ИНТЕРМА

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Содержание

1. Радиаторы....4
1.1 Секционные....4
1.1.1 Теплоприбор - биметалл, алюминий....4
1.1.2 BiLUX - биметалл, алюминий....5
1.1.3 BiPLUS - биметалл....6
1.2 Панельные....7
1.2.1 LEMAX....7
1.3 Трубчатые дизайн - радиаторы....10
1.3.1 Irsap....10
1.3.2 Zehnder....12

2. Внутрипольные конвекторы Möhlenhoff....13
2.1 Естественная конвекция....13
2.2 Принудительная конвекция....15
2.3 Декоративная решетка....19
2.4 Системы управления....20

3. Трубопроводные системы и фитинги....22
3.1 Системы труб PE-Xa....22
3.1.1 PEXAV....22
3.1.2 RTP....25
3.2 Tiemme - резьбовые фитинги из латуни....26
3.3 FV-Plast - полипропиленовые трубы....27

4. Запорно-регулирующая арматура....30
4.1 ITAP - шаровые и угловые краны, обратные клапаны....30
4.2 Ридан - термоэлектрические приводы, шаровые краны....31

5. Теплоизоляция....32
5.1 Rols Isomarket (Energoflex)....32
5.2 K-flex....35

6. Крепежные системы....37
6.1 WALRAVEN....37

7. Комплектующие для систем отопления, водоснабжения и теплого пола....38
7.1 Регулировочные короба и блоки для напольного отопления....38
7.1.1 Flamco, Simplex....38
7.2 Радиаторные терморегуляторы и клапаны Ридан....39
7.3 Коллекторные группы....39
7.3.1 PEXAV....39
7.3.2 Ридан....40
7.3.3 OVENTROP....41

8. Котлы....42
8.1 WIRBEL....42
8.2 Buderus....43
8.3 Viessmann, Gassero....44
8.4 Navien....45
8.5 Hubert....47
8.6 Kiturami....49

9. Водонагреватели....52
9.1 ELDOM....52
9.2 Ecosystem....54

10. Расширительные баки....55
10.1 Flamco....55

11. Системы обвязки котельных Flamco....58
11.1 Группы быстрого монтажа....58
11.2 Сепараторы воздуха и шлама....61
11.3 Предохранительные клапаны и воздухоотводчики....62

12. Стабилизаторы напряжения....64
12.1 Штиль....64

13. Дымоходные системы....65
13.1 Jeremias....65
13.2 Дымотек....66

14. Насосное оборудование....67
14.1 DAB....67
14.2 WILO....69
14.3 UNIPUMP....70
14.4 PEDROLLO....74
14.5 РИДАН....75

15. Канализационное оборудование HL....76
15.1 Воронки....76
15.2 Трапы....78
15.3 Оборудование для душевых....87
15.4 Комплектующие для канализации....92
15.5 Арматура для подземного ввода трубопровода в здание....98
15.6 Шумоизоляция....98

Внимание! *В связи с изменением цен поставщиком, актуальный прайс спрашивайте в офисе компании.*

Секционные радиаторы ТЕПЛОПРИБОР

Биметаллические БР1/БР1-НП

Рабочее давление радиатора:
- с боковым подключением — до 20 атм.
- с нижним подключением — до 10 атм.

Макс. т-ра теплоносителя — 110°С
Складская программа — от 3 до 14 секций (от 15 и выше под заказ)
Межосевое расстояние — 350/500 мм
Гарантия — 15 лет

Застраховано «Ингосстрах»

Модель	Глубина, мм*	Высота, мм*	Ширина, мм*	Межосевое расстояние, мм*	Теплоотдача при Δ Т = 70°С, Вт*	Вес, кг*	Объем, л*
БР1-500	90	551	80	500	190	1,94	0,21
БР1-350	90	400	80	350	134	1,54	0,17
БР1-500 НП	90	557	80	500	190	1,95	0,21
БР1-350 НП	90	407	80	350	134	1,55	0,17

*Указанные параметры соответствуют 1 секции. Параметры радиатора определяются умножением данной величины на количество секций.
Для монтажа радиаторов рекомендуется использовать оригинальные комплектующие.

Алюминиевые АР1/АР1-НП

Рабочее давление радиатора:
- с боковым подключением — до 16 атм.
- с нижним подключением — до 10 атм.

Макс. т-ра теплоносителя — 110°С
Складская программа — от 3 до 14 секций (от 15 и выше под заказ)
Межосевое расстояние — 350/500 мм
Гарантия — 10 лет

Застраховано «Ингосстрах»

Модель	Глубина, мм*	Высота, мм*	Ширина, мм*	Межосевое расстояние, мм*	Теплоотдача при Δ Т = 70°С, Вт*	Вес, кг*	Объем, л*
АР1-500	90	567	80	500	191	1,40	0,32
АР1-350	90	420	80	350	138	1,06	0,24
АР1-500 НП	90	567	80	500	191	1,40	0,32
АР1-350 НП	90	420	80	350	138	1,06	0,24

*Указанные параметры соответствуют 1 секции. Параметры радиатора определяются умножением данной величины на количество секций.
Для монтажа радиаторов рекомендуется использовать оригинальные комплектующие.

Промо-сайт: snpoteplopribor.ru
Адрес завода СНПО «ТЕПЛОПРИБОР»: Владимирская область, Собинский район, ПГТ Ставрово. Основан в 2012 г.

Секционнные радиаторы BiLUX

Биметаллические BiLUX plus-R

Рабочее давление радиатора	до 20 атм.
Макс. т-ра теплоносителя	110°С
Складская программа	от 3 до 14 секций (от 15 и выше под заказ)
Межосевое расстояние	200/300/500 мм
Гарантия	15 лет

Застраховано «Ингосстрах»

Модель	Глубина, мм*	Высота, мм*	Ширина, мм*	Межосевое расстояние, мм*	Теплоотдача при Δ Т = 70°С, Вт*	Вес, кг*	Объем, л*
BiLUX plus-R 500	85	564	80	500	175	1,75	0,21
BiLUX plus-R 300	85	365	80	300	114	1,30	0,17
BiLUX plus-R 200	91	251	80	200	90	1,10	0,15

*Указанные параметры соответствуют 1 секции. Параметры радиатора определяются умножением данной величины на количество секций.
Для монтажа радиаторов рекомендуется использовать оригинальные комплектующие.

Алюминиевые BiLUX AL M

Рабочее давление радиатора	до 16 атм.
Макс. т-ра теплоносителя	110°С
Складская программа	от 3 до 14 секций (от 15 и выше под заказ)
Межосевое расстояние	500 мм
Гарантия	10 лет

Застраховано «Ингосстрах»

Модель	Глубина, мм*	Высота, мм*	Ширина, мм*	Межосевое расстояние, мм*	Теплоотдача при Δ Т = 70 °С, Вт*	Вес, кг*	Объем, л*
BiLUX AL M500	85	569	80	500	170	1,10	0,34

*Указанные параметры соответствуют 1 секции. Параметры радиатора определяются умножением данной величины на количество секций.
Для монтажа радиаторов рекомендуется использовать оригинальные комплектующие.

Промо-сайт: bilux.org
Адрес завода СНПО «ТЕПЛОПРИБОР»: Владимирская область, Собинский район, ПГТ Ставрово. Основан в 2012 г.

BIPLUS

Секционнные радиаторы BIPLUS

Рабочее давление Dune/Lune	20/16 атм.
Испытательное давление Dune/Lune	30/24 атм.
Макс. т-ра теплоносителя	110°С
Складская программа	от 4 до 12 секций
Гарантия Dune/Lune	10/5 лет

Застраховано «Ингосстрах»

Модель	Глубина, мм*	Высота, мм*	Ширина, мм*	Межосевое расстояние, мм*	Вес, кг*	Теплоотдача при Δ Т = 70°С, Вт*
Биметаллический радиатор BiPLUS модель DUNE						
BiPLUS DUNE 350 N	78	405	80	350	1,16	115**
BiPLUS DUNE 500 L	80	556	76	500	1,32	138**
Алюминиевый радиатор BiPLUS модель LUNE						
BiPLUS LUNE 350 N	80	430	78	350	0,68	119**
BiPLUS LUNE 500 L	76	570	78	500	0,80	145**

*Указанные параметры соответствуют 1 секции. Параметры радиатора определяются умножением данной величины на количество секций..

**По данным производителя.

Для монтажа радиаторов рекомендуется использовать оригинальные комплектующие.

Комплектующие

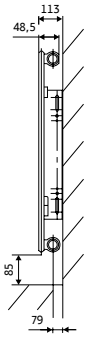
Артикул	Наименование	Вид
TRB.K3.42 1/2	Универсальный комплект для присоединения радиаторов D42 1x1/2": переходники D42 1x1/2" с прокладками (2 лев., 2 прав.), заглушка D=1/2", воздушный клапан D=1/2", ключ для воздушного клапана, кронштейн анкерный (с дюбелем)	
TRB.K3.42 3/4	Универсальный комплект для присоединения радиаторов D42 1x3/4": переходники D42 1x3/4" с прокладками (2 лев., 2 прав.), заглушка D=3/4", воздушный клапан D=3/4", ключ для воздушного клапана, кронштейн анкерный (с дюбелем)	
GRBп42-1/2блс	Переходник D42 1x1/2" белый левый (под силикон)	
GRBп42-1/2бпс	Переходник D42 1x1/2" белый правый (под силикон)	
GRBп42-3/4блс	Переходник D42 1x3/4" белый левый (под силикон)	
GRBп42-3/4бпс	Переходник D42 1x3/4" белый правый (под силикон)	
GRBз42-1блс	Заглушка D42 1" белая левая (под силикон)	
GRBз42-1бпс	Заглушка D42 1" белая правая (под силикон)	
GRпс	Прокладка "O-ring" (силикон)	
GRкв-1/2нпс	Клапан выпуска воздуха d-24 1/2" никилированный правый "O-ring"	
GRкв-3/4нпс	Клапан выпуска воздуха d-27 3/4" никилированный правый "O-ring"	
GRз24-1/2нпс	Заглушка d-24 1/2" никилированная правая "O-ring"	
GRз27-3/4нпс	Заглушка d-27 3/4" никилированная правая "O-ring"	
GRнкб	Кронштейн для напольного крепления радиатора, белый	
GRкаб	Кронштейн анкерный белый с дюбелем	
GRкаб-СА	Кронштейн анкерный "САБЛЯ" белый с дюбелем	
GRкнб	Кронштейн накладной, белый	
GRкмн1-1/2-1	Ключ монтажный 1"-1/2"-1" (нейлон)	

Панельные радиаторы

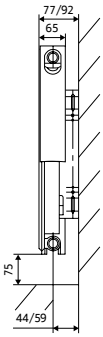
LEMAX Premium

Рабочее давление	10 атм.
Опрессовочное давление	15 атм.
Макс. т-ра теплоносителя	120°C
Толщина стенки стали	1,2 мм
Гарантия	10 лет

Соответствует ГОСТ 31311-2005



Тип 10



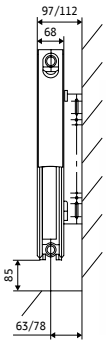
Тип 11

Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 10	
LEMAX Premium 10x300x400	327
LEMAX Premium 10x300x500	365
LEMAX Premium 10x300x600	402
LEMAX Premium 10x300x700	439
LEMAX Premium 10x300x800	482
LEMAX Premium 10x300x900	526
LEMAX Premium 10x300x1000	614
LEMAX Premium 10x300x1100	656
LEMAX Premium 10x300x1200	698
LEMAX Premium 10x300x1300	740
LEMAX Premium 10x300x1400	782
LEMAX Premium 10x300x1500	824
LEMAX Premium 10x300x1600	866
LEMAX Premium 10x300x1700	908
LEMAX Premium 10x300x1800	950
LEMAX Premium 10x300x1900	992
LEMAX Premium 10x300x2000	1034
LEMAX Premium 10x300x2100	1076
LEMAX Premium 10x300x2200	1118
LEMAX Premium 10x300x2300	1160
LEMAX Premium 10x300x2600	1285
LEMAX Premium 10x300x2800	1369
LEMAX Premium 10x300x3000	1453
LEMAX Premium 10x400x400	378
LEMAX Premium 10x400x500	421
LEMAX Premium 10x400x600	465
LEMAX Premium 10x400x700	511
LEMAX Premium 10x400x800	583
LEMAX Premium 10x400x900	656
LEMAX Premium 10x400x1000	729
LEMAX Premium 10x400x1100	802
LEMAX Premium 10x400x1200	875
LEMAX Premium 10x400x1300	948
LEMAX Premium 10x400x1400	1021
LEMAX Premium 10x400x1500	1094
LEMAX Premium 10x400x1600	1167
LEMAX Premium 10x400x1700	1240
LEMAX Premium 10x400x1800	1313
LEMAX Premium 10x400x1900	1386
LEMAX Premium 10x400x2000	1459
LEMAX Premium 10x400x2100	1532
LEMAX Premium 10x400x2200	1605
LEMAX Premium 10x400x2300	1677
LEMAX Premium 10x400x2400	1750
LEMAX Premium 10x400x2500	1823
LEMAX Premium 10x400x2600	1896
LEMAX Premium 10x400x2800	2042
LEMAX Premium 10x400x3000	2188
LEMAX Premium 10x500x400	419

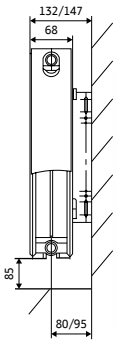
Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 10	
LEMAX Premium 10x500x500	492
LEMAX Premium 10x500x600	566
LEMAX Premium 10x500x700	642
LEMAX Premium 10x500x800	719
LEMAX Premium 10x500x900	799
LEMAX Premium 10x500x1000	878
LEMAX Premium 10x500x1100	960
LEMAX Premium 10x500x1200	1033
LEMAX Premium 10x500x1300	1105
LEMAX Premium 10x500x1400	1179
LEMAX Premium 10x500x1500	1252
LEMAX Premium 10x500x1600	1324
LEMAX Premium 10x500x1700	1397
LEMAX Premium 10x500x1800	1470
LEMAX Premium 10x500x1900	1543
LEMAX Premium 10x500x2000	1616
LEMAX Premium 10x500x2100	1688
LEMAX Premium 10x500x2200	1761
LEMAX Premium 10x500x2300	1834
LEMAX Premium 10x500x2400	1950
LEMAX Premium 10x500x2500	2031
LEMAX Premium 10x500x2600	2113
LEMAX Premium 10x500x2800	2275
LEMAX Premium 10x500x3000	2438
LEMAX Premium 10x600x400	463
LEMAX Premium 10x600x500	538
LEMAX Premium 10x600x600	614
LEMAX Premium 10x600x700	717
LEMAX Premium 10x600x800	819
LEMAX Premium 10x600x900	921
LEMAX Premium 10x600x1000	1023
LEMAX Premium 10x600x1100	1126
LEMAX Premium 10x600x1200	1229
LEMAX Premium 10x600x1300	1331
LEMAX Premium 10x600x1400	1433
LEMAX Premium 10x600x1500	1536
LEMAX Premium 10x600x1600	1638
LEMAX Premium 10x600x1700	1740
LEMAX Premium 10x600x1800	1842
LEMAX Premium 10x600x1900	1945
LEMAX Premium 10x600x2000	2048
LEMAX Premium 10x600x2100	2149
LEMAX Premium 10x600x2200	2251
LEMAX Premium 10x600x2300	2355
LEMAX Premium 10x600x2400	2456
LEMAX Premium 10x600x2500	2558
LEMAX Premium 10x600x2600	2661
LEMAX Premium 10x600x2800	2865

Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 11	
LEMAX Premium 11x300x400	397
LEMAX Premium 11x300x500	460
LEMAX Premium 11x300x600	520
LEMAX Premium 11x300x700	590
LEMAX Premium 11x300x800	665
LEMAX Premium 11x300x900	751
LEMAX Premium 11x300x1000	829
LEMAX Premium 11x300x1100	893
LEMAX Premium 11x300x1200	958
LEMAX Premium 11x300x1300	1022
LEMAX Premium 11x300x1400	1087
LEMAX Premium 11x300x1500	1152
LEMAX Premium 11x300x1600	1216
LEMAX Premium 11x300x1700	1281
LEMAX Premium 11x300x1800	1345
LEMAX Premium 11x300x1900	1410
LEMAX Premium 11x300x2000	1475
LEMAX Premium 11x300x2100	1539
LEMAX Premium 11x300x2200	1604
LEMAX Premium 11x300x2300	1668
LEMAX Premium 11x300x2400	1733
LEMAX Premium 11x300x2500	1798
LEMAX Premium 11x300x2600	1907
LEMAX Premium 11x300x2800	2054
LEMAX Premium 11x300x3000	2201
LEMAX Premium 11x400x400	488
LEMAX Premium 11x400x500	610
LEMAX Premium 11x400x600	732
LEMAX Premium 11x400x700	854
LEMAX Premium 11x400x800	977
LEMAX Premium 11x400x900	1098
LEMAX Premium 11x400x1000	1221
LEMAX Premium 11x400x1100	1342
LEMAX Premium 11x400x1200	1465
LEMAX Premium 11x400x1300	1586
LEMAX Premium 11x400x1400	1708
LEMAX Premium 11x400x1500	1829
LEMAX Premium 11x400x1600	1952
LEMAX Premium 11x400x1700	2073
LEMAX Premium 11x400x1800	2196
LEMAX Premium 11x400x1900	2316
LEMAX Premium 11x400x2000	2440
LEMAX Premium 11x400x2100	2562
LEMAX Premium 11x400x2200	2684
LEMAX Premium 11x400x2300	2807
LEMAX Premium 11x400x2400	2927
LEMAX Premium 11x400x2500	3049
LEMAX Premium 11x400x2600	3173
LEMAX Premium 11x400x2800	3416
LEMAX Premium 11x400x3000	3661

Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 11	
LEMAX Premium 11x500x400	562
LEMAX Premium 11x500x500	668
LEMAX Premium 11x500x600	769
LEMAX Premium 11x500x700	888
LEMAX Premium 11x500x800	1001
LEMAX Premium 11x500x900	1116
LEMAX Premium 11x500x1000	1234
LEMAX Premium 11x500x1100	1353
LEMAX Premium 11x500x1200	1460
LEMAX Premium 11x500x1300	1567
LEMAX Premium 11x500x1400	1674
LEMAX Premium 11x500x1500	1781
LEMAX Premium 11x500x1600	1936
LEMAX Premium 11x500x1700	2057
LEMAX Premium 11x500x1800	2178
LEMAX Premium 11x500x1900	2299
LEMAX Premium 11x500x2000	2420
LEMAX Premium 11x500x2100	2541
LEMAX Premium 11x500x2200	2662
LEMAX Premium 11x500x2300	2783
LEMAX Premium 11x500x2400	2903
LEMAX Premium 11x500x2500	3025
LEMAX Premium 11x500x2600	3145
LEMAX Premium 11x500x2800	3388
LEMAX Premium 11x500x3000	3630
LEMAX Premium 11x600x400	655
LEMAX Premium 11x600x500	794
LEMAX Premium 11x600x600	933
LEMAX Premium 11x600x700	1073
LEMAX Premium 11x600x800	1213
LEMAX Premium 11x600x900	1352
LEMAX Premium 11x600x1000	1489
LEMAX Premium 11x600x1100	1630
LEMAX Premium 11x600x1200	1768
LEMAX Premium 11x600x1300	1928
LEMAX Premium 11x600x1400	2094
LEMAX Premium 11x600x1500	2248
LEMAX Premium 11x600x1600	2405
LEMAX Premium 11x600x1700	2560
LEMAX Premium 11x600x1800	2715
LEMAX Premium 11x600x1900	2872
LEMAX Premium 11x600x2000	3026
LEMAX Premium 11x600x2100	3179
LEMAX Premium 11x600x2200	3338
LEMAX Premium 11x600x2300	3492
LEMAX Premium 11x600x2400	3660
LEMAX Premium 11x600x2500	3711
LEMAX Premium 11x600x2600	3969
LEMAX Premium 11x600x2800	4281
LEMAX Premium 11x600x3000	4590



