—		—	110-180	1	PL08-IWKB	1164,50	1397,40	●
<b>Термостатический элемент AFT<sup>1)</sup> со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей</b>											
	<b>065-4400</b>	AFT 17	—		—	-20-50	1	PL08-IWKB	1195,15	1434,18	●
	<b>065-4401</b>	AFT 17	—	длина капилляра 5 м, Ø30x500 мм,	—	20-90	1	PL08-IWKB	1195,15	1434,18	○
	<b>065-4402</b>	AFT 17	—	пост. времени 20 с	—	40-110	1	PL08-IWKB	1195,15	1434,18	●
	<b>065-4403</b>	AFT 17	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1195,15	1434,18	●
<b>Принадлежности к регулятору температуры</b>											
	<b>003G1412</b>	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø30x386 мм					1	PL08-IWKB	443,38	532,06	○

<sup>1)</sup> Поставляется без защитной гильзы.



## 4.4. Регуляторы давления «после себя»

### 4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уст</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	003H6644	AVD	15	Наружная, G 3/4 A, бронза	4	1–5	1	PL08-IWKS	985,56	1182,67	○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	1000,69	1200,82	○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1 1/4 A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1074,25	1289,10	○
	003H6659	AVD	32		12,5		1	PL08-IWKS	1973,59	2368,31	○
	003H6660	AVD	40	Фланцы, чугун	20		1	PL08-IWKS	2133,05	2559,66	○
	003H6661	AVD	50		25	1	PL08-IWKS	2366,17	2839,40	○	
	003H6650	AVD	15	Наружная, G 3/4 A, бронза	4	3–12	1	PL08-IWKS	985,56	1182,67	○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	1000,69	1200,82	○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1 1/4 A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1074,25	1289,10	○
	003H6662	AVD	32		12,5		1	PL08-IWKS	1973,59	2368,31	○
	003H6663	AVD	40	Фланцы, чугун	20		1	PL08-IWKS	2133,05	2559,66	○
	003H6664	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	2366,17	2839,40	○

Регулятор давления «после себя» AVDS<sup>1)</sup>; регулируемая среда – пар; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)

	003H6665	AVDS	15	Наружная, G 3/4	1,0	1–5	1	PL08-IWKS	1000,69	1200,82	●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G 3/4	1,6		1	PL08-IWKS	1000,69	1200,82	●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G 3/4	3,2		1	PL08-IWKS	1000,69	1200,82	●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1	4,5		1	PL08-IWKS	1021,92	1226,31	●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 1/4	6,3		1	PL08-IWKS	1095,50	1314,60	●
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G 3/4	1,0	3-12	1	PL08-IWKS	1000,69	1200,82	●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G 3/4	1,6		1	PL08-IWKS	1000,69	1200,82	●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G 3/4	3,2		1	PL08-IWKS	1000,69	1200,82	●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1	4,5		1	PL08-IWKS	1021,92	1226,31	●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1 1/4	6,3		1	PL08-IWKS	1095,50	1314,60	●

Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)

	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø6×1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект для AVD и 2 комплекта для AVDS)					1	PL08-IWKS	52,91	63,49	●
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø6×1 мм					1	PL08-IWKS	237,61	285,13	●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 47)											

### 4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уст</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»											
Регулирующий блок AFD											
	003G1000	AFD	—	DN = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	996,06	1195,27	●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	655,30	786,36	○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	655,30	786,36	○
	003G1003	AFD	—		—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	655,30	786,36	○
	003G1004	AFD	—	DN = 15–250 мм	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	719,20	863,04	●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	719,20	863,04	○
	003G1006	AFD	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1317,15	1580,58	●
	003G1413	AFD	—		DN = 150–250 мм	—	1,0–6,0 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKB	1195,25	1434,30
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)											

<sup>1)</sup> Существует фланцевое исполнение, DN = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{уст}$ м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2</b>											
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)</b>										
	<b>003G1391</b>			Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками			1	PL08-IWKB	45,46	54,56	○
	<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt;150 °C или на паре при любых параметрах</b>										
	<b>003G1392</b>			Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKB	151,70	182,04	○
	<b>003G1403</b>			Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKB	260,24	312,29	●
	<b>Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов DN = 15–125 мм</b>										
	<b>003G1394</b>			Для установки регулятора на воде с 150 °C < T <sub>макс.</sub> < 350 °C или на паре при любых параметрах			1	PL08-IWKB	247,86	297,43	○

### 4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора)

#### 4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{уст}$ м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>											
	<b>003H6614</b>	AVA	15	G ¾ A	4	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	985,56	1182,67	○
	<b>003H6615</b>	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1108,65	1330,38	○
	<b>003H6616</b>	AVA	25	G 1 ¼ A	8		1	PL08-IWKS	1257,70	1509,24	○
	<b>003H6620</b>	AVA	15	G ¾ A	4	3–11	1	PL08-IWKS	985,56	1182,67	○
	<b>003H6621</b>	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1108,65	1330,38	○
	<b>003H6622</b>	AVA	25	G 1 ¼ A	8		1	PL08-IWKS	1257,70	1509,24	○
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>											
	<b>003H6626</b>	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	2261,25	2713,50	○
	<b>003H6627</b>	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	2428,50	2914,20	○
	<b>003H6628</b>	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	2636,76	3164,11	○
	<b>003H6629</b>	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	2261,25	2713,50	○
	<b>003H6630</b>	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	2428,50	2914,20	○
	<b>003H6631</b>	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	2636,76	3164,11	○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.2 на стр. 47)											



#### 4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{уст}$ м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления AFA/VFG 2 «до себя»</b>											
<b>Регулирующий блок AFA</b>											
	<b>003G1007</b>	AFA	—	DN = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	1367,91	1641,49	○
	<b>003G1008</b>	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	1058,31	1269,98	○
	<b>003G1009</b>	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	1058,31	1269,98	○
	<b>003G1010</b>	AFA	—	DN = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	1058,31	1269,98	○
	<b>003G1011</b>	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	1200,84	1441,00	○
	<b>003G1012</b>	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1200,84	1441,00	●
	<b>003G1013</b>	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1620,23	1944,28	●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)											

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия


Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020



Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)</b>											
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)</b>										
	<b>003G1391</b>			Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	45,46	54,56	○
	<b>Охладитель импульса давления для установок регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt; 150 °C (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>										
	<b>003G1392</b>			Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKB	151,70	182,04	○
	<b>003G1403</b>			Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKB	260,24	312,29	●

### 4.6. Регуляторы перепуска

#### 4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки</b>											
	<b>003H6602</b>	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	961,38	1153,66	●
	<b>003H6603</b>	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1098,40	1318,08	●
	<b>003H6604</b>	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1243,53	1492,24	●
	<b>003H6605</b>	AVPA	15	G ¾ A	4,0		1	PL08-IWKS	961,38	1153,66	●
	<b>003H6606</b>	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1098,40	1318,08	●
	<b>003H6607</b>	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1243,53	1492,24	●
Наружная резьба <sup>2)</sup> , материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 12 бар											
Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 47)											

#### 4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепуска AFPA /VFG 2</b>											
	<b>Регулирующий блок AFPA</b>										
	<b>003G1019</b>	AFPA	—	Для VFG 2 DN = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	1107,46	1328,95	○
	<b>003G1020</b>	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	1107,46	1328,95	○
	<b>003G1021</b>	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1248,33	1497,99	○
	<b>003G1022</b>	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1248,33	1497,99	○
	<b>003G1023</b>	AFPA	—		—	0,05–0,30	1	PL08-IWKB	1661,16	1993,40	●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)											
<b>Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)</b>											
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)</b>										
	<b>003G1391</b>			Материал – медь, Ø10×1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	45,46	54,56	○

<sup>1)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>2)</sup> Существует фланцевое исполнение, DN = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

**4.7. Регуляторы — ограничители расхода**
**4.7.1. Моноблочные регуляторы — ограничители расхода**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Регулятор расхода AVQ; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар <sup>1)</sup> ; T <sub>макс.</sub> = 150 °С; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой <sup>2)</sup> клапан и регулирующий блок												
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8,0	0,2	1	PL08-IWKS	1470,43	1764,51	●
	003H6728	AVQ	40	20		0,8–10,0		1	PL08-IWKS	2009,10	2410,92	●
	003H6729	AVQ	50	25		0,8–12,0		1	PL08-IWKS	2181,36	2617,64	●
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 47)												

**4.7.2. Комбинированные регуляторы — ограничители расхода**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T <sub>макс.с</sub> , °С	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2												
	Регулирующий блок AFQ											
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	601,24	721,49	○
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	601,24	721,49	○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T <sub>макс.с</sub> , °С	ΔP <sub>макс.</sub> клапана, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2, присоединение – фланцы; максимальный перепад давления на клапане 16 бар; материал – чугун												
	065B2654	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150	16	1	PL08-IWKB	1235,22	1482,26	○
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	PL08-IWKB	1417,07	1700,49	●
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	PL08-IWKB	1548,14	1857,77	○
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	PL08-IWKB	1677,54	2013,05	○
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	PL08-IWKB	1874,14	2248,96	○
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	PL08-IWKB	2033,09	2439,70	○
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	PL08-IWKB	2789,92	3347,90	○
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	PL08-IWKB	3014,36	3617,23	○
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKB	4777,09	5732,51	●
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	6249,86	7499,84	●
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180		12	1	PL08-IWKB	9439,51	11327,41	●
065B2758	VFQ 2	200	320	15–150/22–220	10	1	PL08-IWKB	19185,87	23023,05	●		
065B2759	VFQ 2	250	400	18–180/25–250	10	1	PL08-IWKB	23400,65	28080,78	●		
Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар <sup>3)</sup> ; материал – ковкий чугун; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2												
	065B2667	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 <sup>4)</sup>	20	1	PL08-IWKB	1310,57	1572,69	●
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		20	1	PL08-IWKB	1484,24	1781,09	●
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		20	1	PL08-IWKB	1503,90	1804,68	●
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		20	1	PL08-IWKB	1549,76	1859,71	●
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		20	1	PL08-IWKB	1720,16	2064,19	●
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		20	1	PL08-IWKB	1938,04	2325,65	●
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		20	1	PL08-IWKB	2652,32	3182,79	●
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		20	1	PL08-IWKB	2929,16	3514,99	●
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKB	4202,07	5042,48	●
	065B2676	VFQ 2	125 <sup>5)</sup>	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	5997,60	7197,12	●

<sup>1)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>2)</sup> Существуют резьбовое исполнение DN = 15–25 мм, и фланцевое исполнение, DN = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>3)</sup> Клапан VFQ 2 PN = 40 бар поставляется по спецзаказу.

<sup>4)</sup> При использовании клапанов при T<sub>макс.</sub> = 200 °С необходимо применять охладитель импульса давления.

<sup>5)</sup> Клапаны VFQ 2 DN = 150–250 мм, PN = 25 бар поставляются по заказу.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)</b>									
<b>Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2</b>									
	003G1338	—	15, 20	Материал трубок – нержавеющая сталь, Ø10×0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	○
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	○
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	○
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	○
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм		1	PL08-IWKB	151,70	182,04	○	
<b>Импульсная трубка AF<sup>1)</sup> для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для DN = 15–125 мм – 2 комплекта, для DN = 150–250 мм – 3 комплекта</b>									
	003G1391	Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки		1 компл.	PL08-IWKB	45,46	54,56	○	

### 4.8. Регуляторы перепада давления

#### 4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления<sup>2)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давлений DPR для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>3)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
	003H6100	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>4)</sup>	9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6101	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6102	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6103	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	961,76	1154,12	○
	003H6104	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	1043,93	1252,71	○
	003H6105 <sup>5)</sup>	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1805,46	2166,55	○
	003H6106 <sup>5)</sup>	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1929,99	2315,99	○
	003H6107 <sup>5)</sup>	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1949,63	2339,55	○
	003H6108	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	2017,20	2420,64	○
	003H6109	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2152,50	2583,01	○
	003H6110	DPR	50	25	1	PL08-IWKS	2255,84	2707,01	○		
	003H6111	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6112	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6113	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6114	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	961,76	1154,12	○
	003H6115	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	1043,93	1252,71	○
	003H6116 <sup>5)</sup>	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1805,46	2166,55	○
	003H6117 <sup>5)</sup>	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1929,99	2315,99	○
	003H6118 <sup>5)</sup>	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1949,63	2339,55	○
	003H6119	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	2017,20	2420,64	○
	003H6120	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2152,50	2583,01	○
	003H6121	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2255,84	2707,01	○

<sup>1)</sup> Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с T<sub>макс.</sub> >150 °C вместе с охладителями импульса давления.

<sup>2)</sup> Регулятор поставляется в виде моноблока. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и соединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

<sup>3)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>4)</sup> Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>5)</sup> Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>устр</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давлений DPR для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
	003H6122	DPR	15		1,6	0,2–1,0 <sup>2)</sup>	9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6123	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза,	2,5		9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6124	DPR	15	– бронза,	4,0		9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6125	DPR	20	ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	6,3		9	PL08-IWKS	961,76	1154,12	○
	003H6126	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	1043,93	1252,71	○
	003H6127	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1805,46	2166,55	●
	003H6128	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1929,99	2315,99	●
	003H6129	DPR	25	Фланцевый, материал – чугун,	8,0		1	PL08-IWKS	1949,63	2339,55	●
	003H6130	DPR	32	ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5		1	PL08-IWKS	2017,20	2420,64	○
	003H6131	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2152,50	2583,01	○
003H6132	DPR	50		25	1	PL08-IWKS	2255,84	2707,01	○		
	003H6133	DPR	15		1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6134	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза,	2,5		9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	○
	003H6135	DPR	15	– бронза,	4,0		9	PL08-IWKS	942,48	1130,98	●
	003H6136	DPR	20	ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	6,3		9	PL08-IWKS	961,76	1154,12	○
	003H6137	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	1043,93	1252,71	○
	003H6138	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1805,46	2166,55	●
	003H6139	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1929,99	2315,99	○
	003H6140	DPR	25	Фланцевый, материал – чугун,	8,0		1	PL08-IWKS	1949,63	2339,55	●
	003H6141	DPR	32	ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5		1	PL08-IWKS	2017,20	2420,64	○
	003H6142	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2152,50	2583,01	○
	003H6143	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2255,84	2707,01	○
<b>Принадлежности к регуляторам DPR/AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект</b>											
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø6×1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	52,91	63,49	●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления DPR, AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 47)											

#### 4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давления AFP/VFG 2</b>									
	<b>Регулирующий блок AFP</b>								
	003G1014	AFP-9	Для DN = 15–125 мм	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	982,93	1179,52	○
	003G1015	AFP-9		0,5–3,0	1	PL08-IWKB	982,93	1179,52	○
	003G1016	AFP	Для DN = 15–250 мм	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	982,93	1179,52	○
	003G1017	AFP		0,1–0,7	1	PL08-IWKB	982,93	1179,52	○
003G1018	AFP	0,05–0,35		1	PL08-IWKB	1474,43	1769,32	○	
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1. на стр. 43–45)									
<b>Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)</b>									
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)</b>								
	003G1391	Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	44,14	52,97	○
<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt; 150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок ) или на паре при любых параметрах</b>									
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKB	147,28	176,74	○
	003G1403	Охладитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKB	252,67	303,20	●

<sup>1)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>2)</sup> Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

## 4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

### 4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уср</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ<sup>1)</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок

	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1390,00	1667,99	●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1390,00	1667,99	●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1390,00	1667,99	●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1494,14	1792,97	●
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1689,19	2027,03	●		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2633,32	3159,98	●
	003H6567	AVPQ	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3474,04	4168,84	●
	003H6568	AVPQ	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3740,65	4488,78	●

Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок

	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1390,00	1667,99	●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1390,00	1667,99	●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1390,00	1667,99	●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1494,14	1792,97	●
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1689,19	2027,03	●		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2633,32	3159,98	●
	003H6573	AVPQ-4	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3474,04	4168,84	●
	003H6574	AVPQ-4	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3631,70	4358,04	●

Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект

	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø6×1 мм, l=1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	52,91	63,49	●
--	----------	--	--	--	--	--	--	---	-----------	-------	-------	---

Фитинги (см. п. 4.3.2 на стр. 47)

### 4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/VFQ 2

	Регулирующий блок AFPQ; PN = 40 бар										
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1992,08	2390,50	●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1992,08	2390,50	●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1992,08	2390,50	●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1992,08	2390,50	●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1992,08	2390,50	●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1992,08	2390,50	●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1992,08	2390,50	●
003G1036	AFPQ-4	—	0,15–1,50		0,5	1	PL08-IWKB	1992,08	2390,50	●	
Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 51)											

<sup>1)</sup> Регулятор поставляется в виде моноблока, включая внутреннюю импульсную трубку между клапаном и диафрагменным элементом. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и соединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

<sup>2)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>3)</sup> Существует исполнение с диапазоном 0,2–1,0 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2</b>											
<b>Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе</b>											
	003G1365	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, $\varnothing 10 \times 0,8$ мм, $T_{\text{макс.}} = 150$ °C			1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1367	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1369	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1370	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1371	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1373	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1374	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1375	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●
	003G1416	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	135,75	162,90	●
	003G1417 <sup>1)</sup>	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	135,75	162,90	●
003G1405 <sup>2)</sup>	—	250	1 компл.	PL08-IWKB	69,71	83,65	●				
<b>Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе</b>											
	003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, $\varnothing 10 \times 0,8$ мм, $T_{\text{макс.}} = 150$ °C			1 компл.	PL08-IWKB	104,41	125,29	●
	003G1380	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	104,41	125,29	●
	003G1382	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	104,41	125,29	●
	003G1383	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	104,41	125,29	●
	003G1384	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	104,41	125,29	●
	003G1386	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	104,41	125,29	●
	003G1387	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	104,41	125,29	●
	003G1388	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	104,41	125,29	●
	003G1418	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	212,31	254,78	●
	003G1419 <sup>1)</sup>	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	212,31	254,78	●
003G1406 <sup>2)</sup>	—	250	1 компл.	PL08-IWKB	259,56	311,47	●				
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки $\varnothing 10$ мм			1	PL08-IWKB	151,70	182,04	●		
<b>Импульсная трубка AF<sup>3)</sup> для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при <math>T_{\text{макс.}} = 200</math> °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)</b>											
	003G1391	Материал – медь, $\varnothing 10 \times 1$ , L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G 1/4, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	45,46	54,56	○		

<sup>1)</sup> При PN = 16 бар.

<sup>2)</sup> При PN = 40 бар.

<sup>3)</sup> Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFPQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с  $T_{\text{макс.}} > 150$  °C вместе с охладителями импульса давления.



### 4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v5</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	PN, бар	T <sub>макс.</sub> , °C	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения. В состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFG 2, дроссель, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150–350°C). Присоединение фланцевое

**Сборочный комплект для пилотного регулятора**

	003G1505	PCV-VFG 2	150	320	—	16	150	По запросу	По запросу
	003G1506	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1507	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	По запросу
	003G1525	PCV-VFG 2	150	320		25	150	По запросу	По запросу
	003G1526	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1527	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	По запросу
	003G1565	PCV-VFG 2	150	320		40	150	По запросу	По запросу
	003G1566	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1567	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	По запросу

**Импульсные трубки для пилотного регулятора**

003G1599	Монтажный комплект импульсных трубок							47,77	57,32
----------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------	-------

**Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора DN = 150–250 мм**

	003H6660	AVD	40	20	1,0–5,0	25	150	2133,05	2559,66
	003H6663	AVD	40	20	3,0–12,0	25		2133,05	2559,66
	003H6109	DPR	40	20	0,2–1,0	25		2152,50	2583,01
	003H6120	DPR	40	20	0,3–2,0	25		2152,50	2583,01
	003H6627	AVA	40	20	1,0–4,5	25		2428,50	2914,20
	003H6630	AVA	40	20	3,0–11,0	25		2428,50	2914,20

## 5. Пластинчатые теплообменники

### 5.1. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые и двухходовые НН

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Площадь одной пластины, м <sup>2</sup>	Площадь теплообмена, макс., м <sup>2</sup>	DN, мм	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
		HHN <sup>№</sup> 02	0,027	1,84	25			
		HHN <sup>№</sup> 06M	0,067	6,57	32			
		HHN <sup>№</sup> 12M	0,157	31,09	50			
		HHN <sup>№</sup> 04	0,04	3,7	32			
		HHN <sup>№</sup> 08	0,08	7,39	32			
		HHN <sup>№</sup> 07	0,07	7,96	50			
		HHN <sup>№</sup> 14	0,15	16,35	50			
		HHN <sup>№</sup> 20	0,21	22,89	50			
		HHN <sup>№</sup> 19	0,22	38,72	65			
		HHN <sup>№</sup> 31	0,33	50,49	65			
		HHN <sup>№</sup> 44	0,45	68,85	65			
		HHN <sup>№</sup> 21	0,24	56,16	100			
		HHN <sup>№</sup> 22	0,26	48,36	100			
		HHN <sup>№</sup> 47	0,50	117	100			
		HHN <sup>№</sup> 36	0,35	80,5	100			
		HHN <sup>№</sup> 64	0,35	80,5	100			
	по запросу	HHN <sup>№</sup> 41	0,45	217,35	150	RU PL31- HEX-RIDAN	по запросу	по запросу
		HHN <sup>№</sup> 42	0,46	176,18	150			
		HHN <sup>№</sup> 62	0,68	328,44	150			
		HHN <sup>№</sup> 86	0,90	591,3	150			
		HHN <sup>№</sup> 110	1,20	788,4	150			
		HHN <sup>№</sup> 43	0,46	314,64	200			
		HHN <sup>№</sup> 65	0,68	465,12	200			
		HHN <sup>№</sup> 100	1,00	666	200			
		HHN <sup>№</sup> 130	1,33	884,45	200			
		HHN <sup>№</sup> 152	1,52	1015,36	200			
		HHN <sup>№</sup> 113	1,13	734,5	250			
		HHN <sup>№</sup> 81	0,84	782,04	300			
		HHN <sup>№</sup> 121	1,26	1170,54	300			
		HHN <sup>№</sup> 188	1,96	1820,84	300			
		HHN <sup>№</sup> 251	2,62	2443,87	300			
		HHN <sup>№</sup> 145	1,45	1344,15	400			
		HHN <sup>№</sup> 210	2,20	2044,03	400			
		HHN <sup>№</sup> 201	2,10	1929,9	500			

Указанный перечень разборных пластинчатых теплообменников Ридан не является полным и возможна поставка других типоразмеров. С полным перечнем доступным для поставки теплообменников можно ознакомиться на сайте: [www.ridan.ru/products/catalog-rpto](http://www.ridan.ru/products/catalog-rpto).

### 5.2 Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые ХВ

Эскиз	Кодовый номер	Тип <sup>1)</sup>	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС

Основные параметры: PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = -10 °C, T<sub>макс.</sub> = 180 °C.

Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя: медь.

Указанный перечень не является полным и возможна поставка ТО других типоразмеров и размеров присоединений (XB66, XB70 и др.). Более подробная информация в каталоге на сайте: [www.ridan.ru/products/pajanye\\_plastinchatye\\_teploobmenniki](http://www.ridan.ru/products/pajanye_plastinchatye_teploobmenniki)



Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06L-1 <sup>2)</sup>													
004B2024	XB 06L-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G ¾ A×20 мм	1	PL08 HEX-XBXG	130,49	156,59	
004B2025	XB 06L-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08 HEX-XBXG	141,52	169,83	
004B2026	XB 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08 HEX-XBXG	190,96	229,15	
004B2027	XB 06L-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08 HEX-XBXG	228,58	274,29	
004B2028	XB 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08 HEX-XBXG	297,65	357,18	
004B2029	XB 06L-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08 HEX-XBXG	333,08	399,70	
004B2030	XB 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08 HEX-XBXG	366,75	440,10	
004B2031	XB 06L-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08 HEX-XBXG	389,77	467,73	
004B2032	XB 06L-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08 HEX-XBXG	446,47	535,77	
004B2033	XB 06L-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08 HEX-XBXG	520,88	625,06	
004B2034	XB 06L-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3		1	PL08 HEX-XBXG	595,29	714,35	

<sup>1)</sup> Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.

<sup>2)</sup> Для теплообменников типа XB 04 и XB 06 теплоизоляция не предусмотрена.

## 5. Пластинчатые теплообменники

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип <sup>1)</sup>	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06H-1<sup>2)</sup></b>													
	004B2036	XB 06H-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G 3/4 A×20 мм	1	PL08 HEX-XBXG	130,49	156,59
	004B2037	XB 06H-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08 HEX-XBXG	141,52	169,83
	004B2038	XB 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08 HEX-XBXG	190,96	229,15
	004B2039	XB 06H-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08 HEX-XBXG	228,58	274,29
	004B2041	XB 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08 HEX-XBXG	297,65	357,18
	004B2042	XB 06H-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08 HEX-XBXG	333,08	399,70
	004B2043	XB 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08 HEX-XBXG	366,75	440,10
	004B2044	XB 06H-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08 HEX-XBXG	389,77	467,73
	004B2046	XB 06H-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08 HEX-XBXG	446,47	535,77
	004B2047	XB 06H-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08 HEX-XBXG	520,88	625,06
004B2048	XB 06H-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3	1	PL08 HEX-XBXG	595,29	714,35		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12H-1</b>													
	004H7555	XB 12H-1	10	289	118	22	0,22	2,29	Внешняя резьба, G 1 1/4×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	207,90	249,47
	004H7556	XB 12H-1	16	289	118	29,2	0,39	2,746		1	PL08 HEX-XBXG	233,82	280,58
	004H7557	XB 12H-1	20	289	118	34	0,5	3,05		1	PL08 HEX-XBXG	277,91	333,50
	004H7558	XB 12H-1	26	289	118	41,2	0,67	3,506		1	PL08 HEX-XBXG	350,80	420,96
	004H7559	XB 12H-1	30	289	118	46	0,78	3,81		1	PL08 HEX-XBXG	407,49	488,99
	004H7560	XB 12H-1	36	289	118	53,2	0,95	4,266		1	PL08 HEX-XBXG	435,83	523,00
	004H7561	XB 12H-1	40	289	118	58	1,06	4,57		1	PL08 HEX-XBXG	497,86	597,43
	004H7562	XB 12H-1	50	289	118	70	1,34	5,33		1	PL08 HEX-XBXG	551,01	661,21
	004H7563	XB 12H-1	60	289	118	82	1,62	6,09		1	PL08 HEX-XBXG	644,90	773,88
	004H7564	XB 12H-1	70	289	118	94	1,9	6,85		1	PL08 HEX-XBXG	735,27	882,32
	004H7565	XB 12H-1	80	289	118	106	2,18	7,61		1	PL08 HEX-XBXG	855,74	1026,89
	004H7566	XB 12H-1	90	289	118	118	2,46	8,37		1	PL08 HEX-XBXG	946,09	1135,30
	004H7567	XB 12H-1	100	289	118	130	2,74	9,13		1	PL08 HEX-XBXG	1011,66	1213,99
	004H7568	XB 12H-1	110	289	118	142	3,02	9,89		1	PL08 HEX-XBXG	1075,43	1290,52
	004H7569	XB 12H-1	120	289	118	154	3,3	10,65		1	PL08 HEX-XBXG	1140,97	1369,17
004H7570	XB 12H-1	140	289	118	178	3,86	12,17	1	PL08 HEX-XBXG	1263,23	1515,88		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12M-1</b>													
	004H7540	XB 12M-1	10	289	118	24	0,22	2,29	Внешняя резьба, G 1 1/4×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	207,90	249,47
	004H7541	XB 12M-1	16	289	118	32,4	0,39	2,746		1	PL08 HEX-XBXG	233,82	280,58
	004H7542	XB 12M-1	20	289	118	38	0,5	3,05		1	PL08 HEX-XBXG	277,91	333,50
	004H7543	XB 12M-1	26	289	118	46,4	0,67	3,506		1	PL08 HEX-XBXG	350,80	420,96
	004H7544	XB 12M-1	30	289	118	52	0,78	3,81		1	PL08 HEX-XBXG	407,49	488,99
	004H7545	XB 12M-1	36	289	118	60,4	0,95	4,266		1	PL08 HEX-XBXG	435,83	523,00
	004H7546	XB 12M-1	40	289	118	66	1,06	4,57		1	PL08 HEX-XBXG	497,86	597,43
	004H7547	XB 12M-1	50	289	118	80	1,34	5,33		1	PL08 HEX-XBXG	551,01	661,21
	004H7548	XB 12M-1	60	289	118	94	1,62	6,09		1	PL08 HEX-XBXG	644,90	773,88
	004H7549	XB 12M-1	70	289	118	108	1,9	6,85		1	PL08 HEX-XBXG	735,27	882,32
	004H7550	XB 12M-1	80	289	118	122	2,18	7,61		1	PL08 HEX-XBXG	855,74	1026,89
	004H7551	XB 12M-1	90	289	118	136	2,46	8,37		1	PL08 HEX-XBXG	946,09	1135,30
	004H7552	XB 12M-1	100	289	118	150	2,74	9,13		1	PL08 HEX-XBXG	1011,66	1213,99
	004H7553	XB 12M-1	110	289	118	164	3,02	9,89		1	PL08 HEX-XBXG	1075,43	1290,52

<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

<sup>2)</sup> Для теплообменников типа XB 04 и XB 06 теплоизоляция не предусмотрена.

## 5. Пластинчатые теплообменники

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип <sup>1)</sup>	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообменника, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12L-1</b>													
	004H7525	XB 12L-1	10	289	118	27,5	0,22	2,29	Внешняя резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	207,90	249,47
	004H7526	XB 12L-1	16	289	118	38	0,39	2,746		1	PL08 HEX-XBXG	233,82	280,58
	004H7527	XB 12L-1	20	289	118	45	0,5	3,05		1	PL08 HEX-XBXG	277,91	333,50
	004H7528	XB 12L-1	26	289	118	55,5	0,67	3,506		1	PL08 HEX-XBXG	350,80	420,96
	004H7529	XB 12L-1	30	289	118	62,5	0,78	3,81		1	PL08 HEX-XBXG	407,49	488,99
	004H7530	XB 12L-1	36	289	118	73	0,95	4,266		1	PL08 HEX-XBXG	435,83	523,00
	004H7531	XB 12L-1	40	289	118	80	1,06	4,57		1	PL08 HEX-XBXG	497,86	597,43
	004H7532	XB 12L-1	50	289	118	97,5	1,34	5,33		1	PL08 HEX-XBXG	551,01	661,21
	004H7533	XB 12L-1	60	289	118	115	1,62	6,09		1	PL08 HEX-XBXG	644,90	773,88
	004H7534	XB 12L-1	70	289	118	132,5	1,9	6,85		1	PL08 HEX-XBXG	735,27	882,32
	004H7535	XB 12L-1	80	289	118	150	2,18	7,61		1	PL08 HEX-XBXG	855,74	1026,89
	004H7536	XB 12L-1	90	289	118	167,5	2,46	8,37		1	PL08 HEX-XBXG	946,09	1135,30
	004H7537	XB 12L-1	100	289	118	185	2,74	9,13		1	PL08 HEX-XBXG	1011,66	1213,99
	004H7538	XB 12L-1	110	289	118	202,5	3,02	9,89		1	PL08 HEX-XBXG	1075,43	1290,52
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37L-1</b>													
	004B1675	XB 37L-1	10	525	119	82,5	0,43	4,2	Наружная резьба, G 1×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	230,47	276,57
	004B1676	XB 37L-1	16	525	119	96	0,76	5,16		1	PL08 HEX-XBXG	307,63	369,16
	004B1677	XB 37L-1	20	525	119	105	0,9	5,8		1	PL08 HEX-XBXG	359,07	430,88
	004B1678	XB 37L-1	26	525	119	118,5	1,3	6,76		1	PL08 HEX-XBXG	436,19	523,43
	004B1679	XB 37L-1	30	525	119	127,5	1,51	7,4		1	PL08 HEX-XBXG	487,63	585,16
	004B1680	XB 37L-1	36	525	119	141	1,83	8,36		1	PL08 HEX-XBXG	564,76	677,71
	004B1681	XB 37L-1	40	525	119	150	2,05	9		1	PL08 HEX-XBXG	578,57	694,29
	004B1682	XB 37L-1	50	525	119	175,5	2,6	10,6		1	PL08 HEX-XBXG	697,73	837,28
	004B1683	XB 37L-1	60	525	119	195	3,13	12,2		1	PL08 HEX-XBXG	816,88	980,26
	004B1684	XB 37L-1	70	525	119	217,5	3,67	13,8		1	PL08 HEX-XBXG	936,04	1123,25
	004B1685	XB 37L-1	80	525	119	240	4,21	15,4		1	PL08 HEX-XBXG	1055,20	1266,24
	004B1686	XB 37L-1	90	525	119	262,5	4,86	17		1	PL08 HEX-XBXG	1174,35	1409,23
	004B1687	XB 37L-1	100	525	119	285	5,3	18,6		1	PL08 HEX-XBXG	1293,55	1552,26
	004B1688	XB 37L-1	110	525	119	307,5	5,83	20,2		1	PL08 HEX-XBXG	1412,71	1695,25
004B1689	XB 37L-1	120	525	119	330	6,37	21,8	1	PL08 HEX-XBXG	1531,87	1838,24		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37M-1</b>													
	004B1690	XB 37M-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	230,47	276,57
	004B1691	XB 37M-1	16	525	119	96	0,71	5,16		1	PL08 HEX-XBXG	307,63	369,16
	004B1692	XB 37M-1	20	525	119	105	0,91	5,8		1	PL08 HEX-XBXG	359,07	430,88
	004B1693	XB 37M-1	26	525	119	118,5	1,22	6,76		1	PL08 HEX-XBXG	436,19	523,43
	004B1694	XB 37M-1	30	525	119	127,5	1,42	7,4		1	PL08 HEX-XBXG	487,63	585,16
	004B1695	XB 37M-1	36	525	119	141	1,73	8,36		1	PL08 HEX-XBXG	564,76	677,71
	004B1696	XB 37M-1	40	525	119	150	1,93	9		1	PL08 HEX-XBXG	578,57	694,29
	004B1697	XB 37M-1	50	525	119	175,5	2,44	10,6		1	PL08 HEX-XBXG	697,73	837,28
	004B1698	XB 37M-1	60	525	119	195	2,95	12,2		1	PL08 HEX-XBXG	816,88	980,26
	004B1699	XB 37M-1	70	525	119	217,5	3,46	13,8		1	PL08 HEX-XBXG	936,04	1123,25
	004B1700	XB 37M-1	80	525	119	240	3,97	15,4		1	PL08 HEX-XBXG	1055,20	1266,24
	004B1701	XB 37M-1	90	525	119	262,5	4,48	17		1	PL08 HEX-XBXG	1174,35	1409,23
	004B1702	XB 37M-1	100	525	119	285	5,0	18,6		1	PL08 HEX-XBXG	1293,55	1552,26
	004B1703	XB 37M-1	110	525	119	307,5	5,5	20,2		1	PL08 HEX-XBXG	1412,71	1695,25
004B1704	XB 37M-1	120	525	119	330	6,0	21,8	1	PL08 HEX-XBXG	1531,87	1838,24		

<sup>1)</sup> Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.

Эскиз	Кодовый номер	Тип <sup>1)</sup>	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмен. м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37H-1</b>													
	004B1705	XB 37H-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	230,47	276,57
	004B1706	XB 37H-1	16	525	119	96	0,71	5,16		1	PL08 HEX-XBXG	307,63	369,16
	004B1707	XB 37H-1	20	525	119	105	0,91	5,8		1	PL08 HEX-XBXG	359,07	430,88
	004B1708	XB 37H-1	26	525	119	118,5	1,22	6,76		1	PL08 HEX-XBXG	436,19	523,43
	004B1709	XB 37H-1	30	525	119	127,5	1,42	7,4		1	PL08 HEX-XBXG	487,63	585,16
	004B1710	XB 37H-1	36	525	119	141	1,73	8,36		1	PL08 HEX-XBXG	564,76	677,71
	004B1711	XB 37H-1	40	525	119	150	1,93	9		1	PL08 HEX-XBXG	578,57	694,29
	004B1712	XB 37H-1	50	525	119	175,5	2,44	10,6		1	PL08 HEX-XBXG	697,73	837,28
	004B1714	XB 37H-1	60	525	119	195	2,95	12,2		1	PL08 HEX-XBXG	816,88	980,26
	004B1715	XB 37H-1	70	525	119	217,5	3,46	13,8		1	PL08 HEX-XBXG	936,04	1123,25
	004B1716	XB 37H-1	80	525	119	240	3,97	15,4		1	PL08 HEX-XBXG	1055,20	1266,24
	004B1717	XB 37H-1	90	525	119	262,5	4,48	17		1	PL08 HEX-XBXG	1174,35	1409,23
004B1718	XB 37H-1	100	525	119	285	5,0	18,6	1	PL08 HEX-XBXG	1293,55	1552,26		
004B1719	XB 37H-1	110	525	119	307,5	5,5	20,2	1	PL08 HEX-XBXG	1412,71	1695,25		
004B1720	XB 37H-1	120	525	119	330	6,0	21,8	1	PL08 HEX-XBXG	1531,87	1838,24		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51L-1</b>													
	004B1194	XB 51L-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1043,38	1252,06
	004B1195	XB 51L-1	36	462	253	154	3,33	22,6		1	PL08 HEX-XBXG	1188,32	1425,99
	004B1196	XB 51L-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08 HEX-XBXG	1284,97	1541,96
	004B1197	XB 51L-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08 HEX-XBXG	1531,91	1838,29
	004B1198	XB 51L-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08 HEX-XBXG	1773,50	2128,19
	004B1199	XB 51L-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08 HEX-XBXG	2015,07	2418,09
	004B1200	XB 51L-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08 HEX-XBXG	2256,69	2708,03
	004B1201	XB 51L-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08 HEX-XBXG	2503,62	3004,35
	004B1202	XB 51L-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08 HEX-XBXG	2745,21	3294,25
	004B1203	XB 51L-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08 HEX-XBXG	2986,78	3584,14
	004B1204	XB 51L-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08 HEX-XBXG	3228,37	3874,04
	004B1534	XB 51L-1	130	462	253	400	13,44	65,8		1	PL08 HEX-XBXG	3469,96	4163,95
004B1536	XB 51L-1	140	462	253	426	14,49	70,4	1	PL08 HEX-XBXG	3711,54	4453,85		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 52M-1</b>													
	004H4522	XB 52M-1	30	466	256	120,1	2,94	15,49	Наружная резьба, G 2×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1043,38	1252,06
	004H4523	XB 52M-1	36	466	256	130,6	3,57	17,11		1	PL08 HEX-XBXG	1188,32	1425,99
	004H4524	XB 52M-1	40	466	256	137,6	3,99	18,19		1	PL08 HEX-XBXG	1284,97	1541,96
	004H4525	XB 52M-1	50	466	256	155,1	5,04	20,89		1	PL08 HEX-XBXG	1531,91	1838,29
	004H4526	XB 52M-1	60	466	256	172,6	6,09	23,59		1	PL08 HEX-XBXG	1773,50	2128,19
	004H4527	XB 52M-1	70	466	256	190,1	7,14	26,29		1	PL08 HEX-XBXG	2015,07	2418,09
	004H4528	XB 52M-1	80	466	256	207,6	8,19	28,99		1	PL08 HEX-XBXG	2256,69	2708,03
	004H4529	XB 52M-1	90	466	256	225,1	9,24	31,69		1	PL08 HEX-XBXG	2503,62	3004,35
	004H4530	XB 52M-1	100	466	256	242,6	10,29	34,39		1	PL08 HEX-XBXG	2745,21	3294,25
	004H4531	XB 52M-1	110	466	256	260,1	11,34	37,09		1	PL08 HEX-XBXG	2986,78	3584,14
	004H4532	XB 52M-1	120	466	256	277,6	12,39	39,79		1	PL08 HEX-XBXG	3228,37	3874,04
	004H4533	XB 52M-1	130	466	256	295,1	13,44	42,49		1	PL08 HEX-XBXG	3469,96	4163,95
004H4534	XB 52M-1	140	466	256	312,6	14,49	45,19	1	PL08 HEX-XBXG	3711,54	4453,85		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 59M-1</b>													
	004B1920	XB 59M-1	30	613	186	115,5	2,8	13,8	Наружная резьба, G 2×52 мм	1	PL08 HEX-XBXG	966,55	1159,86
	004B1921	XB 59M-1	36	613	186	126	3,4	15,36		1	PL08 HEX-XBXG	1037,00	1244,40
	004B1922	XB 59M-1	40	613	186	133	3,8	16,4		1	PL08 HEX-XBXG	1106,22	1327,46
	004B1923	XB 59M-1	50	613	186	150,5	4,8	19		1	PL08 HEX-XBXG	1226,11	1471,33
	004B1932	XB 59M-1	60	613	186	168	5,8	21,6		1	PL08 HEX-XBXG	1381,85	1658,22
	004B1933	XB 59M-1	70	613	186	185,5	6,8	24,2		1	PL08 HEX-XBXG	1456,01	1747,21
	004B1934	XB 59M-1	80	613	186	203	7,8	26,8		1	PL08 HEX-XBXG	1573,43	1888,11
	004B1936	XB 59M-1	90	613	186	220,5	8,8	29,4		1	PL08 HEX-XBXG	1730,40	2076,48
	004B1937	XB 59M-1	100	613	186	238	9,8	32		1	PL08 HEX-XBXG	1846,58	2215,90
	004B1938	XB 59M-1	110	613	186	255,5	10,8	34,6		1	PL08 HEX-XBXG	1962,77	2355,32
	004B1939	XB 59M-1	120	613	186	273	11,8	37,2		1	PL08 HEX-XBXG	2081,42	2497,71
	004B1940	XB 59M-1	140	613	186	308	13,8	45,3		1	PL08 HEX-XBXG	2300,20	2760,24
004B1941	XB 59M-1	160	613	186	343	15,8	47,6	1	PL08 HEX-XBXG	2549,87	3059,84		
004B1942	XB 59M-1	180	613	186	378	17,8	52,8	1	PL08 HEX-XBXG	2776,06	3331,27		
004B1943	XB 59M-1	200	613	186	413	19,8	58	1	PL08 HEX-XBXG	3007,19	3608,63		

<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

## 5. Пластинчатые теплообменники

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип <sup>1)</sup>	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61H-1</b>													
	004B1925	XB 61H	30	525	243	55,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2x52 мм	1	PL08 HEX-XBXG	992,61	1191,13
	004B1926	XB 61H	36	525	243	63,84	3,98	19,8		1	PL08 HEX-XBXG	1064,87	1277,84
	004B1927	XB 61H	40	525	243	69,6	4,45	21		1	PL08 HEX-XBXG	1120,54	1344,64
	004B1928	XB 61H	50	525	243	84	5,62	24		1	PL08 HEX-XBXG	1241,36	1489,63
	004B1929	XB 61H	60	525	243	98,4	6,79	27		1	PL08 HEX-XBXG	1371,65	1645,98
	004B1930	XB 61H	70	525	243	112,8	7,96	30		1	PL08 HEX-XBXG	1493,65	1792,39
	004B1931	XB 61H	80	525	243	127,2	9,13	33		1	PL08 HEX-XBXG	1635,79	1962,95
	004B3452	XB 61H	90	525	243	141,6	10,3	36		1	PL08 HEX-XBXG	1745,95	2095,14
	004B3453	XB 61H	100	525	243	156	11,47	39		1	PL08 HEX-XBXG	1903,49	2284,19
	004B3454	XB 61H	110	525	243	170,4	12,64	42		1	PL08 HEX-XBXG	2000,62	2400,74
	004B3455	XB 61H	120	525	243	184,8	13,81	45		1	PL08 HEX-XBXG	2161,71	2594,06
	004B3456	XB 61H	140	525	243	213,6	16,15	51		1	PL08 HEX-XBXG	2257,66	2709,19
	004B3457	XB 61H	160	525	243	242,4	18,49	57		1	PL08 HEX-XBXG	2466,13	2959,35
	004B3458	XB 61H	180	525	243	271,2	20,83	63		1	PL08 HEX-XBXG	2698,29	3237,95
	004B3459	XB 61H	200	525	243	300	23,17	69		1	PL08 HEX-XBXG	2929,27	3515,12
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61M-1</b>													
	004B1913	XB 61M	30	525	243	64,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2x52 мм	1	PL08 HEX-XBXG	992,61	1191,13
	004B1914	XB 61M	36	525	243	74,64	3,98	19,8		1	PL08 HEX-XBXG	1064,87	1277,84
	004B1915	XB 61M	40	525	243	81,6	4,45	21		1	PL08 HEX-XBXG	1120,54	1344,64
	004B1916	XB 61M	50	525	243	99	5,62	24		1	PL08 HEX-XBXG	1241,36	1489,63
	004B1917	XB 61M	60	525	243	116,4	6,79	27		1	PL08 HEX-XBXG	1371,65	1645,98
	004B1918	XB 61M	70	525	243	133,8	7,96	30		1	PL08 HEX-XBXG	1493,65	1792,39
	004B1919	XB 61M	80	525	243	151,2	9,13	33		1	PL08 HEX-XBXG	1635,79	1962,95
	004B3444	XB 61M	90	525	243	168,6	10,3	36		1	PL08 HEX-XBXG	1745,95	2095,14
	004B3445	XB 61M	100	525	243	186	11,47	39		1	PL08 HEX-XBXG	1903,49	2284,19
	004B3446	XB 61M	110	525	243	203,4	12,64	42		1	PL08 HEX-XBXG	2000,62	2400,74
	004B3447	XB 61M	120	525	243	220,8	13,81	45		1	PL08 HEX-XBXG	2161,71	2594,06
	004B3448	XB 61M	140	525	243	255,6	16,15	51		1	PL08 HEX-XBXG	2257,66	2709,19
	004B3449	XB 61M	160	525	243	290,4	18,49	57		1	PL08 HEX-XBXG	2466,13	2959,35
	004B3450	XB 61M	180	525	243	325,2	20,83	63		1	PL08 HEX-XBXG	2698,29	3237,95
	004B3451	XB 61M	200	525	243	360	23,17	69		1	PL08 HEX-XBXG	2929,27	3515,12
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61L-1</b>													
	004B1906	XB 61L	30	525	243	79,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2x52 мм	1	PL08 HEX-XBXG	992,61	1191,13
	004B1907	XB 61L	36	525	243	92,64	3,98	19,8		1	PL08 HEX-XBXG	1064,87	1277,84
	004B1908	XB 61L	40	525	243	101,6	4,45	21		1	PL08 HEX-XBXG	1120,54	1344,64
	004B1909	XB 61L	50	525	243	124	5,62	24		1	PL08 HEX-XBXG	1241,36	1489,63
	004B1910	XB 61L	60	525	243	146,4	6,79	27		1	PL08 HEX-XBXG	1371,65	1645,98
	004B1911	XB 61L	70	525	243	168,8	7,96	30		1	PL08 HEX-XBXG	1493,65	1792,39
	004B1912	XB 61L	80	525	243	191,2	9,13	33		1	PL08 HEX-XBXG	1635,79	1962,95
	004B3436	XB 61L	90	525	243	213,6	10,3	36		1	PL08 HEX-XBXG	1745,95	2095,14
	004B3437	XB 61L	100	525	243	236	11,47	39		1	PL08 HEX-XBXG	1903,49	2284,19
	004B3438	XB 61L	110	525	243	258,4	12,64	42		1	PL08 HEX-XBXG	2000,62	2400,74
	004B3439	XB 61L	120	525	243	280,8	13,81	45		1	PL08 HEX-XBXG	2161,71	2594,06
	004B3440	XB 61L	140	525	243	325,6	16,15	51		1	PL08 HEX-XBXG	2257,66	2709,19
	004B3441	XB 61L	160	525	243	370,4	18,49	57		1	PL08 HEX-XBXG	2466,13	2959,35
	004B3442	XB 61L	180	525	243	415,2	20,83	63		1	PL08 HEX-XBXG	2698,29	3237,95
	004B3443	XB 61L	200	525	243	460	23,17	69		1	PL08 HEX-XBXG	2929,27	3515,12

<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

## 5.3. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые ХВ


Эскиз	Кодовый номер	Тип <sup>1)</sup>	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм			S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС

Основные параметры: PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = -10 °C, T<sub>макс.</sub> = 180 °C.


Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя – медь.

Указанный перечень не является полным и возможна поставка ТО других типоразмеров и размеров присоединений. Более подробная информация в каталоге на сайте: [www.ridan.ru/products/pajanye\\_plastinchatye\\_teploobmenniki](http://www.ridan.ru/products/pajanye_plastinchatye_teploobmenniki)


## Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 12Н-2

	004H7596	XB 12H-2	20/20	289	118	234	1,06	5,09	Наружная резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	565,10	678,12
	004H7597	XB 12H-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08 HEX-XBXG	624,13	748,95
	004H7598	XB 12H-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08 HEX-XBXG	711,84	854,21
	004H7599	XB 12H-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08 HEX-XBXG	813,05	975,66
	004H7600	XB 12H-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08 HEX-XBXG	926,08	1111,30
	004H7601	XB 12H-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08 HEX-XBXG	1027,29	1232,75
	004H7602	XB 12H-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08 HEX-XBXG	1076,20	1291,43
	004H7603	XB 12H-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08 HEX-XBXG	1150,42	1380,50
	004H7604	XB 12H-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08 HEX-XBXG	1199,35	1439,22
	004H7605	XB 12H-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08 HEX-XBXG	1258,37	1510,05
004H7606	XB 12H-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74	1	PL08 HEX-XBXG	1317,42	1580,91		


## Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 12М-2

	004H7584	XB 12M-2	20/20	289	118	234	1,06	5,09	Наружная резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	565,10	678,12
	004H7585	XB 12M-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08 HEX-XBXG	624,13	748,95
	004H7586	XB 12M-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08 HEX-XBXG	711,84	854,21
	004H7587	XB 12M-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08 HEX-XBXG	813,05	975,66
	004H7588	XB 12M-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08 HEX-XBXG	926,08	1111,30
	004H7589	XB 12M-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08 HEX-XBXG	1027,29	1232,75
	004H7590	XB 12M-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08 HEX-XBXG	1076,20	1291,43
	004H7591	XB 12M-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08 HEX-XBXG	1150,42	1380,50
	004H7592	XB 12M-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08 HEX-XBXG	1199,35	1439,22
	004H7593	XB 12M-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08 HEX-XBXG	1258,37	1510,05
004H7594	XB 12M-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74	1	PL08 HEX-XBXG	1317,42	1580,91		

## Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 12L-2

	004H7572	XB 12M-2	20/20	289	118	234	1,06	5,09	Наружная резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	565,10	678,12
	004H7573	XB 12M-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08 HEX-XBXG	624,13	748,95
	004H7574	XB 12M-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08 HEX-XBXG	711,84	854,21
	004H7575	XB 12M-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08 HEX-XBXG	813,05	975,66
	004H7576	XB 12M-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08 HEX-XBXG	926,08	1111,30
	004H7577	XB 12M-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08 HEX-XBXG	1012,60	1215,12
	004H7578	XB 12M-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08 HEX-XBXG	1076,20	1291,43
	004H7579	XB 12M-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08 HEX-XBXG	1150,42	1380,50
	004H7580	XB 12M-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08 HEX-XBXG	1199,35	1439,22
	004H7581	XB 12M-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08 HEX-XBXG	1258,37	1510,05
004H7582	XB 12M-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74	1	PL08 HEX-XBXG	1317,42	1580,91		

## Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 51L-2

	004B1292	XB 51L-2	30/30	462	253	269	5,49	33,60	Наружная резьба, G 2×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1625,78	1950,94
	004B1293	XB 51L-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,10		1	PL08 HEX-XBXG	1879,93	2255,91
	004B1294	XB 51L-2	40/40	462	253	323	7,45	42,80		1	PL08 HEX-XBXG	2049,34	2459,21
	004B1295	XB 51L-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,30		1	PL08 HEX-XBXG	2303,47	2764,17
	004B1296	XB 51L-2	50/50	462	253	377	9,41	52,00		1	PL08 HEX-XBXG	2472,87	2967,44
	004B1297	XB 51L-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,50		1	PL08 HEX-XBXG	2727,00	3272,40
	004B1298	XB 51L-2	60/60	462	253	431	11,37	61,20		1	PL08 HEX-XBXG	2896,41	3475,69
	004B1299	XB 51L-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,70		1	PL08 HEX-XBXG	3505,73	4206,87
	004B1300	XB 51L-2	70/70	462	253	485	13,33	70,40		1	PL08 HEX-XBXG	3675,12	4410,15

<sup>1)</sup> Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.

## 5. Пластинчатые теплообменники

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип <sup>1)</sup>	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм			S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидоч	Цена, евро		
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС	
<b>Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 52M-2</b>														
	004H4540	XB 52M-2	20/20	466	256	187,6	3,99	18,91	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1169,32	1403,18	
	004H4541	XB 52M-2	26/26	466	256	208,6	5,25	22,15		1	PL08 HEX-XBXG	1393,10	1671,71	
	004H4542	XB 52M-2	30/30	466	256	222,6	6,09	24,31		1	PL08 HEX-XBXG	1625,78	1950,94	
	004H4543	XB 52M-2	36/36	466	256	243,6	7,35	27,55		1	PL08 HEX-XBXG	1879,93	2255,91	
	004H4544	XB 52M-2	40/40	466	256	257,6	8,19	29,71		1	PL08 HEX-XBXG	2049,34	2459,21	
	004H4545	XB 52M-2	46/46	466	256	278,6	9,45	32,95		1	PL08 HEX-XBXG	2303,47	2764,17	
	004H4546	XB 52M-2	50/50	466	256	292,6	10,29	35,11		1	PL08 HEX-XBXG	2472,87	2967,44	
	004H4547	XB 52M-2	56/56	466	256	313,6	11,55	38,35		1	PL08 HEX-XBXG	2727,00	3272,40	
	004H4548	XB 52M-2	60/60	466	256	327,6	12,39	40,51		1	PL08 HEX-XBXG	2896,41	3475,69	
	004H4549	XB 52M-2	66/66	466	256	348,6	13,65	43,75		1	PL08 HEX-XBXG	3505,73	4206,87	
004H4550	XB 52M-2	70/70	466	256	362,6	14,49	45,91	1	PL08 HEX-XBXG	3675,12	4410,15			

## 5.4. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG




### 5.4.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры, мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидоч	Цена, евро	
			высота	ширина	длина				без НДС	с НДС
<b>Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников малой серии</b>										
	по запросу	Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26 <sup>1)</sup>	368	140	98	1,50	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 40	368	140	138	1,70	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
<b>Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии</b>										
	по запросу	Теплоизоляция для XB 59M-1: 30 -> 50	710	255	175	4,1	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 59M-1: 51 -> 100	710	255	265	5,6	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 59M-1: 101 -> 140	710	255	355	7,2	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 59M-1: 141 -> 200	710	255	515	9	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 60-1: 70 -> 90	580	360	313	6,30	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
<b>Теплоизоляция для двухходовых паяных пластинчатых теплообменников</b>										
	по запросу	Теплоизоляция для XB 51-2: 30/30 -> 40/40	502	293	155	5,19	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 51-2: 46/46 -> 50/50	502	293	182	5,55	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 51-2: 56/56 -> 60/60	502	293	209	5,91	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Теплоизоляция для XB 51-2: 66/66 -> 70/70	502	293	236	6,27	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу

<sup>1)</sup> XB 10-18 -> 26 – изоляция предназначена для теплообменников с количеством пластин от 8 до 26.



## 5.4.2. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип теплообменников	Присоединение	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Присоединительные фитинги под пайку предназначены для подключения теплообменников к трубопроводам. Основные параметры: PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = -10 °C, T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>								
	по запросу	Для XB 04, 06, 24 (n<50)	Внутренняя резьба, G 3/4"/DN = 15 мм	0,19	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу		Внутренняя резьба, G 3/4"/DN = 18 мм	0,19	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Для XB 24 (n ≥ 50), 36, 37, 40, XG 10	Внутренняя резьба, G 1"/DN = 15 мм	0,43	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу		Внутренняя резьба, G 1"/DN = 18 мм	0,41	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу		Внутренняя резьба, G 1"/DN = 22 мм	0,39	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Для XG 14, 18	Внутренняя резьба, G 1 1/4"/DN = 22 мм, 28 мм	0,70	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
по запросу	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2"/DN = 28 мм	1,03	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
по запросу		Внутренняя резьба, G 2"/DN = 35 мм	1,03	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
по запросу		Внутренняя резьба, G 2"/DN = 42 мм	1,17	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
<b>Присоединительные фитинги под сварку (комплект из двух патрубков с уплотнениями)</b>								
	по запросу	Для XB 04, 06, 24 (n<50)	Внутренняя резьба, G 3/4"/DN = 20 мм	0,21	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Для XB 10, XB 20, XB 24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10, XB 37	Внутренняя резьба, G 1"/DN = 15 мм	0,41	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу		Внутренняя резьба, G 1"/DN = 25 мм	0,43	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2"/DN = 32 мм	0,91	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
по запросу	Внутренняя резьба, G 2"/DN = 40 мм		0,93	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
по запросу		Внутренняя резьба, G 2"/DN = 50 мм	0,95	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
<b>Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из двух патрубков с уплотнениями)</b>								
	по запросу	Для XB 04, 24 (n < 50), 06	Внутренняя резьба G 3/4"/наружная резьба G 3/4"	0,4	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу		Внутренняя резьба G 3/4"/наружная резьба G 1"	0,27	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	по запросу	Для XB 24 (n ≥ 50), XB 36, XB 40, XG 10, XB37	Внутренняя резьба, G 1"/наружная резьба, G 3/4"	0,41	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу

## 5.4.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Кронштейны для монтажа паяных пластинчатых теплообменников XB используются в качестве оснований для их установки</b>								
	по запросу	Монтажный кронштейн для XB 51	4	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
	по запросу	Монтажный кронштейн для XB 60 <sup>1)</sup>	6	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
	по запросу	Монтажный кронштейн для XB 70 <sup>1)</sup>	6	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
	по запросу	Монтажный кронштейн для XB 04, 06	2,78	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	
	по запросу	Монтажный кронштейн для XB 37	3,14	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу	





## 5.4.4. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	по запросу	Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников Ридан и Данфосс. Возможна поставка тепловой изоляции для других типоразмеров, выведенных из производства ранее	1	по запросу	по запросу	по запросу

<sup>1)</sup> Устанавливаются при изготовлении теплообменников на производстве. Заказываются отдельно только для сервисных целей.