Тип 21



Тип 22

Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 21	
LEMAX Premium 21x200x600	418
LEMAX Premium 21x200x700	485
LEMAX Premium 21x200x800	555
LEMAX Premium 21x200x900	626
LEMAX Premium 21x200x1000	699
LEMAX Premium 21x200x1100	773
LEMAX Premium 21x200x1200	849
LEMAX Premium 21x200x1300	925
LEMAX Premium 21x200x1400	1003
LEMAX Premium 21x200x1500	1072
LEMAX Premium 21x200x1600	1140
LEMAX Premium 21x200x1700	1208
LEMAX Premium 21x200x1800	1278
LEMAX Premium 21x200x1900	1348
LEMAX Premium 21x200x2000	1418
LEMAX Premium 21x200x2100	1490
LEMAX Premium 21x200x2200	1561
LEMAX Premium 21x200x2300	1632
LEMAX Premium 21x200x2400	1703
LEMAX Premium 21x200x2500	1772
LEMAX Premium 21x200x2600	1843
LEMAX Premium 21x200x2800	1987
LEMAX Premium 21x200x3000	2127
LEMAX Premium 21x300x400	494
LEMAX Premium 21x300x500	583
LEMAX Premium 21x300x600	672
LEMAX Premium 21x300x700	761
LEMAX Premium 21x300x800	860
LEMAX Premium 21x300x900	960
LEMAX Premium 21x300x1000	1142
LEMAX Premium 21x300x1100	1241
LEMAX Premium 21x300x1200	1340
LEMAX Premium 21x300x1300	1439
LEMAX Premium 21x300x1400	1537
LEMAX Premium 21x300x1500	1636
LEMAX Premium 21x300x1600	1735
LEMAX Premium 21x300x1700	1874
LEMAX Premium 21x300x1800	1984
LEMAX Premium 21x300x1900	2095
LEMAX Premium 21x300x2000	2205
LEMAX Premium 21x300x2100	2315
LEMAX Premium 21x300x2200	2425
LEMAX Premium 21x300x2300	2535
LEMAX Premium 21x300x2400	2645
LEMAX Premium 21x300x2500	2756
LEMAX Premium 21x300x2600	2866
LEMAX Premium 21x300x2800	3086
LEMAX Premium 21x300x3000	3307
LEMAX Premium 21x400x400	607
LEMAX Premium 21x400x500	758
LEMAX Premium 21x400x600	910
LEMAX Premium 21x400x700	1061
LEMAX Premium 21x400x800	1213
LEMAX Premium 21x400x900	1364
LEMAX Premium 21x400x1000	1516
LEMAX Premium 21x400x1100	1667
LEMAX Premium 21x400x1200	1820
LEMAX Premium 21x400x1300	1972
LEMAX Premium 21x400x1400	2123
LEMAX Premium 21x400x1500	2275
LEMAX Premium 21x400x1600	2426
LEMAX Premium 21x400x1700	2579

Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 21	
LEMAX Premium 21x400x1800	2729
LEMAX Premium 21x400x1900	2881
LEMAX Premium 21x400x2000	3033
LEMAX Premium 21x400x2100	3187
LEMAX Premium 21x400x2200	3339
LEMAX Premium 21x400x2300	3487
LEMAX Premium 21x400x2400	3639
LEMAX Premium 21x400x2500	3791
LEMAX Premium 21x400x2600	3942
LEMAX Premium 21x400x2800	4249
LEMAX Premium 21x400x3000	4549
LEMAX Premium 21x500x400	721
LEMAX Premium 21x500x500	874
LEMAX Premium 21x500x600	1031
LEMAX Premium 21x500x700	1190
LEMAX Premium 21x500x800	1353
LEMAX Premium 21x500x900	1520
LEMAX Premium 21x500x1000	1689
LEMAX Premium 21x500x1100	1905
LEMAX Premium 21x500x1200	2077
LEMAX Premium 21x500x1300	2251
LEMAX Premium 21x500x1400	2424
LEMAX Premium 21x500x1500	2596
LEMAX Premium 21x500x1600	2770
LEMAX Premium 21x500x1700	2943
LEMAX Premium 21x500x1800	3116
LEMAX Premium 21x500x1900	3289
LEMAX Premium 21x500x2000	3462
LEMAX Premium 21x500x2100	3635
LEMAX Premium 21x500x2200	3808
LEMAX Premium 21x500x2300	3982
LEMAX Premium 21x500x2400	4155
LEMAX Premium 21x500x2500	4327
LEMAX Premium 21x500x2600	4501
LEMAX Premium 21x500x2800	4847
LEMAX Premium 21x500x3000	5193
LEMAX Premium 21x600x400	814
LEMAX Premium 21x600x500	981
LEMAX Premium 21x600x600	1153
LEMAX Premium 21x600x700	1322
LEMAX Premium 21x600x800	1489
LEMAX Premium 21x600x900	1647
LEMAX Premium 21x600x1000	1828
LEMAX Premium 21x600x1100	1998
LEMAX Premium 21x600x1200	2164
LEMAX Premium 21x600x1300	2357
LEMAX Premium 21x600x1400	2556
LEMAX Premium 21x600x1500	2744
LEMAX Premium 21x600x1600	2934
LEMAX Premium 21x600x1700	3121
LEMAX Premium 21x600x1800	3311
LEMAX Premium 21x600x1900	3499
LEMAX Premium 21x600x2000	3687
LEMAX Premium 21x600x2100	4073
LEMAX Premium 21x600x2200	4063
LEMAX Premium 21x600x2300	4252
LEMAX Premium 21x600x2400	4451
LEMAX Premium 21x600x2500	4639
LEMAX Premium 21x600x2600	4829
LEMAX Premium 21x600x2800	5214
LEMAX Premium 21x600x3000	5582

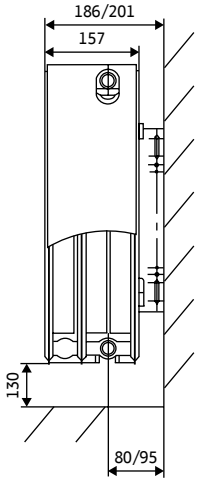
Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 22	
LEMAX Premium 22x200x600	609
LEMAX Premium 22x200x700	701
LEMAX Premium 22x200x800	793
LEMAX Premium 22x200x900	886
LEMAX Premium 22x200x1000	978
LEMAX Premium 22x200x1100	1071
LEMAX Premium 22x200x1200	1163
LEMAX Premium 22x200x1300	1255
LEMAX Premium 22x200x1400	1348
LEMAX Premium 22x200x1500	1440
LEMAX Premium 22x200x1600	1533
LEMAX Premium 22x200x1700	1624
LEMAX Premium 22x200x1800	1717
LEMAX Premium 22x200x1900	1812
LEMAX Premium 22x200x2000	1906
LEMAX Premium 22x200x2100	2003
LEMAX Premium 22x200x2200	2098
LEMAX Premium 22x200x2300	2193
LEMAX Premium 22x200x2400	2289
LEMAX Premium 22x200x2500	2381
LEMAX Premium 22x200x2600	2477
LEMAX Premium 22x200x2800	2669
LEMAX Premium 22x200x3000	2858
LEMAX Premium 22x300x400	594
LEMAX Premium 22x300x500	711
LEMAX Premium 22x300x600	852
LEMAX Premium 22x300x700	1050
LEMAX Premium 22x300x800	1180
LEMAX Premium 22x300x900	1311
LEMAX Premium 22x300x1000	1441
LEMAX Premium 22x300x1100	1571
LEMAX Premium 22x300x1200	1701
LEMAX Premium 22x300x1300	1871
LEMAX Premium 22x300x1400	2015
LEMAX Premium 22x300x1500	2159
LEMAX Premium 22x300x1600	2303
LEMAX Premium 22x300x1700	2446
LEMAX Premium 22x300x1800	2590
LEMAX Premium 22x300x1900	2734
LEMAX Premium 22x300x2000	2879
LEMAX Premium 22x300x2100	3023
LEMAX Premium 22x300x2200	3167
LEMAX Premium 22x300x2300	3310
LEMAX Premium 22x300x2400	3454
LEMAX Premium 22x300x2500	3598
LEMAX Premium 22x300x2600	3742
LEMAX Premium 22x300x2800	4029
LEMAX Premium 22x300x3000	4317
LEMAX Premium 22x400x400	761
LEMAX Premium 22x400x500	951
LEMAX Premium 22x400x600	1142
LEMAX Premium 22x400x700	1332
LEMAX Premium 22x400x800	1523
LEMAX Premium 22x400x900	1713
LEMAX Premium 22x400x1000	1903
LEMAX Premium 22x400x1100	2093
LEMAX Premium 22x400x1200	2283
LEMAX Premium 22x400x1300	2474
LEMAX Premium 22x400x1400	2664
LEMAX Premium 22x400x1500	2857
LEMAX Premium 22x400x1600	3044
LEMAX Premium 22x400x1700	3236

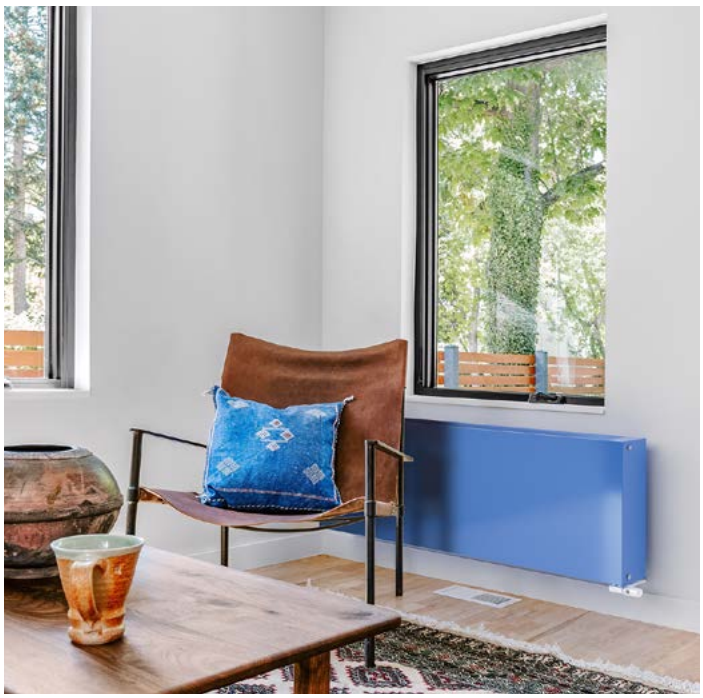
Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 22	
LEMAX Premium 22x400x1800	3426
LEMAX Premium 22x400x1900	3618
LEMAX Premium 22x400x2000	3806
LEMAX Premium 22x400x2100	3997
LEMAX Premium 22x400x2200	4188
LEMAX Premium 22x400x2300	4377
LEMAX Premium 22x400x2400	4569
LEMAX Premium 22x400x2500	4760
LEMAX Premium 22x400x2600	4947
LEMAX Premium 22x400x2800	5329
LEMAX Premium 22x400x3000	5709
LEMAX Premium 22x500x400	891
LEMAX Premium 22x500x500	1093
LEMAX Premium 22x500x600	1300
LEMAX Premium 22x500x700	1510
LEMAX Premium 22x500x800	1725
LEMAX Premium 22x500x900	1997
LEMAX Premium 22x500x1000	2242
LEMAX Premium 22x500x1100	2491
LEMAX Premium 22x500x1200	2718
LEMAX Premium 22x500x1300	2944
LEMAX Premium 22x500x1400	3171
LEMAX Premium 22x500x1500	3397
LEMAX Premium 22x500x1600	3624
LEMAX Premium 22x500x1700	3850
LEMAX Premium 22x500x1800	4076
LEMAX Premium 22x500x1900	4303
LEMAX Premium 22x500x2000	4529
LEMAX Premium 22x500x2100	4756
LEMAX Premium 22x500x2200	4982
LEMAX Premium 22x500x2300	5209
LEMAX Premium 22x500x2400	5436
LEMAX Premium 22x500x2500	5663
LEMAX Premium 22x500x2600	5889
LEMAX Premium 22x500x2800	6342
LEMAX Premium 22x500x3000	6795
LEMAX Premium 22x600x400	1123
LEMAX Premium 22x600x500	1348
LEMAX Premium 22x600x600	1576
LEMAX Premium 22x600x700	1803
LEMAX Premium 22x600x800	2030
LEMAX Premium 22x600x900	2240
LEMAX Premium 22x600x1000	2481
LEMAX Premium 22x600x1100	2709
LEMAX Premium 22x600x1200	2934
LEMAX Premium 22x600x1300	3193
LEMAX Premium 22x600x1400	3456
LEMAX Premium 22x600x1500	3708
LEMAX Premium 22x600x1600	960
LEMAX Premium 22x600x1700	4213
LEMAX Premium 22x600x1800	4466
LEMAX Premium 22x600x1900	4719
LEMAX Premium 22x600x2000	4971
LEMAX Premium 22x600x2100	5217
LEMAX Premium 22x600x2200	5476
LEMAX Premium 22x600x2300	5730
LEMAX Premium 22x600x2400	5993
LEMAX Premium 22x600x2500	6143
LEMAX Premium 22x600x2600	5478
LEMAX Premium 22x600x2800	7004
LEMAX Premium 22x600x3000	7509

Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 33	
LEMAX Premium 33x200x600	832
LEMAX Premium 33x200x700	1010
LEMAX Premium 33x200x800	1154
LEMAX Premium 33x200x900	1298
LEMAX Premium 33x200x1000	1442
LEMAX Premium 33x200x1100	1586
LEMAX Premium 33x200x1200	1730
LEMAX Premium 33x200x1300	1875
LEMAX Premium 33x200x1400	2018
LEMAX Premium 33x200x1500	2163
LEMAX Premium 33x200x1600	2307
LEMAX Premium 33x200x1700	2451
LEMAX Premium 33x200x1800	2595
LEMAX Premium 33x200x1900	2740
LEMAX Premium 33x200x2000	2884
LEMAX Premium 33x200x2100	3028
LEMAX Premium 33x200x2200	3172
LEMAX Premium 33x200x2300	3315
LEMAX Premium 33x200x2400	3460
LEMAX Premium 33x200x2500	3605
LEMAX Premium 33x200x2600	3749
LEMAX Premium 33x200x2800	4037
LEMAX Premium 33x200x3000	4326
LEMAX Premium 33x300x400	800
LEMAX Premium 33x300x500	1010
LEMAX Premium 33x300x600	1220
LEMAX Premium 33x300x700	1430
LEMAX Premium 33x300x800	1642
LEMAX Premium 33x300x900	1852
LEMAX Premium 33x300x1000	2062
LEMAX Premium 33x300x1100	2272
LEMAX Premium 33x300x1200	2482
LEMAX Premium 33x300x1300	2692
LEMAX Premium 33x300x1400	2902
LEMAX Premium 33x300x1500	3112
LEMAX Premium 33x300x1600	3322
LEMAX Premium 33x300x1700	3532
LEMAX Premium 33x300x1800	3742
LEMAX Premium 33x300x1900	3952
LEMAX Premium 33x300x2000	4162
LEMAX Premium 33x300x2100	4372

Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 33	
LEMAX Premium 33x300x2200	4583
LEMAX Premium 33x300x2300	4792
LEMAX Premium 33x300x2400	5001
LEMAX Premium 33x300x2500	5212
LEMAX Premium 33x300x2600	5421
LEMAX Premium 33x300x2800	5842
LEMAX Premium 33x300x3000	6262
LEMAX Premium 33x400x400	1129
LEMAX Premium 33x400x500	1412
LEMAX Premium 33x400x600	1694
LEMAX Premium 33x400x700	1976
LEMAX Premium 33x400x800	2258
LEMAX Premium 33x400x900	2540
LEMAX Premium 33x400x1000	2822
LEMAX Premium 33x400x1100	3105
LEMAX Premium 33x400x1200	3387
LEMAX Premium 33x400x1300	3670
LEMAX Premium 33x400x1400	3952
LEMAX Premium 33x400x1500	4235
LEMAX Premium 33x400x1600	4516
LEMAX Premium 33x400x1700	4800
LEMAX Premium 33x400x1800	5081
LEMAX Premium 33x400x1900	5364
LEMAX Premium 33x400x2000	5645
LEMAX Premium 33x400x2100	5928
LEMAX Premium 33x400x2200	6209
LEMAX Premium 33x400x2300	6491
LEMAX Premium 33x400x2400	6775
LEMAX Premium 33x400x2500	7056
LEMAX Premium 33x400x2600	7339
LEMAX Premium 33x400x2800	7905
LEMAX Premium 33x400x3000	8467
LEMAX Premium 33x500x400	1223
LEMAX Premium 33x500x500	1501
LEMAX Premium 33x500x600	1173
LEMAX Premium 33x500x700	2167
LEMAX Premium 33x500x800	2502
LEMAX Premium 33x500x900	2844
LEMAX Premium 33x500x1000	3193
LEMAX Premium 33x500x1100	3547
LEMAX Premium 33x500x1200	3869

Наименование	Мощность, Вт, Δt=70
Тип 33	
LEMAX Premium 33x500x1300	4192
LEMAX Premium 33x500x1400	4514
LEMAX Premium 33x500x1500	4836
LEMAX Premium 33x500x1600	5159
LEMAX Premium 33x500x1700	5481
LEMAX Premium 33x500x1800	5803
LEMAX Premium 33x500x1900	6126
LEMAX Premium 33x500x2000	6448
LEMAX Premium 33x500x2100	6770
LEMAX Premium 33x500x2200	7093
LEMAX Premium 33x500x2300	7416
LEMAX Premium 33x500x2400	7738
LEMAX Premium 33x500x2500	8061
LEMAX Premium 33x500x2600	8383
LEMAX Premium 33x500x2800	9027
LEMAX Premium 33x500x3000	9672
LEMAX Premium 33x600x400	1557
LEMAX Premium 33x600x500	1863
LEMAX Premium 33x600x600	2173
LEMAX Premium 33x600x700	2481
LEMAX Premium 33x600x800	2788
LEMAX Premium 33x600x900	3073
LEMAX Premium 33x600x1000	3402
LEMAX Premium 33x600x1100	3711
LEMAX Premium 33x600x1200	4015
LEMAX Premium 33x600x1300	4368
LEMAX Premium 33x600x1400	4721
LEMAX Premium 33x600x1500	5064
LEMAX Premium 33x600x1600	5407
LEMAX Premium 33x600x1700	5751
LEMAX Premium 33x600x1800	6092
LEMAX Premium 33x600x1900	2436
LEMAX Premium 33x600x2000	6780
LEMAX Premium 33x600x2100	7116
LEMAX Premium 33x600x2200	7466
LEMAX Premium 33x600x2300	7807
LEMAX Premium 33x600x2400	8160
LEMAX Premium 33x600x2500	8504
LEMAX Premium 33x600x2600	8486
LEMAX Premium 33x600x2800	9533
LEMAX Premium 33x600x3000	10218





LEMAX MODERN

Горизонтальное исполнение:

- тип 20 — 2 панели
- тип 21 — 2 панели + 1 конвектор
- тип 22 — 2 панели + 2 конвектора
- тип 30 — 3 панели
- тип 33 — 3 панели + 3 конвектора

высота: 200, 300, 400, 500, 600 мм
длина: от 400 мм до 2000 мм с шагом 100мм

Вертикальное исполнение:

- тип 20 — 2 панели

высота: от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм
длина: 200, 300, 400, 500 мм

Выпускаются двух видов:

- с боковым подключением — Compact (C)
- с нижним подключением — Valve Compact (VC)

IRSAP
creating your comfort

Трубчатые дизайн-радиаторы IRSAP

Макс. рабочее давление	10 бар	Соответствует
Испытательное давление	15 бар	ГОСТ 31311-2005
Макс. т-ра теплоносителя	110°С	Произведено в Италии
Ширина 1 секции	45 мм	
Диаметр 1 трубы	25 мм	Промо-сайт продукции:
Гарантия	10 лет	**irsap.com.ru**

Цветовые исполнения по запросу

Стандартная комплектация:

- 4 переходника от 1 1/4″ до 1/2″ монтируется на радиатор
- 4 универсальных кронштейна за исключением небольших радиаторов
- заглушка и декоративная накладка
- воздухоотводчик