## 6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения

### 6.1. Комнатные термостаты

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Серия Icon™ 230 В</b>									
	<b>088U1000</b>	Icon™ термостат дисковый встраиваемый	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, дисковый встраиваемый	5–35	1	PL34-TRV	22,05	26,46	○
	<b>088U1005</b>	Icon™ термостат дисковый накладной	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, дисковый накладной	5–35	1	PL34-TRV	22,05	26,46	○
	<b>088U1010</b>	Icon™ термостат сенсорный встраиваемый	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, сенсорный встраиваемый	5–35	1	PL34-TRV	50,00	60,00	○
	<b>088U1015</b>	Icon™ термостат сенсорный накладной	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, сенсорный накладной	5–35	1	PL34-TRV	50,00	60,00	○
	<b>088U1020</b>	Icon™ термостат программируемый встраиваемый	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, программируемый встраиваемый	5–35	1	PL34-TRV	57,33	68,80	○
	<b>088U1025</b>	Icon™ термостат программируемый накладной	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, программируемый накладной	5–35	1	PL34-TRV	57,33	68,80	○
	<b>088U1030</b>	Danfoss Icon230V Master Controller Basic	Контроллер Danfoss Icon™ Master, 230 В, 8-канальный, Basic	-	1	PL34-TRV	94,32	113,18	○
	<b>088U1031</b>	Danfoss Icon230V Master Controller Featured	Контроллер Danfoss Icon™ Master, 230 В, 8-канальный, Featured	-	1	PL34-TRV	102,38	122,86	○
	<b>088U1110</b>	Icon™ датчик температуры	Датчик температуры пола для Icon™ термостат программируемый, IP67, длина 3 м	5–35	1	PL34-TRV	8,00	9,60	○
<b>Серия Icon™ 24 В</b>									
	<b>088U1050</b>	Danfoss Icon Display 24 V встраиваемый (пр. класс 3494007342)	Электронный комнатный термостат, питание от сети 24 В, IP21, сенсорный встраиваемый	5–35	1	PL34-TRV	68,64	82,37	○
	<b>088U1055</b>	Danfoss Icon Display 24 V накладной (пр. класс 3494007342)	Электронный комнатный термостат, питание от сети 24 В, IP21, сенсорный накладной	5–35	1	PL34-TRV	61,86	74,23	○

## 6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	088U1071	Danfoss Icon Master Controller 24V 10 каналов	Контроллер Danfoss Icon™ Master, 24 В, 10-канальный	-	1	PL34-TRV	210,00	252,00	○
	088U1072	Danfoss Icon Master Controller 24V 15 каналов	Контроллер Danfoss Icon™ Master, 24 В, 15-канальный	-	1	PL34-TRV	233,13	279,76	○
	088U1101	Danfoss Icon App Module	Модуль для удаленного управления системой отопления, WiFi	-	1	PL34-TRV	88,98	106,78	○
	088U1100	Danfoss Icon Expansion Module	Модуль для расширения функционала контроллеров Icon Master 24 В	-	1	PL34-TRV	111,02	133,22	●

### Беспроводные термостаты

	087N6444	Комплект беспроводного термостата RET2000B-RF и ресивера RX1-S	Электронный комнатный беспроводной термостат, питание 2 батарейки AA, IP20; ресивер одноканальный, 230 В, макс. нагрузка 3 А, IP40	5-30	1	PL34-TRV	90,00	108,00	○
--	----------	--	--	------	---	----------	-------	--------	---





## 6.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30×1,5, RTD

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-N, RA-G</b>									
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	1	PL34-TRV	27,97	33,56	○
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	1	PL34-TRV	27,97	33,56	●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	27,97	33,56	○
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	27,97	33,56	○
<b>Термоэлектрический привод TWA-K для для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30×1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b>									
	088H3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	1	PL34-TRV	27,97	33,56	●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	1	PL34-TRV	27,97	33,56	●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	27,97	33,56	○
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	27,97	33,56	○
<b>Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов типа RTD</b>									
	088H3152	TWA-D	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	45,05	54,06	●
	088H3153	TWA-D	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	45,05	54,06	●

## 7. Средства учета теплотребления

## 7.1. Теплосчетчики общедомовые

## 7.1.1. Компоненты теплосчетчика T34M

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Тепловычислители TB7M для открытых и закрытых систем теплоснабжения</b>								
	187F9045	TB7-04M тепловычислитель, RS232, USB (2 тепл. ввода)	Обслуживает 2 тепловых ввода: 6 преобразователей расхода SonoSensor 30 (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 6 входов для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке) или блока питания ИЭН6 (входит в комплект). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 3P). Интерфейсы RS 232, USB, SD карта. Опционально: Ethernet или RS 485. Протокол Modbus	1	PL35-HM-SPEC	272,58	327,10	○
	187F9046	TB7-05M тепловычислитель, RS232, USB (3 тепл. ввода)	Обслуживает 3 тепловых ввода: 7 преобразователей расхода SonoSensor 30 (вода), 7 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 7 входов для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке) или блока питания ИЭН6 (входит в комплект). Базовая конфигурация подключения датчиков 3 x (3/2V + 3/2T + 3/2P). Интерфейсы RS 232, USB, SD карта. Опционально: Ethernet или RS 485. Протокол Modbus	1	PL35-HM-SPEC	328,20	393,84	●
	187F9044	TB7-04.1M тепловычислитель, RS232, USB (1 тепл. ввод)	Обслуживает 1 тепловой ввод: 4 преобразователя расхода SonoSensor 30 (вода), 3 входа для преобразователей температуры КТС-Б, 3 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке) или блока питания ИЭН6 (входит в комплект). Базовая конфигурация подключения датчиков (3+1)V + 3T + 3P. Интерфейсы RS 232, USB. Опционально: Ethernet или RS 485. Протокол Modbus	1	PL35-HM-SPEC	210,87	253,04	●
	187F9043	TB7-01M тепловычислитель, RS232, USB (1 тепл. ввод)	Обслуживает 1 тепловой ввод: 4 преобразователя расхода SonoSensor 30 (вода), 3 входа для преобразователей температуры КТС-Б. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке) или блока питания ИЭН6 (входит в комплект). Базовая конфигурация подключения датчиков (3+1)V + 3T. Интерфейсы RS 232, USB, SD карта. Опционально: Ethernet или RS 485. Протокол Modbus	1	PL35-HM-SPEC	183,12	219,74	●
<b>Принадлежности к тепловычислителям TB7M</b>								
	187F3401	Модуль RS 485 для TB7M	Интерфейсный модуль связи RS 485, устанавливается в тепловычислитель TB7M	1	PL35-HM-SPEC	40,85	49,02	○
	187F3402	Модуль Ethernet для TB7M	Интерфейсный модуль связи Ethernet, устанавливается в тепловычислитель TB7M	1	PL35-HM-SPEC	55,56	66,67	○
	187F0033	Модем GSM типа IRZ MC52	Модем GSM типа IRZ MC52 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS232	1	PL35-HM-SPEC	72,57	87,08	●
	187F0032	ИЭН6 120015	Блок сетевого питания ИЭН6 120015 для TB7M и преобразователей давления, 12 В, 0,1А	1	PL35-HM-SPEC	9,07	10,88	●
	187F0042	USB-ППД	Блок переноса данных USB-ППД для считывания архивов с тепловычислителя TB7M	1	PL35-HM-SPEC	85,77	102,92	●
	187F0041	Литиевая батарея, D	Литиевая батарея типа D 3,6 В для тепловычислителя TB7M	1	PL35-HM-SPEC	21,44	25,73	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Термометры сопротивления для теплосчетчика Т34М</b>								
	187F0034	КТС-Б-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, с поверкой, погружная часть l = 80/6 мм, без штуцера, 2 защитные гильзы, 2 бобышки прямые.	2	PL35-HM-SPEC	35,51	42,61	○
	187F3403	КТС-Б-60	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, с поверкой, погружная часть l = 60/6 мм, без штуцера, 2 защитные гильзы, 2 бобышки прямые	2	PL35-HM-SPEC	35,51	42,61	○
	187F3404	КТС-Б-100	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, с поверкой, погружная часть l = 100/6 мм, без штуцера, 2 защитные гильзы, 2 бобышки прямые	2	PL35-HM-SPEC	35,51	42,61	○
	187F0035	ТС-Б-80	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, погружная часть l = 80/6 мм, без штуцера, с поверкой, гильза и прямая бобышка в комплекте	1	PL35-HM-SPEC	23,97	28,76	○
	187F3405	ТС-Б-60	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, погружная часть l = 60/6 мм, без штуцера, с поверкой, гильза и прямая бобышка в комплекте	1	PL35-HM-SPEC	23,97	28,76	○
	187F3406	ТС-Б-100	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, погружная часть l = 100/6 мм, без штуцера, с поверкой, гильза и прямая бобышка в комплекте	1	PL35-HM-SPEC	23,97	28,76	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Гильзы защитные стальные с внутренней резьбой M20×1,5 для термодатчиков КТС-Б</b>										
	187F0036	—	Сталь	80	R20×1,5	1	PL35-HM-SPEC	11,45	13,74	●
	187F3407	—	Сталь	60	R20×1,5	1	PL35-HM-SPEC	11,45	13,74	●
	187F3408	—	Сталь	100	R20×1,5	1	PL35-HM-SPEC	11,45	13,74	●

<b>Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТС-Б</b>										
	187F0037	—	Сталь, прямая, 35 мм		M20×1,5	1	PL35-HM-SPEC	2,47	2,96	●
	187F0038	—	Сталь, угловая, 45°, 40 мм		M20×1,5	1	PL35-HM-SPEC	2,47	2,96	●

<b>Преобразователи давления для теплосчетчика Т34М</b>										
	060G6296	MBS4003	Датчик давления, штуцер G 1/2A, выход 4–20 мА, 0–6 бар			1	20 SV	76,38	91,66	○
	060G6297	MBS4003	Датчик давления, штуцер G 1/2A, выход 4–20 мА, 0–10 бар			1	20 SV	76,38	91,66	○
	060G6298	MBS4003	Датчик давления, штуцер G 1/2A, выход 4–20 мА, 0–16 бар			1	20 SV	76,38	91,66	○
	187F0039	ПДТВХ	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар			1	PL35-HM-SPEC	46,33	55,60	○

### 7.1.2. Преобразователи расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход G <sub>ном.</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Расход G <sub>макс.</sub> /G <sub>мин.</sub> , м <sup>3</sup> /ч	DN, мм	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Вес импульса, литр/имп.	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 с наружной резьбой для комплекта теплосчетчика Т34М; PN = 16 бар, T<sub>мин.</sub> = 20 °C, T<sub>макс.</sub> = 130 °C — для учета в СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>												
	187F4000P	SonoSensor 30	0,6	1,2/0,006	15	110×G 3/4 B	1	1	PL35-FM	268,41	322,09	○
	187F4001P	SonoSensor 30	1,5	3/0,015	15	110×G 3/4 B	1	1	PL35-FM	268,41	322,09	○
	187F4002P	SonoSensor 30	2,5	5/0,025	20	130×G 1 B	1	1	PL35-FM	270,85	325,02	○
	187F4003P	SonoSensor 30	3,5	7/0,035	25	260×G 3/4 B	1	1	PL35-FM	289,15	346,98	○
	187F4005P	SonoSensor 30	6	12/0,06	25	260×G 3/4 B	1	1	PL35-FM	309,78	371,74	○
	187F4007P	SonoSensor 30 <sup>1)</sup>	10	20/0,2	40	300×G 2 B	10	1	PL35-FM	375,56	450,67	○

<sup>1)</sup> T<sub>макс.</sub> = 150 °C, PN = 25 бар.

## 7. Средства учета теплотребления

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$ / м <sup>3</sup> /ч	Расход $G_{макс.}/G_{мин.}$ / м <sup>3</sup> /ч	DN, мм	Монтажн. длина, мм/ присоед. диаметр, дюймы	Вес импульса, литр/имп.	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 фланцевый для комплекта теплосчетчика Т34М;</b>												
<b>PN = 25 бар, <math>T_{мин.} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}</math>, <math>T_{макс.} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}</math> — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>												
	187F4004P	SonoSensor 30	3,5	7/0,035	32	260	1	1	PL35-FM	372,11	446,53	○
	187F4006P	SonoSensor 30	6	12/0,06	32	260	1	1	PL35-FM	386,17	463,40	○
	187F4014P	SonoSensor 30	10	20/0,1	40	300	10	1	PL35-FM	395,29	474,35	○
	187F4015P	SonoSensor 30	15	30/0,15	50	270	10	1	PL35-FM	413,60	496,32	○
	187F4019P	SonoSensor 30	25	50/0,25	65	300	10	1	PL35-FM	749,88	899,86	○
	187F4020P	SonoSensor 30	40	80/0,4	80	300	10	1	PL35-FM	823,45	988,14	○
	187F4021P	SonoSensor 30	60	120/0,6	100	360	10	1	PL35-FM	876,50	1051,80	○
<b>Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 с наружной резьбой для комплекта теплосчетчика Т34М;</b>												
<b>PN = 16 бар, <math>T_{мин.} = 5\text{ }^{\circ}\text{C}</math>, <math>T_{макс.} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}</math> — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>												
	187F4008P	SonoSensor 30	0,6	1,2/0,006	15	110xG 3/4 B	1	1	PL35-FM	276,46	331,75	●
	187F4009P	SonoSensor 30	1,5	3/0,015	15	110xG 3/4 B	1	1	PL35-FM	276,46	331,75	●
	187F4010P	SonoSensor 30	2,5	5/0,025	20	130xG 1 B	1	1	PL35-FM	278,98	334,78	●
	187F4011P	SonoSensor 30	3,5	7/0,035	25	260xG 3/4 B	1	1	PL35-FM	297,82	357,38	●
	187F4013P	SonoSensor 30	6	12/0,06	25	260xG 3/4 B	1	1	PL35-FM	319,07	382,88	●
	187F4017P	SonoSensor 30 <sup>1)</sup>	10	20/0,2	40	300xG 2 B	10	1	PL35-FM	386,83	464,20	●
	<b>Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 фланцевый для комплекта теплосчетчика Т34М;</b>											
<b>PN = 25 бар, <math>T_{мин.} = 5\text{ }^{\circ}\text{C}</math>, <math>T_{макс.} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}</math> — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>												
	187F4012P	SonoSensor 30	3,5	7/0,035	32	260	1	1	PL35-FM	383,27	459,92	●
	187F4016P	SonoSensor 30	6	12/0,06	32	260	1	1	PL35-FM	397,76	477,31	●
	187F4018P	SonoSensor 30	10	20/0,1	40	300	10	1	PL35-FM	407,15	488,58	●
	187F4022P	SonoSensor 30	15	30/0,15	50	270	10	1	PL35-FM	426,00	511,20	●
	187F4023P	SonoSensor 30	25	50/0,25	65	300	10	1	PL35-FM	758,50	910,20	●
	187F4024P	SonoSensor 30	40	80/0,4	80	300	10	1	PL35-FM	832,10	998,52	●
	187F4025P	SonoSensor 30	60	120/0,6	100	360	10	1	PL35-FM	885,33	1062,40	●

## 7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	DN мм	Расход $G_{ном.}$ / м <sup>3</sup> /ч	Присоед. диаметр, дюймы/ длина, мм	Длина кабеля темп. датчиков Pt 1000, м	Установка	Модуль связи	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>SonoSafe 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, <math>T_{макс.} = 95\text{ }^{\circ}\text{C}</math></b>												
	014U0030P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	111,58	133,90	○
	014U0031P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	111,58	133,90	○
	014U0037P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	111,58	133,90	○
	014U0038P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	111,58	133,90	○
	014U0044P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	117,56	141,08	○
	014U0045P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	117,56	141,08	○
	014U0051P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	117,56	141,08	○
	014U0052P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	117,56	141,08	○
	014U0058P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	193,28	231,94	○
	014U0059P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	193,28	231,94	○
	014U0157P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	124,29	149,15	○
	014U0158P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	124,29	149,15	○
	014U0159P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	124,29	149,15	○
	014U0160P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	124,29	149,15	○
	014U0161P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	130,26	156,32	●
	014U0162P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	130,26	156,32	●
	014U0163P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	130,26	156,32	○
	014U0164P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	130,26	156,32	○
	014U0175P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	205,98	247,18	●
014U0176P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	205,98	247,18	●	

<sup>1)</sup> PN = 25 бар.

Эскиз	Кодовый номер	DN мм	Расход G <sub>ном.</sub> м <sup>3</sup> /ч	Присоед. диаметр, дюймы/длина, мм	Длина кабеля темп. датчиков Pt 1000, м	Установка	Модуль связи	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>SonoSafe 10: ультразвуковой теплосчетчик, версия ПО 01.06, совместим с модулем RS 485, (Гкал), PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 95 °C</b>												
	014U0500MRP	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	111,58	133,90	○
	014U0501MRP	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	111,58	133,90	○
	014U0502MRP	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	111,58	133,90	●
	014U0503MRP	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	111,58	133,90	●
	014U0504MRP	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	117,56	141,07	●
	014U0505MRP	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	117,56	141,07	●
	014U0506MRP	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	117,56	141,07	●
	014U0507MRP	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	117,56	141,07	●
	014U0508MRP	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	193,28	231,94	●
	014U0509MRP	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	193,28	231,94	●
	014U0510MRP	25	6,0	G ¾ A/260	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	203,38	244,06	●
	014U0511MRP	25	6,0	G ¾ A/260	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	203,38	244,06	●
	014U0512MRP	32	6,0	G ¾ A/260	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	225,70	270,84	●
014U0513MRP	32	6,0	G ¾ A/260	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	225,70	270,84	●	
<b>SonoSelect 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 95 °C</b>												
	014U0145P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	147,65	177,18	●
	014U0146P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	147,65	177,18	●
	014U0147P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	147,65	177,18	●
	014U0148P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	147,65	177,18	●
	014U0149P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	156,02	187,23	●
	014U0150P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	156,02	187,23	●
	014U0151P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	156,02	187,23	●
	014U0152P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	156,02	187,23	●
	014U0153P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	231,74	278,09	●
	014U0154P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	231,74	278,09	●
	014U0078P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	160,35	192,42	●
	014U0079P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	160,35	192,42	●
	014U0091P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	160,35	192,42	●
	014U0092P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	160,35	192,42	●
	014U0104P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	168,72	202,47	●
	014U0105P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	168,72	202,47	●
	014U0117P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	168,72	202,47	●
	014U0118P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	168,72	202,47	●
	014U0130P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	244,44	293,33	●
	014U0131P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	244,44	293,33	●
	014U0194P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	170,52	204,62	●
	014U0193P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	170,52	204,62	●
	014U0196P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	170,52	204,62	●
	014U0195P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	170,52	204,62	●
	014U0198P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	178,88	214,66	●
	014U0197P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	178,88	214,66	●
	014U0200P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	178,88	214,66	●
014U0199P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	178,88	214,66	●	
014U0202P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	254,61	305,53	●	
014U0201P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	254,61	305,53	●	

## 7. Средства учета теплотребления

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	DN мм	Расход G <sub>норм./ч</sub> м <sup>3</sup> /ч	Присоед. диаметр, дюймы/длина, мм	Длина кабеля темп. датчиков Pt 1000, м	Установка	Модуль связи	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>SonoSelect 10: ультразвуковой холодосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 50 °C</b>												
	014U1438P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	147,65	177,18	●
	014U1439P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	147,65	177,18	●
	014U1440P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	156,02	187,23	●
	014U1441P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	156,02	187,23	●
	014U1442P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	231,74	278,09	●
	014U1443P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	160,35	192,42	●
	014U1444P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	160,35	192,42	●
	014U1445P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	168,72	202,47	●
	014U1446P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	168,72	202,47	●
	014U1447P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	244,44	293,33	●

<b>SonoSafe 10: ультразвуковой комбинированный счетчик тепло/холод (Гкал), PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 95 °C</b>												
	014U1341MBP	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	167,88	201,46	●
	014U1342MBP	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	167,88	201,46	●
	014U1343MBP	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	167,88	201,46	●
	014U1344MBP	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	167,88	201,46	●
	014U1345MBP	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	177,01	212,41	●
	014U1346MBP	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	177,01	212,41	●
	014U1347MBP	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	177,01	212,41	●
	014U1348MBP	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	177,01	212,41	●
	014U1349MBP	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	245,98	295,18	●
	014U1350MBP	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	245,98	295,18	●
	014U1351MBP	25	6,0	G ¾ A/260	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	286,56	343,87	●
	014U1352MBP	25	6,0	G ¾ A/260	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	286,56	343,87	●
	014U1353MBP	32	6,0	G ½ A/260	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	315,47	378,56	●
	014U1354MBP	32	6,0	G ½ A/260	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	315,47	378,56	●

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Коммуникационные модули для теплосчетчиков SonoSelect 10/SonoSafe 10</b>								
	014U1998	Модуль M-bus + 2 имп. входа	Модуль комбинированный для подключения к сети M-bus с дополнительными двумя импульсными входами	1	PL08-HM	44,43	53,32	○
	014U1995	Модуль 2 имп. входа	Модуль 2-х импульсных входов для подключения к теплосчетчику счетчиков с импульсным выходом	1	PL08-HM	28,27	33,93	○
	014U1993	Модуль 2 имп. выхода	Модуль 2-х импульсных выходов для подключения теплосчетчика к системам диспетчеризации	1	PL08-HM	28,27	33,93	○
	014U1997F	Модуль RS 485 Modbus	Модуль RS 485 Modbus RTU для теплосчетчиков SonoSafe/SonoSelect с версией ПО 01.06	1	PL08-HM	23,40	28,08	○

<b>Дополнительные компоненты для теплосчетчиков SonoSelect 10/SonoSafe 10</b>								
	014U4070	Адаптер для установки на стену SonoSafe/SonoSelect	Адаптер для установки на стену тепловычислителя SonoSafe/SonoSelect	1	PL08-HM	1,01	1,21	○
	014U1958	Втулка удлинительная / DN25/100 мм/G 1¼	Втулка удлинительная DN25, 100 мм, G 1¼, для теплосчетчиков SonoSafe/SonoSelect, общая монтажная длина 260 мм	1	PL08-HM	60,58	72,70	●
	014U1963	Оптоголовка SonoDongle	SonoDongle IR2BLE Bluetooth оптоголовка для настройки и считывания данных SonoSafe/SonoSelect	1	PL08-HM	90,89	109,07	○



## 7. Средства учета теплотребления

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	

### Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков

	<b>187F0593</b>	15	Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры (1 шт.)	1	PL08-HM	6,99	8,39	○
	<b>187F0592</b>	20		1	PL08-HM	9,21	11,05	○
	<b>187F0591</b>	25		1	PL08-HM	14,51	17,41	○

### Адаптер (гайка) для прямого монтажа термодатчика Pt 1000 R 1/2" M10x1 в тройник

	<b>087G6075</b>	—	Присоединение, R 1/2" M10x1	1	PL08-HM	2,39	2,87	○
--	-----------------	---	-----------------------------	---	---------	------	------	---

### Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SonoSafe/SonoSelect (комплект из 2-х патрубков)

	<b>087G6071</b>	15	Присоединение, R 1/2xG 3/4	2	PL08-HM	4,78	5,74	○
	<b>087G6072</b>	20	Присоединение, R 3/4xG 1	2	PL08-HM	9,55	11,46	○
	<b>087G6073</b>	25	Присоединение R 1xG 1 1/4	2	PL08-HM	18,81	22,57	○
	<b>087G6074</b>	40	Присоединение R 1 1/2xG 2	2	PL08-HM	49,04	58,85	●

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	

### Концентраторы и репитеры M-bus для систем диспетчеризации

	<b>014U1600</b>	SonoCollect 110 E-M-80	M-bus концентратор на 80 приборов, (Ethernet)	1	PL08-HM	961,00	1153,20	●
	<b>014U1602</b>	SonoCollect 111 E-M-125	M-bus концентратор на 125 приборов, (Ethernet)	1	PL08-HM	1078,00	1293,60	●
	<b>014U1604</b>	SonoCollect 111 E-M-250	M-bus концентратор на 250 приборов, (Ethernet)	1	PL08-HM	1471,00	1765,20	●
	<b>014U1606</b>	SonoCollect 111 E-M-500	M-bus концентратор на 500 приборов, (Ethernet)	1	PL08-HM	2451,00	2941,20	●
	<b>014U1631</b>	SonoRepeat 111 MR-125	M-bus репитер SonoRepeat 111 на 125 приборов	1	PL08-HM	1020,00	1224,00	●
	<b>014U1633</b>	SonoRepeat 111 MR-500	M-bus репитер SonoRepeat 111 на 500 приборов	1	PL08-HM	2118,00	2541,60	●

### Конвертеры M-bus/RS 485 для систем диспетчеризации

	<b>014U1620</b>	M-Bus_Конвертер M-bus/RS232 (M-bus)	Конвертер M-bus в RS232 для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	281,14	337,37	●
	<b>014U1621</b>	M-Bus_Конвертер M-bus/RS485 (M-bus)	Конвертер M-bus в RS485 для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	281,14	337,37	○
	<b>014U1622</b>	M-Bus_Конвертер M-bus/RS485 (Modbus)	Конвертер M-bus в RS485 (Modbus) для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	402,62	483,14	●
	<b>014U1623</b>	Адаптер aPulse/M-bus, 2 входа	Адаптер aPulse/M-bus для подключения двух приборов с импульсным выходом в сеть M-bus	1	PL35-HM-SPEC	65,52	78,62	●
	<b>014U1624</b>	Адаптер RS485/Ethernet	Преобразователь интерфейсов RS485 в Ethernet	1	PL35-HM-SPEC	170,80	204,96	○
	<b>014U1625</b>	Адаптер RS485/USB	Преобразователь интерфейсов RS485 в USB	1	PL35-HM-SPEC	94,16	112,99	●

**Примечание.** Теплосчетчики для включения в сеть должны быть снабжены модулем M-bus или RS485. ПО Indiv AMR для реализации проектов систем диспетчеризации предоставляется бесплатно.

## 7.3. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10 с крепежом для различных типов отопительных приборов

### 7.3.1. Распределитель

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	187F0002	INDIV-X-10 распределитель с визуальным считыванием с ЖК-дисплея	1	PL03 IND	17,16	20,59	○

### 7.3.2. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Зазор между секциями более 34 мм</b>							
	088H2427	Широкая пластина 60 мм	1	PL03 IND	4,80	5,76	○
	088H2433	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	1,97	2,36	○
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,05	0,06	○
<b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>							
	088H2433	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	1,97	2,36	○
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,05	0,06	○

### 7.3.3. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм	10	PL03 IND	2,30	2,76	○
	088H224600	Винт М 3 x 25 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	○
	187F006500	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,03	1,24	○


### 7.3.4. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088H243400	Хвостовая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	43,26	51,91	○
	187F0064	Приварная шпилька М3 x 16 мм (требуется 2 шпильки. на распределитель)	100	PL03 IND	0,12	0,14	○
	187F006500	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,03	1,24	○




### 7.3.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении)

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088H2270	Резьбовая шпилька М3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,43	0,52	○
	088H222000	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	○
	187F006500	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,03	1,24	○


**7.3.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине)**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	<b>187F0060</b>	Винт М4 х 15 мм (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	0,09	0,11	⓪



**7.3.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	<b>088H222000</b>	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М3 х 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,04	0,05	⓪
	<b>187F006500</b>	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,03	1,24	⓪




**7.4. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10T системы Walk-By с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR**
**7.4.1. Распределитель**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	<b>187F0071</b>	INDIV-X-10T распределитель Walkby	1	PL03 IND	32,13	38,56	⓪

**7.4.2. Компоненты сбора данных**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	<b>187F0059</b>	INDIV-X-A5 Антенна внешняя для радиомодуля	1	PL03 IND	350,00	420,00	●
	<b>187F0021</b>	INDIV-X-RM-Walkby радиомодуль	1	PL03 IND	642,86	771,43	●



**7.4.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Зазор между секциями более 34 мм</b>							
	<b>088H2427</b>	Широкая пластина 60 мм	1	PL03 IND	4,80	5,76	⓪
	<b>088H2433</b>	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	1,97	2,36	⓪
	<b>088H2233</b>	Винт М 4 х 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,05	0,06	⓪



## 7. Средства учета теплоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757




Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>							
	088Н2433	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	1,97	2,36	⓪
	088Н2233	Винт М 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,05	0,06	⓪




## 7.4.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088Н2245	Крепежная пластина 55x20 мм	10	PL03 IND	2,30	2,76	⓪
	088Н224600	Винт М 3 x 25 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
	187F006500	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,03	1,24	⓪


## 7.4.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088Н243400	Хвостовая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	43,26	51,91	⓪
	187F0064	Приварная шпилька М3 x 16 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,12	0,14	⓪
	187F006500	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,03	1,24	⓪




## 7.4.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении)

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088Н2270	Резьбовая шпилька М3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,43	0,52	⓪
	088Н222000	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
	187F006500	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,03	1,24	⓪

## 7.4.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине)



Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	187F0060	Винт М4 x 15 мм (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	0,09	0,11	⓪

## 7.4.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)















Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088Н222000	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
	088Н2319	Приварная шпилька М3 x 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,04	0,05	⓪
	187F006500	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,03	1,24	⓪

## 7.5. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10R с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR

### 7.5.1. Распределитель

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	187F0001G	INDIV-X-10RG распределитель радио	1	PL03 IND	39,01	46,81	●
	187F0014G	INDIV-X-10RTG распределитель радио с выносным датчиком	1	PL03 IND	47,37	56,84	●

### 7.5.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	187F000300	INDIV-X-MULTI этажный концентратор	1	PL03 IND	227,22	272,66	●
	187F0004	INDIV-X-TOTAL домовый концентратор	1	PL03 IND	1197,65	1437,18	●
	187F0010	INDIV-X-A2 антенна вандалостойкая, кабель 5 м	1	PL03 IND	48,15	57,78	●
	187F0019	INDIV-X-A3 антенна вандалостойкая, кабель 10 м	1	PL03 IND	65,22	78,26	●
	187F0011	INDIV-X-PWR240 блок питания 240 Вт	1	PL03 IND	281,00	337,20	●
	187F0012	INDIV-X-PWR480 блок питания 480 Вт	1	PL03 IND	286,95	344,34	●
	187F0015	INDIV-X-WB крепежная платформа	1	PL03 IND	2,95	3,54	●
	187F0018	INDIV-X-AJB активная разветвительная коробка	1	PL03 IND	101,49	121,79	●
	187F0025	INDIV-X-SP2-A, антенный сплиттер, активный, 2 входа	1	PL03 IND	160,00	192,00	●
	187F0026	INDIV-X-SP2-P антенный сплиттер, пассивный, 2 входа	1	PL03 IND	140,00	168,00	●
	187F0029	INDIV-X-Pulse16. импульсный адаптер 16 входов	1	PL03 IND	112,51	135,01	●
	187F0050	INDIV-X-Cable3, кабель для сплиттеров, 6,7 м	1	PL03 IND	23,90	28,68	●
	187F0051	INDIV-X-Cable2, кабель для сплиттеров, 3,5 м	1	PL03 IND	16,10	19,32	●
	187F0052	INDIV-X-Cable1, кабель для сплиттеров, 0,5 м	1	PL03 IND	8,92	10,70	●

## 7. Средства учета теплотребления

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

7.5.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы<sup>1)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Зазор между секциями более 34 мм</b>							
	187F0009	INDIV- X-55 Тепловой адаптер, широкий	1	PL03 IND	3,61	4,33	⓪
	088H2433	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	1,97	2,36	⓪
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,05	0,06	⓪
<b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>							
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,99	2,39	⓪
	088H2428	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	1,97	2,36	⓪
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,05	0,06	⓪

## 7.5.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,99	2,39	⓪
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм	10	PL03 IND	2,30	2,76	⓪
	088H224600	Винт М 3 x 25 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪

## 7.5.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,99	2,39	⓪
	088H243400	Хвостовая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	43,26	51,91	⓪
	088H2222	Приварная шпилька М3 x 12 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,05	0,06	⓪



## 7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» на приваренной стальной пластине

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,99	2,39	⓪
	088H235200	Винт М4 x 8 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,00	2,40	⓪




## 7.5.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж с выносным датчиком)

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Комплект для монтажа выносного датчика на оребрении</b>							
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,99	2,39	⓪
	088H2270	Резьбовая шпилька М3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,43	0,52	⓪
	088H222000	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪


<sup>1)</sup> Для всех типов чугунных радиаторов возможно применение теплового адаптера 55 мм (код 088H2212).

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Комплект для монтажа выносного датчика на калаче</b>							
	<b>088H222000</b>	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М3 х 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,04	0,05	⓪








**7.5.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	<b>187F0008</b>	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,99	2,39	⓪
	<b>088H222000</b>	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М3 х 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,04	0,05	⓪

**7.6. Распределитель для индивидуального учета теплоснабжения INDIV-X-10V с крепежом для различных типов отопительных приборов**
**7.6.1. Распределитель**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	<b>088H2343P</b>	Распределитель в компактном исполнении INDIV-X-10V с визуальным считыванием показаний с ЖК-дисплея	1	PL03 IND	17,16	20,59	⓪

**7.6.2. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы**



Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Зазор между секциями более 34 мм</b>							
	<b>088H2427</b>	Широкая пластина 60 мм	1	PL03 IND	4,80	5,76	⓪
	<b>088H2433</b>	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	1,97	2,36	⓪
	<b>088H22233</b>	Винт М 4 х 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,05	0,06	⓪
	<b>088H224600</b>	Винт М 3 х 25 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 1 винт на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
	<b>088H222000</b>	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 1 гайка на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
<b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>							
	<b>088H2433</b>	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	1,97	2,36	⓪
	<b>088H22233</b>	Винт М 4 х 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,05	0,06	⓪

## 7. Средства учета теплоснабжения



☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020



## 7.6.3. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Зазор между секциями более 3,1 мм</b>							
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм	10	PL03 IND	2,30	2,76	⓪
	088H224600	Винт М 3 x 25 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪



## 7.6.4. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088H243400	Хвостовая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	43,26	51,91	⓪
	088H2222	Приварная шпилька М3 x 12 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,05	0,06	⓪

## 7.6.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении)

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088H2270	Резьбовая шпилька М3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,43	0,52	⓪
	088H222000	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪

## 7.6.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)





Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	088H222000	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,06	2,47	⓪
	088H2319	Приварная шпилька М3 x 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,04	0,05	⓪



## 8. Трубопроводная арматура

## 8.1. Краны шаровые запорные


## 8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда — вода и гликолевые смеси

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Шаровой кран JiP Premium WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; материал — углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>										
	065N0100G	JiP-WW	15	40	11	1	PL08-JIP	32,34	38,81	○
	065N0105G	JiP-WW	20	40	15	1	PL08-JIP	32,34	38,81	○
	065N0110G	JiP-WW	25	40	34	1	PL08-JIP	35,66	42,79	○
	065N0115G	JiP-WW	32	40	52	1	PL08-JIP	38,75	46,50	○
	065N0120G	JiP-WW	40	40	96	1	PL08-JIP	52,75	63,30	○
	065N0125G	JiP-WW	50	40	184	1	PL08-JIP	59,29	71,15	○
	065N4280G	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP	95,98	115,18	○
	065N4285G	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP	129,48	155,38	○
	065N0140G	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP	163,59	196,31	○
	065N0745G	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP	313,58	376,30	○
	065N0750G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP	484,63	581,56	○
065N0755G	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP	944,38	1 133,26	○	
<b>Шаровой кран JiP Premium WW под приварку со стандартным проходом, редукторным приводом; материал — углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>										
	065N0151G	JiP/G-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP	865,46	1 038,55	○
	065N0156G	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP	1142,23	1 370,68	○
	065N0161G	JiP/G-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP	2863,67	3 436,40	○
	065N0166G	JiP/G-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP	4700,94	5 641,13	●
	065N0171G	JiP/G-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP	7200,82	8 640,98	●
	065N0176G	JiP/G-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP	12 316,24	14 779,49	●
	065N0181G	JiP/G-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP	23 096,26	27 715,51	●
	065N0186G	JiP/G-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP	27 170,21	32 604,25	●
<b>Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый с рукояткой, стандартным проходом; материал — углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>										
	065N0300G	JiP-FF	15	40	11	1	PL08-JIP	53,63	64,36	○
	065N0305G	JiP-FF	20	40	15	1	PL08-JIP	61,47	73,76	○
	065N0310G	JiP-FF	25	40	34	1	PL08-JIP	63,23	75,88	○
	065N0315G	JiP-FF	32	40	52	1	PL08-JIP	68,90	82,68	○
	065N0320G	JiP-FF	40	40	96	1	PL08-JIP	95,72	114,86	○
	065N0325G	JiP-FF	50	40	184	1	PL08-JIP	107,92	129,50	○
	065N4281G	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP	151,63	181,96	○
	065N4286G	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP	186,38	223,66	○
	065N0340G	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP	265,44	318,53	○
	065N0945G	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP	466,89	560,27	○
	065N0950G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP	771,38	925,66	○
	065N0955G	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP	1405,48	1 686,58	○
	065N0855G	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP	987,16	1 184,59	○
<b>Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый со стандартным проходом, редукторным приводом; материал — углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>										
	065N0351G	JiP/G-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP	919,43	1 103,32	○
	065N0356G	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP	1403,95	1 684,74	○
	065N0361G	JiP/G-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP	3084,17	3 701,00	○
	065N0366G	JiP/G-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP	4877,47	5 852,96	●
	065N0371G	JiP/G-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP	8300,58	9 960,70	●
	065N0376G	JiP/G-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP	13 648,14	16 377,77	●
	065N0381G	JiP/G-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP	25 139,23	30 167,08	●


## 8. Трубопроводная арматура

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757



Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
	065N0251G	JiP/G-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP	894,31	1 073,17	○
	065N0256G	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP	1337,73	1 605,28	○
	065N0261G	JiP/G-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP	3042,12	3 650,54	○
	065N0266G	JiP/G-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP	4815,46	5 778,55	○
	065N0271G	JiP/G-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP	8190,48	9 828,58	●
	065N0276G	JiP/G-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP	13 381,48	16 057,78	●
	065N0281G	JiP/G-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP	24 824,82	29 789,78	●


**Шаровой кран JiP Premium WW под приварку без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C**

	065N0132	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP	247,89	297,47	●
	065N0137	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP	283,26	339,91	●
	065N0142	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP	350,21	420,25	●
	065N0147	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP	493,43	592,12	●
	065N0152G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP	643,49	772,19	●
	065N0157G	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP	920,38	1 104,46	●
	065N0162G	JiP-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP	2449,88	2 939,86	●
	065N0167G	JiP-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP	4204,15	5 044,98	●
	065N0172G	JiP-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP	6699,26	8 039,11	●
	065N0177G	JiP-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP	11 105,49	13 326,59	●
	065N0182G	JiP-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP	21 503,75	25 804,50	●
065N0187G	JiP-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP	25 577,70	30 693,24	●	

**Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C**

	065N0332	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP	333,71	400,45	●	
	065N0337	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP	386,27	463,52	●	
	065N0342	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP	472,56	567,07	●	
	065N0347	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP	693,80	832,56	●	
	065N0352G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP	697,46	836,95	●	
	065N0357G	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP	1182,00	1 418,40	●	
	065N0362G	JiP-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP	2670,38	3 204,46	●	
	065N0367G	JiP-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP	4380,69	5 256,83	●	
	065N0372G	JiP-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP	7799,04	9 358,85	●	
	065N0377G	JiP-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP	12 437,40	14 924,88	●	
	065N0382G	JiP-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP	23 546,73	28 256,08	●	
		065N0232	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP	286,34	343,61	●
		065N0237	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JIP	371,88	446,26	●
		065N0242	JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JIP	474,17	569,00	●
065N0247		JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JIP	649,10	778,92	●	
065N0252G		JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP	672,34	806,81	●	
065N0257G		JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP	1115,77	1 338,92	●	
065N0262G		JiP-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP	2628,31	3 153,97	●	
065N0267G		JiP-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP	4318,67	5 182,40	●	
065N0272G		JiP-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP	7688,93	9 226,72	●	
065N0277G		JiP-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP	12 170,75	14 604,90	●	
065N0282G	JiP-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP	23 232,33	27 878,80	●		

**Шаровой кран JiP Standard WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; перемещаемая среда – вода, материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 150 °C**

	065N9600	JiP-WW	15	16	11	1	PL08-JIPStand	25,12	30,14	○
	065N9601	JiP-WW	20	16	15	1	PL08-JIPStand	25,12	30,14	○
	065N9602	JiP-WW	25	16	34	1	PL08-JIPStand	27,70	33,24	○
	065N9603	JiP-WW	32	16	52	1	PL08-JIPStand	30,09	36,11	○
	065N9604	JiP-WW	40	16	96	1	PL08-JIPStand	40,96	49,15	○
	065N9605	JiP-WW	50	16	104	1	PL08-JIPStand	46,05	55,26	○
	065N9606	JiP-WW	65	16	136	1	PL08-JIPStand	74,54	89,45	○
	065N9607	JiP-WW	80	16	252	1	PL08-JIPStand	100,57	120,68	○
	065N9608	JiP-WW	100	16	403	1	PL08-JIPStand	127,07	152,48	○
	065N9609	JiP-WW	125	16	716	1	PL08-JIPStand	243,56	292,27	○
	065N9610	JiP-WW	150	16	1022	1	PL08-JIPStand	376,41	451,69	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Шаровой кран JiP Standard FF фланцевый, с рукояткой, стандартным проходом; перемещаемая среда – вода; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 150 °C**

	065N9620	JiP-FF	15	16	11	1	PL08-JiPStand	41,66	49,99	○
	065N9621	JiP-FF	20	16	15	1	PL08-JiPStand	47,74	57,29	○
	065N9622	JiP-FF	25	16	34	1	PL08-JiPStand	49,11	58,93	○
	065N9623	JiP-FF	32	16	52	1	PL08-JiPStand	53,52	64,22	○
	065N9624	JiP-FF	40	16	96	1	PL08-JiPStand	74,35	89,22	○
	065N9625	JiP-FF	50	16	104	1	PL08-JiPStand	83,83	100,60	○
	065N9626	JiP-FF	65	16	136	1	PL08-JiPStand	90,15	108,18	○
	065N9627	JiP-FF	80	16	252	1	PL08-JiPStand	107,62	129,14	○
	065N9628	JiP-FF	100	16	403	1	PL08-JiPStand	152,65	183,18	○
	065N9629	JiP-FF	125	16	716	1	PL08-JiPStand	253,53	304,24	○
	065N9630	JiP-FF	150	16	1022	1	PL08-JiPStand	422,80	507,36	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN управляемого приводом шарового крана JiP, мм	Мощность привода, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Электропривод AUMA для шаровых кранов Danfoss JiP, питание 3x380 В, класс защиты IP67**

	065N8397	SQ 05.2	65	0,13	0,4	1,1	JiP + AUMA	1 360,15	1 632,18	●
	065N8199	SQ 05.2	80	0,13	0,4	1,1	JiP + AUMA	1 360,15	1 632,18	●
	065N8200	SQ 07.2	100	0,15	0,6	1,7	JiP + AUMA	1 445,45	1 734,54	●
	065N8205	SQ 10.2	125	0,25	0,8	2,1	JiP + AUMA	1 771,82	2 126,18	●
	065N8205	SQ 10.2	150	0,25	0,8	2,1	JiP + AUMA	1 771,82	2 126,18	●
	065N8205	SQ 10.2	200	0,25	0,8	2,1	JiP + AUMA	1 771,82	2 126,18	●
	065N8220	SQ 14.2	250	0,25	0,8	2,1	JiP + AUMA	2 172,97	2 607,56	●
	065N8225	SA 07.6/GS 125.3/ VZ 4.3	300	0,47	1,7	4,8	JiP + AUMA	3 090,45	3 708,54	●
	065N8225	SA 07.6/GS 125.3/ VZ 4.3	350	0,47	1,7	4,8	JiP + AUMA	3 090,45	3 708,54	●
	065N8235	SA 07.6/GS 160.3/ GZ 160.3	400	0,47	1,7	4,8	JiP + AUMA	4 499,11	5 398,93	●
	065N8240	SA 10.2/GS 160.3/ GZ 160.3	500	0,72	2,6	8,9	JiP + AUMA	5 064,98	6 077,98	●
	065N8240	SA 10.2/GS 160.3/ GZ 160.3	600	0,72	2,6	8,9	JiP + AUMA	5 064,98	6 077,98	●

**Электропривод AUMA с блоком управления AUMA MATIC AM 01.1 для шаровых кранов Danfoss JiP, питание 3x380 В, класс защиты IP67**

	065N8398	SQ 05.2/AM 01.1	65	0,13	0,4	1,1	JiP + AUMA	2 960,98	3 553,18	●
	065N8399	SQ 05.2/AM 01.1	80	0,13	0,4	1,1	JiP + AUMA	2 960,98	3 553,18	●
	065N8400	SQ 07.2/AM 01.1	100	0,15	0,6	1,7	JiP + AUMA	3 062,27	3 674,72	●
	065N8405	SQ 10.2/AM 01.1	125	0,25	0,8	2,1	JiP + AUMA	3 326,06	3 991,27	●
	065N8405	SQ 10.2/AM 01.1	150	0,25	0,8	2,1	JiP + AUMA	3 326,06	3 991,27	●
	065N8405	SQ 10.2/AM 01.1	200	0,25	0,8	2,1	JiP + AUMA	3 326,06	3 991,27	●
	065N8420	SQ 14.2/AM 01.1	250	0,25	0,8	2,1	JiP + AUMA	3 926,06	4 711,27	●
	065N8425	SA 07.6/AM 01.1/ GS 125.3/VZ 4.3	300	0,47	1,7	4,8	JiP + AUMA	4 436,44	5 323,73	●
	065N8425	SA 07.6/AM 01.1/ GS 125.3/VZ 4.3	350	0,47	1,7	4,8	JiP + AUMA	4 436,44	5 323,73	●
	065N8435	SA 07.6/AM 01.1/ GS 160.3/GZ 160.3	400	0,47	1,7	4,8	JiP + AUMA	5 844,91	7 013,89	●
	065N8440	SA 10.2/AM 01.1/ GS 160.3/GZ 160.3	500	0,72	2,6	8,9	JiP + AUMA	6 410,78	7 692,94	●
	065N8440	SA 10.2/AM 01.1/ GS 160.3/GZ 160.3	600	0,72	2,6	8,9	JiP + AUMA	6 410,78	7 692,94	●

**8.1.2. Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV<sup>1)</sup>**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	PN, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV; с измерительными ниппелями, с патрубками под приварку; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал корпуса – сталь**

	065N9505	JiP BaBV WW	50	65	25	1	PL08-BaBV	238,98	286,78	○
	065N9506	JiP BaBV WW	65	85	25	1	PL08-BaBV	249,30	299,16	○
	065N9507	JiP BaBV WW	80	135	25	1	PL08-BaBV	394,83	473,80	○
	065N9508	JiP BaBV WW	100	200	25	1	PL08-BaBV	467,72	561,26	○
	065N9509	JiP BaBV WW	125	330	25	1	PL08-BaBV	593,96	712,75	○
	065N9510	JiP BaBV WW	150	550	25	1	PL08-BaBV	1 422,55	1 707,06	○

**Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV; с измерительными ниппелями, фланцевый; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал корпуса – сталь**

	065N9545	JiP BaBV FF	50	65	25	1	PL08-BaBV	274,90	329,88	○
	065N9546	JiP BaBV FF	65	85	25	1	PL08-BaBV	262,97	315,56	○
	065N9547	JiP BaBV FF	80	135	25	1	PL08-BaBV	441,21	529,45	○
	065N9548	JiP BaBV FF	100	200	25	1	PL08-BaBV	552,28	662,74	○
	065N9549	JiP BaBV FF	125	330	25	1	PL08-BaBV	711,98	854,38	○
	065N9550	JiP BaBV FF	150	550	25	1	PL08-BaBV	1 738,67	2 086,40	○

**8.1.3. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Шаровой полнопроходной кран BVR с внутренней резьбой UNI ISO 228/1; материал – латунь, T<sub>макс.</sub> = 110 °C**

	065B8207	BVR	15	R <sub>p</sub> 1/2	40	15	1	PL08-BrassBV	6,66	8,00	○
	065B8208	BVR	20	R <sub>p</sub> 3/4	40	28	1	PL08-BrassBV	9,90	11,88	○
	065B8209	BVR	25	R <sub>p</sub> 1	40	39	1	PL08-BrassBV	14,27	17,12	○
	065B8210	BVR	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	40	84	1	PL08-BrassBV	22,97	27,56	○
	065B8211	BVR	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	40	156	1	PL08-BrassBV	32,61	39,13	○
	065B8212	BVR	50	R <sub>p</sub> 2	40	243	1	PL08-BrassBV	51,39	61,66	○
	065B8213	BVR	65	R <sub>p</sub> 2 1/2	40	476	1	PL08-BrassBV	125,79	150,95	○
	065B8214	BVR	80	R <sub>p</sub> 3	40	770	1	PL08-BrassBV	185,22	222,27	○
	065B8215	BVR	100	R <sub>p</sub> 4	40	1200	1	PL08-BrassBV	295,66	354,79	○

**Шаровой полнопроходной кран BVR-D с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 110 °C**

	065B8216	BVR-D	15	R <sub>p</sub> 1/2	40	15	1	PL08-BrassBV	11,96	14,35	○
	065B8217	BVR-D	20	R <sub>p</sub> 3/4	40	28	1	PL08-BrassBV	14,67	17,60	○
	065B8218	BVR-D	25	R <sub>p</sub> 1	40	39	1	PL08-BrassBV	18,79	22,54	○
	065B8219	BVR-D	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	40	84	1	PL08-BrassBV	28,16	33,79	○
	065B8220	BVR-D	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	40	156	1	PL08-BrassBV	39,40	47,28	○
	065B8221	BVR-D	50	R <sub>p</sub> 2	40	243	1	PL08-BrassBV	57,58	69,09	○

**Шаровой сливной кран BVR-C с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 90 °C**

	065B8200	BVR-C	15	R <sub>p</sub> 1/2	10	1,9	1	PL08-BrassBV	8,91	10,69	○
	065B8201	BVR-C	20	R <sub>p</sub> 3/4	10	6	1	PL08-BrassBV	12,17	14,61	○
	065B8202	BVR-C	25	R <sub>p</sub> 1	10	12,1	1	PL08-BrassBV	25,78	30,94	○


**Шаровой кран полнопроходной BVR-F с накладной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» (DN = 15–25 мм) и ручкѳ для DN = 32 мм; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 110 °C**

	065B8203	BVR-F	15	R <sub>p</sub> 1/2	40	14	1	PL08-BrassBV	7,68	9,22	○
	065B8204	BVR-F	20	R <sub>p</sub> 3/4	40	26	1	PL08-BrassBV	11,64	13,97	○
	065B8205	BVR-F	25	R <sub>p</sub> 1	40	36	1	PL08-BrassBV	17,74	21,28	○
	065B8206	BVR-F	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	40	80	1	PL08-BrassBV	33,14	39,76	○


<sup>1)</sup> Указаны кодовые номера для приводов в стандартном исполнении (рабочие температуры –40...60 °C). Кодовые номера приводов в климатическом исполнении (рабочие температуры –60...60 °C) образуются путем добавления буквы L в конец кода.

**8.1.4. Краны шаровые SOCLA**


Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Шаровой полупроходной кран X1666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь;**
**T<sub>макс.</sub> = 200 °C**


149B5209	X1666	8	R <sub>p</sub> ¼	63	4,7	1	PL16-SF	25,65	30,78	●
149B5210	X1666	10	R <sub>p</sub> ⅜	63	8,5	1	PL16-SF	27,52	33,02	●
149B5211	X1666	15	R <sub>p</sub> ½	63	13,2	1	PL16-SF	31,89	38,27	○
149B5212	X1666	20	R <sub>p</sub> ¾	63	17	1	PL16-SF	36,08	43,30	○
149B5213	X1666	25	R <sub>p</sub> 1	63	30,2	1	PL16-SF	49,12	58,94	○
149B5214	X1666	32	R <sub>p</sub> 1¼	63	45,2	1	PL16-SF	69,25	83,10	●
149B5215	X1666	40	R <sub>p</sub> 1½	63	69,7	1	PL16-SF	83,59	100,31	●
149B5216	X1666	50	R <sub>p</sub> 2	63	128,2	1	PL16-SF	115,31	138,37	●

**Шаровой полнопроходной кран X2777 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь;**
**T<sub>макс.</sub> = 200 °C**



149B6030	X2777	8	R <sub>p</sub> ¼	63	11,3	1	PL16-SF	30,26	36,31	●
149B6031	X2777	10	R <sub>p</sub> ⅜	63	13,2	1	PL16-SF	30,26	36,31	●
149B6032	X2777	15	R <sub>p</sub> ½	63	18,9	1	PL16-SF	34,64	41,57	○
149B6033	X2777	20	R <sub>p</sub> ¾	63	47,1	1	PL16-SF	43,31	51,97	○
149B6034	X2777	25	R <sub>p</sub> 1	63	66	1	PL16-SF	61,87	74,24	○
149B6035	X2777	32	R <sub>p</sub> 1¼	63	86,7	1	PL16-SF	77,81	93,37	○
149B6036	X2777	40	R <sub>p</sub> 1½	63	150,8	1	PL16-SF	108,07	129,68	○
149B6037	X2777	50	R <sub>p</sub> 2	63	207,4	1	PL16-SF	157,20	188,64	○
149B6038	X2777	65	R <sub>p</sub> 2½	63	584,4	1	PL16-SF	345,93	415,12	●
149B6039	X2777	80	R <sub>p</sub> 3	63	678,6	1	PL16-SF	526,01	631,21	●

**Шаровой полнопроходной кран X3444B<sup>1)</sup> с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая**
**сталь; T<sub>макс.</sub> = 200 °C**


149B6052B	X3444B	8	—	63	11,3	1	PL16-SF	30,00	36,00	●
149B6053B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	32,59	39,11	●
149B6054B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	43,61	52,33	●
149B6055B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	54,75	65,70	●
149B6056B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	65,05	78,06	●
149B6057B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	83,58	100,30	●
149B6058B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	118,21	141,85	●
149B6059B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	164,27	197,12	●
149B6060B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	340,00	408,00	●
149B6061B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	517,39	620,87	●
149B6062B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	861,46	1 033,75	●

**8.2. Затворы дисковые, перемещаемая среда – вода, гликолевые растворы**
**8.2.1. Затворы дисковые с ручным управлением**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

**Дисковый затвор VFY-WH с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус — чугун (GG25); диск — высокопрочный чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 120 °C**


065B8400	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	67,37	80,84	○
065B8401	VFY-WH	65	16	3,6	PL08-BUT	72,30	86,76	○
065B8402	VFY-WH	80	16	4,0	PL08-BUT	81,81	98,17	○
065B8403	VFY-WH	100	16	6,3	PL08-BUT	95,20	114,24	○
065B8404	VFY-WH	125	16	7,5	PL08-BUT	115,74	138,89	○
065B8405	VFY-WH	150	16	8,5	PL08-BUT	130,17	156,20	○
065B8406	VFY-WH	200	16	12,2	PL08-BUT	246,05	295,26	○
065B8407	VFY-WH	250	16	23,7	PL08-BUT	458,68	550,42	○
065B8408	VFY-WH	300	16	28,2	PL08-BUT	551,02	661,22	○

<sup>1)</sup> Шаровые краны X3444 (на внутренней резьбе) и X3444S (с раструбными патрубками под приварку) поставляются по спецзаказу. Цены на X3444 и X3444S соответствуют ценам шарового крана X3444B.

## 8. Трубопроводная арматура


☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

*Danfoss*

Редакция от 01.2020


Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	

**Дисковый затвор VFY-WH с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус — чугун (GG25); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C**




065B7350	VFY-WH	25	10	2,3	PL08-BUT	62,31	74,77	○
065B7351	VFY-WH	32/40	16	2,4	PL08-BUT	63,46	76,15	○
065B7410	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	95,49	114,59	○
065B7411	VFY-WH	65	16	3,6	PL08-BUT	96,27	115,52	○
065B7412	VFY-WH	80	16	4	PL08-BUT	110,49	132,59	○
065B7413	VFY-WH	100	16	6,3	PL08-BUT	134,95	161,94	○
065B7414	VFY-WH	125	16	7,5	PL08-BUT	208,82	250,58	○
065B7415	VFY-WH	150	16	8,5	PL08-BUT	271,35	325,62	○
065B7416	VFY-WH	200	16	13,2	PL08-BUT	495,18	594,22	●
065B7337	VFY-WH	250	16	23,7	PL08-BUT	737,1	884,52	●
065B7338	VFY-WH	300	16	28,2	PL08-BUT	982,61	1 179,13	●

**Дисковый затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для DN = 50–150 мм — чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C**



065B8410	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	94,16	112,99	○
065B8411	VFY-LH	65	16	4,1	PL08-BUT	101,87	122,24	○
065B8412	VFY-LH	80	16	5,1	PL08-BUT	116,41	139,69	○
065B8413	VFY-LH	100	16	7,6	PL08-BUT	141,66	169,99	○
065B8414	VFY-LH	125	16	10	PL08-BUT	166,11	199,33	●
065B8415	VFY-LH	150	16	11	PL08-BUT	187,78	225,34	○
065B8416	VFY-LH	200	16	17,2	PL08-BUT	484,80	581,76	●
065B8417	VFY-LH	250	16	29,8	PL08-BUT	864,00	1 036,80	●
065B8418	VFY-LH	300	16	37,6	PL08-BUT	1 062,00	1 274,40	●


**Дисковый затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для DN = 50–150 мм — чугун (GG25), для DN = 32, 40, 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C**



065B7365	VFY-LH	32	16	2,8	PL08-BUT	94,16	112,99	○
065B7366	VFY-LH	40	16	2,8	PL08-BUT	94,16	112,99	○
065B7420	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	143,00	171,60	●
065B7421	VFY-LH	65	16	4,1	PL08-BUT	152,42	182,90	●
065B7422	VFY-LH	80	16	5,1	PL08-BUT	188,80	226,56	●
065B7423	VFY-LH	100	16	7,6	PL08-BUT	222,20	266,64	●
065B7424	VFY-LH	125	16	10	PL08-BUT	302,76	363,31	●
065B7425	VFY-LH	150	16	11	PL08-BUT	368,02	441,62	●
065B7436	VFY-LH	200	16	17,2	PL08-BUT	708,57	850,28	●
065B7437	VFY-LH	250	16	29,8	PL08-BUT	1 127,55	1 353,06	●
065B7438	VFY-LH	300	16	37,6	PL08-BUT	1 670,96	2 005,15	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	

**Дисковый затвор VFY-WG с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для DN = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C**



065B8420	VFY-WG	50	16	3,6	PL08-BUT	206,89	248,27	○
065B8421	VFY-WG	65	16	4	PL08-BUT	209,24	251,09	●
065B8422	VFY-WG	80	16	4,3	PL08-BUT	212,75	255,30	●
065B8423	VFY-WG	100	16	6,3	PL08-BUT	236,16	283,39	○
065B8424	VFY-WG	125	16	7,4	PL08-BUT	249,04	298,85	○
065B8425	VFY-WG	150	16	8,5	PL08-BUT	278,18	333,82	○
065B8426	VFY-WG	200	16	12,3	PL08-BUT	392,87	471,44	○
065B8427	VFY-WG	250	16	25,2	PL08-BUT	633,59	760,31	○
065B8428	VFY-WG	300	16	28,9	PL08-BUT	723,60	868,32	○
065B8429	VFY-WG	350	16	41,4	PL08-BUT	2 121,75	2 546,10	●

## 8. Трубопроводная арматура

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

Дисковый затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для DN = 25–300 мм — чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C



149G079901	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	206,89	248,27	●
149G079008	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	206,89	248,27	●
065B7440	VFY-WG	50	16	3,6	PL08-BUT	263,97	316,76	●
065B7441	VFY-WG	65	16	4	PL08-BUT	271,35	325,62	●
065B7442	VFY-WG	80	16	4,3	PL08-BUT	276,98	332,38	●
065B7443	VFY-WG	100	16	6,3	PL08-BUT	312,10	374,52	●
065B7444	VFY-WG	125	16	7,4	PL08-BUT	348,38	418,06	●
065B7445	VFY-WG	150	16	8,5	PL08-BUT	425,53	510,64	●
065B7446	VFY-WG	200	16	12,3	PL08-BUT	644,72	773,66	●
065B7457	VFY-WG	250	16	25,2	PL08-BUT	1021,41	1 225,69	●
065B7458	VFY-WG	300	16	28,9	PL08-BUT	1425,89	1 711,07	●
065B7449	VFY-WG	350	16	41,4	PL08-BUT	2223,81	2 668,57	●

Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для DN = 50–150 мм — серый чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C



065B8430	VFY-LG	50	16	4	PL08-BUT	315,58	378,70	●
065B8431	VFY-LG	65	16	4,5	PL08-BUT	328,51	394,21	●
065B8432	VFY-LG	80	16	5,4	PL08-BUT	358,7	430,44	●
065B8433	VFY-LG	100	16	7,9	PL08-BUT	397,81	477,37	●
065B8434	VFY-LG	125	16	9,9	PL08-BUT	436,41	523,69	●
065B8435	VFY-LG	150	16	11,9	PL08-BUT	417,05	500,46	●
065B8436	VFY-LG	200	16	17	PL08-BUT	583,68	700,42	●
065B8437	VFY-LG	250	16	30,8	PL08-BUT	941,79	1 130,15	●
065B8438	VFY-LG	300	16	38,3	PL08-BUT	1164,90	1 397,88	●
065B8439	VFY-LG	350	16	49,7	PL08-BUT	2685,37	3 222,44	●

Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для DN = 50–150 мм — серый чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C



065B7460	VFY-LG	50	16	4	PL08-BUT	325,27	390,32	●
065B7461	VFY-LG	65	16	4,5	PL08-BUT	334,89	401,87	●
065B7462	VFY-LG	80	16	5,4	PL08-BUT	373,15	447,78	●
065B7463	VFY-LG	100	16	7,9	PL08-BUT	422,56	507,07	●
065B7464	VFY-LG	125	16	9,9	PL08-BUT	481,07	577,28	●
065B7465	VFY-LG	150	16	11,9	PL08-BUT	549,09	658,91	●
065B7406	VFY-LG	200	16	17	PL08-BUT	1203,70	1 444,44	●
065B7407	VFY-LG	250	16	30,8	PL08-BUT	1804,36	2 165,23	●
065B7408	VFY-LG	300	16	38,3	PL08-BUT	2382,01	2 858,41	●
065B7469	VFY-LG	350	16	49,7	PL08-BUT	3669,82	4 403,78	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

Дисковый затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM T<sub>макс</sub> = 120 °C



082X3060	VFY-WG	400	16	67,5	PL16-BUT-W	2077,50	2 493,00	○
082X3061	VFY-WG	450	16	91,5	PL16-BUT-W	3648,82	4 378,58	●
082X3062	VFY-WG	500	16	115,5	PL16-BUT-W	3758,30	4 509,96	○
082X3063	VFY-WG	600	16	170	PL16-BUT-W	6206,72	7 448,06	●
149G081136	SYLAX	700	16	363,4	PL16-BUT-W	9467,86	11 361,43	●
149G079805	SYLAX	800	16	443,2	PL16-BUT-W	11 390,80	13 668,96	●
149G065448	SYLAX	900	16	391,8	PL16-BUT-W	15 780,21	18 936,25	●
149G065449	SYLAX	1000	16	439,4	PL16-BUT-W	18 099,83	21 719,80	●

## 8. Трубопроводная арматура

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Дисковый затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C</b>									
	082X3050	VFY-WG	400	16	67,5	PL16-BUT-W	2690,57	3 228,68	●
	082X3051	VFY-WG	450	16	91,5	PL16-BUT-W	4619,94	5 543,93	●
	082X3052	VFY-WG	500	16	115,5	PL16-BUT-W	5136,41	6 163,69	●
	082X3053	VFY-WG	600	16	170	PL16-BUT-W	8396,27	10 075,52	●
	149G079446	SYLAX	700	16	372,3	PL16-BUT-W	11 338,01	13 605,61	●
	149G079804	SYLAX	800	16	578,2	PL16-BUT-W	14 878,63	17 854,36	●
	149G065662	SYLAX	900	16	291,5	PL16-BUT-W	23 158,97	27 790,76	●
149G065663	SYLAX	1000	16	438,4	PL16-BUT-W	24 857,81	29 829,37	●	

**Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C**

	082X3080	VFY-LG	400	16	90,0	PL16-BUT-W	3159,67	3 791,60	●
	082X3081	VFY-LG	450	16	122,0	PL16-BUT-W	4673,27	5 607,92	●
	082X3082	VFY-LG	500	16	163,0	PL16-BUT-W	5591,91	6 710,29	●
	082X3083	VFY-LG	600	16	245	PL16-BUT-W	9639,13	11 566,96	●

**Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C**

	082X3070	VFY-LG	400	16	90,0	PL16-BUT-W	3803,98	4 564,78	●
	082X3071	VFY-LG	450	16	122,0	PL16-BUT-W	5591,9	6 710,28	●
	082X3072	VFY-LG	500	16	163,0	PL16-BUT-W	6750,97	8 101,16	●
	082X3073	VFY-LG	600	16	245	PL16-BUT-W	12271,69	14 726,03	●

### 8.2.2. Затворы дисковые с электроприводами

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для DN = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — АМВ-У 110/230 В, перем. ток или пост. ток; T<sub>макс</sub> = 120 °C</b>									
	065B8440	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	706,07	847,28	○
	065B8441	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	712,04	854,45	○
	065B8442	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1038,79	1 246,55	○
	065B8443	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1216,71	1 460,05	○
	065B8444	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1231,28	1 477,54	○
	065B8445	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1252,00	1 502,40	○
	065B8446	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	1836,00	2 203,20	○
	065B8447	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2049,00	2 458,80	○
	065B8448	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	3128,29	3 753,95	○
	065B8449	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	4595,14	5 514,17	●



## 8. Трубопроводная арматура

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро с НДС	
-------	---------------	-----	--------	---------	---------------	---------------	------------------	--

**Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для DN = 25–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 110/230 В, перем. ток или пост. ток; T<sub>макс</sub> = 130 °С**