Кол-во труб	Артикул	Модель	Глубина, мм	Высота, мм	Межосевое расстояние, мм	Вес, кг	Объем, л	Δt=70°С, Вт
2	RR 2 0260 YY 01 A4 02	260	65	262	195	0,43	0,38	30,11
2	RR 2 0300 YY 01 A4 02	300	65	302	235	0,48	0,41	35,56
2	RR 2 0350 YY 01 A4 02	350	65	352	285	0,56	0,45	40,70
2	RR 2 0365 YY 01 A4 02	365	65	367	300	0,58	0,46	42,22
2	RR 2 0400 YY 01 A4 02	400	65	402	335	0,63	0,49	45,79
2	RR 2 0450 YY 01 A4 02	450	65	452	385	0,70	0,53	50,84
2	RR 2 0500 YY 01 A4 02	500	65	502	435	0,78	0,57	55,90
2	RR 2 0550 YY 01 A4 02	550	65	552	485	0,85	0,61	60,95
2	RR 2 0565 YY 01 A4 02	565	65	567	500	0,87	0,62	62,46
2	RR 2 0600 YY 01 A4 02	600	65	602	535	0,92	0,65	65,99
2	RR 2 0650 YY 01 A4 02	650	65	652	585	0,99	0,69	71,05
2	RR 2 0750 YY 01 A4 02	750	65	752	685	1,14	0,77	81,19
2	RR 2 0900 YY 01 A4 02	900	65	902	835	1,36	0,89	96,60
2	RR 2 1000 YY 01 A4 02	1000	65	1002	935	1,51	0,97	106,99
2	RR 2 1200 YY 01 A4 02	1200	65	1202	1135	1,80	1,13	128,18
2	RR 2 1500 YY 01 A4 02	1500	65	1502	1435	2,24	1,37	161,25
2	RR 2 1800 YY 01 A4 02	1800	65	1802	1735	2,68	1,61	194,40
2	RR 2 2000 YY 01 A4 02	2000	65	2002	1935	2,97	1,76	216,65
2	RR 2 2200 YY 01 A4 02	2200	65	2202	2135	3,26	1,92	239,41
2	RR 2 2500 YY 01 A4 02	2500	65	2502	2435	3,70	2,16	274,68
3	RR 3 0260 YY 01 A4 02	260	101	262	195	0,56	0,55	42,04
3	RR 3 0300 YY 01 A4 02	300	101	302	235	0,65	0,59	49,48
3	RR 3 0350 YY 01 A4 02	350	101	352	285	0,76	0,65	56,87
3	RR 3 0365 YY 01 A4 02	365	101	367	300	0,79	0,67	59,07
3	RR 3 0400 YY 01 A4 02	400	101	402	335	0,87	0,71	64,20
3	RR 3 0450 YY 01 A4 02	450	101	452	385	0,98	0,77	71,50
3	RR 3 0500 YY 01 A4 02	500	101	502	435	1,09	0,83	78,76
3	RR 3 0550 YY 01 A4 02	550	101	552	485	1,20	0,89	85,86
3	RR 3 0565 YY 01 A4 02	565	101	567	500	1,23	0,91	88,17
3	RR 3 0600 YY 01 A4 02	600	101	602	535	1,31	0,95	93,22
3	RR 3 0650 YY 01 A4 02	650	101	652	585	1,42	1,01	100,44
3	RR 3 0750 YY 01 A4 02	750	101	752	685	1,64	1,13	114,89
3	RR 3 0900 YY 01 A4 02	900	101	902	835	1,97	1,31	136,61
3	RR 3 1000 YY 01 A4 02	1000	101	1002	935	2,18	1,43	150,73
3	RR 3 1200 YY 01 A4 02	1200	101	1202	1135	2,62	1,67	179,04
3	RR 3 1500 YY 01 A4 02	1500	101	1502	1435	3,28	2,02	221,74
3	RR 3 1800 YY 01 A4 02	1800	101	1802	1735	3,94	2,38	263,83
3	RR 3 2000 YY 01 A4 02	2000	101	2002	1935	4,38	2,62	291,67
3	RR 3 2200 YY 01 A4 02	2200	101	2202	2135	4,82	2,86	319,63
3	RR 3 2500 YY 01 A4 02	2500	101	2502	2435	5,47	3,22	361,86

Кол-во труб	Артикул	Модель	Глубина, мм	Высота, мм	Межосевое расстояние, мм	Вес, кг	Объем, л	Δt=70°C, Вт
4	RR 4 0200 YY 01 A4 02	200	139	202	127	0,57	0,60	40,59
4	RR 4 0260 YY 01 A4 02	260	139	262	195	0,75	0,69	54,39
4	RR 4 0350 YY 01 A4 02	350	139	352	285	1,03	0,85	74,07
4	RR 4 0365 YY 01 A4 02	365	139	367	300	1,08	0,88	77,00
4	RR 4 0400 YY 01 A4 02	400	139	402	335	1,18	0,93	83,80
4	RR 4 0450 YY 01 A4 02	450	139	452	385	1,33	1,01	93,49
4	RR 4 0500 YY 01 A4 02	500	139	502	435	1,47	1,09	103,13
4	RR 4 0550 YY 01 A4 02	550	139	552	485	1,62	1,17	112,74
4	RR 4 0565 YY 01 A4 02	565	139	567	500	1,66	1,19	115,62
4	RR 4 0600 YY 01 A4 02	600	139	602	535	1,77	1,25	122,33
4	RR 4 0650 YY 01 A4 02	650	139	652	585	1,91	1,33	131,89
4	RR 4 0750 YY 01 A4 02	750	139	752	685	2,20	1,49	150,99
4	RR 4 0900 YY 01 A4 02	900	139	902	835	2,64	1,73	179,63
4	RR 4 1200 YY 01 A4 02	1200	139	1202	1135	3,52	2,20	233,17
4	RR 4 1500 YY 01 A4 02	1500	139	1502	1435	4,40	2,68	285,47
4	RR 4 1800 YY 01 A4 02	1800	139	1802	1735	5,27	3,16	336,91
4	RR 4 2000 YY 01 A4 02	2000	139	2002	1935	5,86	3,48	370,80
4	RR 4 2200 YY 01 A4 02	2200	139	2202	2135	6,44	3,79	404,39
4	RR 4 2500 YY 01 A4 02	2500	139	2502	2435	7,32	4,27	454,30
5	RR 5 0200 YY 01 A4 02	200	177	202	127	0,812	0,73	49,90
5	RR 5 0260 YY 01 A4 02	260	177	262	195	1,029	0,84	66,82
5	RR 5 0350 YY 01 A4 02	350	177	352	285	1,389	1,04	90,89
5	RR 5 0365 YY 01 A4 02	365	177	367	300	1,444	1,07	94,45
5	RR 5 0400 YY 01 A4 02	400	177	402	335	1,572	1,14	102,74
5	RR 5 0450 YY 01 A4 02	450	177	452	385	1,755	1,24	114,53
5	RR 5 0500 YY 01 A4 02	500	177	502	435	1,938	1,34	126,26
5	RR 5 0550 YY 01 A4 02	550	177	552	485	2,12	1,44	137,97
5	RR 5 0565 YY 01 A4 02	565	177	567	500	2,175	1,47	141,48
5	RR 5 0600 YY 01 A4 02	600	177	602	535	2,303	1,54	149,63
5	RR 5 0650 YY 01 A4 02	650	177	652	585	2,486	1,64	161,29
5	RR 5 0750 YY 01 A4 02	750	177	752	685	2,851	1,83	184,57
5	RR 5 0900 YY 01 A4 02	900	177	902	835	3,4	2,13	219,53
5	RR 5 1000 YY 01 A4 02	1000	177	1002	935	3,765	2,33	241,17
5	RR 5 1200 YY 01 A4 02	1200	177	1202	1135	4,496	2,73	283,79
5	RR 5 1500 YY 01 A4 02	1500	177	1502	1435	5,593	3,33	346,28
5	RR 5 1800 YY 01 A4 02	1800	177	1802	1735	6,689	3,92	408,33
5	RR 5 2000 YY 01 A4 02	2000	177	2002	1935	7,42	4,32	449,56
5	RR 5 2200 YY 01 A4 02	2200	177	2202	2135	8,151	4,72	490,52
5	RR 5 2500 YY 01 A4 02	2500	177	2502	2435	9,248	5,31	551,53
6	RR 6 0200 YY 01 A4 02	200	215	202	127	0,97	0,86	59,34
6	RR 6 0260 YY 01 A4 02	260	215	262	195	1,231	1	79,36
6	RR 6 0350 YY 01 A4 02	350	215	352	285	1,663	1,24	107,91
6	RR 6 0365 YY 01 A4 02	365	215	367	300	1,729	1,27	112,13
6	RR 6 0400 YY 01 A4 02	400	215	402	335	1,882	1,36	121,93
6	RR 6 0450 YY 01 A4 02	450	215	452	385	2,102	1,47	135,85
6	RR 6 0500 YY 01 A4 02	500	215	502	435	2,321	1,59	149,72
6	RR 6 0550 YY 01 A4 02	550	215	552	485	2,54	1,71	163,54
6	RR 6 0565 YY 01 A4 02	565	215	567	500	2,606	1,75	167,68
6	RR 6 0600 YY 01 A4 02	600	215	602	535	2,759	1,83	177,35
6	RR 6 0650 YY 01 A4 02	650	215	652	585	2,979	1,95	191,13
6	RR 6 0750 YY 01 A4 02	750	215	752	685	3,417	2,19	218,69
6	RR 6 0900 YY 01 A4 02	900	215	902	835	4,075	2,55	260,13
6	RR 6 1000 YY 01 A4 02	1000	215	1002	935	4,514	2,79	285,39
6	RR 6 1200 YY 01 A4 02	1200	215	1202	1135	5,391	3,26	335,00
6	RR 6 1500 YY 01 A4 02	1500	215	1502	1435	6,707	3,98	407,45
6	RR 6 1800 YY 01 A4 02	1800	215	1802	1735	8,023	4,69	480,07
6	RR 6 2000 YY 01 A4 02	2000	215	2002	1935	8,9	5,17	528,70
6	RR 6 2200 YY 01 A4 02	2200	215	2202	2135	9,777	5,65	577,06
6	RR 6 2500 YY 01 A4 02	2500	215	2502	2435	11,093	6,36	649,27

Трубчатые дизайн-радиаторы Zehnder

Рабочее давление	10 атм.
Испытательное давление	15 атм.
Макс. т-ра теплоносителя	110°С
Гарантия	10 лет
Высота	от 26 см до 3 м
Глубина	от 62 до 210 мм

Произведено в Германии

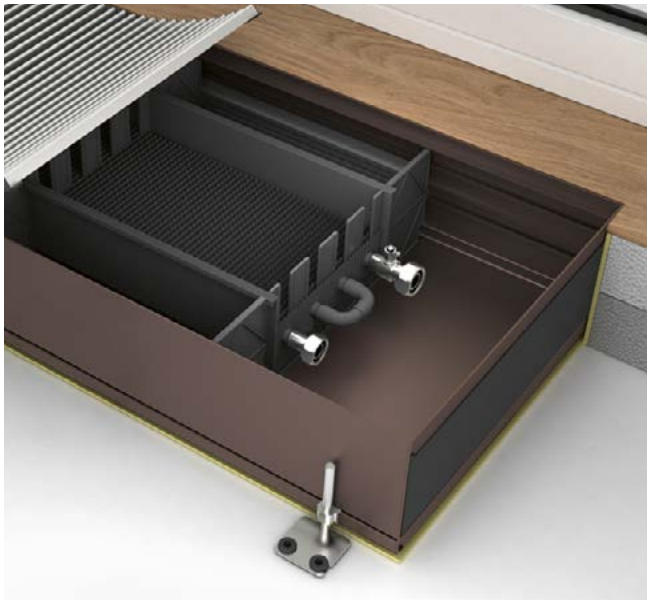
Возможно угловое и радиусное исполнение
Подключение боковое или нижнее

Артикул	Количество секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston Retrofit 3037, кронштейны в комплекте, боковое подключение, белый, 1/2	
НС-1222795	14 секций
НС-1222797	16 секций
НС-1222800	18 секций
НС-1222802	20 секций
НС-1222804	22 секций
НС-1222806	24 секций
НС-1236016	26 секций
НС-1236017	28 секций
НС-1236019	30 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston Retrofit 3037, кронштейны в комплекте, нижнее подключение, белый, 1/2	
НС-1222849	14 секций
НС-1222850	16 секций
НС-1222851	18 секций
НС-1222853	20 секций
НС-1222854	22 секций
НС-1222855	24 секций
НС-1236039	26 секций
НС-1228237	28 секций
НС-1236043	30 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston Retrofit 2056, кронштейны в комплекте, боковое подключение, белый, 1/2	
НС-1223207	8 секций
НС-1222762	10 секций
НС-1222763	12 секций
НС-1222764	14 секций
НС-1222766	16 секций
НС-1222785	18 секций
НС-1222788	20 секций
НС-1222790	22 секций
НС-1222792	24 секций
НС-1236010	26 секций
НС-1236013	28 секций
НС-1236015	30 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston Retrofit 2056, кронштейны в комплекте, нижнее подключение, белый, 1/2	
НС-1223128	8 секций
НС-1222856	10 секций
НС-1222857	12 секций
НС-1223157	14 секций
НС-1223158	16 секций
НС-1223159	18 секций
НС-1223161	20 секций
НС-1223162	22 секций
НС-1223163	24 секций

Артикул	Количество секций
НС-1236032	26 секций
НС-1236033	28 секций
НС-1236036	30 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston Retrofit 3057, кронштейны в комплекте, боковое подключение, белый, 1/2	
НС-1223223	6 секций
НС-1222743	8 секций
НС-1222749	10 секций
НС-1222750	12 секций
НС-1222751	14 секций
НС-1222753	16 секций
НС-1222755	18 секций
НС-1222757	20 секций
НС-1222759	22 секций
НС-1222760	24 секций
НС-1236024	26 секций
НС-1237950	28 секций
НС-1236027	30 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston Retrofit 3057, кронштейны в комплекте, нижнее подключение, белый, 1/2	
НС-1246171	6 секций
НС-1222830	8 секций
НС-1222834	10 секций
НС-1222836	12 секций
НС-1222837	14 секций
НС-1222839	16 секций
НС-1222845	18 секций
НС-1222846	20 секций
НС-1222847	22 секций
НС-1222848	24 секций
НС-1236047	26 секций
НС-1228149	28 секций
НС-1236051	30 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 2180, кронштейны в комплекте, боковое подключение, белый, 1/2	
НС-1223206	4 секций
НС-1222813	6 секций
НС-1222821	8 секций
НС-1222823	10 секций
НС-1222824	12 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 2180, кронштейны в комплекте, нижнее подключение, белый, 1/2	
НС-1223166	4 секций
НС-1223167	6 секций
НС-1223170	8 секций
НС-1223174	10 секций
НС-1223180	12 секций

Артикул	Количество секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 2200, кронштейны в комплекте, боковое подключение, белый, 1/2	
НС-1223195	4 секций
НС-1222825	6 секций
НС-1222826	8 секций
НС-1222827	10 секций
НС-1222828	12 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 2200, кронштейны в комплекте,нижнее подключение, белый, 1/2	
НС-1282385	4 секций
НС-1275853	6 секций
НС-1275861	8 секций
НС-1275866	10 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 3180, кронштейны в комплекте,нижнее подключение, белый, 1/2	
НС-1237951	4 секций
НС-1237952	6 секций
НС-1237954	8 секций
НС-1237962	10 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 3057, кронштейны в комплекте, боковое подключение, лак, 1/2	
НС-1223296	8 секций
НС-1223297	10 секций
НС-1223298	12 секций
НС-1223299	14 секций
НС-1223305	16 секций
НС-1223307	18 секций
НС-1223308	20 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 3057, кронштейны в комплекте, нижнее подключение, лак, 1/2	
НС-1223310	8 секций
НС-1223311	10 секций
НС-1223312	12 секций
НС-1223314	14 секций
НС-1223315	16 секций
НС-1223316	18 секций
НС-1223318	20 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 2180, кронштейны в комплекте, боковое подключение, лак, 1/2	
НС-1282385	4 секций
НС-1275853	6 секций
НС-1275861	8 секций
НС-1275866	10 секций
Радиаторы трубчатые Zehnder Charleston 2180, кронштейны в комплекте, нижнее подключение, лак, 1/2	
НС-1223290	4 секций
НС-1223292	6 секций
НС-1223294	8 секций
НС-1223295	10 секций

Естественная конвекция, модель WSK/WSKP



В тепловодяных конвекторах WSK/WSKP используется принцип естественной конвекции и обеспечивается экранирование холодного воздуха. При соответствующем тепловом расчёте конвекторы WSK/WSKP можно использовать для полноценного отопления помещения. Возможно радиусное исполнение и исполнение для влажных помещений.

Ширина конвектора	180 / 260 / 320 / 410 мм
Высота конвектора	90 / 110 / 140 / 190 мм
Длина конвектора	1000-5000 (ширина шага 250 мм)
Подключение	евроконус ¾″ с воздухоотводом
Рабочее давление	10 бар (опционально 16 бар)
Рабочая температура	макс. 105°C

Краткое описание продукта:

- Конвектор с картонным монтажным покрытием
- Наружные юстировочные ножки для регулировки по высоте (JBA 8.80), под заказ внутренние (JBI 8.80), диапазон установки высоты конвектора от +10 до +45 мм
- Стандартное подключение — слева с торца

Тип Стандартная длина	Высота [мм]	Длина конвектора [мм]															
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000	4250	4500	4750	5000
Конвектор WSK 180, однорядный, 2-х трубный, ширина 180 мм																	
Теплоотдача [Вт]	90	205	273	341	410	478	546	614	683	751	819	887	1024	1095	1160	1229	1297
	110	258	345	431	517	603	689	775	862	948	1034	1120	1292	1378	1465	1551	1637
	140	281	375	468	562	656	750	843	937	1031	1124	1218	1405	1499	1593	1687	1780
	190	305	407	509	611	712	814	916	1018	1120	1221	1323	1527	1628	1730	1832	1934
Конвектор WSK 260, однорядный, 2-х трубный, ширина 260 мм																	
Теплоотдача [Вт]	90	312	416	520	624	728	832	936	1040	1144	1248	1352	1560	1664	1768	1872	1976
	110	373	497	621	746	870	994	1118	1243	1367	1491	1616	1864	1988	2113	2237	2361
	140	409	546	682	819	955	1092	1228	1365	1501	1638	1774	2047	2183	2320	2456	2593
	190	486	649	811	973	1135	1297	1459	1621	1783	1946	2108	2432	2594	2756	2918	3080
Конвектор WSK 320, однорядный, 3-х трубный, ширина 320 мм																	
Теплоотдача [Вт]	90	402	536	669	803	937	1071	1205	1339	1473	1607	1741	2008	2142	2276	2410	2544
	110	467	622	778	934	1089	1245	1400	1556	1712	1867	2023	2334	2490	2645	2801	2956
	140	553	738	922	1107	1291	1476	1660	1845	2029	2213	2398	2767	2951	3136	3320	3505
	190	610	814	1017	1220	1424	1627	1831	2034	2237	2441	2644	3051	3254	3458	3661	3865
Конвектор WSK 410, однорядный, 4-х трубный, ширина 410 мм																	
Теплоотдача [Вт]	90	515	687	859	1030	1202	1374	1546	1717	1889	2061	2233	2576	2748	2920	3091	3263
	110	558	744	929	1115	1301	1487	1673	1859	2045	2231	2416	2788	2974	3160	3346	3532
	140	685	913	1141	1370	1598	1826	2054	2283	2511	2739	2968	3424	3652	3881	4109	4337
	190	748	997	1246	1495	1744	1993	2243	2492	2741	2990	3239	3738	3987	4236	4485	4735
Конвектор WSKP 180, двухрядный, 2-х трубный, ширина 180 мм																	
Теплоотдача [Вт]	140	296	394	493	591	690	788	887	985	1084	1183	1281	1478	1577	1675	1774	1872
	190	396	528	660	792	924	1056	1188	1320	1452	1584	1716	1980	2113	2245	2377	2509
Конвектор WSKP 260, двухрядный, 2-х трубный, ширина 260 мм																	
Теплоотдача [Вт]	140	401	534	668	801	935	1069	1202	1336	1469	1603	1736	2004	2137	2271	2404	2538
	190	499	665	832	998	1164	1331	1497	1664	1830	1996	2163	2495	2662	2828	2994	3161
Конвектор WSKP 320, двухрядный, 3-х трубный, ширина 320 мм																	
Теплоотдача [Вт]	140	589	785	981	1177	1374	1570	1766	1962	2159	2355	2551	2944	3140	3336	3532	3729
	190	639	852	1065	1279	1492	1705	1918	2131	2344	2557	2770	3196	3409	3623	3836	4049
Конвектор WSKP 410, двухрядный, 4-х трубный, ширина 410 мм																	
Теплоотдача [Вт]	140	708	944	1180	1416	1652	1888	2124	2359	2595	2831	3067	3539	3775	4011	4247	4483
	190	851	1135	1419	1703	1986	2270	2554	2838	3122	3405	3689	4257	4540	4824	5108	5392

Теплоотдача указана при 90/70/20°C

Естественная конвекция, модель WLK/WLKP

Модель WLK / WLKP служит для отопления и вентиляции помещения. При пониженной температуре первичного воздуха по отношению к комнатному воздуху возможно охлаждение помещения. Холодопроизводительность зависит от пониженной температуры и объема первичного воздуха. Подключения для выпуска первичного воздуха возможно свободно выбирать в рамках модульной сетки, в зависимости от проектных условий и монтажных возможностей.