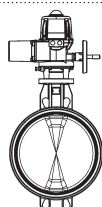
082G7350	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	703,00	843,60	○
082G7351	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	844,80	○
082G7400	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	734,19	881,03	○
082G7401	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	735,51	882,61	○
082G7402	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1067,47	1 280,96	○
082G7403	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1256,46	1 507,75	○
082G7404	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1324,36	1 589,23	○
082G7405	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1493,00	1 791,60	○
082G7410	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	2085,00	2 502,00	○
082G7412	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2372,00	2 846,40	●
082G7413	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	3559,88	4 271,86	●
082G7409	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	4697,20	5 636,64	●

**Дисковый затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — серый чугун (GG25); диск для DN = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для DN = 50–300 мм — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 24 В перем. ток или пост. ток; T<sub>макс</sub> = 120 °С**



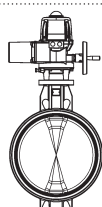
082G7361	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	703,00	843,60	●
082G7362	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	844,80	●
065B8450	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	706,07	847,28	●
065B8451	VFY-WA	65	16	4,6	PL08-BUT	712,04	854,45	●
065B8452	VFY-WA	80	16	4,9	PL08-BUT	1038,79	1 246,55	●
065B8453	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1216,71	1 460,05	●
065B8454	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1231,28	1 477,54	●
065B8455	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1252,00	1 502,40	●
065B8456	VFY-WA	200	16	19,9	PL08-BUT	1836,00	2 203,20	●
065B8457	VFY-WA	250	16	38,3	PL08-BUT	3990,00	4 788,00	●

**Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод AMB-Y 230 В; T<sub>макс</sub> = 120 °С**



082X3100	VFY-WA	400	16	79	PL16-BUT-W	4264,00	5 116,80	
082X3101	VFY-WA	450	16	108,5	PL16-BUT-W	6581,00	7 897,20	
082X3102	VFY-WA	500	16	152,5	PL16-BUT-W	7106,00	8 527,20	
082X3103	VFY-WA	600	16	200	PL16-BUT-W	9501,00	11 401,20	

**Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод AMB-Y 230 В; T<sub>макс</sub> = 130 °С**



082X3090	VFY-WA	400	16	79	PL16-BUT-W	4877,00	5 852,40	
082X3091	VFY-WA	450	16	108,5	PL16-BUT-W	7552,00	9 062,40	
082X3092	VFY-WA	500	16	152,5	PL16-BUT-W	8484,00	10 180,80	
082X3093	VFY-WA	600	16	200	PL16-BUT-W	11691,00	14 029,20	

**8.3. Клапаны обратные**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Обратный клапан пружинный NRV EF с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь;**
 $T_{\max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ 


065B8224	NRV EF	15	$R_p$ 1/2	25	4	0,15	PL08-BrassBV	8,71	10,46
065B8225	NRV EF	20	$R_p$ 3/4	25	8	0,225	PL08-BrassBV	11,40	13,68
065B8226	NRV EF	25	$R_p$ 1	25	10,3	0,33	PL08-BrassBV	14,94	17,92
065B8227	NRV EF	32	$R_p$ 1 1/4	18	18	0,545	PL08-BrassBV	22,27	26,72
065B8228	NRV EF	40	$R_p$ 1 1/2	18	24	0,685	PL08-BrassBV	27,91	33,50
065B8229	NRV EF	50	$R_p$ 2	18	40	1,025	PL08-BrassBV	40,02	48,02

**Обратный клапан пружинный 402 фланцевый; материал – чугун;  $T_{\max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>**


065B7470	NVD 402	40		16	47	4,2	PL16-YZK	120,10	144,12	○
065B7471	NVD 402	50		16	99	5,8	PL16-YZK	125,18	150,22	○
065B7472	NVD 402	65		16	159	8,1	PL16-YZK	140,53	168,64	○
065B7473	NVD 402	80		16	222	10,2	PL16-YZK	204,39	245,27	○
065B7474	NVD 402	100		16	396	14,5	PL16-YZK	283,52	340,22	○
065B7475	NVD 402	125		16	619	24	PL16-YZK	352,60	423,12	○
065B7476	NVD 402	150		16	890	32	PL16-YZK	486,74	584,09	○
065B7477	NVD 402	200		10	1120	53	PL16-YZK	802,12	962,54	○
065B7478	NVD 402	250		10	2010	94	PL16-YZK	1944,67	2 333,60	●
065B7479	NVD 402	300		10	2459	140	PL16-YZK	2942,23	3 530,68	●
065B7480	NVD 402	350		10	2843	225	PL16-YZK	5488,96	6 586,75	●
065B7481	NVD 402	400		10	4370	312	PL16-YZK	11 925,33	14 310,40	●
065B7482	NVD 402	500		10	6914	540	PL16-YZK	33 876,57	40 651,88	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Обратный клапан пружинный типа с наружной резьбой; материал – латунь;  $T_{\max} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$** 


149B2890	223	15	G 3/4	16	4,25	10	PL16-YZK	51,64	61,97	○
149B2891	223	20	G 1	16	9	10	PL16-YZK	51,64	61,97	○
149B2892	223	25	G 1 1/4	16	14,5	10	PL16-YZK	69,00	82,80	○
149B2893	223	32	G 1 1/2	16	23,3	8	PL16-YZK	83,14	99,77	○
149B2894	223	40	G 2	16	40,5	8	PL16-YZK	109,85	131,82	○
149B2895	223	50	G 2 1/2	16	65,3	8	PL16-YZK	201,81	242,17	○

**Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223**


003H6902	—	15	С наружной резьбой, материал – латунь	1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,44	○
003H6903	—	20		1 компл.	PL08-IWKS	29,40	35,28	○
003H6904	—	25		1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,88	○
003H6906	—	32		1 компл.	PL08-DH-V	86,65	103,98	○
065B2004	—	40		1 компл.	PL16-YZK	93,39	112,07	○
065F6062	—	50		1 компл.	PL16-YZK	99,53	119,44	○
003H6908	—	15	Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь	1 компл.	PL08-IWKS	27,52	33,02	○
003H6909	—	20		1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,94	○
003H6910	—	25		1 компл.	PL08-IWKS	48,10	57,72	○
003H6914	—	32		1 компл.	PL08-DH-V	87,50	105,00	○
065B2006	—	40		1 компл.	PL16-YZK	93,39	112,07	○
065F6082	—	50		1 компл.	PL16-YZK	99,53	119,44	○

<sup>1)</sup> Обратные клапаны типа NVD402 DN = 200–500 мм устанавливаются с фланцами PN = 10 бар. Обратные клапаны данных диаметров под фланцы со сверлением, соответствующим PN = 16 бар, поставляются по спецзаказу. **Рабочее давление этих клапанов  $P_p = 10$  бар.**

## 8. Трубопроводная арматура

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Обратный клапан пружинный (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами;

T<sub>макс.</sub> = 350 °C

	065B7530	NVD 812	15	—	40	4,24	0,10	PL16-YZK	68,66	82,39	○
	065B7531	NVD 812	20	—	40	7,8	0,14	PL16-YZK	75,75	90,90	○
	065B7532	NVD 812	25	—	40	12,4	0,23	PL16-YZK	83,13	99,76	○
	065B7533	NVD 812	32	—	40	18	0,35	PL16-YZK	102,49	122,99	○
	065B7534	NVD 812	40	—	40	28	0,52	PL16-YZK	107,89	129,47	○
	065B7535	NVD 812	50	—	40	40,1	0,73	PL16-YZK	135,96	163,15	○
	065B7536	NVD 812	65	—	40	72,5	1,52	PL16-YZK	211,21	253,45	○
	065B7537	NVD 812	80	—	40	111	2,17	PL16-YZK	396,62	475,94	○
	065B7538	NVD 812	100	—	40	182	3,35	PL16-YZK	499,14	598,97	○
	065B7539	NVD 812	125	—	40	302	8,55	PL16-YZK	1019,60	1 223,52	●
	065B7540	NVD 812	150	—	40	370	12,70	PL16-YZK	1569,83	1 883,80	●
065B7541	NVD 812	200	—	40	546	30,00	PL16-YZK	2535,47	3 042,56	●	

Обратный клапан пружинный для установки между фланцами; материал корпуса: DN = 32–50 мм — DZR латунь, DN = 65–100 мм — чугун (GG25), DN = 125–200 мм — высокопрочный чугун (GGG40); DN = 32–50 мм, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; DN = 65–200 мм, T<sub>макс.</sub> = 100 °C

	065B7520	NVD 802	32	—	16	18	0,35	PL16-YZK	120,29	144,35	○
	065B7521	NVD 802	40	—	16	28	0,72	PL16-YZK	122,05	146,46	○
	065B7522	NVD 802	50	—	16	40,1	0,53	PL16-YZK	125,61	150,73	○
	065B7523	NVD 802	65	—	16	72,5	1,5	PL16-YZK	145,01	174,01	○
	065B7524	NVD 802	80	—	16	111	2,2	PL16-YZK	192,81	231,37	○
	065B7525	NVD 802	100	—	16	182	3,4	PL16-YZK	273,49	328,19	○
	065B7526	NVD 802	125	—	16	302	8,55	PL16-YZK	391,14	469,37	○
	065B7527	NVD 802	150	—	16	370	12,7	PL16-YZK	534,70	641,64	○
	065B7528	NVD 802	200	—	16	546	23,4	PL16-YZK	901,08	1 081,30	○

Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; T<sub>макс.</sub> = 80 °C

	065B7514	NVD 805	350	—	16	4254	70	PL16-YZK	2941,37	3 529,64	●
	065B7515	NVD 805	400	—	16	5000	99	PL16-YZK	4379,91	5 255,89	●
	065B7516	NVD 805	450	—	16	6547	118	PL16-YZK	5561,60	6 673,92	●
	065B7517	NVD 805	500	—	16	7800	180	PL16-YZK	8762,40	10 514,88	●
	065B7518	NVD 805	600	—	16	11 269	250	PL16-YZK	12 176,39	14 611,67	●

### 8.4. Фильтры сетчатые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС




Фильтр сетчатый FVF со сливным краном фланцевый; материал – чугун; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C

	065B7726	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	50,78	60,94	
	065B7727	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	53,22	63,86	
	065B7728	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	56,44	67,73	
	065B7729	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	63,51	76,21	
	065B7730	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	68,20	81,84	
	065B7731	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	79,03	94,84	
	065B7732	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	103,55	124,26	
	065B7733	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	121,67	146,00	
	065B7734	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	163,04	195,65	
	065B7735	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	273,10	327,72	
	065B7736	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	369,50	443,40	
	065B7737	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	709,75	851,70	
	065B7738	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	2615,38	3 138,46	
	065B7739	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	4753,49	5 704,19	

## 8. Трубопроводная арматура

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый; материал – чугун; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 300 °C</b>										
	065B7740	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	38,77	46,52
	065B7741	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	41,44	49,73
	065B7742	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	44,67	53,60
	065B7743	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	51,85	62,22
	065B7744	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	55,89	67,07
	065B7745	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	67,24	80,69
	065B7746	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	88,29	105,95
	065B7747	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	105,42	126,50
	065B7748	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	156,91	188,29
	065B7749	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	248,46	298,15
	065B7750	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	348,44	418,13
	065B7751	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	680,09	816,11
	065B7752	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	2592,14	3 110,57
065B7753	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	4729,49	5 675,39	
<b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый, материал – чугун; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 350 °C</b>										
	065B7770	FVF	15	—	25	5,3	1	PL08-FVF	52,71	63,25
	065B7771	FVF	20	—	25	9,5	1	PL08-FVF	56,32	67,58
	065B7772	FVF	25	—	25	16,5	1	PL08-FVF	60,70	72,84
	065B7773	FVF	32	—	25	20	1	PL08-FVF	70,51	84,61
	065B7774	FVF	40	—	25	33	1	PL08-FVF	72,88	87,46
	065B7775	FVF	50	—	25	54	1	PL08-FVF	84,44	101,33
	065B7776	FVF	65	—	25	95	1	PL08-FVF	110,74	132,89
	065B7777	FVF	80	—	25	140	1	PL08-FVF	143,37	172,04
	065B7778	FVF	100	—	25	201	1	PL08-FVF	227,52	273,02
	065B7779	FVF	125	—	25	340	1	PL08-FVF	311,72	374,06
	065B7780	FVF	150	—	25	526	1	PL08-FVF	505,25	606,30
	065B7781	FVF	200	—	25	870	1	PL08-FVF	905,60	1 086,72
	065B7782	FVF	250	—	25	1260	1	PL08-FVF	3634,13	4 360,96
065B7783	FVF	300	—	25	1735	1	PL08-FVF	5785,51	6 942,61	
<b>Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF</b>										
	065B7790	FVF-M	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	26,98	32,38
	065B7791	FVF-M	25–32	—	—	—	1	PL08-FVF	26,98	32,38
	065B7792	FVF-M	40	—	—	—	1	PL08-FVF	29,00	34,80
	065B7793	FVF-M	50	—	—	—	1	PL08-FVF	29,85	35,82
	065B7794	FVF-M	65	—	—	—	1	PL08-FVF	44,11	52,93
	065B7795	FVF-M	80	—	—	—	1	PL08-FVF	44,50	53,40
	065B7796	FVF-M	100–125	—	—	—	1	PL08-FVF	59,18	71,02
	065B7797	FVF-M	150	—	—	—	1	PL08-FVF	82,82	99,38
	065B7798	FVF-M	200	—	—	—	1	PL08-FVF	101,82	122,18
	065B7799	FVF-M	250	—	—	—	1	PL08-FVF	114,02	136,82
065B7800	FVF-M	300	—	—	—	1	PL08-FVF	136,43	163,72	
<b>Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF</b>										
	065B7810	FVF-S	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	9,37	11,24
	065B7812	FVF-S	25	—	—	—	1	PL08-FVF	9,79	11,75
	065B7813	FVF-S	32	—	—	—	1	PL08-FVF	9,97	11,96
	065B7814	FVF-S	40	—	—	—	1	PL08-FVF	10,89	13,07
	065B7815	FVF-S	50	—	—	—	1	PL08-FVF	11,33	13,60
	065B7816	FVF-S	65	—	—	—	1	PL08-FVF	12,56	15,07
	065B7817	FVF-S	80	—	—	—	1	PL08-FVF	18,39	22,07
	065B7818	FVF-S	100	—	—	—	1	PL08-FVF	25,53	30,64
	065B7819	FVF-S	125	—	—	—	1	PL08-FVF	35,18	42,22
	065B7820	FVF-S	150	—	—	—	1	PL08-FVF	98,84	118,61
	065B7821	FVF-S	200	—	—	—	1	PL08-FVF	143,54	172,25
	065B7822	FVF-S	250	—	—	—	1	PL08-FVF	157,82	189,38
	065B7823	FVF-S	300	—	—	—	1	PL08-FVF	210,48	252,58

## 8. Трубопроводная арматура

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

### Сливное устройство для фильтров FVF

	065B7802	FVF-B	15-50	10	16	—	1	PL08-FVF	16,3	19,56	
	065B7801	FVF-B	65-300	15	16	—	1	PL08-FVF	20,38	24,46	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

### Фильтр сетчатый FVR-D со спускным краном, с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; T<sub>макс</sub> = 130 °C

	065B8241	FVR-D	15	R <sub>p</sub> 1/2	25	4,5	0,3	PL16-YZK	42,60	51,12	○
	065B8242	FVR-D	20	R <sub>p</sub> 3/4	25	7,9	0,4	PL16-YZK	42,60	51,12	○
	065B8243	FVR-D	25	R <sub>p</sub> 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	48,21	57,86	○
	065B8244	FVR-D	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	25	17	0,7	PL16-YZK	53,09	63,70	○
	065B8245	FVR-D	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	25	24,5	1,1	PL16-YZK	92,90	111,47	○
	065B8246	FVR-D	50	R <sub>p</sub> 2	25	36	1,7	PL16-YZK	116,54	139,85	○

### Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; T<sub>макс</sub> = 130 °C

	065B8234	FVR	10	R <sub>p</sub> 3/8	25	3	0,2	PL16-YZK	15,07	18,08	●
	065B8235	FVR	15	R <sub>p</sub> 1/2	25	4,5	0,2	PL16-YZK	25,16	30,20	○
	065B8236	FVR	20	R <sub>p</sub> 3/4	25	7,9	0,3	PL16-YZK	25,16	30,20	○
	065B8237	FVR	25	R <sub>p</sub> 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	35,47	42,57	○
	065B8238	FVR	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	25	17	0,7	PL16-YZK	45,60	54,72	○
	065B8239	FVR	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	25	24,5	1,0	PL16-YZK	63,99	76,79	○
	065B8240	FVR	50	R <sub>p</sub> 2	25	36	1,6	PL16-YZK	94,57	113,49	○

### Фильтрующая сетка и прокладка для фильтров FVR и FVR-D

	065B8247	—	10-15	—	—	—	—	PL16-YZK	3,98	4,77	●
	065B8248	—	20	—	—	—	—	PL16-YZK	4,65	5,57	●
	065B8249	—	25	—	—	—	—	PL16-YZK	5,31	6,38	●
	065B8250	—	32	—	—	—	—	PL16-YZK	5,98	7,18	●
	065B8251	—	40	—	—	—	—	PL16-YZK	9,32	11,19	●
	065B8252	—	50	—	—	—	—	PL16-YZK	11,97	14,36	●

### Сливное устройство для фильтров FVR-D

	065B8254	—	15-50	—	—	—	—	PL16-YZK	11,97	14,36	●
--	----------	---	-------	---	---	---	---	----------	-------	-------	---

### Фильтр сетчатый Y666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T<sub>макс</sub> = 175 °C

	149B5271	Y666	8	R <sub>p</sub> 1/4	40	0,5	0,15	PL16-YZK	96,19	115,43	
	149B5272	Y666	10	R <sub>p</sub> 3/8	40	0,65	0,15	PL16-YZK	96,19	115,43	●
	149B5273	Y666	15	R <sub>p</sub> 1/2	40	1,03	0,21	PL16-YZK	104,15	124,98	○
	149B5274	Y666	20	R <sub>p</sub> 3/4	40	5,3	0,28	PL16-YZK	126,33	151,60	○
	149B5275	Y666	25	R <sub>p</sub> 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	142,56	171,07	○
	149B5276	Y666	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	40	13,3	0,68	PL16-YZK	186,46	223,75	○
	149B5277	Y666	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	40	19,3	0,92	PL16-YZK	252,49	302,99	○
	149B5278	Y666	50	R <sub>p</sub> 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	345,93	415,12	○

## 8.5. Воздухоотводчик

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

### Воздухоотводчик для стояков системы отопления тип Airvent без обратного клапана; материал – латунь; T<sub>макс</sub> = 110 °C

	065B8222	Airvent	10	G 3/8	10	—	1	PL08-BrassBV	6,13	7,35	○
	065B822300	Airvent	15	G 1/2	10	—	1	PL08-BrassBV	6,16	7,39	○

**8.6. Осевые сильфонные компенсаторы**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Номинальное осевое удлинение 2 $\delta$ , мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы и защитного кожуха; PN = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C**



193B4025	Danfoss	15	20 (±10)	122	1	PL08-AR	70,78	84,94	●
193B4026	Danfoss	20	24 (±12)	122	1	PL08-AR	75,83	90,99	●
193B4027	Danfoss	25	24 (±12)	122	1	PL08-AR	81,91	98,29	●
193B4028	Danfoss	32	24 (±12)	122	1	PL08-AR	86,78	104,13	●
193B4029	Danfoss	40	24 (±12)	144	1	PL08-AR	109,99	131,99	●
193B4030	Danfoss	50	48 (±24)	174	1	PL08-AR	127,15	152,58	●
193B4031	Danfoss	65	40 (±20)	176	1	PL08-AR	156,41	187,69	●
193B4032	Danfoss	80	40 (±20)	174	1	PL08-AR	190,71	228,86	●
193B4033	Danfoss	100	48 (±24)	174	1	PL08-AR	212,97	255,57	●

**Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы и защитного кожуха; PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C**



193B4043G	Danfoss	125	65 (±32)	336	1	PL08-AR	1163,91	1 396,69	●
193B4044G	Danfoss	150	73 (±36)	336	1	PL08-AR	1274,77	1 529,72	●
193B4045G	Danfoss	200	97 (±48)	450	1	PL08-AR	1867,80	2 241,36	●
193B4046G	Danfoss	250	103 (±51)	440	1	PL08-AR	2143,81	2 572,57	●
193B4047G	Danfoss	300	40 (±20)	268	1	PL08-AR	1435,48	1 722,58	●
193B4048G	Danfoss	300	80 (±40)	352	1	PL08-AR	1781,33	2 137,60	●
193B4049G	Danfoss	300	120 (±60)	529	1	PL08-AR	2605,02	3 126,03	●

**Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и защитного кожуха; PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C**



193B4034	Danfoss	15	32 (±16)	222	1	PL08-AR	165,28	198,34	●
193B4035	Danfoss	20	36 (±18)	226	1	PL08-AR	171,91	206,29	●
193B4036	Danfoss	25	40 (±20)	220	1	PL08-AR	173,57	208,28	●
193B4037	Danfoss	32	40 (±20)	242	1	PL08-AR	197,83	237,40	●
193B4038	Danfoss	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	206,73	248,08	●
193B4039	Danfoss	50	64 (±32)	302	1	PL08-AR	225,59	270,71	●
193B4040	Danfoss	65	80 (±40)	352	1	PL08-AR	341,18	409,41	●
193B4041	Danfoss	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	390,96	469,15	●
193B4042	Danfoss	100	80 (±40)	384	1	PL08-AR	491,40	589,68	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Номинальное осевое удлинение 2 $\delta$ , мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; PN = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C



193B4000	Danfoss	15	32 (±16)	200	1	PL08-AR	171,72	206,07	●
193B4001	Danfoss	15	64 (±32)	312	1	PL08-AR	223,41	268,09	●
193B4002	Danfoss	20	40 (±20)	226	1	PL08-AR	186,73	224,07	●
193B4003	Danfoss	20	80 (±40)	354	1	PL08-AR	226,02	271,23	●
193B4004	Danfoss	25	36 (±18)	216	1	PL08-AR	189,45	227,34	●
193B4005	Danfoss	25	64 (±32)	332	1	PL08-AR	228,75	274,50	●
193B4006	Danfoss	32	36 (±18)	238	1	PL08-AR	209,65	251,58	●
193B4007	Danfoss	32	80 (±40)	362	1	PL08-AR	242,80	291,36	●
193B4008	Danfoss	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	217,14	260,57	●
193B4009	Danfoss	40	64 (±32)	324	1	PL08-AR	250,78	300,94	●
193B4010	Danfoss	50	48 (±24)	214	1	PL08-AR	218,51	262,22	●
193B4011	Danfoss	50	80 (±40)	356	1	PL08-AR	298,58	358,29	●
193B4012	Danfoss	65	40 (±20)	216	1	PL08-AR	317,57	381,08	●
193B4013	Danfoss	65	80 (±40)	420	1	PL08-AR	438,79	526,55	●
193B4014	Danfoss	80	40 (±20)	214	1	PL08-AR	347,13	416,56	●
193B4015	Danfoss	80	80 (±40)	384	1	PL08-AR	438,41	526,09	●
193B4016	Danfoss	100	48 (±24)	214	1	PL08-AR	438,97	526,76	●
193B4017	Danfoss	100	80 (±40)	356	1	PL08-AR	524,84	629,80	●

Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C



193B4018	Danfoss	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	554,24	665,09	●
193B4019	Danfoss	100	80 (±40)	384	1	PL08-AR	740,18	888,21	●
193B4020G	Danfoss	125	65 (±32)	270	1	PL08-AR	1725,90	2 071,08	●
193B4021G	Danfoss	150	70 (±35)	346	1	PL08-AR	1948,72	2 338,46	●
193B4022G	Danfoss	200	90 (±45)	332	1	PL08-AR	2527,35	3 032,82	●
193B4023G	Danfoss	250	103 (±51)	380	1	PL08-AR	2925,30	3 510,36	●

## 8.7. Редукционные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	Диапазон настройки давления, бар	Заводская настройка давления, бар	Рекомендуемый максимальный расход через клапан ( $\Delta P < 1,5$ бар), м <sup>3</sup> /ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан редукционный 7bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса — бронза; T<sub>макс</sub> = 80 °C



149B7597	15	R <sub>p</sub> 1/2"	16	1,0–5,0	3	3,0	PL16-SF	57,47	68,96	○
149B7598	20	R <sub>p</sub> 3/4"	16	1,0–5,0	3	4,0	PL16-SF	66,06	79,27	○
149B7599	25	R <sub>p</sub> 1"	16	1,0–5,0	3	4,2	PL16-SF	92,47	110,96	○
149B7600	32	R <sub>p</sub> 1 1/4"	16	1,0–4,0	3	8,0	PL16-SF	171,18	205,42	○
149B7601	40	R <sub>p</sub> 1 1/2"	16	1,0–4,0	3	10,5	PL16-SF	242,96	291,55	○
149B7602	50	R <sub>p</sub> 2"	16	1,0–4,0	3	23	PL16-SF	364,44	437,33	○

Клапан редукционный 11bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса – бронза; T<sub>макс</sub> = 80 °C




149B7603	15	R <sub>p</sub> 1/2"	25	1,0–5,5	3	3,5	PL16-SF	132,21	158,65	○
149B7604	20	R <sub>p</sub> 3/4"	25	1,0–5,5	3	5,5	PL16-SF	174,12	208,94	○
149B7605	25	R <sub>p</sub> 1"	25	1,0–5,5	3	11,5	PL16-SF	241,80	290,16	○
149B7606	32	R <sub>p</sub> 1 1/4"	25	1,0–5,5	3	15	PL16-SF	341,38	409,66	●
149B7607	40	R <sub>p</sub> 1 1/2"	25	1,0–5,5	3	16,5	PL16-SF	568,95	682,74	○
149B7608	50	R <sub>p</sub> 2"	25	1,0–5,5	3	17,5	PL16-SF	621,48	745,78	○

## 8.8. Пилотный регулирующий клапан

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Максимальное давление, бар	Сверление фланцев соответствует PN	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Мин. расход через клапан, м <sup>3</sup> /ч	Макс. расход через клапан, м <sup>3</sup> /ч	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан пилотный регулирующий С101; материал: корпус — чугун, седло — нержавеющая сталь; среда — вода;  $P_{\text{макс. корп.}} = 25$  бар;  $T_{\text{макс}} = 90$  °С; монтажное положение для DN = 65–300 мм — НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ

	149B001149	40	25	R 1½	26,35	0,52	20,3	PL16-RV	2341,79	2 810,15	●
	149B001158	40	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2341,79	2 810,15	●
	149B001175	50	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2341,79	2 810,15	○
	149B10106N	65	16	10/16/25	57,75	0,9	54	PL16-RV	2560,65	3 072,78	○
	149B10108N	80	25	10/16/25	80	1,6	82	PL16-RV	3497,00	4 196,40	○
	149B10110N	100	16	10/16	136	2,7	127	PL16-RV	4465,20	5 358,24	○
	149B001285	100	25	25	136	2,7	127	PL16-RV	4724,41	5 669,29	●
	149B10111N	125	16	10/16	220	4,4	199	PL16-RV	5526,89	6 632,27	●
	149B001301	125	25	25	220	4,4	199	PL16-RV	5839,27	7 007,12	●
	149B10112N	150	16	10/16	264	5,3	286	PL16-RV	6557,27	7 868,72	●
	149B001329	150	25	25	264	5,3	286	PL16-RV	6928,99	8 314,79	●
	149B10114N	200	10	10	600	13,5	509	PL16-RV	8743,11	10 491,73	●
	149B001342	200	16	16	600	13,5	509	PL16-RV	9233,25	11 079,90	●
	149B001345	200	25	25	600	13,5	509	PL16-RV	9233,25	11 079,90	●
	149B10115N	250	10	10	900	25	795	PL16-RV	11 365,94	13 639,13	●
	149B001352	250	16	16	900	25	795	PL16-RV	12 021,75	14 426,10	●
	149B001354	250	25	25	900	25	795	PL16-RV	12 021,75	14 426,10	●
	149B10116N	300	10	10	1224	40,9	1145	PL16-RV	15 393,92	18 472,70	●
	149B001361	300	16	16	1224	40,9	1145	PL16-RV	16 236,29	19 483,55	●
149B001362	300	25	25	1224	40,9	1145	PL16-RV	16 236,29	19 483,55	●	

Для заказа необходимо указать: расход через клапан, давление до клапана, давление после клапана.

Поддерживает постоянное давление «после себя» вне зависимости от изменения водоразбора и изменения давления перед клапаном.

Применяется в системах водоснабжения, в том числе питьевого. Поставляется в комплекте: основной клапан, пилотный управляющий клапан, пилотный контур.



## 9. Блочные тепловые пункты

### 9.1. Малые тепловые пункты

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Тепловые пункты для приготовления горячей воды (теплообменник ГВС)<sup>2)</sup></b>								
	004U8243	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/41	PL08-SUBS	960,78	1152,94
	004U8244	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	нет	Вес: до 9 кг; габариты в кожухе: Н 463×W 310×D 210	-/53	PL08-SUBS	1015,17	1218,20
	004U8245	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	да	Диаметр труб: 18 мм; Полнопокрывная изоляция	-/41	PL08-SUBS	1048,03	1257,63
	004U8246	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	да	Тип подключения: резьба наружная G ¾"	-/53	PL08-SUBS	1101,28	1321,53
	144B3977	Termix One тип 1	нет		-/39	PL08-SUBS	929,06	1114,87
	144B3978	Termix One тип 2	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/49	PL08-SUBS	1049,16	1258,99
	144B3979	Termix One тип 3	нет	Вес: до 12 кг; габариты в кожухе: Н 470×W 315×D 165	-/66	PL08-SUBS	1153,39	1384,07
	144B3980	Termix One тип 1 с cover	да	Диаметр труб: 18 мм;	-/39	PL08-SUBS	982,31	1178,77
	144B3981	Termix One тип 2 с cover	да	Без изоляции	-/49	PL08-SUBS	1102,41	1322,89
	144B3982	Termix One тип 3 с cover	да	Тип подключения: резьба наружная G ¾"	-/66	PL08-SUBS	1208,91	1450,69
	144B3953	Termix BV тип 2 T-CP с AVTB 20	нет		-/94	PL08-SUBS	1749,35	2099,22
	004B6207	Termix BV тип 3 T-CP с AVTB 20	нет		-/116	PL08-SUBS	1808,27	2169,92
	144B3954	Termix BV тип 4 T-CP с AVTB 20 + AVTB 15	нет		-/131	PL08-SUBS	2647,10	3176,52
	004B6209	Termix BV тип 5 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/238	PL08-SUBS	2771,32	3325,58
	144B3955	Termix BV тип 6 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет	Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: Н 800×W 540×D 360 (тип 2-5) Н 1000×W 950×D 525 (тип 6-8)	-/260	PL08-SUBS	3607,47	4328,97
	144B3956	Termix BV тип 7 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет	Диаметр труб: 20 мм (тип 2-5), 28 мм (тип 6-8); Без изоляции	-/276	PL08-SUBS	3801,22	4561,46
	144B3957	Termix BV тип 8 T-CP с AVTB 20 + AVTB 25	нет	Тип подключения: резьба внутренняя G 1", контур циркуляции: резьба внутренняя G ¾"	-/276	PL08-SUBS	4090,13	4908,16
	144B3962	Termix BV тип 6 E-CP с эл. контроллером	нет		-/238	PL08-SUBS	5237,86	6285,43
	144B3963	Termix BV тип 7 E-CP с эл. контроллером	нет		-/260	PL08-SUBS	5436,13	6523,36
	144B3964	Termix BV тип 8 E-CP с эл. Контроллером	нет		-/276	PL08-SUBS	6599,73	7919,67
	144B3952	Кожух для Termix BV, тип 2-5	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	228,87	274,64
	144B3951	Кожух для Termix BV, тип 6-8	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	316,11	379,33

<sup>1)</sup> Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

<sup>2)</sup> Далее приведен список стандартного оборудования. Возможно модификация и изготовление МТП/КТП под заказ. Подробности уточняйте у представителей компании «Данфосс» в вашем регионе.

## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Тепловые пункты для зависимого отопления</b>								
	144Н1353	HD-Mix 18E тип 1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 20 кг; габариты в кожухе: Н 800×W 540×D 360 Диаметр труб: 18 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	5/-	PL08-SUBS	1776,54	2131,85
	144Н1354	HD-Mix 18E тип 2	нет		13/-	PL08-SUBS	1777,16	2132,59
	144Н1355	HD-Mix 18E тип 3	нет		22/-	PL08-SUBS	1782,11	2138,53
	144Н1356	HD-Mix 18E тип 4	нет		35/-	PL08-SUBS	2100,79	2520,95
	144Н1357	HD-Mix 18E тип 5	нет		45/-	PL08-SUBS	2114,08	2536,89
	144В3877	Кожух для HD-Mix 18	да	Лакированная сталь		PL08-SUBS	228,73	274,48
	144Н1358	HD-Mix 28E тип 1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: Н 940×W 640×D 522 Диаметр труб: 28 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G 1"	75/-	PL08-SUBS	4732,23	5678,68
	144Н1359	HD-Mix 28E тип 2	нет		100/-	PL08-SUBS	4757,78	5709,33
	144Н1360	HD-Mix 28E тип 3	нет		125/-	PL08-SUBS	4805,47	5766,56
	144В3937	Кожух для HD-Mix 28	да		Лакированная сталь		PL08-SUBS	334,24
	144Н1361	HD-Mix 32E тип 1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 60 кг; габариты: Н 1000×W 1100×D 420 Диаметр труб: 32 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	180/-	PL08-SUBS	5461,68	6554,01
	144Н1362	HD-Mix 32E тип 2	нет		210/-	PL08-SUBS	5944,75	7133,70
<b>Тепловые пункты для независимого отопления</b>								
	144В3934	Termix VX-1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 30 кг; габариты в кожухе: Н 800×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; теплоизолирован только ТО, бак расширительный 12 литров. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	19/-	PL08-SUBS	1818,47	2182,16
	144В3935	Termix VX-2	нет		30/-	PL08-SUBS	1913,64	2296,36
	144В3936	Termix VX-3	нет		43/-	PL08-SUBS	2063,19	2475,83
	144В3928	Termix VX-1 ECL Comfort 210/A237*	нет		19/-	PL08-SUBS	2895,95	3475,14
	144В3929	Termix VX-2 ECL Comfort 210/A237*	нет		30/-	PL08-SUBS	2992,25	3590,70
	144В3930	Termix VX-3 ECL Comfort 210/A237*	нет	43/-	PL08-SUBS	3142,94	3771,53	
	144В3918	Кожух для Termix VX	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	224,33	269,20
	144Н1372	Termix VX-1 Compact 28	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 50 кг; габариты в кожухе: Н 940×W 640×D 522 Диаметр труб: 28 мм; теплоизолирован только ТО. Тип подключения: резьба внутренняя G 1"	57/-	PL08-SUBS	4605,65	5526,77
	144Н1373	Termix VX-2 Compact 28	нет		95/-	PL08-SUBS	4843,58	5812,29
	144Н1374	Termix VX-3 Compact 28	нет		102/-	PL08-SUBS	4969,34	5963,21
	144В3937	Кожух для Termix VX Compact 28	—		Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	334,24
	144Н1388	Termix VX-1 Compact 32	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 70 кг; габариты: Н 1000×W 1100×D 425. Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	140/-	PL08-SUBS	6996,25	8395,50
	144Н1389	Termix VX-2 Compact 32	нет		170/-	PL08-SUBS	7572,52	9087,02
<b>Тепловые пункты для зависимого отопления и ГВС</b>								
	004U8089	Akva Lux II TDP-F тип 1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 90 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 572×W 458×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	15/41	PL08-SUBS	1285,96	1543,15
	004U8090	Akva Lux II TDP-F тип 2	нет		15/53	PL08-SUBS	1344,87	1613,85
	144В2031	Akva Lux II TDP-F тип 1, зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1411,72	1694,06
	144В2032	Akva Lux II TDP-F тип 2, зональным клапаном	нет		15/53	PL08-SUBS	1470,63	1764,76
	004U8407	Кожух с дверцей, Н 740×W 600×D 200 мм	—		Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	232,27

<sup>1)</sup> Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

## 9. Блочные тепловые пункты

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	144H0231	Termix VMTD-F-B-1	нет	Т <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 20 кг; габариты: Н 640×W 530×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	15/41	PL08-SUBS	1164,72	1397,67	
	144H0232	Termix VMTD-F-B-2	нет		15/61	PL08-SUBS	1220,24	1464,29	
	144H0233	Termix VMTD-F-B-3	нет		15/74	PL08-SUBS	1316,55	1579,86	
	144H0234	Termix VMTD-F-B-4	нет		15/79	PL08-SUBS	1384,53	1661,43	
	144B3861	Termix VMTD-F-B-1 с зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1278,02	1533,63	
	144B3862	Termix VMTD-F-B-2 с зональным клапаном	нет		15/61	PL08-SUBS	1333,54	1600,25	
	144B3863	Termix VMTD-F-B-3 с зональным клапаном	нет		15/74	PL08-SUBS	1427,58	1713,10	
	144B3864	Termix VMTD-F-B-4 с зональным клапаном	нет		15/79	PL08-SUBS	1495,56	1794,67	
144B3673	Кожух с дверцей, Н 800×W 540×D 242 мм	—	Лакированная сталь	—		208,47	250,17		
<b>Тепловые пункты для зависимого отопления (со смесительным узлом) и ГВС</b>									
	144B2345	Akva Lux II S-F тип 1, зональным клапаном	нет	Т <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 90 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 572×W 458×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	12/41	PL08-SUBS	1890,98	2269,17	
	144B2346	Akva Lux II S-F тип 2, зональным клапаном	нет		12/53	PL08-SUBS	1941,96	2330,35	
	144B2353	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 110	нет		12/41	PL08-SUBS	2400,83	2880,99	
	144B2354	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 110,	нет		12/53	PL08-SUBS	2457,48	2948,97	
	144B2112	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 210	нет		12/41	PL08-SUBS	2688,61	3226,33	
	144B2114	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 210	нет		12/53	PL08-SUBS	2745,26	3294,31	
004U8407	Кожух с дверцей, Н 740×W 600×D 200 мм	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	232,27	278,72		
	004U8913	Termix VMTD-F-MIX-B-1	нет	Т <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 780×W 530×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба наружная G ¾"	12/41	PL08-SUBS	1828,66	2194,39	
	004U8914	Termix VMTD-F-MIX-B-2	нет		12/61	PL08-SUBS	1849,06	2218,87	
	004U8915	Termix VMTD-F-MIX-B-3	нет		12/74	PL08-SUBS	1979,35	2375,22	
	004U8916	Termix VMTD-F-MIX-B-4	нет		12/79	PL08-SUBS	2047,33	2456,80	
	144B3805	Termix VMTD-MIX-B-1 с зональным клапаном	нет		12/41	PL08-SUBS	1954,43	2345,31	
	144B3806	Termix VMTD-MIX-B-2 с зональным клапаном	нет		12/61	PL08-SUBS	2009,94	2411,93	
	144B3807	Termix VMTD-MIX-B-3 с зональным клапаном	нет		12/74	PL08-SUBS	2105,11	2526,14	
	144B3808	Termix VMTD-MIX-B-4 с зональным клапаном	нет		12/79	PL08-SUBS	2173,09	2607,71	
	144B3821	Termix VMTD-F-MIX-B-1 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/41	PL08-SUBS	2643,29	3171,95	
	144B3822	Termix VMTD-F-MIX-B-2 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/61	PL08-SUBS	2698,81	3238,57	
	144B3823	Termix VMTD-F-MIX-B-3 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/74	PL08-SUBS	2792,85	3351,41	
	144B3824	Termix VMTD-F-MIX-B-4 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/79	PL08-SUBS	2860,83	3432,99	
	144B3804	Кожух с дверцей, Н 800×W 540×D 242 мм	—		Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	198,28	237,93

<sup>1)</sup> Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	144Н1363	Termix VMTD MIX 1-1 Compact 28	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10(16) бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 50 кг; габариты: Н 940×W 750×D 440 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	66/94	PL08-SUBS	8273,14	9927,77
	144Н1364	Termix VMTD MIX 1-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	8298,68	9958,42
	144Н1365	Termix VMTD MIX 1-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	8345,32	10014,38
	144Н1366	Termix VMTD MIX 2-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	8320,89	9985,07
	144Н1367	Termix VMTD MIX 2-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	8346,43	10015,71
	144Н1368	Termix VMTD MIX 2-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	8393,06	10071,67
	144Н1369	Termix VMTD MIX 3-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	8381,96	10058,35
	144Н1370	Termix VMTD MIX 3-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	8408,60	10090,33
	144Н1371	Termix VMTD MIX 3-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	8455,24	10146,29
	144В3769	Кожух для VMTD Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	321,77	386,13
	144Н1384	Termix VMTD MIX 1-1 Compact 32	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 70 кг; габариты: Н 1000×W 1500×D 425 Диаметр труб: 32 мм; Тип подключения: резьба наружная G 5/4"/G 1"	180/210	PL08-SUBS	11495,35	13794,42
	144Н1385	Termix VMTD MIX 1-2 Compact 32	нет		180/240	PL08-SUBS	11978,35	14374,02
	144Н1386	Termix VMTD MIX 2-1 Compact 32	нет		210/210	PL08-SUBS	11577,52	13893,02
	144Н1387	Termix VMTD MIX 2-2 Compact 32	нет		210/240	PL08-SUBS	12061,62	14473,95
<b>Тепловые пункты для независимого отопления и ГВС</b>								
	004U8446	Akva Lux II VX тип 1 ГВС + тип 1 HE	да	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 52 кг; габариты с кожухом: Н 861×W 600×D 381 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	3052,30	3662,76
	004U8449	Akva Lux II VX тип 2 ГВС + тип 1 HE	да		21/53	PL08-SUBS	3108,95	3730,74
	004U8448	Akva Lux II VX тип 2 ГВС + тип 2 HE	да		28/53	PL08-SUBS	3167,87	3801,44
	004U8267	Akva Lux II VX HWP тип 1 HE + тип 1 ГВС	да	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 52 кг; габариты с кожухом: Н 861×W 600×D 381 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	4009,69	4811,62
	004U8268	Akva Lux II VX HWP тип 2 HE + тип 1 ГВС	да		28/41	PL08-SUBS	4066,34	4879,60
	004U8270	Akva Lux II VX HWP тип 1 HE + тип 2 ГВС	да		21/53	PL08-SUBS	4066,34	4879,60
	004U8271	Akva Lux II VX HWP тип 2 HE + тип 2 ГВС	да		28/53	PL08-SUBS	4125,25	4950,30
	144Н0017	Termix VVX-B 1-1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: Н 810×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	19/41	PL08-SUBS	2554,92	3065,90
	144Н0018	Termix VVX-B 1-2	нет		19/61	PL08-SUBS	2647,82	3177,39
	144Н0019	Termix VVX-B 1-3	нет		19/74	PL08-SUBS	2798,51	3358,21
	144Н0020	Termix VVX-B 2-1	нет		30/41	PL08-SUBS	2607,03	3128,44
	144Н0021	Termix VVX-B 2-2	нет		30/61	PL08-SUBS	2703,34	3244,01
	144Н0022	Termix VVX-B 2-3	нет		30/74	PL08-SUBS	2854,03	3424,83
	144Н0023	Termix VVX-B 3-1	нет		43/41	PL08-SUBS	2699,94	3239,93
	144Н0024	Termix VVX-B 3-2	нет		43/61	PL08-SUBS	2798,51	3358,21
	144Н0025	Termix VVX-B 3-3	нет		43/74	PL08-SUBS	2948,07	3537,68

<sup>1)</sup> Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

## 9. Блочные тепловые пункты

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	144H0044	Termix VVX-B 1-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: Н 810×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	19/41	PL08-SUBS	3916,78	4700,14
	144H0045	Termix VVX-B 1-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		19/61	PL08-SUBS	4014,22	4817,06
	144H0046	Termix VVX-B 1-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		19/74	PL08-SUBS	4164,91	4997,89
	144H0047	Termix VVX-B 2-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/41	PL08-SUBS	3972,30	4766,76
	144H0048	Termix VVX-B 2-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/61	PL08-SUBS	4069,74	4883,68
	144H0049	Termix VVX-B 2-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/74	PL08-SUBS	4218,16	5061,79
	144H0050	Termix VVX-B 3-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/41	PL08-SUBS	4069,74	4883,68
	144H0051	Termix VVX-B 3-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/61	PL08-SUBS	4164,91	4997,89
	144H0052	Termix VVX-B 3-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/74	PL08-SUBS	4313,33	5176,00
	144B3802	Кожух для Termix VVX-B	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	235,66	282,80
	004U8273	Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 1 ГВС*	да	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 60 кг; габариты с кожухом: Н 861×W 700×D 380 Диаметр труб: 18 мм; смес. узел для теплых полов, Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	21/41	PL08-SUBS	5771,50	6925,80
	004U8274	Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 1 ГВС*	да		28/41	PL08-SUBS	5830,42	6996,50
	004U8275	Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 2 ГВС*	да		21/53	PL08-SUBS	5830,42	6996,50
	004U8276	Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 2 ГВС*	да		28/53	PL08-SUBS	5887,07	7064,48
	144H1375	Termix VVX 1-1 Compact 28	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 75 кг; габариты с кожухом: Н 940×W 800×D 522 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	94/57	PL08-SUBS	8631,78	10358,14
	144H1376	Termix VVX 1-2 Compact 28	нет		94/95	PL08-SUBS	8864,95	10637,95
	144H1377	Termix VVX 1-3 Compact 28	нет		94/102	PL08-SUBS	8975,99	10771,19
	144H1378	Termix VVX 2-1 Compact 28	нет		115/57	PL08-SUBS	8681,75	10418,10
	144H1379	Termix VVX 2-2 Compact 28	нет		115/95	PL08-SUBS	8914,92	10697,90
	144H1380	Termix VVX 2-3 Compact 28	нет		115/102	PL08-SUBS	9038,17	10845,80
	144H1381	Termix VVX 3-1 Compact 28	нет		147/57	PL08-SUBS	8732,82	10479,39
	144H1382	Termix VVX 3-2 Compact 28	нет		147/95	PL08-SUBS	8966,00	10759,19
	144H1383	Termix VVX 3-3 Compact 28	нет		147/102	PL08-SUBS	9077,03	10892,44
	144B3769	Кожух для VVX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	321,77	386,13
	144H1390	Termix VVX 1-1 Compact 32	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 80 кг; габариты с кожухом: Н 1000×W 1500×D 425 Диаметр труб: 32 мм; Тип подключения: резьба наружная G ¾"/G 1"	94/57	PL08-SUBS	12855,52	15426,62
	144H1391	Termix VVX 1-2 Compact 32	нет		94/95	PL08-SUBS	13501,73	16202,08
	144H1392	Termix VVX 2-1 Compact 32	нет		94/102	PL08-SUBS	13032,06	15638,47
	144H1393	Termix VVX 2-2 Compact 32	нет		115/57	PL08-SUBS	13679,39	16415,27

<sup>1)</sup> Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

## 9. Блочные тепловые пункты

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

### 9.2. Узел смешения

Эскиз	Наименование БТП <sup>1)</sup>	DN присоединения	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Тепловой пункт АУУ-С для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с двухходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа</b>							
	АУУ-С-050-065-Р-Д V2	50-65	Нет	PN = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °С. Габариты макс.: 3771 x 1800 x 893 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующийся клапан, насос одинарный или сдвоенный, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-STD	7 077,50	8 493,00
	АУУ-С-065-100-Р-Д V2	65-100				10 246,67	12 296,00
	АУУ-С-080-125-Р-Д V2	80-125				11 771,67	14 126,00
	АУУ-С-100-125-Р-Д V2	100-125				13 035,00	15 642,00
	АУУ-С-100-150-Р-Д V2	100-150				15 720,00	18 864,00
	АУУ-С-125-150-Р-Д V2	125-150				18 498,33	22 198,00
<b>Тепловой пункт АУУ-С для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с трехходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа</b>							
	АУУ-С-050-050-Р-Д V2	50-50	Нет	PN = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °С. Габариты макс.: 3034 x 1800 x 1008 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующийся клапан, насос одинарный или сдвоенный, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-STD	7 580,00	9 096,00
	АУУ-С-065-065-Р-Д V2	65-65				7 912,50	9 495,00
	АУУ-С-080-080-Р-Д V2	80-80				9 631,67	11 558,00
	АУУ-С-100-100-Р-Д V2	100-100				11 776,67	14 132,00
	АУУ-С-125-125-Р-Д V2	125-125				16 258,33	19 510,00
	АУУ-С-150-150-Р-Д V2	150-150				18 275,83	21 931,00

Для индивидуального расчета БТП перейдите по ссылке: [rucocom.danfoss.com/HeatPlatform/KB3](http://rucocom.danfoss.com/HeatPlatform/KB3).

### 9.3. Коллектор распределительный

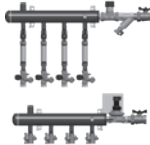
Эскиз	Кодовый номер	DN присоединения, мм	DN отводов, мм	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Распределительный коллектор FHF для систем водяного отопления с внутренней резьбой, T<sub>макс.</sub> = 90 °С, PN = 10 бар</b>							
	088U0542	25	20	Конфигурация «2 + 2»	PL03-RTD	51,24	60,46
	088U0543	25	20	Конфигурация «3 + 3»	PL03-RTD	72,93	86,06
	088U0544	25	20	Конфигурация «4 + 4»	PL03-RTD	95,65	112,87
	088U0545	25	20	Конфигурация «5 + 5»	PL03-RTD	117,33	138,45
	088U0546	25	20	Конфигурация «6 + 6»	PL03-RTD	139,69	164,83
	088U0547	25	20	Конфигурация «7 + 7»	PL03-RTD	161,38	190,43
	088U0548	25	20	Конфигурация «8 + 8»	PL03-RTD	184,16	217,31
	088U0549	25	20	Конфигурация «9 + 9»	PL03-RTD	205,78	242,82
	088U0550	25	20	Конфигурация «10 + 10»	PL03-RTD	229,36	270,64
	088U0551	25	20	Конфигурация «11 + 11»	PL03-RTD	251,05	296,24
	088U0552	25	20	Конфигурация «12 + 12»	PL03-RTD	274,01	323,33

#### 9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	DN, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	088U0785	FHF-EA — автоматический воздухоотводчик с продувочным клапаном концевой секции распределительного коллектора	25	1	PL03-RTD	14,52	17,13
	088U0786	FHF-EM — ручной воздухоотводчик с продувочным клапаном концевой секции распределительного коллектора	25	1	PL03-RTD	10,80	12,74
	088U0585	FHF-MB — кронштейн для крепления распределительного коллектора	—	1	PL03-RTD	8,91	10,51

<sup>1</sup> Для получения кодового номера на БТП обратитесь к представителю компании «Данфосс» в вашем регионе.

**9.4. Узел распределительный этажный**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Присоединение к стояку DN, мм	DN балансировочных клапанов APT/CNT	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Узел распределительный этажный TDU.3. T<sub>макс.</sub> = 95 °C, PN = 10 бар</b>									
	150U0659	TDU.3 DN50-2L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	594,80	713,76
	150U0660	TDU.3 DN50-3L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	705,19	846,23
	150U0661	TDU.3 DN50-4L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	815,56	978,67
	150U0662	TDU.3 DN50-5L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	925,95	1 111,14
	150U0663	TDU.3 DN50-6L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1036,33	1 243,60
	150U0664	TDU.3 DN50-7L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1146,71	1 376,05
	150U0665	TDU.3 DN50-8L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1257,09	1 508,51
	150U0731	TDU.3 DN50-2L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	647,41	776,89
	150U0732	TDU.3 DN50-3L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	757,79	909,35
	150U0733	TDU.3 DN50-4L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	868,18	1 041,82
	150U0734	TDU.3 DN50-5L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	978,55	1 174,26
	150U0735	TDU.3 DN50-6L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1088,94	1 306,73
	150U0736	TDU.3 DN50-7L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1199,32	1 439,18
	150U0737	TDU.3 DN50-8L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1309,70	1 571,64
	150U0803	TDU.3 DN50-2L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	708,14	849,77
	150U0804	TDU.3 DN50-3L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	818,51	982,21
	150U0805	TDU.3 DN50-4L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	928,90	1 114,68
	150U0806	TDU.3 DN50-5L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1039,28	1 247,14
	150U0807	TDU.3 DN50-6L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1149,66	1 379,59
	150U0808	TDU.3 DN50-7L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1260,04	1 512,05
	150U0809	TDU.3 DN50-8L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1370,43	1 644,52
	150U0668	TDU.3 DN50-2R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	594,80	713,76
	150U0669	TDU.3 DN50-3R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	705,19	846,23
	150U0670	TDU.3 DN50-4R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	815,56	978,67
	150U0671	TDU.3 DN50-5R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	925,95	1 111,14
	150U0672	TDU.3 DN50-6R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1036,33	1 243,60
	150U0673	TDU.3 DN50-7R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1146,71	1 376,05
	150U0674	TDU.3 DN50-8R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1257,09	1 508,51
	150U0740	TDU.3 DN50-2R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	647,41	776,89
	150U0741	TDU.3 DN50-3R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	757,79	909,35
	150U0742	TDU.3 DN50-4R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	868,18	1 041,82
	150U0743	TDU.3 DN50-5R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	978,55	1 174,26
	150U0744	TDU.3 DN50-6R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1088,94	1 306,73
	150U0745	TDU.3 DN50-7R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1199,32	1 439,18
	150U0746	TDU.3 DN50-8R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1309,70	1 571,64
	150U0812	TDU.3 DN50-2R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	708,14	849,77
	150U0813	TDU.3 DN50-3R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	818,51	982,21
	150U0814	TDU.3 DN50-4R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	928,90	1 114,68
	150U0815	TDU.3 DN50-5R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1039,28	1 247,14
	150U0816	TDU.3 DN50-6R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1149,66	1 379,59
	150U0817	TDU.3 DN50-7R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1260,04	1 512,05
	150U0818	TDU.3 DN50-8R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1370,43	1 644,52
	150U0605	TDU.3 DN50-2L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	552,97	663,56
	150U0606	TDU.3 DN50-3L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	642,43	770,92

## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Присоединение к стояку DN, мм	DN балансировочных клапанов АРТ/СНТ	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	<b>150U0607</b>	TDU.3 DN50-4L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	731,90	878,28
	<b>150U0608</b>	TDU.3 DN50-5L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	821,36	985,63
	<b>150U0609</b>	TDU.3 DN50-6L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	910,83	1 093,00
	<b>150U0610</b>	TDU.3 DN50-7L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1000,29	1 200,35
	<b>150U0611</b>	TDU.3 DN50-8L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1089,76	1 307,71
	<b>150U0677</b>	TDU.3 DN50-2L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	605,58	726,70
	<b>150U0678</b>	TDU.3 DN50-3L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	695,04	834,05
	<b>150U0679</b>	TDU.3 DN50-4L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	784,51	941,41
	<b>150U0680</b>	TDU.3 DN50-5L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	873,97	1 048,76
	<b>150U0681</b>	TDU.3 DN50-6L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	963,43	1 156,12
	<b>150U0682</b>	TDU.3 DN50-7L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1052,90	1 263,48
	<b>150U0683</b>	TDU.3 DN50-8L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1142,36	1 370,83
	<b>150U0749</b>	TDU.3 DN50-2L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	666,30	799,56
	<b>150U0750</b>	TDU.3 DN50-3L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	755,76	906,91
	<b>150U0751</b>	TDU.3 DN50-4L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	845,23	1 014,28
	<b>150U0752</b>	TDU.3 DN50-5L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	934,69	1 121,63
	<b>150U0753</b>	TDU.3 DN50-6L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1024,16	1 228,99
	<b>150U0754</b>	TDU.3 DN50-7L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1113,63	1 336,36
	<b>150U0755</b>	TDU.3 DN50-8L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1203,08	1 443,70
	<b>150U0614</b>	TDU.3 DN50-2R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	552,97	663,56
	<b>150U0615</b>	TDU.3 DN50-3R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	642,43	770,92
	<b>150U0616</b>	TDU.3 DN50-4R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	731,90	878,28
	<b>150U0617</b>	TDU.3 DN50-5R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	821,36	985,63
	<b>150U0618</b>	TDU.3 DN50-6R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	910,83	1 093,00
	<b>150U0619</b>	TDU.3 DN50-7R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1000,29	1 200,35
	<b>150U0620</b>	TDU.3 DN50-8R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1089,76	1 307,71
	<b>150U0686</b>	TDU.3 DN50-2R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	605,58	726,70
	<b>150U0687</b>	TDU.3 DN50-3R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	695,04	834,05
	<b>150U0688</b>	TDU.3 DN50-4R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	784,51	941,41
	<b>150U0689</b>	TDU.3 DN50-5R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	873,97	1 048,76
	<b>150U0690</b>	TDU.3 DN50-6R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	963,43	1 156,12
	<b>150U0691</b>	TDU.3 DN50-7R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1052,90	1 263,48
	<b>150U0692</b>	TDU.3 DN50-8R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1142,36	1 370,83
	<b>150U0758</b>	TDU.3 DN50-2R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	666,30	799,56
	<b>150U0759</b>	TDU.3 DN50-3R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	755,76	906,91
	<b>150U0760</b>	TDU.3 DN50-4R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	845,23	1 014,28
	<b>150U0761</b>	TDU.3 DN50-5R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	934,69	1 121,63
	<b>150U0762</b>	TDU.3 DN50-6R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1024,16	1 228,99
	<b>150U0763</b>	TDU.3 DN50-7R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1113,63	1 336,36
	<b>150U0764</b>	TDU.3 DN50-8R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1203,08	1 443,70



## 9.5. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Размер присоединения к стояку, дюймы	Размер выходов из коллектора, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления (ШКСО-1) для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления, T<sub>макс.</sub> = 95 °C, PN = 10 бар</b>									
<b>Узлы для периметральной разводки СО</b>									
<b>Встраиваемый корпус</b>									
	003L1254	ШКСО-1 В1 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Правое Подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	951,54	1141,85
	003L1255	ШКСО-1 В1 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Левое Подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	951,54	1141,85
<b>Приставной корпус</b>									
	003L1256	ШКСО-1 В1 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Правое Подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	951,54	1141,85
	003L1257	ШКСО-1 В1 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Левое Подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	951,54	1141,85
<b>Узлы для периметральной разводки СО</b>									
<b>Встраиваемый корпус</b>									
	003L1258	ШКСО-1 В2 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Правое Подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	978,07	1173,68
	003L1259	ШКСО-1 В3 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Правое Подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	1004,59	1205,51
	003L1260	ШКСО-1 В4 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Правое Подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	1037,46	1244,95
	003L1261	ШКСО-1 В5 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Правое Подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	1063,98	1276,78
	003L1262	ШКСО-1 В6 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Правое Подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	1090,51	1308,61
	003L1263	ШКСО-1 В7 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Правое Подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	1110,66	1332,79
	003L1264	ШКСО-1 В8 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Правое Подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	1137,19	1364,63
	003L1265	ШКСО-1 В2 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Левое Подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	978,07	1173,68
	003L1266	ШКСО-1 В3 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Левое Подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	3/4	1	PL03-HDU	1004,59	1205,51

## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключе-ние к стояку	Размер при-соединения к стояку, дюймы	Размер вы-ходов из коллекто-ра, дюймы	Кол-во в упа-ковке, шт.	Группа скидоч	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	003L1267	ШКСО-1 В4 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Левое Подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1037,46	1244,95
	003L1268	ШКСО-1 В5 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Левое Подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1063,98	1276,78
	003L1269	ШКСО-1 В6 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Левое Подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1090,51	1308,61
	003L1270	ШКСО-1 В7 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Левое Подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1110,66	1332,79
	003L1271	ШКСО-1 В8 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Левое Подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1137,19	1364,63
<b>Приставной корпус</b>									
	003L1272	ШКСО-1 В2 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Правое Подключение. Приставной корпус	Правое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	978,07	1173,68
	003L1273	ШКСО-1 В3 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Правое Подключение. Приставной корпус	Правое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1004,59	1205,51
	003L1274	ШКСО-1 В4 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Правое Подключение. Приставной корпус	Правое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1037,46	1244,95
	003L1275	ШКСО-1 В5 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Правое Подключение. Приставной корпус	Правое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1063,98	1276,78
	003L1276	ШКСО-1 В6 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Правое Подключение. Приставной корпус	Правое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1090,51	1308,61
	003L1277	ШКСО-1 В7 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Правое Подключение. Приставной корпус	Правое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1110,66	1332,79
	003L1278	ШКСО-1 В8 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Правое Подключение. Приставной корпус	Правое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1137,19	1364,63
	003L1279	ШКСО-1 В2 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Левое Подключение. Приставной корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	978,07	1173,68
	003L1280	ШКСО-1 В3 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Левое Подключение. Приставной корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1004,59	1205,51
	003L1281	ШКСО-1 В4 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Левое Подключение. Приставной корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1037,46	1244,95

## 9. Блочные тепловые пункты

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2020

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключе-ние к стояку	Размер при-соединения к стояку, дюймы	Размер вы-ходов из коллекто-ра, дюймы	Кол-во в упа-ковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	<b>003L1282</b>	ШКСО-1 В5 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Левое Подключение. Приставной корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1063,98	1276,78
	<b>003L1283</b>	ШКСО-1 В6 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Левое Подключение. Приставной корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1090,51	1308,61
	<b>003L1284</b>	ШКСО-1 В7 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Левое Подключение. Приставной корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1110,66	1332,79
	<b>003L1285</b>	ШКСО-1 В8 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Левое Подключение. Приставной корпус	Левое	R 3/4	3/4	1	PL03-HDU	1137,19	1364,63

# Приложения

## Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
003G1000	48	003G1403	49, 50, 53	003H6138	53	003H6737	32	003L1270	105	003Z0234	22	003Z1971	18
003G1001	48	003G1405		003H6139	53	003H6738	32	003L1271	105	003Z0235	22	003Z1972	18
003G1002	48	003G1406		003H6140	53	003H6739	32	003L1272	105	003Z0270	22	003Z1973	18
003G1003	48	003G1412	47	003H6141	53	003H6740	32	003L1273	105	003Z0271	22	003Z1974	18
003G1004	48	003G1413	48	003H6142	53	003H6746	32	003L1274	105	003Z0272	22	003Z1975	18
003G1005	48	003G1416	55	003H6143	53	003H6747	32	003L1275	105	003Z0273	22	003Z2211	17
003G1006	48	003G1417	55	003H6190	53	003H6748	32	003L1276	105	003Z0274	22	003Z2212	17
003G1007	49	003G1418	55	003H6373	56	003H6749	32	003L1277	105	003Z0276	22	003Z2213	17
003G1008	49	003G1419	55	003H6379	56	003H6750	32	003L1278	105	003Z0278	22	003Z2214	17
003G1009	49	003G1499	44	003H6539	54	003H6751	32	003L1279	105	003Z0279	22	003Z2331	21
003G1010	49	003G1505	56	003H6540	54	003H6752	32	003L1280	105	003Z0382	20	003Z2332	21
003G1011	49	003G1506	56	003H6541	54	003H6753	32	003L1281	105	003Z0383	20	003Z2333	21
003G1012	49	003G1507	56	003H6542	54	003H6754	32	003L1282	106	003Z0690	23	003Z2334	21
003G1013	49	003G1525	56	003H6543	54	003H6755	32	003L1283	106	003Z0707	18	003Z2335	21
003G1014	53	003G1526	56	003H6555	54	003H6756	33	003L1284	106	003Z0708	18	003Z2351	21
003G1015	53	003G1527	56	003H6556	54	003H6757	33	003L1285	106	003Z1120	45	003Z4000	20
003G1016	53	003G1565	56	003H6557	54	003H6758	33	003L5042	23	003Z1127	45	003Z4001	20
003G1017	53	003G1566	56	003H6558	54	003H6854	48, 53, 54	003L7015	45	003Z1161	21	003Z4002	20
003G1018	53	003G1567	56	003H6559	54	003H6855	47	003L7020	45	003Z1162	21	003Z4003	20
003G1019	50	003G1599	56	003H6566	54	003H6856	47	003L7621	16	003Z1163	21	003Z4004	20
003G1020	50	003G6056	33	003H6567	54	003H6902	29, 33, 45,	003L7622	16	003Z1164	21	003Z4005	20
003G1021	50	003G6057	33	003H6568	54		47, 39,	003L7623	16	003Z1165	21	003Z4006	20
003G1022	50	003G6058	33	003H6572	54	003H6903	29, 33, 45,	003L7624	16	003Z1166	21	003Z4011	21
003G1023	50	003G6059	33	003H6573	54		47, 89,	003L7625	16	003Z1167	21	003Z4012	21
003G1024	51	003G6060	33	003H6574	54	003H6904	29, 33, 47,	003L7641	17	003Z1168	21	003Z4013	21
003G1025	51	003G6061	33	003H6602	50		89,	003L7642	17	003Z1169	21	003Z4014	21
003G1029	54	003G6062	33	003H6603	50	003H6905	47	003L7643	17	003Z1170	22	003Z4015	21
003G1030	54	003G6063	34	003H6604	50	003H6906	29, 33, 89,	003L7644	17	003Z1171	22	003Z4016	21
003G1031	54	003G6064	34	003H6605	50	003H6908	29, 33, 45,	003L7645	17	003Z1172	22	003Z4041	17
003G1032	54	003G6065	34	003H6606	50		46, 89,	003L8138	23	003Z1173	22	003Z4042	17
003G1033	54	003G6066	34	003H6607	50	003H6909	29, 33, 45,	003L8139	23	003Z1174	22	003Z4043	17
003G1034	54	003G6067	34	003H6614	49		46, 89,	003L8141	23	003Z1175	22	003Z4044	17
003G1035	54	003G6068	34	003H6615	49	003H6910	29, 33, 46,	003L8143	23	003Z1176	22	003Z4045	17
003G1036	54	003G6069	34	003H6616	49		89,	003L8145	23	003Z1177	22	003Z4046	17
003G1082	33	003H0277	48	003H6620	49	003H6911	33, 46	003L8146	23	003Z1178	22	003Z4096	23
003G1083	33	003H6100	52	003H6621	49	003H6912	46	003L8147	23	003Z1185	21	003Z4097	23
003G1084	33	003H6101	52	003H6622	49	003H6913	46	003L8148	23	003Z1186	21	003Z4111	21
003G1085	33	003H6102	52	003H6626	49	003H6914	29, 89	003L8149	23	003Z1187	21	003Z4112	21
003G1088	34	003H6103	52	003H6627	49, 56	003H6915	33, 47	003L8151	23	003Z1188	21	003Z4151	21
003G1089	34	003H6104	52	003H6628	49	003H6916	33, 47	003L8152	23	003Z1189	21	003Z4152	21
003G1090	34	003H6105	52	003H6629	49	003H6917	33, 47	003L8153	23	003Z1190	21	003Z4153	21
003G1091	34	003H6106	52	003H6630	49, 56	003L0143	13	003L8155	23	003Z1191	21	003Z4154	21
003G1338	52	003H6107	52	003H6631	49	003L0144	13, 15	003L8156	23	003Z1192	22	003Z4155	21
003G1340	52	003H6108	52	003H6644	48	003L0145	13	003L8157	23	003Z1193	22	003Z4156	21
003G1342	52	003H6109	52, 56	003H6645	48	003L0146	13	003L8158	23	003Z1194	22	003Z4181	21
003G1343	52	003H6110	52	003H6646	48	003L0152	14	003L8170	23	003Z1195	22	003Z4182	21
003G1344	52	003H6111	52	003H6650	48	003L0220	13	003L8171	23	003Z1196	22	003Z4183	21
003G1346	52	003H6112	52	003H6651	48	003L0221	13	003L8172	23	003Z1197	22	003Z4652	23
003G1347	52	003H6113	52	003H6652	48	003L0222	14	003L8173	23	003Z1198	22	003Z4660	23
003G1348	52	003H6114	52	003H6659	48	003L0223	14	003L8174	23	003Z1402	16	003Z5661	17
003G1365	55	003H6115	52	003H6660	48, 56	003L0280	13	003L8175	23	003Z1403	16	003Z5662	17
003G1367	55	003H6116	52	003H6661	48	003L0281	13	003N0050	45	003Z1404	16	003Z5663	17
003G1369	55	003H6117	52	003H6662	48	003L0282	13	003N0192	45	003Z1405	16	003Z5664	17
003G1370	55	003H6118	52	003H6663	48, 56	003L0283	13	003N0196	45	003Z1412	16	003Z5665	17
003G1371	55	003H6119	52	003H6664	48	003L0363	13	003N2250	45	003Z1413	16	003Z5701	16
003G1373	55	003H6120	52, 56	003H6665	48	003L0364	13	003N2252	45	003Z1414	16	003Z5702	16
003G1374	55	003H6121	52	003H6666	48	003L1254	104	003N3250	45	003Z1415	16	003Z5703	16
003G1375	55	003H6122	53	003H6667	48	003L1255	104	003N3252	45	003Z1525	45	003Z5704	16
003G1378	55	003H6123	53	003H6668	48	003L1256	104	003N4250	45	003Z1530	45	003Z5705	16
003G1380	55	003H6124	53	003H6669	48	003L1257	104	003N4252	45	003Z1801	17	003Z5706	16
003G1382	55	003H6125	53	003H6670	48	003L1258	104	003N8141	45	003Z1802	17	003Z5741	16
003G1383	55	003H6126	53	003H6671	48	003L1259	104	003N8142	45	003Z1803	17	003Z5742	16
003G1384	55	003H6127	53	003H6672	48	003L1260	104	003N8143	45	003Z1804	17	003Z5743	16
003G1386	55	003H6128	53	003H6673	48	003L1261	104	003Z0109	23	003Z1805	17	003Z5744	16
003G1387	55	003H6129	53	003H6674	48	003L1262	104	003Z0226	22	003Z1811	18	003Z5745	16
003G1388	55	003H6130	53	003H6727	51	003L1263	104	003Z0227	22	003Z1812	18	003Z5746	16
003G1391	49, 50, 52,	003H6131	53	003H6728	51	003L1264	104	003Z0228	22	003Z1813	18	003Z5753	16
	53, 55	003H6132	53	003H6729	51	003L1265	104	003Z0229	22	003Z1814	18	003Z5754	16
003G1392	49, 50, 52,	003H6133	53	003H6733	32	003L1266	104	003Z0230	23	003Z1815	18	003Z5755	16
	53, 55	003H6134	53	003H6734	32	003L1267	105	003Z0231	22	003Z1905	18	003Z5763	16
003G1393	44	003H6135	53	003H6735	32	003L1268	105	003Z0232	22	003Z1906	18	003Z5764	16
003G1394	44, 49	003H6136	53	003H6736	32	003L1269	105	003Z0233	22	003Z1970	18	003Z5765	16

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
003Z5773	16	004B1702	59	004B3438	61	004H7557	58	013G2134	11	013G7026	10, 15	014U0194P	70
003Z5774	16	004B1703	59	004B3439	61	004H7558	58	013G2135	11	013G7027	10	014U0195P	70
003Z5775	16	004B1704	59	004B3440	61	004H7559	58	013G2136	11	013G7028	10	014U0196P	70
003Z7691	17	004B1705	60	004B3441	61	004H7560	58	013G2137	11	013G7039	12, 15	014U0197P	70
003Z7692	17	004B1706	60	004B3442	61	004H7561	58	013G2138	11	013G7040	12	014U0198P	70
003Z7693	17	004B1707	60	004B3443	61	004H7562	58	013G2160	11	013G7041	12, 15	014U0199P	70
003Z7694	17	004B1708	60	004B3444	61	004H7563	58	013G2169	11	013G7042	12	014U0200P	70
003Z7695	17	004B1709	60	004B3445	61	004H7564	58	013G2170	11	013G7048	9	014U0201P	70
003Z7702	17	004B1710	60	004B3446	61	004H7565	58	013G2173	11	013G7049	9	014U0202P	70
003Z7831	23	004B1711	60	004B3447	61	004H7566	58	013G2174	11, 15	013G7084	8	014U0500MRP	70
003Z7832	23	004B1712	60	004B3448	61	004H7567	58	013G2175	11	013G7086	8	014U0501MRP	70
003Z7833	23	004B1714	60	004B3449	61	004H7568	58	013G2176	11	013G7090	15	014U0502MRP	70
003Z7834	23	004B1715	60	004B3450	61	004H7569	58	013G2183	11	013G7091	8	014U0503MRP	70
003Z7835	23	004B1716	60	004B3451	61	004H7570	58	013G2184	11	013G7092	8	014U0504MRP	70
003Z7836	23	004B1717	60	004B3452	61	004H7572	62	013G2185	11	013G7094	8	014U0505MRP	70
003Z7837	23	004B1718	60	004B3453	61	004H7573	62	013G2186	11, 15	013G7095	8	014U0506MRP	70
003Z7838	23	004B1719	60	004B3454	61	004H7574	62	013G3300	10	013G7096	8	014U0507MRP	70
003Z8260	22	004B1720	60	004B3455	61	004H7575	62	013G3377	12	013G7710	10	014U0508MRP	70
003Z8261	22	004B1906	61	004B3456	61	004H7576	62	013G3378	12, 15	013G7713	10	014U0509MRP	70
003Z8504	19	004B1907	61	004B3457	61	004H7577	62	013G4100	14	013G7714	10	014U0510MRP	70
003Z8600	19	004B1908	61	004B3458	61	004H7578	62	013G4102	14	013G7715	10	014U0511MRP	70
003Z8601	19	004B1909	61	004B3459	61	004H7579	62	013G4110	14	013G7716	10	014U0512MRP	70
003Z8602	19	004B1910	61	004B6207	96	004H7580	62	013G4112	14	013G7719	10	014U0513MRP	70
003Z8603	19	004B1911	61	004B6209	96	004H7581	62	013G4114	14	013G7720	10	014U1341MBP	71
003Z8604	19	004B1912	61	004H4522	60	004H7582	62	013G4115	14	013G7870	13	014U1342MBP	71
003Z8605	19	004B1913	61	004H4523	60	004H7584	62	013G4116	14	013G7871	13	014U1343MBP	71
003Z8606	19	004B1914	61	004H4524	60	004H7585	62	013G4120	14	013G7872	13	014U1344MBP	71
003Z8607	19	004B1915	61	004H4525	60	004H7586	62	013G4122	14	013G7873	13	014U1345MBP	71
003Z8608	19	004B1916	61	004H4526	60	004H7587	62	013G4124	14	013G7874	13	014U1346MBP	71
004B1194	60	004B1917	61	004H4527	60	004H7588	62	013G4125	14	013G7875	13	014U1347MBP	71
004B1195	60	004B1918	61	004H4528	60	004H7589	62	013G4126	14	013L1915	14	014U1348MBP	71
004B1196	60	004B1919	61	004H4529	60	004H7590	62	013G4128	14	013L1916	14	014U1349MBP	71
004B1197	60	004B1920	60	004H4530	60	004H7591	62	013G4144	15	013L1925	14	014U1350MBP	71
004B1198	60	004B1921	60	004H4531	60	004H7592	62	013G4147	15	013L1926	14	014U1351MBP	71
004B1199	60	004B1922	60	004H4532	60	004H7593	62	013G4152	15	013U0290	45	014U1352MBP	71
004B1200	60	004B1923	60	004H4533	60	004H7594	62	013G4154	15	014G0253	9	014U1353MBP	71
004B1201	60	004B1925	61	004H4534	60	004H7596	62	013G4155	15	014G1003	8	014U1354MBP	71
004B1202	60	004B1926	61	004H4540	63	004H7597	62	013G4156	15	014U0030P	69	014U1438P	71
004B1203	60	004B1927	61	004H4541	63	004H7598	62	013G4157	15	014U0031P	69	014U1439P	71
004B1204	60	004B1928	61	004H4542	63	004H7599	62	013G4158	15	014U0037P	69	014U1440P	71
004B1292	62	004B1929	61	004H4543	63	004H7600	62	013G4159	15	014U0038P	69	014U1441P	71
004B1293	62	004B1930	61	004H4544	63	004H7601	62	013G4160	15	014U0044P	69	014U1442P	71
004B1294	62	004B1931	61	004H4545	63	004H7602	62	013G4161	15	014U0045P	69	014U1443P	71
004B1295	62	004B1932	60	004H4546	63	004H7603	62	013G4162	15	014U0051P	69	014U1444P	71
004B1296	62	004B1933	60	004H4547	63	004H7604	62	013G4163	15	014U0052P	69	014U1445P	71
004B1297	62	004B1934	60	004H4548	63	004H7605	62	013G4174	15	014U0058P	69	014U1446P	71
004B1298	62	004B1936	60	004H4549	63	004H7606	62	013G4184	15	014U0059P	69	014U1447P	71
004B1299	62	004B1937	60	004H4550	63	004U8089	97	013G4186	15	014U0078P	70	014U1600	72
004B1300	62	004B1938	60	004H7525	59	004U8090	97	013G4187	15	014U0079P	70	014U1602	72
004B1534	60	004B1939	60	004H7526	59	004U8243	96	013G4188	15	014U0091P	70	014U1604	72
004B1536	60	004B1940	60	004H7527	59	004U8244	96	013G4190	15	014U0092P	70	014U1606	72
004B1675	59	004B1941	60	004H7528	59	004U8245	96	013G4191	15	014U0104P	70	014U1620	72
004B1676	59	004B1942	60	004H7529	59	004U8246	96	013G4201	10	014U0105P	70	014U1621	72
004B1677	59	004B1943	60	004H7530	59	004U8267	99	013G4202	10	014U0117P	70	014U1622	72
004B1678	59	004B2024	57	004H7531	59	004U8268	99	013G4203	10	014U0118P	70	014U1623	72
004B1679	59	004B2025	57	004H7532	59	004U8270	99	013G4741	12	014U0130P	70	014U1624	72
004B1680	59	004B2026	57	004H7533	59	004U8271	99	013G4742	12	014U0131P	70	014U1625	72
004B1681	59	004B2027	57	004H7534	59	004U8273	100	013G5035	8	014U0145P	70	014U1631	72
004B1682	59	004B2028	57	004H7535	59	004U8274	100	013G5062	8	014U0146P	70	014U1633	72
004B1683	59	004B2029	57	004H7536	59	004U8275	100	013G5065	8	014U0147P	70	014U1958	71
004B1684	59	004B2030	57	004H7537	59	004U8276	100	013G5068	8	014U0148P	70	014U1963	71
004B1685	59	004B2031	57	004H7538	59	004U8407	97, 98	013G5074	8	014U0149P	70	014U1995	71
004B1686	59	004B2032	57	004H7540	58	004U8446	99	013G5194	9	014U0150P	70	014U1997F	71
004B1687	59	004B2033	57	004H7541	58	004U8448	99	013G5245	9	014U0151P	70	014U1998	71
004B1688	59	004B2034	57	004H7542	58	004U8449	99	013G5287	9	014U0152P	70	014U4070	71
004B1689	59	004B2036	58	004H7543	58	004U8913	98	013G7000	12	014U0153P	70	017-519166	27
004B1690	59	004B2037	58	004H7544	58	004U8914	98	013G7010	12	014U0154P	70	017-519966	27
004B1691	59	004B2038	58	004H7545	58	004U8915	98	013G7013	9	014U0157P	69	017-520366	27
004B1692	59	004B2039	58	004H7546	58	004U8916	98	013G7014	9, 15	014U0158P	69	017-520466	27
004B1693	59	004B2041	58	004H7547	58	013G0290	10	013G7015	9	014U0159P	69	017-523866	27
004B1694	59	004B2042	58	004H7548	58	013G0294	10	013G7016	9	014U0160P	69	017-523966	27
004B1695	59	004B2043	58	004H7549	58	013G1232	9	013G7017	9	014U0161P	69	017-529566	27
004B1696	59	004B2044	58	004H7550	58	013G1236	9	013G7018	9	014U0162P	69	017B0010	27
004B1697	59	004B2046	58	004H7551	58	013G1350	9	013G7021	9	014U0163P	69	017B0018	27
004B1698	59	004B2047	58	004H7552	58	013G1672	9	013G7022	9	014U0164P	69	017B0026	27
004B1699	59	004B2048	58	004H7553	58	013G2131	11	013G7023	10	014U0175P	69	017B0038	27
004B1700	59	004B3436	61	004H7555	58	013G2132	11	013G7024	10	014U0176P	69	017B0046	27
004B1701	59	004B3437	61	004H7556	58	013G2133	11	013G7025	10	014U0193P	70	017B0054	27

## Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
017B0062	27	060L113766	26	065B2389	43	065B2670	51	065B7475	89	065B7792	91	065B8405	84
017B0070	27	060L118466	26	065B2390	43	065B2671	51	065B7476	89	065B7793	91	065B8406	84
017B0074	27	061H4000	27	065B2391	43	065B2672	51	065B7477	89	065B7794	91	065B8407	84
017D002166	27	061H4013	27	065B2392	43	065B2673	51	065B7478	89	065B7795	91	065B8408	84
017D002466	27	065-0596	46	065B2393	43	065B2674	51	065B7479	89	065B7796	91	065B8410	85
017D002566	27	065-0597	46	065B2394	43	065B2675	51	065B7480	89	065B7797	91	065B8411	85
017D002766	27	065-0598	46	065B2395	43	065B2676	51	065B7481	89	065B7798	91	065B8412	85
018F7351	42	065-0599	46	065B2396	43	065B2758	51	065B7482	89	065B7799	91	065B8413	85
018F7358	42	065-0600	46	065B2397	43	065B2759	51	065B7514	90	065B7800	91	065B8414	85
018F7397	42	065-0601	46	065B2398	43	065B3125	31	065B7515	90	065B7801	92	065B8415	85
032U1241	41	065-0602	46	065B2399	43	065B3150	31	065B7516	90	065B7802	92	065B8416	85
032U1251	41	065-0603	46	065B2400	43	065B3365	31	065B7517	90	065B7810	91	065B8417	85
032U5252	41	065-0604	46	065B2401	43	065B3380	31	065B7518	90	065B7812	91	065B8418	85
032U5254	41	065-0605	46	065B2402	43	065B3400	31	065B7520	90	065B7813	91	065B8420	85
032U5256	41	065-0606	46	065B2403	43	065B3500	30	065B7521	90	065B7814	91	065B8421	85
032U7115	41	065-0607	46	065B2404	43	065B3501	30	065B7522	90	065B7815	91	065B8422	85
032U7117	41	065-4390	47	065B2405	43	065B3502	30	065B7523	90	065B7816	91	065B8423	85
032U7120	41	065-4391	47	065B2406	43	065B3503	30	065B7524	90	065B7817	91	065B8424	85
032U7122	41	065-4392	47	065B2407	43	065B3504	30	065B7525	90	065B7818	91	065B8425	85
032U7125	41	065-4393	47	065B2408	43	065B3505	30	065B7526	90	065B7819	91	065B8426	85
032U7127	41	065-4394	47	065B2409	43	065B3506	30	065B7527	90	065B7820	91	065B8427	85
032U7132	41	065-4400	47	065B2410	43	065B3527	36	065B7528	90	065B7821	91	065B8428	85
032U7134	41	065-4401	47	065B2411	43	065B4107	31, 32	065B7530	90	065B7822	91	065B8429	85
032U7140	41	065-4402	47	065B2412	43	065B4108	31, 32	065B7531	90	065B7823	91	065B8430	86
032U7142	41	065-4403	47	065B2413	43	065B4109	31, 32	065B7532	90	065B8200	83	065B8431	86
032U7150	41	065B0770	46	065B2414	43	065B4110	31, 32	065B7533	90	065B8201	83	065B8432	86
032U7152	41	065B0771	46	065B2415	43	065B4111	31, 32	065B7534	90	065B8202	83	065B8433	86
032U151831	42	065B0774	46	065B2416	43	065B4112	31, 32	065B7535	90	065B8203	83	065B8434	86
032U153831	42	065B0775	46	065B2417	43	065B4200	31	065B7536	90	065B8204	83	065B8435	86
032U157131	42	065B0776	46	065B2418	43	065B4250	31	065B7537	90	065B8205	83	065B8436	86
032U158031	42	065B0777	46	065B2419	43	065B4300	31	065B7538	90	065B8206	83	065B8437	86
032U161431	42	065B0778	46	065B2420	43	065B7350	85	065B7539	90	065B8207	83	065B8438	86
032U162431	42	065B0779	46	065B2421	43	065B7351	85	065B7540	90	065B8208	83	065B8439	86
032U380431	42	065B0783	46	065B2422	43	065B7365	85	065B7541	90	065B8209	83	065B8440	87
032U380631	42	065B0784	46	065B2423	43	065B7366	85	065B7726	90	065B8210	83	065B8441	87
032U380731	42	065B0785	46	065B2443	44	065B7410	85	065B7727	90	065B8211	83	065B8442	87
032U451431	42	065B0788	46	065B2444	44	065B7411	85	065B7728	90	065B8212	83	065B8443	87
032U453031	42	065B0789	46	065B2445	44	065B7412	85	065B7729	90	065B8213	83	065B8444	87
032U453431	42	065B0790	46	065B2446	44	065B7413	85	065B7730	90	065B8214	83	065B8445	87
032U456831	42	065B1510	31	065B2447	44	065B7414	85	065B7731	90	065B8215	83	065B8446	87
032U458531	42	065B1511	31	065B2448	44	065B7415	85	065B7732	90	065B8216	83	065B8447	87
032U460431	42	065B1512	31	065B2449	44	065B7416	85	065B7733	90	065B8217	15, 83	065B8448	87
041E0114	26	065B1513	31	065B2450	44	065B7417	85	065B7734	90	065B8218	83	065B8449	87
042N0156	42	065B1514	31	065B2451	44	065B7418	85	065B7735	90	065B8219	83	065B8450	88
060-001366	27	065B1515	31	065B2452	44	065B7420	85	065B7736	90	065B8220	83	065B8451	88
060-104766	27	065B1520	31	065B2463	44	065B7421	85	065B7737	90	065B8221	83	065B8452	88
060-113066	26	065B1525	31	065B2464	44	065B7422	85	065B7738	90	065B8222	92	065B8453	88
060-118966	26	065B1532	31	065B2465	44	065B7423	85	065B7739	90	065B8224	89	065B8454	88
060-121766	26	065B1540	31	065B2598	44	065B7424	85	065B7740	91	065B8225	89	065B8455	88
060-130366	26	065B1550	31	065B2599	44	065B7425	85	065B7741	91	065B8226	89	065B8456	88
060-132466	26	065B2004	29, 33, 89	065B2600	44	065B7426	85	065B7742	91	065B8227	89	065B8457	88
060-132566	26	065B2005	29, 33	065B2601	44	065B7427	85	065B7743	91	065B8228	89	065B822300	92
060-313066	27	065B2006	29, 33, 89	065B2602	44	065B7428	85	065B7744	91	065B8229	89	065F6062	89
060G1124	28	065B2007	29, 33	065B2603	44	065B7440	86	065B7745	91	065B8234	92	065F6082	89
060G1125	28	065B2010	29	065B2604	44	065B7441	86	065B7746	91	065N0100G	92	065N0100G	80
060G1133	28	065B2011	29	065B2605	44	065B7442	86	065B7747	91	065N0105G	92	065N0105G	80
060G1412	28	065B2012	29	065B2606	44	065B7443	86	065B7748	91	065N0110G	92	065N0110G	80
060G1413	28	065B2013	29	065B2607	44	065B7444	86	065B7749	91	065N0115G	92	065N0115G	80
060G1430	28	065B2014	29	065B2608	44	065B7445	86	065B7750	91	065N0120G	92	065N0120G	80
060G1650	28	065B2015	29	065B2609	44	065B7446	86	065B7751	91	065N0125G	92	065N0125G	80
060G1874	28	065B2016	29	065B2610	44	065B7447	86	065B7752	91	065N0132	92	065N0132	81
060G1875	28	065B2017	29	065B2611	44	065B7448	86	065B7753	91	065N0137	92	065N0137	81
060G1876	28	065B2018	29	065B2612	44	065B7449	86	065B7770	91	065N0140G	92	065N0140G	80
060G1877	28	065B2019	29	065B2613	44	065B7460	86	065B7771	91	065N0142	92	065N0142	81
060G3813	28	065B2020	29	065B2654	51	065B7461	86	065B7772	91	065N0147	92	065N0147	81
060G3814	28	065B2050	29	065B2655	51	065B7462	86	065B7773	91	065N0151G	92	065N0151G	80
060G3857	28	065B2051	29	065B2656	51	065B7463	86	065B7774	91	065N0152G	92	065N0152G	81
060G3902	28	065B2052	29	065B2657	51	065B7464	86	065B7775	91	065N0156G	92	065N0156G	80
060G3984	28	065B2053	29	065B2658	51	065B7465	86	065B7776	91	065N0157G	92	065N0157G	81
060G5561	28	065B2054	29	065B2659	51	065B7466	86	065B7777	91	065N0161G	92	065N0161G	80
060G6296	68	065B2055	29	065B2660	51	065B7467	86	065B7778	91	065N0162G	92	065N0162G	81
060G6297	68	065B2056	29	065B2661	51	065B7468	86	065B7779	91	065N0166G	92	065N0166G	80
060G6298	68	065B2057	29	065B2662	51	065B7469	86	065B7780	91	065N0167G	92	065N0167G	81
060L110066	26	065B2058	29	065B2663	51	065B7470	89	065B7781	91	065N0171G	84	065N0171G	80
060L110166	26	065B2059	29	065B2664	51	065B7471	89	065B7782	91	065N0172G	84	065N0172G	81
060L112266	26	065B2060	29	065B2667	51	065B7472	89	065B7783	91	065N0176G	84	065N0176G	80
060L112566	26	065B2061	29	065B2668	51	065B7473	89	065B7790	91	065N0177G	84	065N0177G	81
060L112666	26	065B2388	43	065B2669	51	065B7474	89	065B7791	91	065N0181G	84	065N0181G	80