Ширина конвектора	180 / 260 / 320 / 410 мм
Высота конвектора	140 / 190 мм
Длина конвектора	1000-5000 (ширина шага 250 мм)
Подключение	евроконус ¾″ с воздухоотводом
Рабочее давление	10 бар (опционально 16 бар)
Рабочая температура	макс. 105°C

Краткое описание продукта:

- Конвектор с картонным монтажным покрытием
- Наружные юстировочные ножки для регулировки по высоте (JBA 8.80), под заказ внутренние (JBI 8.80), диапазон установки высоты конвектора от +10 до +45 мм
- Возможно свободное распределение воздушных патрубков в сетке 307 мм
- Количество комплектов LK-Set-180 рассчитывается исходя из расхода воздуха на конвектор, минимум один комплект
- Подключение первич. воздуха: патрубки DN 80 (допустимые отклонения: от –0,7 до -1,2 мм, см.наборы LK)
- Стандартное подключение — слева с торца

Тип Стандартная длина	Высота [мм]	Длина конвектора [мм]																
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
Конвектор WLK 180, однорядный, 2-х трубный, ширина 180 мм																		
Теплоотдача [Вт]	140	703	1007	1312	1405	1710	2014	2319	2623	2717	3021	3326	3630	3935	4028	4333	4637	4942
		281	375	468	562	656	750	843	937	1031	1124	1218	1312	1405	1499	1593	1687	1780
	190	682	972	1262	1364	1654	1944	2234	2524	2625	2915	3205	3495	3785	3887	4177	4467	4757
		305	407	509	611	712	814	916	1018	1120	1221	1323	1425	1527	1628	1730	1832	1934
Конвектор WLK 260, однорядный, 2-х трубный, ширина 260 мм																		
Теплоотдача [Вт]	140	915	1304	1694	1830	2219	2608	2998	3387	3523	3913	4302	4691	5081	5217	5606	5995	6385
		409	546	682	819	955	1092	1228	1365	1501	1638	1774	1911	2047	2183	2320	2456	2593
	190	898	1265	1663	1795	2163	2531	2899	3266	3429	3796	4164	4532	4900	5062	5429	5797	6165
		486	649	811	973	1135	1297	1459	1621	1783	1946	2108	2270	2432	2594	2756	2918	3080
Конвектор WLK 320, однорядный, 3-х трубный, ширина 320 мм																		
Теплоотдача [Вт]	140	1140	1618	2096	2281	2759	3237	3715	4193	4377	4855	5333	5811	6289	6473	6951	7429	7907
		553	738	922	1107	1291	1476	1660	1845	2029	2213	2398	2582	2767	2951	3136	3320	3505
	190	1072	1506	1941	2144	2579	3013	3447	3882	4085	4519	4954	5388	5822	6026	6460	6894	7329
		610	814	1017	1220	1424	1627	1831	2034	2237	2441	2644	2848	3051	3254	3458	3661	3865
Конвектор WLK 410, однорядный, 4-х трубный, ширина 410 мм																		
Теплоотдача [Вт]	140	1430	2031	2632	2861	3462	4063	4664	5265	5493	6094	6695	7296	7897	8125	8726	9327	9929
		685	913	1141	1370	1598	1826	2054	2283	2511	2739	2968	3196	3424	3652	3881	4109	4337
	190	1363	1920	2477	2726	3283	3840	4396	4953	5759	5759	6316	6873	7430	7679	8236	8793	9350
		748	997	1246	1495	1744	1993	2243	2492	2741	2990	3239	3489	3738	3987	4236	4485	4735
Конвектор WLKP 180, двухрядный, 2-х трубный, ширина 180 мм																		
Теплоотдача [Вт]	140	1216	1761	2306	2432	2977	3522	4067	4612	4738	5283	5828	6373	6918	7044	7589	8134	8679
		377	502	628	753	879	1004	1130	1255	1381	1506	1632	1757	1883	2008	2134	2259	2385
	190	1112	1584	2057	2224	2696	3169	3641	4114	4281	4753	5226	5698	6170	6338	6810	7282	7755
		502	669	837	1004	1171	1339	1506	1673	1841	2008	2175	2343	2510	2678	2845	3012	3180
Конвектор WLKP 260, двухрядный, 2-х трубный, ширина 260 мм																		
Теплоотдача [Вт]	140	1354	1947	2541	2708	3301	3895	4489	5082	5249	5842	6436	7030	7196	7790	7956	8123	8289
		499	666	832	999	1165	1332	1498	1665	1831	1998	2164	2331	2497	2664	2830	2997	3163
	190	1361	1932	2503	2722	3293	3864	4435	5006	5225	5796	6367	6938	7509	7728	8299	8870	9441
		658	877	1097	1316	1535	1755	1974	2193	2413	2632	2851	3071	3290	3509	3729	3948	4167
Конвектор WLKP 320, двухрядный, 3-х трубный, ширина 320 мм																		
Теплоотдача [Вт]	140	1724	2463	3202	3448	4187	4926	5665	6404	6650	7389	8128	8867	9606	9852	10591	11330	12069
		738	938	1229	1475	1721	1967	2213	2459	2704	2950	3196	3442	3688	3934	4180	4425	4671
	190	1716	2436	3156	3433	4153	4873	5593	6313	6589	7309	8029	8749	9469	9746	10466	11186	11906
		829	1105	1381	1657	1933	2209	2486	2762	3038	3314	3590	3867	4143	4419	4695	4971	5248
Конвектор WLKP 410, двухрядный, 4-х трубный, ширина 410 мм																		
Теплоотдача [Вт]	140	1946	2772	3597	3893	4718	5543	6368	7194	7489	8315	9140	9965	10790	11086	11911	12737	13562
		887	1183	1479	1774	2070	2366	2662	2957	3253	3549	3844	4140	4436	4732	5027	5323	5619
	190	1928	2710	3491	3856	4638	5419	6200	6982	7347	8129	8910	9691	10473	10838	11620	12401	13182
		1096	1461	1827	2192	2557	2922	3288	3653	4018	4384	4749	5114	5480	5845	6210	6575	6941
Макс. возможное к-во LK-Set		2	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15

Теплоотдача указана при 90/70/20°C

Естественная конвекция, модель ESK

Электрическая модель ESK для установки в бесшовных или двойных полах.

Электроподключение	230 В AC, 50-60 Гц
Ширина конвектора	180 мм
Высота конвектора	90 / 110 мм
Длина конвектора	750 - 1500 мм (ширина шага 250 мм) 1500 - 4000 мм (ширина шага 500 мм)

Тип защиты IP 20
Класс защиты I
Соответствие CE EN 60335

Краткое описание продукта:

- Сетевое подключение справа с торца со стороны окно
- Регулируемая посредством юст. ножек высота KH + 0,5 мм до KH + 45 мм
- Темп. защитный выключатель встроен, выключается при t > 70°C
- Предохранитель до 3 x 6,3 A защиты линии в подсоединительных розетках, в зависимости от модели
- Защитный включатель встроен в теплообменник, срабатывает при неисправном темп. защитном выключателе или закрытии прибора
- Конвектор с картонным монтажным покрытием
- Наружные юстировочные ножки для регулировки по высоте (JBA 8.80), под заказ внутренние (JBI 8.80)
- Стандартное подключение - слева с торца

Тип Стандартная длина	Высота [мм]	Длина конвектора [мм]													
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Конвектор ESK 180, электрический, 2-х трубный, ширина 180 мм															
Теплоотдача [Вт]	90	190	190	405	490	490	595	595	810	810	1000	1000	1170	1170	1385
	110	220	220	470	570	570	690	690	940	940	1160	1160	1360	1360	1610

Принудительная конвекция, модель QSK

Модель QSK работает по принципу принудительной конвекции созданной тангенциальным вентилятором. Используется там, где могут возникать запотевание или образование конденсата, или в областях, где требуется краткосрочное отопление.

Теплообменник	2-х трубный
Ширина конвектора	260 / 320 / 360 мм
Высота конвектора	110 мм
Длина конвектора	850, 1000, 1250 - 3750 мм (ширина шага 250 мм)
Подключение	евроконус ¾" с воздухоотводом
Рабочее давление	10 бар (опционально 16 бар)
Рабочая температура	макс. 105°C

Краткое описание продукта:

- Наружные юстировочные ножки для регулировки по высоте (JBA 8.80), под заказ внутренние (JBI 8.80)
- Тангенциальные вентиляторы управляются одним экономичным EC мотором
- Встроенный многофункциональный блок управления GS 2000 с режимом «главный — подчиненный»
- Подключение воды слева, электрическое подключение справа
- Стандартное подключение — слева с торца

Конвектор QSK 260, 2-х трубный, ширина 260 мм, высота 110 мм

Длина конвектора [мм]	850		1000		1250		1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000		3250		3500		3750	
Обороты вентилятора [%]	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	639	823	894	1152	1278	1646	1568	2005	1858	2363	2263	2836	2668	3308	2983	3745	3300	4181	3531	4528	3762	4875	3946	5071	4129	5267
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	760	979	1064	1370	1519	1957	1864	2384	2209	2810	2619	3372	3029	3933	3476	4453	3924	4972	4198	5384	4473	5797	4691	6030	4908	6262

Конвектор QSK 320, 3-х трубный, ширина 320 мм, высота 110 мм

Длина конвектора [мм]	850		1000		1250		1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000		3250		3500		3750	
Обороты вентилятора [%]	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	767	1014	1073	1420	1533	2028	1878	2327	2221	2898	2623	3086	3025	4037	3472	4563	3918	5090	4176	5496	4432	5901	4637	6120	4843	6338
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	915	1210	1281	1694	1830	2420	2241	2939	2651	3459	3130	3683	3609	4818	4143	5446	4676	6075	4983	6559	5288	7043	5534	7304	5780	7565

Конвектор QSK 360, 4-х трубный, ширина 360 мм, высота 110 мм

Длина конвектора [мм]	850		1000		1250		1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000		3250		3500		3750	
Обороты вентилятора [%]	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	1034	1398	1447	1957	2068	2796	2528	3389	2988	3981	3516	4239	4044	5521	4642	6235	5239	6948	5564	7484	5887	8020	6150	8296	6411	8571
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	1241	1678	1737	2349	2481	3355	3033	4067	3586	4777	4220	5087	4853	6627	5540	7483	6228	8337	6646	8981	7064	9623	7379	9954	7693	10285

Принудительная конвекция, модель QSK HK

Модель QSK HK - конвекторы с тангенциальным вентилятором для режимов Отопление / Охлаждение, предназначены как для отопления, так и для охлаждения воздуха в помещении.

Теплообменник	2-х трубный или 4-х трубный
Элетропотребление	20-30 Вт на один конвектор
Ширина конвектора	320 / 360 мм
Высота конвектора	140 мм
Длина конвектора	1000, 1400, 2150, 2900 мм
Подключение	евроконус ¾" с воздухоотводом
Рабочее давление	10 бар (опционально 16 бар)
Рабочая температура	макс. 105°C

Краткое описание продукта:

- Конвектор с картонным монтажным покрытием
- Наружные юстировочные ножки для регулировки по высоте (JBA 8.80), под заказ внутренние (JBI 8.80)
- Тангенциальные вентиляторы управляются одним экономичным EC мотором
- Встроенный многофункциональный блок управления GS 2000 с режимом «главный — подчиненный»
- Подключение воды слева, электрическое подключение справа
- Возможно оснащение датчиком точки росы TPF
- Возможен выход воздуха со стороны окна

Тип Стандартная длина	Высота [мм]	Длина конвектора [мм]							
		1000	1000 с TPF	1400	1400 с TPF	2150	2150 с TPF	2900	2900 с TPF
Конвектор QSK HK 320 2-L, 1 контур, 2-х трубный, ширина 320 мм									
Теплопроизводительность, Вт (1)	140	1106		2096		3837		5284	
Холодопроизводительность, Вт (2)		221		419		767		1057	
Конвектор QSK HK 320 4-L, 2 контура, 4-х трубный, ширина 320 мм									
Теплопроизводительность, Вт (1)	140	840		1593		2916		4016	
Холодопроизводительность, Вт (2)		201		382		698		962	
Конвектор QSK HK 360 2-L, 1 контур, 2-х трубный, ширина 360 мм									
Теплопроизводительность, Вт (1)	140	1316		2495		4565		6288	
Холодопроизводительность, Вт (2)		263		499		913		1258	
Конвектор QSK HK 360 4-L, 2 контура, 4-х трубный, ширина 360 мм									
Теплопроизводительность, Вт (1)	140	1000		1896		3470		4779	
Холодопроизводительность, Вт (2)		239		454		831		1144	

(1) PWW: 90/70°C, температура воздуха в помещении TL= 20°C

(2) PWW: 6/12°C, температура воздуха в помещении TL= 27°C

Все данные рассчитаны при среднем числе оборотов.

Принудительная конвекция, модель QSKM

Компактный тепловодяной конвектор с тангенциальным вентилятором и мотором технологии EC для малых монтажных глубин. Оборудован высокоэффективным двухслойным теплообменником.

Теплообменник	2-х трубный
Ширина конвектора	145 / 195 мм
Высота конвектора	66 мм
Длина конвектора	750 - 3000 мм (ширина шага 250 мм)
Подключение	внутренняя резьба 3/8" с воздухоотводчиком
Рабочее давление	10 бар (опционально 16 бар)
Рабочая температура	макс. 105°C

Краткое описание продукта:

- Конвектор с картонным монтажным покрытием
- Тангенциальные вентиляторы управляются одним экономичным EC мотором
- Подключение воды слева, электрическое подключение справа
- Стандартное подключение - слева со стороны помещения или слева снизу
- Внутренние юстировочные ножки JBI 8.50-K заказываются отдельно (количество соответственно длине)
- Электроподключение идет либо в комплекте модуля VTMN, либо конвектор подключается от внешнего трансформатора GS2000E-QSK2/8

Конвектор QSKM 145, 2-х трубный, ширина 145 мм, высота 66 мм

Длина конвектора [мм]	750		1000		1250		1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000	
Обороты вентилятора [%]	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	339	486	339	486	739	1059	941	1349	1070	1535	1303	1868	1440	2063	1624	2328	1809	2592	1993	2857
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	381	552	381	552	828	1201	1056	1531	1201	1741	1462	2118	1615	2341	1821	2641	2029	2941	2236	3241

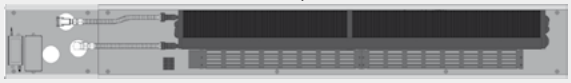
Конвектор QSKM 195, 2-х трубный, ширина 195 мм, высота 66 мм

Длина конвектора [мм]	750		1000		1250		1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000	
Обороты вентилятора [%]	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	630	913	630	913	1233	1788	1746	2531	1985	2879	2417	3503	2669	3871	3012	4367	3354	4864	3697	5361
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	713	1034	713	1034	1396	1956	1978	2867	2249	3261	2737	3969	3025	4385	3411	4948	3799	5510	4187	6072

Комбинация QSKM с модулем для вентильного монтажа

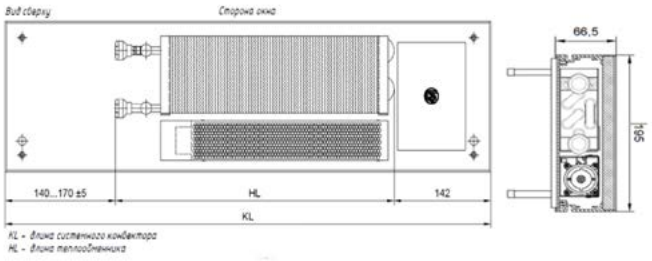
Описание типа	Ширина	Высота*	Стандартная длина
VTM 145 + QSKM 145	145 мм	66 мм	250 мм + 750 мм 250 мм + 3000 мм (ширина шага 250 мм)
VTM 195 + QSKM 195	195 мм	66 мм	250 мм + 750 мм 250 мм + 3000 мм (ширина шага 250 мм)

Комбинация QSKM с модулем для вентильного монтажа, включая блок питания

Описание типа	Ширина	Высота*	Стандартная длина
VTMN 145 + QSKM 145	145 мм	66 мм	300 мм + 750 мм 300 мм + 3000 мм (ширина шага 250 мм)
VTMN 195 + QSKM 195 	195 мм	66 мм	250 мм + 750 мм 250 мм + 3000 мм (ширина шага 250 мм)

*Размеры без юстировочных ножек JBI

Конвекторы QSKM CF (для малых монтажных глубин)



Теплообменник	2-х трубный
Ширина конвектора	195 мм
Высота конвектора	66 мм
Длина конвектора	850 - 3100 мм (ширина шага 250 мм)
Подключение	внутренняя резьба 3/8″ с воздухоотводчиком
Рабочее давление	10 бар (опционально 16 бар)
Рабочая температура	макс. 105°C
Рекомендуемая решетка:	DR 15.195

Краткое описание продукта:

- Конвектор с картонным монтажным покрытием
- Подключение воды слева, электрическое подключение справа
- Стандартное подключение - слева со стороны помещения или слева снизу
- Тангенциальные вентиляторы управляются одним экономичным EC мотором
- Встроенный многофункциональный блок управления CF 1000

Конвектор QSKM 195 CF, 2-х трубный, ширина 195 мм, высота 66 мм

Длина конвектора [мм]	850		1100		1350		1600		1850		2100		2350		2600		2850		3100	
Обороты вентилятора [%]	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	630	913	630	913	1233	1788	1746	2531	1985	2879	2417	3503	2669	3871	3012	4367	3354	4864	3697	5361
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	713	1034	713	1034	1396	1956	1978	2867	2249	3261	2737	3969	3025	4385	3411	4948	3799	5510	4187	6072

Принудительная конвекция, модель QSKS

Компактный тепловодяной конвектор с тангенциальным вентилятором и мотором технологии EC для малых монтажных глубин. Оборудован высокоэффективным двухслойным теплообменником.

Теплообменник	однорядный, 2 - 4-трубный
Ширина конвектора	220 / 270 / 320 мм
Высота конвектора	90 мм
Длина конвектора	650, 750 - 3000 мм (ширина шага 250 мм)
Подключение	евроконус ¾″ с воздухоотводом
Рабочее давление	10 бар (опционально 16 бар)
Рабочая температура	макс. 105°C

Краткое описание продукта:

- Конвектор с картонным монтажным покрытием
- Наружные юстировочные ножки для регулировки по высоте (JBA 8.80)
- Тангенциальные вентиляторы управляются одним экономичным EC мотором
- Подключение воды слева, электрическое подключение справа
- Стандартное подключение - слева с торца

Конвектор QSKS 220, 2-х трубный, ширина 220 мм, высота 90 мм

Длина конвектора [мм]	650		750		1000		1250		1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000	
Обороты вентилятора [%]	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	399	678	461	783	615	1045	877	1491	1108	1884	1391	2364	1907	3242	2424	4120	2708	4604	3191	5424	3277	5571
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	482	819	556	945	741	1260	1058	1799	1337	2273	1678	2852	2301	3911	2924	4970	3266	5553	3849	6543	3953	6720

Конвектор QSKS 270, 3-х трубный, ширина 270 мм, высота 90 мм

Длина конвектора [мм]	650		750		1000		1250		1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000	
Обороты вентилятора [%]	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	458	778	524	890	698	1186	1002	1703	1319	2242	1814	3084	2025	3442	2514	4274	3164	5378	3505	5958	3904	6637
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	531	903	613	1042	818	1390	1174	1995	1547	2630	2125	3613	2372	4033	2945	5007	3706	6300	4106	6980	4574	7775

Конвектор QSKS 320, 4-х трубный, ширина 320 мм, высота 90 мм

Длина конвектора [мм]	650		750		1000		1250		1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000	
Обороты вентилятора [%]	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100
Теплоотдача при 75/65/20°C [Вт]	497	845	574	975	764	1299	1102	1873	1441	2450	1995	3392	2227	3786	2765	4700	3479	5914	3854	6552	4254	7232
Теплоотдача при 90/70/20°C [Вт]	622	1058	718	1221	958	1629	1381	2347	1806	3071	2501	4251	2791	4745	3465	5890	4360	7412	4831	8212	5334	9068

Декоративная решетка Möhlenhoff

Декоративная решетка Möhlenhoff может быть в поперечном (рулонном), продольном и радиусном исполнении и может быть дополнена стыками, выемками и угловыми элементами, что позволяет реализовать любые инженерные решения.
Дизайн поверхности решетки может быть выполнен из анодированного алюминия, как имитация стали, в любых оттенках RAL или в вариантах декора.

Анодированный алюминий/Имитация стали

DECOR Prestige

RAL

Система RAL предлагает бесконечное множество цветовых вариантов, что позволяет создать уникальное оформление помещения с идеально сочетающимися деталями.

Артикул	Наименование товара
Решётка поперечная (листы), цвет алюминий	
DR 15.145	B=145 мм, H=15 мм
DR 15.180	B=180 мм, H=15 мм
DR 15.195	B=195 мм, H=15 мм
DR 15.220	B=220 мм, H=15 мм
DR 15.270	B=270 мм, H=15 мм
DR 15.260	B=260 мм, H=15 мм
DR 15.320	B=320 мм, H=15 мм
DR 15.360	B=360 мм, H=15 мм
DR 15.410	B=410 мм, H=15 мм

Артикул	Наименование товара
Решётка продольная (листы) с прямолинейным узором, цвет алюминий	
DL 15.180-16	B=180 мм, H=15 мм
DL 15.220-16	B=220 мм, H=15 мм
DL 15.260-16	B=260 мм, H=15 мм
DL 15.270-16	B=270 мм, H=15 мм
DL 15.320-16	B=320 мм, H=15 мм
DL 15.360-16	B=360 мм, H=15 мм
DL 15.410-16	B=410 мм, H=15 мм

Системы управления

Термостатические сервоприводы

Артикул	Наименование	Рабочее напряжение [В]
AA 4004-80-02	Термостатический сервопривод Альфа 4, 24 V, новый дизайн, включая адаптер VA80, NC, L=0,2 m, (арт. 115619)	24
AA 2004-80-02	Термостатический сервопривод Альфа 4, 230 V, новый дизайн, включая адаптер VA80, NC, L=0,2 m, (арт. 115618)	230

Класс защиты	III
Степень защиты	IP 54
Рабочий ход	4 мм
Усилие управления	100 N ± 5 %
Соедин. провод (штепс.)	2 x 0,75 мм²
Цвет кожуха	белый RAL 9003
Размеры (мм) В/Ш/Г	55+5/44/61
Потребление мощности	1,8 Вт

Пригонка на вентиль посредством адаптера
100% защита от негерметичных клапанов
Монтаж путём насадки
Фунцкия First-Open

Термоэлектрические сервоприводы

Артикул	Наименование	Рабочее напряжение [В]	Потребление мощности [Вт]
SD 40315-00N80-1S	Термоэлектрический сервопривод 24 V, новый дизайн, включая адаптер VA80 S, NC, L=1 m, 2x0.75 mm³, (арт. 129708)	24	1,2
SD 20315-00N80-1S	Сервопривод 230 V, новый дизайн, включая адаптер VA80 S, NC, L=1 m, 2x0.75 mm³, (арт. 129707)	230	

Импульсный выносной блок питания

Артикул	Наименование	Мощность [Вт]	Постоянный ток [А]	Размеры [мм] В/Ш/Г
GS2000E-QSK EC2	Импульсный выносной блок питания для установки во влажных помещениях конвекторов QSK, (арт. GS2000E-QSK EC2)	120	5	40 x 113,5 x 125,2
GS2000E-QSK EC8	Импульсный выносной блок питания для установки во влажных помещениях конвекторов QSK, (арт. GS2000E-QSK EC8)	480	20	85,5 x 128,5 x 125,2

Термостаты с ЖК экраном

Артикул	Наименование
RD 40203-10-292-01	Термостат с ЖК экраном, тип Стандарт, цвет рамки белый, 24 В, (арт. RD 40203-10-292-01)
RD 20203-11-292-01	Термостат с ЖК экраном, тип Стандарт, цвет рамки белый, 230 В, (арт. RD 20203-10-292-01)
RD 40203-10-292-02	Термостат с ЖК экраном, тип Стандарт, цвет рамки чёрный, 24 В, (арт. RD 40203-10-292-02)
RD 20203-11-292-02	Термостат с ЖК экраном, тип Стандарт, цвет рамки чёрный, 230 В, (арт. RD 20203-10-292-02)

Переключаемая мощность:	макс. 5 приводов Альфа
Диапазон устанавливаемых т-р:	от 5 до 30˚С с шагом 0.2˚С
Диапазон чувствительности к т-ре:	от 0 до 40˚С
Коммутационная способность:	1А (омич. нагрузка)
Размеры:	86x86x31 мм
Цвет:	белый | черный

С возможностью выбора режима ("День", "Ночь"или "Автоматический")
Работают с NC сервоприводами
С подсветкой дисплея

Термостаты с ЖК экраном, тип "Комфорт"

Артикул	Наименование
RD 45203-40-292-01	Термостат с ЖК экраном, тип Комфорт, цвет рамки белый, 24 В, (арт. RD 45203-40-292-01)
RD 25203-40-292-01	Термостат с ЖК экраном, тип Комфорт, цвет рамки белый, 230 В, (арт. RD 25203-40-292-01)

Переключаемая мощность:	макс. 5 приводов Альфа
Диапазон устанавливаемых т-р:	от 5 до 30˚С с шагом 0.2˚С
Диапазон чувствительности к т-ре:	от 0 до 40˚С
Коммутационная способность:	1А (омич. нагрузка)
Размеры:	86x86x31 мм
Цвет:	белый | черный

Артикул	Наименование
RD 45203-40-292-02	Термостат с ЖК экраном, тип Комфорт, цвет рамки чёрный, 24 В, (арт. 132322)
RD 25203-40-292-02	Термостат с ЖК экраном, тип Комфорт, цвет рамки чёрный, 230 В, (арт. RD 25203-40-292-02)

С возможностью выбора режима ("День", "Ночь" или "Автоматический")
Ежедневное и еженедельное программирование
Работают как с NC, так и с NO сервоприводами
С подсветкой дисплея

Термостаты с ЖК экраном, тип "Контроль"

Артикул	Наименование
RD 45203-60-292-01	Термостат с ЖК экраном, тип Контроль, цвет рамки белый, 24 В, (арт. RD 45203-60-292-01)
RD 25203-60-292-01	Термостат с ЖК экраном, тип Контроль, цвет рамки белый, 230 В, (арт. RD 25203-60-292-01)
RD 45203-60-292-02	Термостат с ЖК экраном, тип Контроль, цвет рамки чёрный, 24 В, (арт. RD 45203-60-292-02)
RD 25203-60-292-02	Термостат с ЖК экраном, тип Контроль, цвет рамки чёрный, 230 В, (арт. RD 25203-60-292-02)

Переключаемая мощность:	макс. 5 приводов Альфа
Диапазон устанавливаемых т-р:	от 5 до 30˚С с шагом 0.2˚С
Диапазон чувствительности к т-ре:	от 0 до 40˚С
Коммутационная способность:	1А (омич. нагрузка)
Размеры:	86x86x31 мм
Цвет:	белый | черный

С возможностью выбора режима ("День", "Ночь" или "Автоматический")
Подключение датчика "теплого" пола или внешнего комнатного датчика
Ежедневное и еженедельное программирование
Работают как с NC, так и с NO сервоприводами
С подсветкой дисплея

Термостаты с температурным датчиком, сенсорными кнопками и LCD экраном

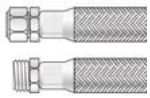
Артикул	Наименование
FC221-3A02D0	Комнатный термостат для встроенного монтажа со встроенным температурным датчиком, сенсорными кнопками и LCD экраном, серебристая рамка, белая панель. Питание 24 В, управление приводами и вентилятором 0-10 вольт.
FC221-3A02D0 (black color)	Комнатный термостат для встроенного монтажа со встроенным температурным датчиком, сенсорными кнопками и LCD экраном, чёрный корпус, чёрная панель. Питание 24 В, управление приводами и вентилятором 0-10 вольт.
FC 221W-3A02D0	Комнатный термостат для встроенного монтажа со встроенным температурным датчиком, с WI-FI модулем, сенсорными кнопками и LCD экраном, серебристая рамка, белая панель. Питание 230 В, управление приводами и вентилятором 0-10 вольт.
FC 221W-3A02D0 (black color)	Комнатный термостат для встроенного монтажа со встроенным температурным датчиком, с WI-FI модулем, сенсорными кнопками и LCD экраном, чёрный корпус, чёрная панель. Питание 230 В, управление приводами и вентилятором 0-10 вольт.

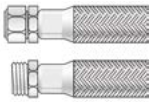
Самостоятельное потребление:	<600 Вт
Ток нагрузки:	<3А
Защита:	IP20
Экран:	LCD 64x41 mm, с белой подсветкой
Сетевые технологии:	RS485 Mod-Bus
Доступная т-ра:	1°С-50°С (заводская установка: 16°С-30°С)
Точность управления:	+/-1°С
Точность отображения т-ры:	+/-0,1°С
Т-ра окружающей среды:	-10°С/-60,0°С
Влажность окружающей среды:	5 – 95% относительной влажности (без конденсации)
Т-ра хранения:	-10°С/-60,0°С
Входы:	Пассивный датчик
Выходы:	Реле или сигнал 0-10 В"

Устройство предназначено для инсталляции в стандартную монтажную коробку (подрозетник 0=60 mm, глубиной не менее 45 mm).

Аксессуары для гидравлического подключения

Артикул	Наименование	Описание
VUD 15	Термостатический клапан DN 15 (½"), прямой	Стандартная поставка на рабочее давление 10 бар. Для WSK, WSKP, WLK, WLKP, QSK, QSK HK
RLD 15	Проходной вентиль на обратную подводку DN 15 (½"), прямой	Стандартная поставка на рабочее давление 10 бар. Для WSK, WSKP, WLK, WLKP, QSK, QSK HK
VUE 10	Термостатический вентиль 3/8 " DN10, с предустановкой, угловой	Стандартная поставка на рабочее давление 10 бар. Для QSKM
RLE 10	Вентиль на обратную подводку, 3/8 ", DN10, угловой	Стандартная поставка на рабочее давление 10 бар. Для QSKM





Артикул	Наименование	Описание
HR	Колпачок ручного регулирования	Ручной регулятор для нижней части вентильного терморегулятора проходной формы DN 15 (1.5") VUD 15
FLX-01	Комплект гофрированных шлангов (2 шт)	Два шланга с металлической оплеткой длиной 400 мм, с вращающимся винтовым соединением, макс. раб.давление 16 бар (2 шт.)
WEL 10	Комплект гофрированных шлангов (2 шт)	1 комплект гофрированных шлангов DN 10, сталь, макс. раб. давление 10 бар (2 шт.) Подключения: длины от 130 мм до 220 мм, эластичные 1 наружная резьба 3/8" 1 внут. резьба с плоским уплотнением 3/8"

Трубопроводные системы РЕХАУ из сшитого полиэтилена PE-Xa

Трубопроводные системы RAUTITAN стали образцом надежности и качества по всему миру благодаря соединению на надвижной гильзе. Новое поколение известной трубопроводной системы с полимерной надвижной гильзой продолжает традицию надежности. В состав системы входят:

1. Трубы диаметром от 16 до 63 мм

- Универсальная труба RAUTITAN stabil (металлополимерная труба PE-X/Al/PE) - прочная на изгиб и сохраняющая форму с внутренним слоем из сшитого полиэтилена (PE-X);
- Универсальная труба RAUTITAN flex из сшитого пероксидным методом полиэтилена с кислородозащитным слоем из этиленвинилалкоголя (ЭВАЛ);
- Отопительная труба RAUTITAN pink из сшитого пероксидным методом полиэтилена с кислородозащитным слоем из этиленвинилалкоголя (ЭВАЛ);
- Труба для водоснабжения RAUTITAN his из сшитого пероксидным методом полиэтилена.

2. Фитинги и надвижные гильзы

- Безрезьбовые фитинги выполнены из высокопрочного полимерного материала нового поколения PPSU (полифенилсульфон);
- Надвижные гильзы PX изготовлены из полимерного материала - PVFD (поливинилиденфторид) и демонстрируют высочайшие прочностные показатели;
- Резьбовые фитинги и фитинги больших диаметров из латуни стойкой к вымыванию цинка и нержавеющей стали или из бронзы.

3. Комплектующие:

- Программа кронштейнов, противопожарные манжеты, фиксирующие желоба, трубки для подключения отопительных приборов и многое другое;
- Универсальный инструмент RAUTOOL.

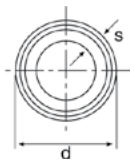
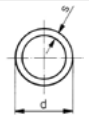
Максимальная рабочая температура:	до 95°C
Максимальная кратковременная температура:	до 110°C
Максимальное рабочее давление:	до 10 атм.
Расчётный срок службы:	не менее 50 лет

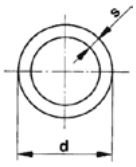
Материал фитинга указан в его наименовании: PX – пластик (поливинилденфторит для гильз и полифенилсульфон для фитингов), MX – металл (латунь)

Внимание:

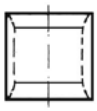
с 01.08.2009 произошла замена латунных безрезьбовых фасонных частей диаметров 16–40 мм на полимерные. Допускаются следующие комбинации деталей: полимерный фитинг + полимерная гильза; латунный фитинг + полимерная гильза. Использование полимерного фитинга и латунной гильзы не допускается.

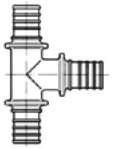
Трубы для водоснабжения и отопления

	Тип	Код	Упаковка
Труба для водоснабжения и отопления RAUTITAN stabil Металлополимерная труба из поперечносшитого полиэтилена с молекулярной памятью (PE-X/Al/PE)			
	16,2 x 2,6	11301211100	100 м Бухта
	16,2 x 2,6	11300711005	5 м Отрезки
	20 x 2,9	11301311100	100 м Бухта
	20 x 2,9	11300811005	5 м Отрезки
	25 x 3,7	11301411050	50 м Бухта
	25 x 3,7	11300911005	5 м Отрезки
	32 x 4,7	11301011005	5 м Отрезки
	32 x 4,7	11301511025	25 м Бухта
	40 x 6,0	11301111005	5 м Отрезки
Трубы для водоснабжения и отопления RAUTITAN flex			
	16 x 2,2	11303701100	100 м Бухта
	20 x 2,8	11303801100	100 м Бухта
	25 x 3,5	11303901050	50 м Бухта
	32 x 4,4	11304001050	50 м Бухта

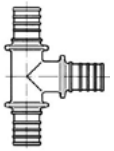
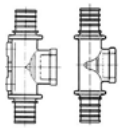
	Тип	Код	Упаковка
	32 x 4,4	11304001006	6 м Отрезки
	40 x 5,5	11304101006	6 м Отрезки
	50 x 6,9	11304201006	6 м Отрезки
	63 x 8,6	11304301006	6 м Отрезки
Труба для отопления RAUTITAN pink (RAUPINK) Труба из сшитого под высоким давлением при помощи пероксидов полиэтилена RAU-VPE (PE-Xa) с защитным слоем, не пропускающим кислород. Цвет - лиловый.			
	16 x 2,2 мм	11360421120	120 м (в бухте)
	16 x 2,2 мм	11360421006	6 м (в отрезке)
	20 x 2,8 мм	11360521120	120 м (в бухте)
	20 x 2,8 мм	11360521006	6 м (в отрезке)
	25 x 3,5 мм	11360621050	50 м (в бухте)
	25 x 3,5 мм	11360621006	6 м (в отрезке)
	32 x 4,4 мм	11360721050	50 м (в бухте)
	32 x 4,4 мм	11360721006	6 м (в отрезке)
	40 x 5,5 мм	11360821006	6 м (в отрезке)
	50 x 6,9 мм	11360920106	6 м (в отрезке)
	63 x 8,6 мм	11361021006	6 м (в отрезке)

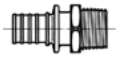
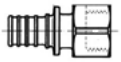
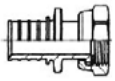
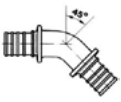
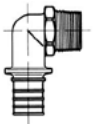
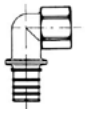
Универсальные фитинги для трубопроводов RAUTITAN

	Тип	Код	Упаковка
	**Монтажная гильза PX**		
	16	11600011001	100
	20	11600021001	100
	25	11600031001	100
	32	11600041001	50
	40	11600051001	25
	Монтажная гильза MX		
	50	11397711002	25
	63	11397811002	25
	Тройник равнопроходный PX		
	16	11600311001	10

	Тип	Код	Упаковка
	20	11600321001	10
	25	11600331001	10
	32	11600341001	3
	40	11600351001	2
	50	13777241001	1
	63	13777261001	1
	Тройник равнопроходный PX		
	50	11371551001	1
	63	11371651001	1
	Тройник с уменьшенным боковым проходом PX		
	20 x 16 x 20	11600611001	10

interma.ru

	Тип	Код	Упаковка
	**Тройник с уменьшенным боковым проходом PX**		
	25 x 16 x 25	11600621001	10
	25 x 20 x 25	11600631001	10
	32 x 16 x 32	11600641001	3
	32 x 20 x 32	11600651001	3
	32 x 25 x 32	11600661001	3
	40 x 20 x 40	11600671001	2
	40 x 25 x 40	11600681001	2
	40 x 32 x 40	11600691001	2
	Тройник с уменьшенным боковым проходом RX		
	50 x 20 x 50	14562821001	1
	50 x 25 x 50	14562831001	1
	50 x 32 x 50	14562841001	1
	50 x 40 x 50	14562851001	1
	63 x 25 x 63	14562861001	1
	63 x 32 x 63	14562871001	1
	63 x 40 x 63	14562881001	1
	63 x 50 x 63	14562891001	1
	Тройник с уменьшенным торцевым проходом PX		
	20 x 20 x 16	11600711001	10
	25 x 25 x 16	11600721001	10
	25 x 25 x 20	11600731001	10
	32 x 32 x 20	11600741001	3
	32 x 32 x25	11600751001	3
	Тройник с увеличенным боковым проходом PX		
	16 x 20 x 16	11601011001	10
	16 x 25 x 16	11601021001	10
	20 x 25 x 16	11601031001	10
	20 x 25 x 20	11601041001	10
	25 x 32 x 25	11601061001	3
	Тройник с уменьшенными боковым и торцевым проходами PX		
	20 x 16 x 16	11600811001	10
	25 x 16 x 16	11600821001	10
	25 x 16 x 20	11600831001	10
	25 x 20 x 16	11600841001	10
	25 x 20 x 20	11600851001	10
	32 x 20 x 20	11600861001	3
	32 x 20 x 25	11600871001	3
	32 x 25 x 20	11600891001	3
	32 x 25 x 25	11600911001	3
	40 x 32 x 32	11600921001	2
	50 x 32 x 40	14562901001	1
	Тройник с повышенным сопротивлением на проходе RX+		
	32 x16 x25	14563971001	1
	40 x16 x32	14563981001	1
	40 x20 x32	14563991001	1
	**Тройник настенный с внутренней резьбой RX+**		
	16 - Rp 1/2 - 16	14562911001	10
	20 - Rp 1/2 - 16	14562931001	10
	20 - Rp 1/2 - 20	14562941001	10
	25 - Rp 1/2 - 25	14564141001	10
	25 - Rp 3/4 - 25	14562961001	10
	32 - Rp 3/4 - 25	14562981001	3
	32 - Rp 3/4 - 32	14562971001	3
	32 - Rp 1 - 32	14562991001	3
	40 - Rp 1 - 40	14563001001	1
	50 - Rp 1 - 50	14563011001	1
	Муфта соединительная равнопроходная PX		
	16 x 16	11600111001	10
	20 x 20	11600121001	10
	25 x 25	11600131001	10
	32 x 32	11600141001	10
	40 x 40	11600151001	4
	50 x 50	14563021001	1
	63 x 63	14563031001	1
	Муфта соединительная редукционная PX		
	20 x 16	11600411001	10
	25 x 16	11600421001	10
	25 x 20	11600431001	10
	32 x 25	11600441001	10
	40 x 32	11600471001	4
	40 x 25	14563951001	5
	50 x 32	14563041001	5
	50 x 40	14563051001	1
	63 x 50	14563061001	1
	Переходник с наружной резьбой RX+		
	16 - R 1/2	14563111001	10
	16 - R 3/4	14563121001	10
	16 - R 1	14563131001	5
	20 - R 1/2	14563141001	10
	20 - R 3/4	14563151001	10
	20 - R 1	14563161001	5
	25 - R 1/2	14563171001	10
	25 - R 3/4	14563181001	10