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
065N0182G	81	065N9510	83	065Z0405	37	080G0225	28	082G5421	40	082H8058	18	088H2233	73, 74, 75,
065N0186G	80	065N9545	83	065Z0406	37	080G0226	28	082G7350	88	082H8059	18		77, 78
065N0187G	81	065N9546	83	065Z0407	37	082G0053	28	082G7351	88	082X3050	87	088H2245	73, 75, 77
065N0232	81	065N9547	83	065Z0408	37	080Z0054	28	082G7361	88	082X3051	87	088H2270	73, 75, 77
065N0237	81	065N9548	83	065Z0409	37	080Z0055	28	082G7362	88	082X3052	87	088H2319	74, 75, 78,
065N0242	81	065N9549	83	065Z0410	37	082F1071	19	082G7400	88	082X3053	87		79
065N0247	81	065N9550	83	065Z0428	37	082F1081	20	082G7401	88	082X3060	86	088H2343P	78
065N0251G	81	065N9600	81	065Z0429	37	082F1082	20	082G7403	88	082X3061	86	088H2427	, 73, 74
065N0252G	81	065N9601	81	065Z0430	37	082F1083	20	082G7404	88	082X3062	86	088H2428	77
065N0256G	81	065N9602	81	065Z0431	37	082F1144	20	082G7405	88	082X3063	86	088H2433	73, 74, 75,
065N0257G	81	065N9603	81	065Z0432	37	082F1145	20	082G7409	88	082X3070	87		77, 78
065N0261G	81	065N9604	81	065Z0433	37	082F1146	20	082G7410	88	082X3071	87	088H3110	66
065N0262G	81	065N9605	81	065Z0434	37	082F1150	20	082G7412	88	082X3072	87	088H3111	66
065N0266G	81	065N9606	81	065Z0435	37	082F1151	20	082G7413	88	082X3073	87	088H3112	66
065N0267G	81	065N9607	81	065Z0436	37	082F1152	20	082H0053	36	082X3080	87	088H3113	66
065N0271G	81	065N9608	81	065Z0437	37	082F1153	20	082H0121	36	082X3081	87	088H3140	66
065N0272G	81	065N9609	81	065Z2070	39	082F1160	19	082H0123	35	082X3082	87	088H3141	66
065N0276G	81	065N9610	81	065Z2071	39	082F1161	19	082H0161	36	082X3083	87	088H3142	66
065N0277G	81	065N9620	82	065Z2072	39	082F1162	19	082H0163	35	082X3090	88	088H3143	66
065N0281G	81	065N9621	82	065Z2073	39	082F1163	19	082H0171	19	082X3091	88	088H3152	66
065N0282G	81	065N9622	82	065Z2074	39	082F1164	19	082H0210	38	082X3092	88	088H3153	66
065N0300G	80	065N9623	82	065Z2075	39	082F1165	19	082H0211	38	082X3093	88	088H222000	73, 74,
065N0305G	80	065N9624	82	065Z2076	39	082F1260	19	082H0212	38	082X3100	88		75, 77, 78, 79
065N0310G	80	065N9625	82	065Z2080	39	082F1262	19	082H0213	38	082X3101	88	088H224600	73, 75,
065N0315G	80	065N9626	82	065Z2081	39	082F1264	19	082H0214	38	082X3102	88		77, 78, 79
065N0320G	80	065N9627	82	065Z2082	39	082F1266	19	082H0215	38	082X3103	88	088H235200	77
065N0325G	80	065N9628	82	065Z2083	39	082G1451	35	082H0216	38	084N1012	26	088H243400	73, 75,
065N0332	81	065N9629	82	065Z2084	39	082G1452	37	082H0217	38	087B1156	25		77, 79
065N0337	81	065N9630	82	065Z2085	39	082G1461	35	082H0218	38	087B1164	26	088U0542	101
065N0340G	80	065Z0111	32	065Z2086	39	082G1462	37	082H0219	38	087B1165	26	088U0543	101
065N0342	81	065Z0112	32	065Z2090	39	082G3001	34	082H0220	38	087B1180	26	088U0544	101
065N0347	81	065Z0113	32	065Z2091	39	082G3003	34	082H0221	38	087B1181	26	088U0545	101
065N0351G	80	065Z0114	32	065Z2092	39	082G3005	36	082H0222	38	087B1182	26	088U0546	101
065N0352G	81	065Z0115	32	065Z2093	39	082G3006	36	082H0223	38	087B1183	26	088U0547	101
065N0356G	80	065Z0116	32	065Z2094	39	082G3007	34	082H0224	38	087B1184	26	088U0548	101
065N0357G	81	065Z0117	32	065Z2095	39	082G3009	34	082H0225	38	087B1190	26	088U0549	101
065N0361G	80	065Z0118	32	065Z2096	39	082G3011	34	082H0226	38	087B1191	26	088U0550	101
065N0362G	81	065Z0119	32	065Z3351	31	082G3013	34	082H0227	38	087B1249	24	088U0551	101
065N0366G	80	065Z0120	32	065Z3352	31	082G3015	36	082H0228	38	087B1262	24	088U0552	101
065N0367G	81	065Z0131	30	065Z3353	31	082G3016	36	082H0229	38	087G6071	72	088U0581	101
065N0371G	80	065Z0132	30	065Z3354	31	082G3017	36	082H0230	38	087G6072	72	088U0585	101
065N0372G	81	065Z0133	30	065Z3355	31	082G3018	36	082H0231	38	087G6073	72	088U0785	101
065N0376G	80	065Z0134	30	065Z3356	31	082G3021	34	082H0232	38	087G6074	72	088U1000	65
065N0377G	81	065Z0135	30	065Z3357	31	082G3022	36	082H0233	38	087G6075	72	088U1005	65
065N0381G	80	065Z0136	30	065Z3358	31	082G3024	34	082H0234	38	087H3020	24, 25	088U1010	65
065N0382G	81	065Z0137	30	065Z3359	31	082G3025	36	082H0235	38	087H3030	24	088U1015	65
065N0745G	80	065Z0138	30	065Z3360	31	082G3201	35	082H0236	38	087H3040	24, 25	088U1020	65
065N0750G	80	065Z0139	30	065Z3361	31	082G3202	35	082H0237	38	087H3044	24	088U1025	65
065N0755	80	065Z0140	30	065Z3362	31	082G3203	35	082H0238	38	087H3050	24	088U1030	65
065N0855G	80	065Z0171	30	065Z3363	31	082G3442	35, 36	082H0239	38	087H3200	25	088U1031	65
065N0945G	80	065Z0172	30	065Z5310	38	082G3443	35, 36	082H0240	38	087H3202	25	088U1050	65
065N0950G	80	065Z0173	30	065Z5311	38	082G3448	35, 36	082H0241	38	087H3230	24, 25	088U1055	65
065N0955	80	065Z0174	30	065Z5312	38	082G3449	35, 36	082H3037	34	087H3236	25	088U1071	66
065N4280G	80	065Z0175	30	065Z5313	38	082G3450	35, 36	082H3038	36	087H3703	25	088U1072	66
065N4281G	80	065Z0176	30	065Z5314	38	082G3451	35, 36	082H3040	34	087H3704	25	088U1100	66
065N4285G	80	065Z0177	30	065Z5315	38	082G3500	35, 37	082H3041	36	087H3706	26	088U1101	66
065N4286G	80	065Z0178	30	065Z5320	38	082G3501	35, 37	082H3044	36	087H3800	24, 25	088U1110	65
065N8199	82	065Z0179	30	065Z5321	38	082G3510	35, 37	082H3078	19	087H3801	24, 25	144B2031	97
065N8200	82	065Z0180	30	065Z5410	39	082G3511	35, 37	082H3100	40	087H3802	24, 25	144B2032	97
065N8205	82	065Z0211	31	065Z5411	39	082G5400	40	082H3101	40	087H3803	24, 25	144B2112	98
065N8220	82	065Z0212	31	065Z5412	39	082G5401	40	082H3102	40	087H3804	24, 25	144B2114	98
065N8225	82	065Z0213	31	065Z5413	39	082G5402	40	082H3103	40	087H3805	24, 25	144B2345	98
065N8235	82	065Z0214	31	065Z5414	39	082G5403	40	082H7051	35	087H3807	24	144B2346	98
065N8240	82	065Z0215	31	065Z5415	39	082G5404	40	082H7071	35	087H3810	24	144B2353	98
065N8397	82	065Z0216	31	065Z5420	39	082G5405	40	082H7080	35	087H3811	24	144B2354	98
065N8398	82	065Z0217	31	065Z5421	39	082G5406	40	082H7082	35	087H3814	24	144B3673	98
065N8399	82	065Z0218	31	065Z5510	39	082G5407	40	082H8036	40	087H3815	24	144B3769	99, 100
065N8400	82	065Z0219	31	065Z5511	39	082G5408	40	082H8037	40	087H356260	25	144B3802	100
065N8405	82	065Z0220	31	065Z5512	39	082G5409	40	082H8038	40	087H356261	25	144B3804	98
065N8420	82	065Z0311	36	065Z5513	39	082G5410	40	082H8039	40	087H356262	25	144B3805	98
065N8425	82	065Z0312	36	065Z5514	39	082G5411	40	082H8040	40	087H356266	25	144B3806	98
065N8435	82	065Z0313	36	065Z5515	39	082G5412	41	082H8041	40	087H356267	25	144B3807	98
065N8440	82	065Z0399	37	065Z5520	39	082G5413	41	082H8042	40	087H356268	25	144B3808	98
065N9505	83	065Z0400	37	065Z5521	39	082G5414	41	082H8043	40	087H356269	26	144B3821	98
065N9506	83	065Z0401	37	065Z7015	39	082G5415	41	082H8048	18	087H356270	26	144B3822	98
065N9507	83	065Z0402	37	065Z7016	39	082G5418	40	082H8049	18	087N0011	26	144B3823	98
065N9508	83	065Z0403	37	065Z7017	39	082G5419	40	082H8056	18	087N6444	66	144B3824	98
065N9509	83	065Z0404	37	080G0223	28	082G5420	40	082H8057	18	088H2222	77, 79	144B3861	98

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
144B3862	98	144H1381	100	149B7607	94	150U0751	103	187F4006P	69	AYY-C-065-065-P-D V2	101
144B3863	98	144H1382	100	149B7608	94	150U0752	103	187F4007P	68	AYY-C-065-100-P-D V2	101
144B3864	98	144H1383	100	149B10106N	95	150U0753	103	187F4008P	69	AYY-C-080-080-P-D V2	101
144B3877	97	144H1384	99	149B10108N	95	150U0754	103	187F4009P	69	AYY-C-080-125-P-D V2	101
144B3918	97	144H1385	99	149B10110N	95	150U0755	103	187F4010P	69	AYY-C-100-100-P-D V2	101
144B3928	97	144H1386	99	149B10111N	95	150U0758	103	187F4011P	69	AYY-C-100-125-P-D V2	101
144B3929	97	144H1387	99	149B10112N	95	150U0759	103	187F4012P	69	AYY-C-100-150-P-D V2	101
144B3930	97	144H1388	97	149B10114N	95	150U0760	103	187F4013P	69	AYY-C-125-125-P-D V2	101
144B3934	97	144H1389	97	149B10115N	95	150U0761	103	187F4014P	69	AYY-C-125-150-P-D V2	101
144B3935	97	144H1390	100	149B10116N	95	150U0762	103	187F4015P	69	AYY-C-150-150-P-D V2	101
144B3936	97	144H1391	100	149G065448	86	150U0763	103	187F4016P	69		
144B3937	97	144H1392	100	149G065449	86	150U0764	103	187F4017P	69		
144B3951	96	144H1393	100	149G065662	87	150U0803	102	187F4018P	69		
144B3952	96	149B001149	95	149G065663	87	150U0804	102	187F4019P	69		
144B3953	96	149B001158	95	149G079008	86	150U0805	102	187F4020P	69		
144B3954	96	149B001175	95	149G079446	87	150U0806	102	187F4021P	69		
144B3955	96	149B001285	95	149G079804	87	150U0807	102	187F4022P	69		
144B3956	96	149B001301	95	149G079805	86	150U0808	102	187F4023P	69		
144B3957	96	149B001329	95	149G079901	86	150U0809	102	187F4024P	69		
144B3962	96	149B001342	95	149G081136	86	150U0812	102	187F4025P	69		
144B3963	96	149B001345	95	150U0605	102	150U0813	102	187F006500	73, 74, 75		
144B3964	96	149B001352	95	150U0606	102	150U0814	102	187F9043	67		
144B3977	96	149B001354	95	150U0607	103	150U0815	102	187F9044	67		
144B3978	96	149B001361	95	150U0608	103	150U0816	102	187F9045	67		
144B3979	96	149B001362	95	150U0609	103	150U0817	102	187F9046	67		
144B3980	96	149B2890	89	150U0610	103	150U0818	102	193B0941	20		
144B3981	96	149B2891	89	150U0611	103	187B4001	28	193B0942	20		
144B3982	96	149B2892	89	150U0614	103	187F0001G	76	193B4000	94		
144H0017	99	149B2893	89	150U0615	103	187F0002	73	193B4001	94		
144H0018	99	149B2894	89	150U0616	103	187F0003	76	193B4002	94		
144H0019	99	149B2895	89	150U0617	103	187F0004	76	193B4003	94		
144H0020	99	149B5209	84	150U0618	103	187F0008	77, 78	193B4004	94		
144H0021	99	149B5210	84	150U0619	103	187F0009	77	193B4005	94		
144H0022	99	149B5211	84	150U0620	103	187F0010	76	193B4006	94		
144H0023	99	149B5212	84	150U0659	102	187F0011	76	193B4007	94		
144H0024	99	149B5213	84	150U0660	102	187F0012	76	193B4008	94		
144H0025	99	149B5214	84	150U0661	102	187F0014G	76	193B4009	94		
144H0044	100	149B5215	84	150U0662	102	187F0015	76	193B4010	94		
144H0045	100	149B5216	84	150U0663	102	187F0018	76	193B4011	94		
144H0046	100	149B5271	92	150U0664	102	187F0019	76	193B4012	94		
144H0047	100	149B5272	92	150U0665	102	187F0021	74	193B4013	94		
144H0048	100	149B5273	92	150U0668	102	187F0025	76	193B4014	94		
144H0049	100	149B5274	92	150U0669	102	187F0026	76	193B4015	94		
144H0050	100	149B5275	92	150U0670	102	187F0029	76	193B4016	94		
144H0051	100	149B5276	92	150U0671	102	187F0032	67	193B4017	94		
144H0052	100	149B5277	92	150U0672	102	187F0033	67	193B4018	94		
144H0231	98	149B5278	92	150U0673	102	187F0034	68	193B4019	94		
144H0232	98	149B6030	84	150U0674	102	187F0035	68	193B4020G	94		
144H0233	98	149B6031	84	150U0677	103	187F0036	68	193B4021G	94		
144H0234	98	149B6032	84	150U0678	103	187F0037	68	193B4022G	94		
144H1353	97	149B6033	84	150U0679	103	187F0038	68	193B4023G	94		
144H1354	97	149B6034	84	150U0680	103	187F0039	68	193B4025	93		
144H1355	97	149B6035	84	150U0681	103	187F0041	67	193B4026	93		
144H1356	97	149B6036	84	150U0682	103	187F0042	67	193B4027	93		
144H1357	97	149B6037	84	150U0683	103	187F0050	76	193B4028	93		
144H1358	97	149B6038	84	150U0686	103	187F0051	76	193B4029	93		
144H1359	97	149B6039	84	150U0687	103	187F0052	76	193B4030	93		
144H1360	97	149B6052B	84	150U0688	103	187F0059	74	193B4031	93		
144H1361	97	149B6053B	84	150U0689	103	187F0060	74, 75	193B4032	93		
144H1362	97	149B6054B	84	150U0690	103	187F0064	73, 75	193B4033	93		
144H1363	99	149B6055B	84	150U0691	103	187F0071	74	193B4034	93		
144H1364	99	149B6056B	84	150U0692	103	187F0591	72	193B4035	93		
144H1365	99	149B6057B	84	150U0731	102	187F0592	72	193B4036	93		
144H1366	99	149B6058B	84	150U0732	102	187F0593	72	193B4037	93		
144H1367	99	149B6059B	84	150U0733	102	187F3401	67	193B4038	93		
144H1368	99	149B6060B	84	150U0734	102	187F3402	67	193B4039	93		
144H1369	99	149B6061B	84	150U0735	102	187F3403	68	193B4040	93		
144H1370	99	149B6062B	84	150U0736	102	187F3404	68	193B4041	93		
144H1371	99	149B7597	94	150U0737	102	187F3405	68	193B4042	93		
144H1372	97	149B7598	94	150U0740	102	187F3406	68	193B4043G	93		
144H1373	97	149B7599	94	150U0741	102	187F3407	68	193B4044G	93		
144H1374	97	149B7600	94	150U0742	102	187F3408	68	193B4045G	93		
144H1375	100	149B7601	94	150U0743	102	187F4000P	68	193B4046G	93		
144H1376	100	149B7602	94	150U0744	102	187F4001P	68	193B4047G	93		
144H1377	100	149B7603	94	150U0745	102	187F4002P	68	193B4048G	93		
144H1378	100	149B7604	94	150U0746	102	187F4003P	68	193B4049G	93		
144H1379	100	149B7605	94	150U0749	103	187F4004P	69	AYY-C-050-050-P-D V2	101		
144H1380	100	149B7606	94	150U0750	103	187F4005P	68	AYY-C-050-065-P-D V2	101		



## Таблица соответствия старых кодовых номеров новым

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
<b>Радиаторные терморегуляторы</b>	
Запорно-присоединительные радиаторные клапаны	
003L0131	003L0141
003L0132	003L0142
003L0133	003L0143
003L0134	003L0144
003L0135	003L0145
003L0136	003L0146
Термостатические элементы	
013L3562	013G5062
013L3565	013G5065
013L3568	013G5068
013L3190	013G2750
013L3680	013G5081
Клапаны радиаторные	
013L3701	013G0011
013L3702	013G0012
013L3751	013G0151
013L3743	013G3383
013L3744	013G3384
013L3745	013G3385
013L3746	013G3386
013L3747	013G3387
013L3748	013G3388
<b>Затворы поворотные</b>	
Тип SYLAX	Тип VFY
065B7339	065B8407
065B7340	065B8408
065B7343	065B8416
065B7344	065B8417
065B7345	065B8418
065B7347	065B8436
065B7348	065B8437
065B7349	065B8438
065B7352	065B8400
065B7353	065B8401
065B7354	065B8402
065B7355	065B8403
065B7356	065B8404
065B7357	065B8405
065B7358	065B8406
065B7359	065B7339
065B7360	065B7340
065B7361	065B8425
065B7362	065B8426
065B7363	065B8427
065B7364	065B8428
065B7367	065B8410
065B7368	065B8411
065B7369	065B8412
065B7370	065B8413
065B7371	065B8414
065B7372	065B8415
065B7373	065B8416
065B7374	065B8417
065B7375	065B8418
065B7376	065B8435
065B7377	065B8436
065B7378	065B8437
065B7379	065B8438
065B7403	065B8427
065B7404	065B8428
065B7417	065B7337
065B7418	065B7338
065B7426	065B7436
065B7427	065B7437
065B7428	065B7438
065B7430	065B8420
065B7431	065B8421
065B7432	065B8422
065B7433	065B8423
065B7434	065B8424
065B7435	065B8429
065B7447	065B7457
065B7448	065B7458
065B7451	065B8430
065B7452	065B8431

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065B7453	065B8432
065B7454	065B8433
065B7455	065B8434
065B7456	065B8439
065B7466	065B7406
065B7467	065B7407
065B7468	065B7409
082G7352	065B8440
082G7353	065B8441
082G7354	065B8442
082G7355	065B8443
082G7356	065B8444
082G7357	065B8445
082G7358	065B8446
082G7359	065B8447
082G7360	065B8448
082G7363	065B8450
082G7364	065B8451
082G7365	065B8452
082G7366	065B8453
082G7367	065B8454
082G7368	065B8455
082G7369	065B8456
082G7370	065B8457
082G7372	065B8446
082G7373	065B8446
082G7374	065B8457
082G7375	065B8449
082G7379	065B8447
082G7380	065B8448
082G7406	082G7410
082G7407	082G7412
082G7408	082G7413
149G011266	065B7410
149G011287	065B7411
149G011297	065B7412
149G011316	065B7413
149G011334	065B7414
149G016281	065B7416
149G023904	065B7418
149G059260	065B7415
149G067756	082G7406
149G067781	082G7404
149G068510,	082G7403
149G085237	
149G069668	082G7400
149G069669	082G7401
149G069670,	
149G083611	082G7402
149G069673	082G7408
149G069719	082G7409
149G070889	082X3062
149G071143	082X3052
149G072849	082G7405
149G073192	082X3061
149G073233	082X3051
149G074927	082G7407
149G079013	065B7445
149G079014	065B7444
149G079037	065B7440
149G079082	065B7442
149G079090	065B7443
149G079120	065B7448
149G079134	065B7446
149G079411	065B7441
149G079906	065B7449
149G080130	065B7447
149G082327	082X3060
149G082454	082X3063
149G082460	082X3053
149G082467	082X3050
149G41090	065B7417
<b>Обратные клапаны</b>	
Тип 402	Тип NVD402
149B2281	065B7470
149B2282	065B7471
149B2283	065B7472
149B2284	065B7473
149B2285	065B7474
149B2226	065B7475
149B2227	065B7476

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
149B2229	065B7477
149B2230	065B7478
149B2231	065B7479
149B2232	065B7480
149B2233	065B7481
149B2235	065B7482
Тип 802	Тип NVD802
149B2413	065B7520
149B2414	065B7521
149B2415	065B7522
149B2416	065B7523
149B2417	065B7524
149B2418	065B7525
149B2439	065B7526
149B2440	065B7527
149B2441	065B7528
Тип 812	Тип NVD812
149B2420	065B7530
149B2421	065B7531
149B2422	065B7532
149B2423	065B7533
149B2424	065B7534
149B2425	065B7535
149B2426	065B7536
149B2427	065B7537
149B2428	065B7538
149B2429	065B7539
149B2430	065B7540
149B2432	065B7541
<b>Затворы обратные</b>	
Тип 805	Тип NVD805
149B3270	065B7505
149B3271	065B7506
149B3272	065B7507
149B3273	065B7508
149B3274	065B7509
149B3275	065B7510
149B3276	065B7511
149B3277	065B7512
149B3278	065B7513
149B2590	065B7514
149B2591	065B7515
149B2592	065B7516
149B2593	065B7517
149B2594	065B7518
<b>Редукционные клапаны 7bis</b>	
149B7209	149B7597
149B7210	149B7598
149B7552	149B7599
149B7553	149B7600
149B7554	149B7601
149B7555	149B7602
<b>Клапаны регулирующие седельные</b>	
8020020	98020020
8020040	98020040
003H0103	003H6384 <sup>1)</sup>
	003H6360 <sup>2)</sup>
003H0104	003H6385 <sup>1)</sup>
	003H6361 <sup>2)</sup>
003H0105	003H6386 <sup>1)</sup>
	003H6362 <sup>2)</sup>
003H0109	003H6390 <sup>1)</sup>
	003H6366 <sup>2)</sup>
003H0110	003H6391 <sup>1)</sup>
	003H6367 <sup>2)</sup>
003H0111	003H6392 <sup>1)</sup>
	003H6368 <sup>2)</sup>
003H0115	003H6372 <sup>1)</sup>
	003H6348 <sup>2)</sup>
003H0116	003H6373 <sup>1)</sup>
	003H6349 <sup>2)</sup>
003H0117	003H6374 <sup>1)</sup>
	003H6350 <sup>2)</sup>
003H0121	003H6378 <sup>1)</sup>
	003H6354 <sup>2)</sup>
003H0122	003H6379 <sup>1)</sup>
	003H6355 <sup>2)</sup>
003H0123	003H6380 <sup>1)</sup>
	003H6356 <sup>2)</sup>
003H0124	003H6602
003H0125	003H6603
003H0126	003H6604
003H0127	003H6608
003H0128	003H6609
003H0129	003H6610
003H0130	003H6605

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H0131	003H6606
003H0132	003H6607
003H0133	003H6611
003H0134	003H6612
003H0135	003H6613
003H0148	003H6730 <sup>2)</sup>
003H0149	003H6731 <sup>2)</sup>
003H0150	003H6732 <sup>2)</sup>
003H0189	003H6474
003H0190	003H6475
003H0191	003H6476
003H0200	003H6468
003H0201	003H6469
003H0202	003H6470
003H0211	003H6471
003H0212	003H6472
003H0213	003H6473
003H0222	003H6563
003H0223	003H6564
003H0224	003H6565
003H0233	003H6566
003H0234	003H6567
003H0235	003H6568
003H0244	003H6569
003H0245	003H6570
003H0246	003H6571
003H0255	003H6572
003H0256	003H6573
003H0257	003H6574
003H0279	003H6854
003H0280	003H6908
003H0281,	
004B2903,	003H6909
004B2907	
003H0282	003H6910
003H0286	003H6902
003H0287	003H6903
003H0288	003H6904
003H0289	003H6915
003H0290	003H6916
003H0291	003H6917
003H0453	003H6369 <sup>1)</sup>
	003H6345 <sup>2)</sup>
	003H6370 <sup>1)</sup>
	003H6346 <sup>2)</sup>
003H0454	003H6371 <sup>1)</sup>
	003H6347 <sup>2)</sup>
003H0455	003H6375 <sup>1)</sup>
	003H6351 <sup>2)</sup>
003H0458	003H6376 <sup>1)</sup>
	003H6352 <sup>2)</sup>
003H0460	003H6377 <sup>1)</sup>
	003H6353 <sup>2)</sup>
003H0461	003H6381 <sup>1)</sup>
	003H6357 <sup>2)</sup>
003H0462	003H6382 <sup>1)</sup>
	003H6358 <sup>2)</sup>
003H0463	003H6383 <sup>1)</sup>
	003H6359 <sup>2)</sup>
003H0464	003H6387 <sup>1)</sup>
	003H6363 <sup>2)</sup>
003H0465	003H6388 <sup>1)</sup>
	003H6364 <sup>2)</sup>
003H0466	003H6389 <sup>1)</sup>
	003H6365 <sup>2)</sup>
003H4026	003H6283
003H4027	003H6284
003H4028	003H6286
003H4029	003H6287
003H4031	003H6293
003H4032	003H6294
003H4033	003H6296
003H4034	003H6297
003H5026	003H6315
003H5027	003H6316
003H5028	003H6318
003H5029	003H6319
003H5031	003H6325
003H5032	003H6326
003H5033	003H6328
003H5034	003H6329
003H6283	003H6122
003H6284	003H6123
003H6285	003H6124
003H6286	003H6125

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H6287	003H6126
003H6293	003H6186
003H6294	003H6187
003H6295	003H6188
003H6296	003H6189
003H6297	003H6190
003H6315	003H6100
003H6316	003H6101
003H6317	0

## Указатель кодовых номеров

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065-4141	065-0603	065B1412	065Z0212	065B2320	065B0792	<b>Комнатные термостаты</b>		087N743000	087N7430
065-4212	003H6644	065B1413	065Z0213	065B2321	065B0793			087N700400	087N7004
065-4213	003H6645	065B1414	065Z0214	065B2325	065B0797	<b>Термоэлектрические приводы серии TWA</b>		082F1220	082F1260
065-4214	003H6646	065B1415	065Z0215	065B2326	065B0798			082F1222	082F1262
065-4218	003H6659	065B1420	065Z0216	065B2327	065B0799			082F1224	082F1264
065-4219	003H6660	065B1425	065Z0217	065B2328	065B0788			082F1226	082F1266
065-4220	003H6661	065B1432	065Z0218	065B2329	065B0789			<sup>1)</sup> Для подающего трубопровода.	
065-4221	003H6650	065B1440	065Z0219	065B2330	065B0790			<sup>2)</sup> Для обратного трубопровода.	
065-4222	003H6651	065B1450	065Z0220	065B3170	065Z0281				
065-4223	003H6652	065B1611	065Z0251	065B3185	065Z0282				
065-4227	003H6662	065B1612	065Z0252	082H8001	082H8036				
065-4228	003H6663	065B1613	065Z0253	082H8002	082H8037				
065-4229	003H6664	065B1614	065Z0254	082H8003	082H8044				
065-4230	003H6667	065B1615	065Z0255	082H8004	082H8088				
065-4231	003H6668	065B1620	065Z0256	082H8005	082H8099				
065-4232	003H6669	065B1625	065Z0257	082H8006	082H8045				
065-4233	003H6672	065B1632	065Z0258	087G6546	087G6919				
065-4234	003H6673	065B1640	065Z0259	087G6547	087G6922				
065-4235	003H6674	065B1650	065Z0260	087G6548	087G6925				
065-4254	003H6614	065B1665	065Z0261	087G6549	087G6918				
065-4255	003H6615	065B1680	065Z0262	087G6550	087G6921				
065-4256	003H6616	065B2050	065B3050	087G6551	087G6924				
065-4260	003H6626	065B2051	065B3051	087G6552	087G6920				
065-4261	003H6627	065B2052	065B3052	087G6553	087G6923				
065-4262	003H6628	065B2053	065B3053	087G6554	087G6926				
065-4263	003H6620	065B2054	065B3054	149B1768	149B6520				
065-4264	003H6621	065B2055	065B3055	149B6520	149B5271				
065-4265	003H6622	065B2056	065B3056	<b>Электроприводы</b>					
065-4269	003H6629	065B2057	065B3057	082G1062	082G3089				
065-4270	003H6630	065B2058	065B3058	082G1063	082G3090				
065-4271	003H6631	065B2059	065B3059	082G3007	082G6007				
065B1211	065Z0111	065B2060	065B3060	082G3011	082G6011				
065B1212	065Z0112	065B2061	065B3061	082G3015	082G6015				
065B1213	065Z0113	065B2305	065B0770	082G3017	082G6017				
065B1214	065Z0114	065B2306	065B0771	<b>Малые тепловые пункты</b>					
065B1215	065Z0115	065B2307	065B0774	004B0151	004BC151				
065B1220	065Z0116	065B2308	065B0775	004B0211	004BC201				
065B1225	065Z0117	065B2309	065B0776	004B0251	004BC251				
065B1232	065Z0118	065B2313	065B0783	004B1152	004BC152				
065B1240	065Z0119	065B2314	065B0784	004B0212	004BC202				
065B1250	065Z0120	065B2315	065B0785	004B0252	004BC252				
065B1411	065Z0211	065B2319	065B0791						

Старый тип	Новый тип
<b>Балансировочные клапаны</b>	
AB-QM	AQT/AQF
USV-I	MNT
MTCV	AHT
MSV-BD	MVT
MSV-F2	MNF
PFM 5000	PFM 5001
MSV-M	MSV-S
MSV-BD/S	MVT/MSV-S
AMV(E) 55	AME 655
AMV(E) 56	
AMV(E) 610	
AMV(E) 410	
AMV(E) 613	AME 658 SD
AMV(E) 413	AMV(E) 413
VFG 21	VFG 2
VFG 34	VFG 33

## Таблица замены кодов RA на RTR

Старый код	Старое наименование	Новый код	Новое наименование	Старый код	Старое наименование	Новый код	Новое наименование
013G3903	RA-N 15 угловой	013G7013	RTR-N 15 Угловой	013G3363	RA-K 15 Клапан терморегулятора	013G7039	RTR-K 15
013G3904	RA-N 15 прямой	013G7014	RTR-N 15 Прямой	013G3366	Распр. деталь RA-KE ниж. подкл. 3/4x1/2	013G7040	RTR-KE присоед. деталь, ниж.
013G0015	RA-N 20 угловой	013G7015	RTR-N 20 Угловой	013G3367	Распр. деталь RA-K нижн. подкл. 3/4x1/2	013G7041	RTR-K присоед. деталь, ниж.
013G0016	RA-N 20 прямой	013G7016	RTR-N 20 Прямой	013G2920	RA 2920 с защитным кожухом	013G7094	RTR 7094
013G0037	RA-N 25 угловой	013G7017	RTR-N 25 Угловой	013G2922	RA 2922 с защитным кожухом и выносным датчиком	013G7096	RTR 7096
013G0038	RA-N 25 прямой	013G7018	RTR-N 25 Прямой	013G2940	RA 2940 с возможностью настройки на 0°C	013G7091	RTR 7091
013G0153	RA-N 15 угловой горизонт.	013G7048	RTR-N 15 UK	013G2945	RA2945(RTD) Сервисный термоэлемент	013G7095	RTR/RTD 7095
013G0155	RA-N 20 угловой горизонт.	013G7049	RTR-N 20 UK	013G2974	RA/OEM 2974	013G7097	RTR 7097
013G0233	RA-N 15 Угловой трехос, прав.	013G7021	RTR-N 15 Угловой трехос, прав.	013G2992	RA 2992 с выносным датчиком	013G7092	RTR 7092
013G0234	RA-N 15 Угловой трехос, лев.	013G7022	RTR-N 15 Угловой трехос, лев.	013G2994	RA 2994	013G7090	RTR 7090
013G1675	RA-G 15 прямой	013G7024	RTR-G 15 Прямой	013G5010	RAW	013G7080	RTRW 7080
013G1676	RA-G 15 угловой	013G7023	RTR-G 15 Угловой	013G5012	RAW с выносным датчиком	013G7082	RTRW 7082
013G1677	RA-G 20 прямой	013G7026	RTR-G 20 Прямой	013G5030	RAW-K	013G7084	RTRW-K 7084
013G1678	RA-G 20 угловой	013G7025	RTR-G 20 Угловой	013G5032	RAW-K с выносным датчиком	013G7086	RTRW-K 7086
013G1679	RA-G 25 прямой	013G7028	RTR-G 25 Прямой	013G5110	RAW с возможностью настройки на 0°C	013G7081	RTRW 7081
013G1680	RA-G 25 угловой	013G7027	RTR-G 25 Угловой				
013G3215	RA 15/6TB для двухтр. сист.	013G7000	RTR 15/6TB				
013G3270	RA 15/6T для однотр. сист.	013G7010	RTR 15/6T				
013G3362	RA-KE 15 Клапан терморегулятора	013G7042	RTR-KE 15				

## Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые

Существующий контроллер	Код	Карта	Код	Новый контроллер	Код	Ключ	Код	Альтернативный контроллер
ECL200	087B1120	P16	087B4686	ECL210/310	087H3020/ 087H3040	A217	087H3807	ECL110 приложение 116
		P30	087B4659			A230	087H3802	ECL110 приложение 130
ECL300	087B1130	New		ECL310	087H3040	A231	087H3805	
		C60	087B4805			A260	087H3801	
		C66	087B4806			A266	087H3800	
		C14	087B4837			A214	087H3811	
ECL301	087B1834	New		ECL310	087H3040	A376	087H3810	
		C75	087B4825			A375	087H3814	
		L62	087B4887			A361	087H3804	
		L66	087B4871			A368	087H3803	

Для заметок



Для заметок



Для заметок