	Тип	Код	Упаковка
	25 - R 1	14563191001	10
	32 - R 3/4	14563201001	10
	32 - R 1	14563211001	10
	32 - R 1 1/4	14563221001	5
	40 - R 1 1/4	14563231001	5
	50 - R 1 1/4	14563241001	5
	50 - R 1 1/2	14563251001	1
	63 - R 2	14563261001	1
	**Переходник с внутренней резьбой RX+**		
	16 - Rp 1/2	14563271001	10
	20 - Rp 1/2	14563281001	10
	20 - Rp 3/4	14563291001	10
	25-Rp 1/2	14563301001	10
	25-Rp 3/4	14563311001	10
	25-Rp 1	14564081001	5
	32-Rp 3/4	14563321001	10
	32-Rp 1	14563331001	10
	40-Rp 1 1/4	14563341001	5
	**Переходник с накидной гайкой RX+**		
	16 - G 1/2	14563351001	10
	16 - G 3/4	14563361001	10
	20 - G 1/2	14563371001	10
	20 - G 3/4	14563381001	10
	25 - G 3/4	14563391001	10
	25 - G 1	14563401001	10
	32 - G 1	14563411001	10
	32 - G 1 1/4	14563421001	5
	32 - G 1 1/2	14563431001	5
	40 - G 1 1/2	14563441001	1
	50 - G 1 3/4	14563451001	1
	63 - G 2 3/8	14563461001	1
	Угольник 90° PX		
	16	11600211001	10
	20	11600221001	10
	25	11600231001	10
	32	11600241001	3
	40	11600251001	2
	50	14563071001	1
	63	14563081001	1
	**Угольник 45° PX**		
	20	11600521001	10
	25	11600531001	10
	32	11600541001	3
	40	11600551001	2
	50	14563091001	1
	63	14563101001	1
	**Угольник-переходник с наружной резьбой RX+**		
	16 - R 1/2	14563471001	10
	20 - R 1/2	14563481001	10
	20 - R 3/4	14563491001	10
	25 - R 3/4	14563501001	10
	32 - R 3/4	14563511001	3
	32 - R 1	14563521001	3
	**Угольник-переходник с внутренней резьбой RX+**		
	16 - Rp 1/2	14563531001	10
	16 - Rp 3/4	14563541001	10
	20 - Rp 1/2	14563551001	10
	20 - Rp 3/4	14563561001	10
	25 - Rp 1	14563571001	10
	Угольник настенный с внутренней резьбой RX+		
	16 - Rp 1/2	14563581001	10
	20 - Rp 1/2	14563591001	10
	20 - Rp 3/4	14563601001	10
	25 - Rp 3/4	14563611001	10
	Угольник настенный с длинным нарезным патрубком MX		
	16 - Rp 1/2	13661051008	10
	20 - Rp 1/2	13661061008	10
	Угольник настенный с наружной резьбой RX+		
	16 - R 1/2	14563641001	10
	20 - R 1/2	14563651001	10
	20 - R 3/4	14563661001	10
	Угольник настенный с внутренней резьбой (с фланцем) RX+		
	16 - Rp 1/2	14563671001	10
	20 - Rp 1/2	14563691001	10
	Угольник настенный с внутренней резьбой (распределительный) RX, бронза С длинным резьбовым патрубком и двумя отводами для соединения на подвижной гильзе.		
	16 - Rp 1/2	11313851001	10
	20 - Rp 1/2	11313951001	10
	Угольник для подсоединения встроенного сливного бачка RX В комплекте с гайкой и шайбами.		
	16 - Rp 1/2	13661141001	10

	Тип	Код	Упаковка
	Угольник настенный с внутренней резьбой (распределительный) RX, бронза С длинным резьбовым патрубком и двумя отводами для соединения на подвижной гильзе.		
	16 - Rp 1/2 x 28	13661171001	10
	20 - Rp 1/2 x 28	13661181001	10
	16 - Rp 1/2 x 55	13661201001	10
	Угольник настенный с внутренней резьбой (распределительный) RX, бронза С длинным резьбовым патрубком и двумя отводами для соединения на подвижной гильзе.		
	16 - Rp 1/2 x 28	14563741001	10
	20 - Rp 1/2 x 28	14563751001	10
	Подводка прямая (через стену) RX+ В комплекте с гайкой и шайбами.		
	16 - Rp 1/2 x 28	14563801001	10
	Набор кронштейнов для крепления гребенок (2 шт)		
	200x318x90	12641211001	2
	Распределительная гребенка на 2 трубы RX R/Rp 3/4-16/20 с присоединением труб на подвижной гильзе		
	16 - R/Rp 3/4	13661281001	1
	20 - R/Rp 3/4	13661301001	1

	Тип	Код	Упаковка
	Распределительная гребенка на 3 трубы RX R/Rp 3/4-16/20 с присоединением труб на подвижной гильзе		
	16 - R/Rp 3/4	13661311001	1
	20 - R/Rp 3/4	13661321001	1
	Заглушка для полимерных труб RX		
	16	11377931001	10
	20	13661401001	5
	Заглушка для гребенок (резьбовая) RX		
	Rp 1/2	11379311002**	5
	Rp 3/4	11366144001	5
	Распределительные коллекторы G1 2 отвода G 3/4		
	2 отвода	11316441001	1
	3 отвода	11316451001	1
	4 отвода	11316471001	1
	Заглушка для коллектора		
	G1	11316551001	10

Комплектующие для подсоединения отопительных приборов

	Тип	Код	Упаковка	а*, мм
	Г-образная трубка (нержавеющая сталь)			
	16	12662421001	10	250
	16	12409311001	10	500
	16	12662521001	10	1000
	20	12662621001	10	250
	20	12409411001	10	500
	20	12662721001	10	1000
	Т-образная трубка (нержавеющая сталь)			
	16	12662821001	10	250
	16	12408511001	10	500
	16	12662921001	10	1000
	20	12663021001	10	250
	20	12408611001	10	500
	20	12663121001	10	1000

а – номинальный размер*

	Тип	Код	Упаковка
	Ниппель резьбозажимной с наружной резьбой (EURO). Для подсоединения отопительных приборов или вентилей (внутренняя резьба 1/2") к резьбовым соединениям с евроконусом. Изготовлен из медного сплава.		
	1/2" x 3/4"UNI	12407111001	2 шт.
	Соединение резьбозажимное с накидной гайкой (цанга). Применяется для подключения присоединительных трубок к отопительному прибору или вентилю (наружная резьба 3/4"). Изготовлен из медного сплава.		
	G3/4 -15	12406011003	10

Универсальные фитинги для трубопроводов RAUTITAN

	Тип	Код	Упаковка
	Резьбозажимное соединение для труб RAUTITAN Flex и Pink		
	UNI 16 x 3/4"	12663521003	10
	UNI 20 x 3/4"	12663621003	10
	Резьбозажимное соединение для RAUTITAN Stabil		
	UNI 16 x 3/4"	12664521003	10
	UNI 20 x 3/4"	12664621003	10
	Фиксирующий желоб		
	для ПЭ трубы 16/17	11380331001	3 м (в отрезке)
	для ПЭ трубы 20	11380431001	3 м (в отрезке)
	для ПЭ трубы 25	11380531001	3 м (в отрезке)
	для ПЭ трубы 32	11380631001	3 м (в отрезке)
	для ПЭ трубы 40	11380731001	3 м (в отрезке)
	для ПЭ трубы 50	11380831001	3 м (в отрезке)
	для ПЭ трубы 63	11380931001	3 м (в отрезке)
	Крюки с дюбелем		
	для 1 трубы	12573781002	100
	для 2 труб	12573881002	100
	для 2 труб в изоляции	12657091001	50

	Тип	Код	Упаковка
	Кронштейны		
	0 75 / 150	11055291008	6
	тип E	11055351008	5

	Тип	Код	Упаковка	Радиус изгиба
	Фиксатор поворота без колец 90°			
	16 / 17	12584081002	10	5 x DN
	20	12587981002	10	5 x DN
	25	12572491002	10	5 x DN
	32	12611531001	5	5 x DN
	Фиксатор поворота без колец 45°			
	16 / 17	12657291001	10	5 x DN
	20	12686241001	10	5 x DN
	25	12686341001	10	5 x DN
	32	12686441001	5	5 x DN

Монтажный инструмент

Код	Описание	Упаковка
Дополнительная комплектация для ручного инструмента RAUTOOL M1		
11377441001	Комплект запрессовочный тисков M1 16/20	1
11373641001	Комплект запрессовочный тисков M1 25/32	1
12141691001	Расширительная насадка QC 16x2,2	1
12141711001	Расширительная насадка QC 20 x 2,8	1
12141721001	Расширительная насадка QC 25 x 3,5	1
12141751001	Расширительная насадка QC 32 x 4,4	1
21092241001	Расширительная насадка QC 16,2 x 2,6 stabil	1
12092251001	Расширительная насадка QC 20 x 2,9 stabil	1
12092261001	Расширительная насадка QC 25 x 3,7 stabil	1

Код	Описание	Упаковка
12092271001	Расширительная насадка QC 32 x 4,7 stabil	1
12166941001	Расширительная насадка из нержавеющей стали 15x1,0 QC (для Г- и Т-образных трубок)	1

Тип	Код	Вес, кг	Упаковка
Ручной монтажный инструмент для сменных комплектов на диаметр 16-40 мм. Базовый инструмент: Экспандер QC, средство для смазки, щетка для очистки, труборезные ножницы 40 Stabil, чемодан для транспортировки, руководство по эксплуатации			
RAUTOOL M1	11377641005	5,5	1
Чемодан для M1	11374151001	5,5	1

Вид	Типоразмер, мм	Цвет	Длина бухты, м
	Труба PE-XA / EVOH		
	16x2.2	серый	25, 100, 200
	20x2.8	серый	25, 100, 200
	25x3.5	серый	25, 50
	32x4.4	серый	25, 50
	40x5.5	серый	25, 50
	Гофротруба для системы DELTA		
	20/18	синий, красный	50
	25/21	синий, красный	50
	32/27	синий, красный	50
	40/35	синий, красный	50

Вид	Типоразмер, мм	Кол-во в упак. (шт.)
	УГОЛЬНИК	
	16x16	250/10
	20x20	150/10
	25x25	90/5
	32x32	50/5
	40x40	30/5
	УГОЛЬНИК внутренняя резьба	
	16x1/2"	200/10
	16x3/4"	180/10
	20x1/2"	150/10
	20x3/4"	125/5
	25x3/4"	120/10
	25x1"	100/10
	32x3/4"	70/10
	32x1"	65/10
	УГОЛЬНИК наружная резьба	
	16x1/2"	200/10
	16x3/4"	220/10
	20x1/2"	140/10
	20x3/4"	180/10
	25x3/4"	120/10
	25x1"	100/10
	32x1"	65/5
	УГОЛЬНИК с накидной гайкой	
	16x1/2"	250/10
	20x1/2"	250/10
	20x3/4"	200/10
	25x3/4"	150/10
	25x1"	100/10
	32x1"	60/10
	ТРУБКА для радиатора Т-образная	
	16x250x16	50/10
	16x250x20	50/10
	16x500x16	75/15
	16x500x20	75/15
	16x1000x16	75/15
	20x250x16	50/10
	20x500x16	75/15
	20x250x20	50/10
	20x500x20	75/15
	20x1000x20	75/15
	ТРУБКА для радиатора Г-образная	
	16x250	50/10
	16x500	75/15
	16x1000	75/15
	20x250	50/10
	20x500	75/15
	20x1000	75/15
	Гильза	
	16	400/10
	20	300/10
	25	200/10
	32	140/10
	40	80/10
	Гильза укороченная	
	16	600/10
	20	400/10

Вид	Типоразмер, мм	Кол-во в упак. (шт.)
	МУФТА	
	16x16	350/10
	20x20	200/10
	25x25	125/5
	32x32	80/10
	40x40	50/5
	МУФТА внутренняя резьба	
	16x1/2"	250/10
	16x3/4"	200/10
	20x1/2"	200/10
	20x3/4"	200/10
	25x1/2"	150/5
	25x3/4"	150/5
	25x1"	120/10
	32x3/4"	120/10
	32x1"	100/10
	40x1 1/4"	50/5
	МУФТА наружная резьба	
	16x1/2"	250/10
	16x3/4"	250/10
	20x1/2"	200/10
	20x3/4"	200/10
	25x1/2"	150/5
	25x3/4"	150/5
	25x1"	100/10
	32x3/4"	130/10
	32x1"	100/10
	40x1 1/4"	50/5
	МУФТА с накидной гайкой	
	16x1/2"	450/10
	16x3/4"	350/10
	20x1/2"	350/10
	20x3/4"	350/10
	25x1/2"	250/10
	25x1"	150/10
	32x1"	100/10
	40x1 1/2"	50/5
	ВОДОРОЗЕТКА	
	16x1/2"	100/5
	16x3/4"	120/10
	20x1/2"	170/10
	20x3/4"	120/10
	25x3/4"	100/10
	ЗАГЛУШКА	
	16	600/10
	20	400/10
	25	300/10
	32	180/10
	40	100/5
	СОЕДИНЕНИЕ переходное	
	16x20	250/10
	16x25	200/5
	20x25	150/5
	25x32	100/10
	32x20	120/10
	40x25	60/10
	40x32	50/5

Вид	Типоразмер, мм	Кол-во в упак. (шт.)
	ТРОЙНИК	
	16x16x16	140/10
	20x20x20	80/5
	25x25x25	50/5
	32x32x32	35/5
	40x40x40	20/1
	ТРОЙНИК переходной	
	16x20x16	100/5
	16x25x16	100/10
	20x16x16	150/10
	20x16x20	100/5
	20x20x16	150/10
	20x25x16	100/10
	20x25x20	80/5
	25x16x16	100/10
	25x16x20	100/10
	25x16x25	100/10
	25x20x16	100/10
	25x20x20	100/10
	25x20x25	100/10
	25x25x16	100/10
	25x25x20	100/10
	25x25x32	50/5
	25x32x25	50/5
	32x16x32	40/5
	32x20x25	50/5
	32x20x32	40/5
	32x25x20	50/5
	32x25x32	40/5
	32x32x20	40/5
	32x32x25	40/5
	40x20x40	40/1
	40x25x40	35/1
	40x32x32	25/1
	40x32x40	25/1
	ТРОЙНИК внутренняя резьба	
	16x1/2"x16	125/5
	16x3/4"x16	120/10
	20x1/2"x20	75/5
	20x3/4"x20	100/10
	25x3/4"x25	80/10
	25x1"x25	50/10
	32x1"x32	40/5
	ТРОЙНИК наружная резьба	
	16x1/2"x16	140/10
	16x3/4"x16	130/10
	20x1/2"x20	120/10
	20x3/4"x20	120/10
	25x3/4"x25	70/10
	25x1"x25	60/10
	32x1"x32	35/5
	Гайка евроконус	
	15x3/4"	300/10
	Адаптер (евроконус)	
	16x2.0x3/4"	300/10
	16x2.2x1/2"	350/10
	16x2.2x3/4"	300/10
	20x2.0x3/4"	300/10
	20x2.8x3/4"	300/10

TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

Резьбовые фитинги из латуни Tiemme

На протяжении многих лет Tiemme изучает и предлагает новые сферы применения изделий для водотеплоснабжения, предоставляя работникам сектора продукцию с высокими техническими характеристиками и постоянно расширяющиеся установочные решения.

Компания зарекомендовала себя на рынке систем в качестве «комплексного поставщика», способного удовлетворить самые разнообразные требования в области водотеплоснабжения. Tiemme – это высокое качество материалов, абсолютная безопасность и надежность изделий и систем.

Фитинги резьбовые для систем водоснабжения и отопления:
Материал: латунь CW617N, резьба: ISO228

Рабочая температура: от – 20 до + 200°C (до 110°C с прокладками)
Рабочее давление: до 30 бар (до 10 бар с паром или с прокладками)

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Муфта ВВ Серия 1560		
	1500319	3/8" x 3/8"	10/100
	1500692	1/4" x 1/4"	10/100
	1500034	1/2" x 1/2"	10/100
	1500046	3/4" x 1/2"	10/100
	1500047	3/4" x 3/4"	10/100
	1500059	1" x 3/4"	10/100
	1500032	1" x 1"	5/50
	1500110	1"1/4 x 1"	5/50
	1500112	1" 1/4 x 1"1/4	5/50
	1500131	1" 1/2 x 1"1/2	2/40
	1500135	2" x 2"	2/40
	Муфта ВВ никелированная Серия 1550N		
	1500136	1/2" x 1/2"	10/250
	1500193	3/4" x 1/2"	10/200
	1500150	3/4" x 3/4"	10/150
	1500178	1" x 3/4"	10/130
	1500154	1" x 1"	5/70
	1500376	1" 1/4 x 1"	5/50
	1500399	1" 1/4 x 1"1/4	5/60
	1500426	1" 1/2 x 1"1/2	5/40
	1500599	2" 1/2 x 2"1/2	1/10
	1500608	4" x 4"	1/50
	Угол НН Серия 1562		
	1500384	3/8" x 3/8"	10/100
	1500107	1/2" x 1/2"	10/100
	1500214	3/4" x 3/4"	10/100
	Угол НН никелированная Серия 1562N		
	1500625	3/8" x 3/8"	10/350
	1500264	1/2" x 1/2"	10/250
	1500372	3/4" x 3/4"	10/130
	Угол ВВ Серия 1560		
	1500018	1/2" x 1/2"	10/100
	1500149	3/4" x 1/2"	5/100
	1500015	3/4" x 3/4"	5/75
	1500111	1" x 3/4"	5/50
	1500017	1" x 1"	5/50
	1500340	1" 1/4 x 1"	5/25
	1500067	1" 1/4 x 1"1/4	5/25
	1500117	1" 1/2 x 1"1/2	5/20
	1500121	2" x 2"	2/10
	Угол ВВ никелированная Серия 1560N		
	1500525	3/8" x 3/8"	10/200
	1500133	1/2" x 1/2"	10/180
	1500347	3/4" x 1/2"	5/100
	1500162	3/4" x 3/4"	5/80
	1500392	1" x 3/4"	5/50
	1500353	1" 1/4 x 1"1/4	5/35
	1500412	1" 1/2 x 1"1/2	5/20
	Угол НВ Серия 1561		
	1500004	1/2" x 1/2"	10/100
	1500006	3/4" x 3/4"	5/50
	1500011	1" x 1"	5/25
	1500054	1" 1/4 x 1"1/4	5/25
	1500119	1" 1/2 x 1"1/2	5/25
	1500086	2" x 2"	2/10

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Переходник НВ Серия 1551		
	1500529	3/8" x 3/8"	10/100
	1500106	3/8" x 1/2"	10/100
	1500305	1/2" x 3/8"	10/100
	1500259	1/2" x 1/2"	10/100
	1500043	1/2" x 3/4"	10/100
	1500158	1/2" x 1"	10/100
	1500140	3/4" x 1/2"	10/100
	1500185	3/4" x 3/4"	10/100
	1500053	3/4" x 1"	10/100
	1500165	1" x 3/4"	10/100
	Переходник НВ никелированный Серия 1551N		
	1500606	3/8" x 3/8"	10/500
	1500174	3/8" x 1/2"	10/300
	1500127	1/2" x 3/4"	10/200
	1500249	1/2" x 1"	10/150
	1500202	3/4" x 1"	10/130
	1500366	1" x 3/4"	10/120
	Удлинитель НВ Серия 1530		
	1500026	10 x 1/2"	10/350
	1500031	15 x 1/2"	10/300
	1500024	20 x 1/2"	10/250
	1500038	30 x 1/2"	10/200
	1500079	40 x 1/2"	5/120
	1500045	50 x 1/2"	5/120
	1500145	80 x 1/2"	5/80
	1500104	100 x 1/2"	5/70
	1500333	150 x 1/2"	5/50
	1500236	40 x 3/4"	5/100
	1500321	80 x 3/4"	5/50
	1500284	100 x 3/4"	5/40
	Удлинитель НВ хромированный Серия 1530C		
	1500055	10 x 1/2"	10/350
	1500069	15 x 1/2"	10/300
	1500060	20 x 1/2"	10/250
	1500170	25 x 1/2"	10/200
	1500071	30 x 1/2"	10/200
	1500113	40 x 1/2"	5/120
	1500052	50 x 1/2"	5/120
	1500184	80 x 1/2"	5/80
	1500188	100 x 1/2"	5/70
	1500402	150 x 1/2"	5/50
	1500335	10 x 3/4"	10/200
	1500317	15 x 3/4"	10/200
	1500269	20 x 3/4"	10/180
	1500348	25 x 3/4"	10/180
	1500240	30 x 3/4"	5/100
	1500252	40 x 3/4"	5/100
	1500139	50 x 3/4"	5/80
	1500313	80 x 3/4"	5/50
	1500309	100 x 3/4"	5/40
	1500425	20 x 1"	10/120
	1500405	30 x 1"	5/80
	1500393	40 x 1"	5/70
	1500328	50 x 1"	5/60

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Удлинитель НН Серия 1540		
	1500198	1/2" x 50	1/50
	1500235	1/2" x 60	1/45
	1500312	1/2" x 70	1/40
	1500232	1/2" x 80	1/35
	1500311	1/2" x 90	1/30
	1500115	1/2" x 100	1/30
	1500155	1/2" x 150	1/15
	1500167	1/2" x 200	1/15
	1500274	1/2" x 250	1/15
	1500221	3/4" x 50	1/30
	1500246	3/4" x 60	1/30
	1500346	3/4" x 70	1/30
	1500212	3/4" x 80	1/20
	1500419	3/4" x 90	1/20
	1500112	3/4" x 100	1/20
	1500152	3/4" x 150	1/10
	1500187	3/4" x 200	1/10
	1500300	3/4" x 250	1/8
	1500278	1" x 50	1/20
	1500325	1" x 70	1/15
	1500302	1" x 80	1/15
	1500373	1" x 90	1/12
	1500126	1" x 100	1/12
	1500123	1" x 150	1/6
	1500159	1" x 200	1/6
	1500276	1" x 250	1/6
	Сгон Серия 1541		
	1500286	1/2" x 100	1/30
	1500260	1/2" x 150	1/15
	1500343	1/2" x 200	1/15
	1500271	3/4" x 100	1/20
	1500257	3/4" x 150	1/10
	1500338	3/4" x 200	1/10
	1500254	1" x 100	1/12
	1500350	1" x 200	1/6
	Ниппель НН Серия 1552		
	1500354	1/4" x 1/4"	10/100
	1500218	3/8" x 3/8"	10/100
	1500395	1/2" x 1/4"	10/100
	1500074	1/2" x 3/8"	10/100
	1500002	1/2" x 1/2"	10/100
	1500012	3/4" x 1/2"	10/100
	1500008	3/4" x 3/4"	10/100
	1500089	1" x 1/2"	5/100
	1500022	1" x 3/4"	5/100
	1500001	1" x 1"	5/100
	1500044	1" 1/4 x 1"	5/50
	1500025	1" 1/4 x 1" 1/4	5/50
	1500097	1" 1/2 x 1" 1/4	5/50
	1500088	1" 1/2 x 1" 1/2	5/25
	1500164	2" x 1" 1/2	2/30
	1500081	2" x 2"	2/20

interma.ru

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Ниппель НН никелированный Серия 1552N		
	1500536	1/4" x 1/4"	10/400
	1500432	3/8" x 3/8"	10/400
	1500196	1/2" x 3/8"	10/350
	1500036	1/2" x 1/2"	10/300
	1500124	3/4" x 1/2"	10/250
	1500084	3/4" x 3/4"	10/200
	1500205	1" x 1/2"	5/130
	1500157	1" x 3/4"	5/130
	1500070	1" x 1"	5/100
	1500318	1" 1/4 x 1"	5/90
	1500207	1" 1/4 x 1" 1/4	5/50
	1500396	1" 1/2 x 1" 1/4	5/50
	1500267	1" 1/2 x 1" 1/2	5/40
	1500228	2" x 1" 1/2	2/30
	1500429	2" x 2"	2/20
	Тройник ВВ Серия 1570		
	1500003	1/2"	10/100
	1500049	3/4" x 1/2" x 3/4"	5/50
	1500009	3/4"	5/50
	1500037	1" x 1/2" x 1"	5/25
	1500087	1" x 3/4" x 1"	5/25
	1500005	1"	5/25
	1500029	1" 1/4	5/20
	1500441	1'1/4 x 1/2' x 1'1/4	5/25
	1500078	1" 1/2	5/15
	Тройник ВВ никелированный Серия 1570N		
	1500409	3/8"	10/100
	1500061	1/2"	10/100
	1500151	3/4" x 1/2" x 3/4	5/50
	1500096	3/4"	5/50
	1500180	1" x 1/2" x 1"	5/25
	1500224	1" x 3/4" x 1"	5/25
	1500083	1"	5/25
	1500331	1" 1/4	5/20
	Тройник НН Серия 1572		
	4710020	1/2"	10/100
	1500225	3/4"	5/75
	1500216	1"	5/50
	Тройник НН никелированный Серия 1572N		
	1500619	3/8"	10/250
	1500233	1/2"	10/150
	1500334	3/4"	5/80
	1500391	1"	5/50

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Крестовина ВВ Серия 1580		
	1500103	1/2"	5/75
	1500065	3/4"	5/25
	1500091	1"	5/25
	1500182	1" 1/4	5/15
	1500299	1" 1/2	5/15
	Заглушка Н Серия 1878		
	1500040	1/2"	25/100
	1500019	3/4"	10/100
	1500077	1"	10/100
	1500222	1" 1/4	5/100
	Заглушка Н никелированнная Серия 1878N		
	1500172	1/2"	25/600
	1500230	3/4"	10/300
	1500266	1"	10/180
	Заглушка В Серия 1880		
	1500058	1/2"	25/100
	1500041	3/4"	10/100
	1500108	1"	5/100
	1500285	1" 1/4	5/100
	1500327	1" 1/2	5/100
	Заглушка В никелированная Серия 1880N		
	1500200	1/2"	25/600
	1500197	3/4"	10/300
	1500247	1"	10/200
	1500755	1"	2/50
	Футорка НВ Серия 1581		
	1500308	3/8" x 1/4"	25/100
	1500134	1/2" x 1/4"	25/100
	1500093	1/2" x 3/8"	25/100
	1500209	3/4" x 3/8"	10/100
	1500013	3/4" x 1/2"	10/100
	1500030	1" x 1/2"	10/100
	1500016	1" x 3/4"	10/100
	1500098	1" 1/4 x 3/4"	5/50
	1500028	1" 1/4 x 1"	5/50
	1500190	1" 1/2 x 3/4"	5/50
	1500075	1" 1/2 x 1"	5/50
	1500082	1" 1/2 x 1" 1/4	5/50
	1500130	2" x 1" 1/2	2/40
	1500219	2" 1/2 x 2"	2/30
	1500451	4" x 2"	1/10
	Футорка НВ никелированная Серия 1581N		
	1500530	3/8" x 1/4"	25/1000
	1500265	1/2" x 1/4"	25/500
	1500296	1/2" x 3/8"	25/500

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	1500433	3/4" x 3/8"	10/250
	1500148	3/4" x 1/2"	10/250
	1500175	1" x 1/2"	10/180
	1500169	1" x 3/4"	10/180
	1500238	1" 1/4 x 1"	5/50
	1500351	1" 1/2 x 3/4"	5/70
	1500297	1" 1/2 x 1"	5/70
	1500316	1" 1/2 x 1" 1/4	5/70
	1500363	2" x 1" 1/4	2/40
	1500339	2" x 1" 1/2	2/40
	Разъемное соединение с прокладкой O-ring Серия 1555		
	1500014	1/2" x 1/2"	5/100
	1500010	3/4" x 3/4"	5/50
	1500007	1" x 1"	5/50
	1500039	1" 1/4 x 1" 1/4	5/25
	1500023	1" 1/2 x 1" 1/2	2/20
	1500020	2" x 2"	2/10
	Разъемное соединение с прокладкой O-ring никелированное Серия 1555N		
	1500227	1" 1/4 x 1" 1/4	5/25
	1500251	1" 1/2 x 1" 1/2	2/20
	1500337	2" x 2"	2/10
	Разъемное соединение угловое НВ с прокладкой O-ring Серия 1565		
	1500105	1/2" x 1/2"	5/75
	1500063	3/4" x 3/4"	5/50
	1500068	1" x 1"	5/25
	1500194	1" 1/4 x 1" 1/4	5/20
	Штуцер «ROMA» В Серия 1501		
	1500592	10 x 1/4"	25/600
	1500293	10 x 1/2"	25/500
	1500280	15 x 1/2"	10/300
	1500365	18 x 1/2"	10/300
	1500263	20 x 3/4"	10/200
	1500289	25 x 1"	10/100
	1500423	30 x 1"	10/80
	Штуцер «ROMA» Н Серия 1500		
	1500479	10 x 3/8"	25/600
	1500326	12 x 1/2"	10/350
	1500189	20 x 1/2"	10/250
	1500116	20 x 3/4"	10/200
	1500192	25 x 3/4"	10/150
	1500129	25 x 1"	10/100
	1500241	35 x 1" 1/4	5/50
	1500239	40 x 1" 1/2	5/40
	1500215	50 x 2"	2/20

Полипропиленовые трубы FV-Plast

Компания FV-PLAST специализируется на производстве пластиковых систем труб для центрального отопления, водоснабжения, обогрева поверхностей, и других работ в промышленности и сельском хозяйстве.

Качественное сырье, PPR, или полипропилен - сополимер, обеспечивает гигиеническую безопасность, высокую химическую сопротивляемость, устойчивость к коррозии, устойчивость к зарастанию, а также исключительно долгий срок службы. Низкий вес и легкая обрабатываемость обеспечивает быстрый, простой и безопасный монтаж. Концепция сваривания и низкая шероховатость внутренней стенки существенно снижает потери давления в трубопроводах.

Технические характеристики

Цвет: серый
Шероховатость внутренней поверхности: 0,004 мм
Тип соединения элементов: диффузионная сварка
Расчётный срок службы (T = 20°C, P = 20 бар): 50 лет

Артикул	Размер	Упаковка
Универсальная труба для трубопроводов воды до 60°C и воздуха. Для применения в системах до 20°C/1,6 МПа - 60°C/0,8 МПа. Материал: PP-RCT Стандарт: CSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078		
AA110016004	16 × 2,2	4/160
AA110020004	20 × 2,3	4/100
AA110025004	25 × 2,8	4/60
AA110032004	32 × 2,9	4/40
AA110040004	40 × 3,7	4/24
AA110050004	50 × 4,6	4/16
AA110063004	63 × 5,8	4/12
AA110075004	75 × 6,8	4/8
AA110090004	90 × 8,2	4/4
AA110110004	110 × 10	4/4
Универсальная труба для трубопроводов горячей воды. Для применения в системах до 20°C/2,0 МПа -70°C/1,0 МПа. Материал: PP-RCT Стандарт: CSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078		
AA112020004	20 × 2,8	4/100
AA112025004	25 × 3,5	4/60
AA112032004	32 × 4,4	4/40
AA112040004	40 × 5,5	4/24
AA112050004	50 × 6,9	4/16
AA112063004	63 × 8,6	4/12
AA112075004	75 × 10,3	4/8
AA112090004	90 × 12,3	4/4
AA112110004	110 × 15,1	4/4

Артикул	Размер	Упаковка
Универсальная труба для трубопроводов горячей воды. Для применения в системах 20°C/2,0 МПа – 70°C/1,0 МПа до диаметра D=125 и 20°C/1,6 МПа -70°C/0,8 МПа для диаметров D=160 и более. Материал: PP-RCT/GF. Стандарт: DIN 16962, DIN EN ISO 15874.		
AA113020004	20 × 2,8	4/100
AA113025004	25 × 3,5	4/60
AA113032004	32 × 3,6	4/40
AA113040004	40 × 4,5	4/24
AA113050004	50 × 5,6	4/16
AA113063004	63 × 7,1	4/12
AA113075004	75 × 8,4	4/8
AA113090004	90 × 10,1	4/4
AA113110004	110 × 12,3	4/4
Универсальная труба для трубопроводов отопления. Для применения в системах до 70°C/1,0 МПа - 90°C/0,8 МПа. Материал: PP-RCT/Al/PP-R. Стандарт: CSN EN ISO 21003, DIN 4726		
AA114020004	20 × 2,8	4/100
AA114025004	25 × 2,8	4/60
AA114032004	32 × 3,6	4/40
AA114040004	40 × 4,5	4/24
AA114050004	50 × 5,6	4/16
AA114063004	63 × 7,1	4/12
AA114075004	75 × 8,4	4/8
AA114090004	90 × 10,1	4/4
AA114110004	110 × 12,3	4/4
Трубка в рулонах по 200 м Подходит для полов с подогревом		
104021	20 x 2,8	200
104022	20 x 3,4	200
105016	16 x 2,0	200
105020	20 x 2,0	200

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Муфта		
	201016	16	50/600
	201020	20	50/400
	201025	25	25/200
	201032	32	10/100
	201040	40	10/100
	201050	50	4/40
	201063	63	2/20
	201075	75	1/15
	201090	90	1/10
	201110	110	1/8
	Муфта В с накидной гайкой*		
	226017	16 x 3/4"	10/100
	226020	20 x 1/2"	25/300
	226021	20 x 3/4"	10/100
	226025	25 x 3/4"	10/150
	226026	25 x 1"	10/100
	226032	32 x 1"	5/50
	Муфта В		
	217016	16 x 1/2"	10/180
	217020	20 x 1/2"	10/180
	217021	20 x 3/4"	10/70
	217026	25 x 1/2"	10/150
	217025	25 x 3/4"	10/60
	217032	32 x 1"	10/60
	217040	40 x 1" 1/4	10/40
	217050	50 x 1" 1/2	4/30
	217063	63 x 2"	1/10
	Муфта-вставка редукционная		
	210020016	20 x 16	50/1000
	210025016	25 x 16	50/400
	210025020	25 x 20	50/400
	210032020	32 x 20	30/300
	210032025	32 x 25	25/200
	210040020	40 x 20	10/180
	210040025	40 x 25	30/180
	210040032	40 x 32	25/150
	210050032	50 x 32	10/80
	210050040	50 x 40	6/60
	210063032	63 x 32	10/60
	210063040	63 x 40	10/50
	210063050	63 x 50	10/40
	210075063	75 x 63	2/30
	210090063	90 x 63	2/25
	210090075	90 x 75	1/5
	210110090	110 x 90	1/9

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Муфта В редукционная		
	209020016	20 x 16	50/400
	209025020	25 x 20	50/300
	209032020	32 x 20	30/180
	209032025	32 x 25	30/180
	209050040	50 x 40	4/40
	209063050	63 x 50	2/30
	Переходник В с накидной гайкой*		
	225021	20 x 3/4"	50/150
	Муфта В с накидной гайкой*		
	223016	16 x 1/2"	10/200
	223017	16 x 3/4"	10/150
	223020	20 x 1/2"	10/120
	223021	20 x 3/4"	10/100
	223022	20 x 1"	1/50
	223025	25 x 1"	1/30
	223032	32 x 1" 1/4	1/30
	Муфта В с накидной гайкой под евроконус		
	AA257020034	20 x 3/4"	10/100
	Муфта В с накидной гайкой* с отверстием под пломбу		
	226022	20 x 3/4"	10/100
	226027	25 x 3/4"	10/100
	Муфта Н		
	215016	16 x 1/2"	10/180
	215020	20 x 1/2"	10/100
	215021	20 x 3/4"	10/150
	215026	25 x 1/2"	10/100
	215025	25 x 3/4"	10/60
	215032	32 x 1"	10/80
	215040	40 x 1" 1/4	10/40
	215050	50 x 1" 1/2	4/20
	215063	63 x 2"	1/12
	215075	75 x 2" 1/2	1/9
	215090	90 x 3"	1/6
	Угол Н		
	216020	20 x 1/2"	10/100
	216021	20 x 3/4"	10/100
	216026	25 x 1/2"	10/100
	216025	25 x 3/4"	10/100
	216032	32 x 1"	5/40

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Угол-вставка 45°		
	205016	16	20/400
	205020	20	20/200
	Вставка разборная		
	224020	20	1/10
	224025	25	1/10
	224032	32	1/10
	224040	40	1/5
	224050	50	1/5
	Угол		
	202016	16	50/400
	202020	20	50/300
	202025	25	25/150
	202032	32	10/80
	202040	40	6/40
	202050	50	4/30
	202063	63	2/10
	202075	75	1/6
	202090	90	1/6
	202110	110	1/4
	Заглушка		
	229016	16	25/1000
	229020	20	20/400
	229025	25	20/300
	229032	32	10/120
	229040	40	10/60
	229050	50	4/60
	229063	63	2/30
	Угол В с накидной гайкой* для холодного водоснабжения		
	227020	20 x 1/2"	10/100
	227021	20 x 3/4"	10/100
	227025	25 x 3/4"	10/100
	с отверстием под пломбу		
	227022	20 x 3/4"	10/100
	Угол 45°		
	203016	16	50/400
	203020	20	50/400
	203025	25	50/200
	203032	32	10/80
	203040	40	10/30
	203050	50	4/40
	203063	63	2/10
	Угол редукционный		
	211025020	25 x 20	20/100

**Поставляются без прокладок*
(артикулы: 1/2"- 1086ESE00D, 3/4"- 1086ESE00F, 1"- 1086ESE00G, 1 1/4"- 1086ESE0GB)

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Угол В		
	218020	20 x 1/2"	10/100
	218021	20 x 3/4"	10/100
	218026	25 x 1/2"	10/120
	218025	25 x 3/4"	10/80
	218032	32 x 1"	5/40
	Угол-вставка		
	204020	20	50/400
	204025	25	25/200
	Угол Н с пластиковой резьбой		
	207020	20 x 3/4"	50/200
	207025	25 x 1"	50/150
	Водорозетка В проходная		
	220020	20 x 1/2"	10/100
	Комплект водорозеток В проходных (12 шт.)		
	221020	20 x 1/2"	1/20
	Водорозетка В		
	219016	16 x 1/2"	10/100
	219020	20 x 1/2"	10/100
	219025	25 x 3/4"	10/30
	Тройник		
	208016	16	50/300
	208020	20	20/160
	208025	25	25/150
	208032	32	10/60
	208040	40	4/40
	208050	50	2/30
	208063	63	1/10
	208075	75	1/6
	208090	90	1/5
	208110	110	1/4
	Водорозетка В для гипсокартона		
	240020	20 x 1/2"	10/50
	Тройник редукционный		
	212020016	20 x 16 x 20	25/200
	212025021	25 x 20 x 20	10/120
	212025020	25 x 20 x 25	20/150
	212032020	32 x 20 x 32	10/90
	212032025	32 x 25 x 32	10/80
	212040020	40 x 20 x 40	10/60
	212040025	40 x 25 x 40	10/50
	212040032	40 x 32 x 40	10/50
	212050025	50 x 25 x 50	4/40
	212050032	50 x 32 x 50	4/30
	212050040	50 x 40 x 50	4/30
	212063032	63 x 32 x 63	2/10
	212063040	63 x 40 x 63	2/10
	212063050	63 x 50 x 63	2/10
	212090063	90 x 63 x 90	1/5
	212090075	90 x 75 x 90	1/5
	Крестовина		
	235020	20	20/100
	235025	25	10/100
	Тройник Н		
	222520	20 x 1/2"	10/100
	222526	25 x 1/2"	10/80
	222525	25 x 3/4"	10/80
	Тройник В		
	222020	20 x 1/2"	10/100
	222026	25 x 1/2"	10/80
	222025	25 x 3/4"	10/60
	222032	32 x 1"	5/40

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Разъемное соединение В		
	236020	20 x 1/2"	1/150
	236025	25 x 3/4"	1/75
	236032	32 x 1"	1/50
	236040	40 x 1" 1/4	1/30
	236050	50 x 1" 1/2	1/20
	Разъемное соединение Н		
	237020	20 x 1/2"	1/125
	237025	25 x 3/4"	1/65
	237032	32 x 1"	1/50
	237040	40 x 1" 1/4	1/25
	237050	50 x 1" 1/2	1/20
	237063	63 x 2"	1/8
	Обвод		
	233016	16	1/50
	233020	20	1/50
	233025	25	1/25
	233032	32	1/20
	233040	40	1/10
	Компенсирующая лента		
	232016	16	1/10
	232020	20	1/10
	232025	25	1/5
	232032	32	1/2
	232040	40	1/2
	Кран для радиаторов угловой Н с разъемным соединением		
	A315020000	20 x 1/2"	50
	A315025000	25 x 3/4"	40
	Кран для радиаторов Н с разъемным соединением		
	A314020000	20 x 1/2"	60
	A314025000	25 x 3/4"	40
	Фальцевый бурт		
	230040	40	4/40
	230050	50	2/40
	230063	63	2/20
	230075	75	1/15
	230090	90	1/10
	230110	110	1/5
	Фланец к фальцевому бурту		
	231040	40	1
	231050	50	1
	231063	63	1
	231075	75	1
	231090	90	1
	231110	110	1
	Кран пластиковый шаровой		
	301016	16	10/60
	301020	20	10/60
	301025	25	2/40
	301032	32	2/20
	301040	40	1/15
	301050	50	1/6
	301063	63	1/6
	301075	75	1/4
	Вентиль пластиковый		
	304020	20	1/20
	304025	25	1/20
	304032	32	1/20
	304040	40	1/10
	304050	50	1/10
	304063	63	1
	Крепление одинарное		
	901016	16	50/1000
	901020	20	50/400
	901025	25	50/400
	Крепление одинарное с лентой		
	904032	32	50/500
	904040	40	50/500
	904050	50	25/200
	904063	63	25/100
	904075	75	1/50
	904090	90	1/50
	904110	110	1/30

Вид	Артикул	Размер	Упаковка
	Крепление двойное		
	902016	2 x 16	50/500
	902020	2 x 20	50/500
	902025	2 x 25	50/400
	Обрезное устройство для труб stabil		
	411016	16-20	1
	411025	20-25	1
	411040	32-40	1
	411050	50	1
	411063	63	1
	411075	75	1

Инструмент для монтажа

Вид	Артикул	Модель	Упаковка
	Сварочный аппарат Dytron Po1is P-4 650 Вт Напряжение питания - 220 В Раб. температура наконечников - до 255°С		
	с потенциометром 452A0650	P4a	1
	с ручным переключателем 452B0650	P4b	1
	Сварочный аппарат SM 21/SE 21 650 Вт Напряжение питания - 220 В Раб. температура наконечников - до 255°С		
	с потенциометром AA401001650	SM 21	1
	с ручным переключателем AA401002650	SE 21	1
	Сварочный аппарат SM 41/SE 41 850 Вт Напряжение питания - 220 В Раб. температура наконечников - до 255°С		
	с ручным регулированием AA402001850	SM 41	1
	с электронным регулированием AA402002850	SE 41	1
	Резак для полипропиленовых труб		
	407032	32	1
	407041	40	1
	407063	63	1
	Насадка для плоского аппарата		
	402016	16	1
	402020	20	1
	402025	25	1
	402032	32	1
	402040	40	1
	402050	50	1
	402063	63	1
	402075	75	1
	402090	90	1
	402110	110	1
	Насадка для аппарата со стержнем		
	405017	16	1
	405021	20	1
	405026	25	1
	405033	32	1
	405041	40	1
	405051	50	1
	405064	63	1

Монтажные наборы

Вид	Артикул	Размер	Мощность, Вт
	SM 21 M Комплектация: сварочный аппарат SM 21 M, подставка, насадки (20-25-32), ножницы 25-40, стальной кейс		
	AA407000000	16-63	650
	SM 41 M Комплектация: сварочный аппарат SM 41 M, подставка, насадки (20-25-32-40), ножницы 25-40, стальной кейс		
	AA408000000	16-75	850

Шаровые и угловые краны, обратные клапаны ITAP

Фирма ITAP (Италия) производит полно- и полупроходные шаровые краны, обратные клапаны, фильтры, угловые краны и др. Предлагаемая запорная арматура применяется для монтажа сантехники, систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, кондиционирования.

Шаровые краны: корпус — латунь никелированная; шар — латунь хромированная; уплотнение шара — тефлон P.T.F.E.
Обратный клапан: корпус — латунь UNI EN 12165 CW6117N; клапан — нейлон.
Рукоятка — штампованная сталь или алюминиевый сплав
Резьба — согласно ISO 0228 (DIN 259 и BS 2779)

Вид	Артикул	Серия	Размер
Кран шаровой полнопроходной ВВ			
	900012	090	1/2"
	900034		3/4"
	900100		1"
	900114		1 1/4"
	900112		1 1/2"
	900200		2"
	900212		2 1/2"
Кран шаровой полнопроходной НВ			
	910012	091	1/2"
	910034		3/4"
	910100		1"
	910114		1 1/4"
	910112		1 1/2"
	910200		2"
Кран шаровой полнопроходной ВВ			
	920012	092	1/2"
	920034		3/4"
	920100		1"
	920114		1 1/4"
Кран шаровой полнопроходной НВ			
	930012	093	1/2"
	930034		3/4"
	930100		1"
	930114		1 1/4"
Кран шаровой полнопроходной НВ со сгоном			
	980012	098	1/2"
	980034		3/4"
	980100		1"
	980114		1 1/4"
	980112		1 1/2"
	980200		2"
Кран шаровой угловой полнопроходной НВ со сгоном			
	2980012	298	1/2"
	2980034		3/4"
	2980100		1"
Кран шаровой полнопроходной НН			
	990012	099	1/2"
	990034		3/4"
	990100		1"
	990114		1 1/4"
	990112		1 1/2"
	990200		2"
Кран шаровой стандартный проход ВВ			
	1160012	116	1/2"
	1160034		3/4"
	1160100		1"
	1160114		1 1/4"
	1160112		1 1/2"
	1160200		2"
Кран шаровой стандартный проход НВ			
	1170012	117	1/2"
	1170034		3/4"
	1170100		1"
	1170114		1 1/4"
	1170112		1 1/2"
	1170200		2"
Кран шаровой стандартный проход ВВ			
	1180012	118	1/2"
	1180034		3/4"
	1180100		1"

Вид	Артикул	Серия	Размер
Кран шаровой стандартный проход НВ			
	1190012	119	1/2"
	1190034		3/4"
	1190100		1"
Кран шаровой полупроходной ВВ со спускным клапаном			
	1150012	115	1/2"
	1150034		3/4"
	1150100		1"
	1150112		1 1/2"
Кран шаровой MINI ВВ			
	1250012	125	1/2"
	1250034		3/4"
Кран шаровой MINI НВ			
	1260012	126	1/2"
	1260014		1/4"
	1260034		3/4"
Кран шаровой трехходовой ВВВ			
	1280012L	128	1/2"
Кран шаровой сливной с латунным штуцером усиленный			
	1320012	132	1/2"
	1320034		3/4"
	1320100		1"
Кран шаровой сливной с латунным штуцером			
	1660012	166	1/2"
Кран шаровой сливной с латунным штуцером			
	1680012	168	1/2"
	1680034		3/4"
Дренажный шаровой кран с латунным штуцером			
	1390012	139	1/2"
	1390034		3/4"
Кран шаровой НН для стиральных машин			
	3910012	391	1/2"x1/2"
	3920012	392	1/2"x3/4"
	2250012	225	1/2"x3/4"
Вентиль проходной с удлинением для стиральных машин			
	2300034C	230	3/4"
Вентиль 3-х ходовой для стиральной машины			
	2550012	255	1/2"x 3/4"x 1/2"
Вентиль проходной для стиральных машин с розеткой			
	7060012	706	1/2"x3/4"
Кольцо декоративное			
	2850012	285	1/2"

Вид	Артикул	Серия	Размер
Вентиль перекрывающий для подключения смесителя			
	3460012	346	1/2''
Вентиль перекрывающий с цанговым зажимом			
	3480012	348	1/2"
Шаровой кран перекрывающий с шарнирным соединением			
	3860012	386	1/2''
Шаровой кран перекрывающий			
	9060012	906	1/2"
Пятиходовой распределитель для насосов и емкостей			
	1100100	110	1''
Фитинг для двутрубных клапанов			
	3060012034	306	1/2"-3/4"
Адаптер для конвективной пластины НР			
	306K	306K	3/4"
Сгон прямой с плоской прокладкой			
	1510012	151	1/2"
	1510034		3/4"
	1510100		1"
	1510114		1 1/4"
	1510112		1 1/2"
	1510200		2"
Сгон угловой с плоской прокладкой			
	1520012	152	1/2"
	1520034		3/4"
	1520100		1"
	1520114		1 1/4"
Соединение прямое НВ с накидной гайкой			
	1610012	161	1/2"
	1610034		3/4"
	1610100		1"
	1610112		1 1/2"
	1610114		1 1/4"
	1610200		2"
Соединение угловое НВ с накидной гайкой			
	1620012	162	1/2"
	1620034		3/4"
	1620100		1"
	1620114		1 1/4"
Обратный клапан пружинный с металлическим затвором			
	1000012	100	1/2"
	1000034		3/4"
	1000100		1"
	1000112		1 1/2"
	1000114		1 1/4"
	1000200		2"

interma.ru

Вид	Артикул	Серия	Размер
Обратный клапан пружинный с пластиковым затвором			
	1010012	101	1/2"
	1010100		1"
	1030012	103	1/2"
	1030034		3/4"
	1030100		1"
	1030114		1 1/4"
	1030112		1 1/2"
	1030200		2"
	1030212		2 1/2"
	1030300		3"
Горизонтальный обратный клапан			
	1300012G	130	1/2"
	1300034G		3/4"
	1300100G		1"
	1300114G	104	1 1/4"
	1300112G		1 1/2"
	1040012		1/2"
Редуктор давления EUROPRESS			
	1430012	143	1/2"
	1430034		3/4"
	1430100		1"
	1430114		1 1/4"
	1430112		1 1/2"
	1430200		2"
Редуктор давления со сгонами EUROPRESS			
	1430012MM	143MM	1/2"
	1430034MM		3/4"
	1430100MM		1"
Редуктор давления MINIPRESS			
	3600012	360	1/2"
	3600034		3/4"
Редуктор давления с выходом для манометра MINIPRESS			
	3610012	361	1/2"
	3610034		3/4"
Косой фильтр латунный			
	1920012	192	1/2"
	1920034		3/4"
	1920100		1"
	1920114		1 1/4"
	1920112		1 1/2"
	1920200		2"
Косой фильтр никелированный			
	1930012	193	1/2"
	1930034		3/4"
	1930114		1 1/4"
	1930200		2"

Вид	Артикул	Серия	Размер
Кран дренажный НР вращающийся			
	1950014	195	1/4"
Автоматический воздухоотводчик НР			
	3620012	362	1/2"
	3620034		3/4"
	3620100		1"
Автоматический воздухоотводчик прямой, с боковым выпуском воздуха			
	3630012	363	1/2"
Автоматический воздухоотводчик угловой			
	3640012	364	1/2"
Запорный клапан для автоматического воздухоотводчика			
	3650012	365	1/2"
Предохранительный клапан ВР для бойлеров с ручкой спуска			
	3670012	367	1/2"
Распределительный коллектор, отводы ВР 1/2"			
	450003402	450	3/4" - 2вых
	450003403		3/4" - 3вых
	450003404		3/4" - 4вых
Распределительный коллектор, отводы ВР 1/2", коническое седло			
	455003402	455	3/4" - 2вых
	455003403		3/4" - 3вых
	455003404		3/4" - 4вых
	455010002		1" - 2вых
Распределительный коллектор 1/2" с ручными вентилями НР			
	465003402	465	3/4" - 2вых
	465003403		3/4" - 3вых
	465003404		3/4" - 4вых
	465010002		1" - 2вых
	465010003		1" - 3вых
	465010004		1" - 4вых
Вид	**Артикул**	**Серия**	**Описание**
Набор для крепления коллекторов в шкафу			
	499CS	499CS	2 кронштейна

Вид	Артикул	Код	Диаметр корпуса/ Давление
Манометр боковое подключение 1/4"			
	482B014	482	63 мм/ 0-10 бар
	482B014R	482R	50 мм/ 0-6 бар
Манометр осевое подключение 1/4"			
	483B014	483	63 мм/ 0-10 бар
	483B014R	483R	50 мм/ 0-6 бар
Вид	**Артикул**	**Серия**	**Манометр**
Автоматическая группа заполнения			
	1460012	146	нет
	1460012SM		есть
Вид	**Артикул**	**Код**	**Диаметр корпуса/ T°C**
Термометр осевое подключение 1/2"			
	493B01240P	493	40 мм/ 0-120 °C
Вид	**Артикул**	**Серия**	**Размер**
Фитинг для термометра			
	4920100	492	1"ВР x 1/2"ВР x 1"НР"
Пробка с уплотнительным кольцом НР			
	4940012	494	1/2"
	4940034		3/4"
	4940100		1"
Заглушка с прокладкой ВР			
	4960100	496	1/2"
	4940034		3/4"
	4960034		1"
Multi-fit			
	510001216200	510	1/2"x 16x2
	510001220200		1/2"x 20x2
	510003420200		3/4" x 20x2
	510003416200		3/4"x 16x2
	510003426300		3/4"x 26x3

Термоэлектрические приводы, шаровые краны Ридан

Термоэлектрические приводы TWA

Предназначены для двухпозиционного управления различными регулирующими клапанами в системах отопления и теплохолодоснабжения местных вентиляционных установок.

Уплотнительные фитинги

Предназначены для соединения клапанов терморегуляторов и запорно-присоединительных элементов с трубопроводами систем отопления.

Шаровые краны

Шаровые краны R-BV одной стороной подключаются к коллекторам серии FHF, другой стороной к смесительным узлам серии FHM-C. В конструкции шаровых кранов предусмотрены гнезда для установки термометров FHD-T.

Вид	Код	Описание
	088H3142R	Термоэлектрический привод TWA-KR, NC при отсутствии напряжения закрыт, 230В, M30x1,5
	088H3143R	Термоэлектрический привод TWA-KR, NO при отсутствии напряжения открыт, 230В, M30x1,5
	088H3140R	Термоэлектрический привод TWA-KR, NC при отсутствии напряжения закрыт, 24В, M30x1,5
	088H3141R	Термоэлектрический привод TWA-KR, NO при отсутствии напряжения открыт, 24В, M30x1,5
	088H3112R	Термоэлектрический привод TWA-AR, NC при отсутствии напряжения закрыт, 230В, RTR
	088H3113R	Термоэлектрический привод TWA-AR, NO при отсутствии напряжения открыт, 230В, RTR
	088H3110R	Термоэлектрический привод TWA-AR, NC при отсутствии напряжения закрыт, 24В, RTR
	088H3111R	Термоэлектрический привод TWA-AR, NO при отсутствии напряжения открыт, 24В, RTR
	013G4156R	Уплотн. фитинги Ridan 16x2 G3/4'' вн
	088U0822R	R-BV комплект шаровых кранов DN25 с термометрами

Теплоизоляция для труб из вспененного полиэтилена Energoflex

Трубки из полиэтиленовой пены с закрытой ячеистой структурой Energoflex Super идеально подходят для тепло- и шумоизоляции внутренних инженерных систем. Материал изделий стоек к агрессивным средам, обладает повышенной прочностью, влагостойкостью и долговечностью. Гибкие теплоизоляционные трубки просты в монтаже, эффективно снижают тепловые потери и структурные шумы, защищают поверхность оборудования от конденсата и коррозии, препятствуют замерзанию теплоносителя в течение заданного времени. Экологически чистый материал, безопасен при работе, не требует средств персональной защиты.

Макс. рабочая температура: +95°С

Группа горючести: Г1

Трубки Energoflex® Super с надрезом из вспененного полиэтилена длиной 2 метра, цвет серый

Внутр. диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции								
	6 мм			9 мм			13 мм		
	Типоразмер	Артикул	Кол-во в упаковке, м	Типоразмер	Артикул	Кол-во в упаковке, м	Типоразмер	Артикул	Кол-во в упаковке, м
15	15/6-2	EFXT015062SU	440	15/9-2	EFXT015092SU	356	15/13-2	EFXT015132SU	240
18	18/6-2	EFXT018062SU	400	18/9-2	EFXT018092SU	284	18/13-2	EFXT018132SU	200
22	22/6-2	EFXT022062SU	320	22/9-2	EFXT022092SU	240	22/13-2	EFXT022132SU	168
25	25/6-2	EFXT025062SU	244	25/9-2	EFXT025092SU	200	25/13-2	EFXT025132SU	140
28	28/6-2	EFXT028062SU	240	28/9-2	EFXT028092SU	168	28/13-2	EFXT028132SU	132
35	35/6-2	EFXT035062SU	160	35/9-2	EFXT035092SU	136	35/13-2	EFXT035132SU	108
42				42/9-2	EFXT042092SU	110	42/13-2	EFXT042132SU	80
45				45/9-2	EFXT045092SU	94	45/13-2	EFXT045132SU	72
48				48/9-2	EFXT048092SU	74	48/13-2	EFXT048132SU	70
54				54/9-2	EFXT054092SU	70	54/13-2	EFXT054132SU	66
60				60/9-2	EFXT060092SU	66	60/13-2	EFXT060132SU	48
64				64/9-2	EFXT064092SU	60	64/13-2	EFXT064132SU	48
76				76/9-2	EFXT076092SU	48	76/13-2	EFXT076132SU	40
89				89/9-2	EFXT089092SU	40	89/13-2	EFXT089132SU	30
110				110/9-2	EFXT110092SU	26	110/13-2	EFXT110132SU	22
114				114/9-2	EFXT114092SU	26	114/13-2	EFXT114132SU	22
133				133/9-2	EFXT133092SU	16	133/13-2	EFXT133132SU	16
160				160/9-2	EFXT160092SU	12	160/13-2	EFXT160132SU	12

Внутр. диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции					
	20 мм			25 мм		
	Типоразмер	Артикул	Кол-во в упаковке, м	Типоразмер	Артикул	Кол-во в упаковке, м
22	22/20-2	EFXT022202SU	108	22/25-2	EFXT022252SU	72
25	25/20-2	EFXT025202SU	100			
28	28/20-2	EFXT028202SU	88	28/25-2	EFXT028252SU	66
35	35/20-2	EFXT035202SU	70	35/25-2	EFXT035252SU	54
42	42/20-2	EFXT042202SU	60	42/25-2	EFXT042252SU	46
45	45/20-2	EFXT045202SU	50			
48	48/20-2	EFXT048202SU	48	48/25-2	EFXT048252SU	42
54	54/20-2	EFXT054202SU	48	54/25-2	EFXT054252SU	38
60	60/20-2	EFXT060202SU	40	60/25-2	EFXT060252SU	34
64	64/20-2	EFXT064202SU	38	64/25-2	EFXT064252SU	32
76	76/20-2	EFXT076202SU	26	76/25-2	EFXT076252SU	26
89	89/20-2	EFXT089202SU	24	89/25-2	EFXT089252SU	20
110	110/20-2	EFXT110202SU	14	110/25-2	EFXT110252SU	14
114	114/20-2	EFXT114202SU	14	114/25-2	EFXT114252SU	12
133	133/20-2	EFXT133202SU	12			
160	160/20-2	EFXT160202SU	12			

Трубки упаковываются в картонные коробки размером 2050 х 595 х 395 мм, объемом 0,482 м³.

Аксессуары для изоляции

Наименование	Количество в упаковке, шт.	Единица измерения	Артикул
Клей Energoflex® Extra 0,5 л	20	банка	EFXADH0/5EXT
Клей Energoflex® Extra 0,8 л	20	банка	EFXADH0/8EXT
Клей Energoflex® Extra 2,6 л	6	банка	EFXADH2/6EXT
Очистель Energoflex® Extra 1,0 л	12	банка	EFXCLEAN1
Зажимы Energoflex® Extra (100 шт.)	30	упаковка	EFXCLIPS100
Лента армированная самоклеящаяся Energoflex® 48мм х 50 м, серая	36	рулон	EFXL04850ARSKGR
Лента армированная самоклеящаяся Energoflex® 48мм х 25 м, серая	24	рулон	XL04825ARSKGR
Лента армированная самоклеящаяся Energoflex® 48мм х 10 м, серая	36	рулон	EFXL04810ARSKGR
Лента самоклеящаяся Energoflex® Super SK 3/0,05-15	8	рулон	EFXL0305015SUSK
Стусло монтажное	4	штука	EFXMBOX
Нож монтажный	6	штука	EFXKNIFE

Изоляция устанавливается на трубу

Сталь			Медь	Пластик
Дюймы	Ду, мм	Наружный Ø, мм	Наружный Ø, мм	Наружный Ø, мм
1/4"	8	13,5	15	14
3/8"	10	17	18	16/18
1/2"	15	21,3	22	20
				25/26
3/4"	20	26,8	28	
1"	25	33,5	35	32
1 1/4"	32	42,3	42	40
		45		
1 1/2"	40	48		
			54	50
2	50	60		
			64	63
2 1/2"		76	76,1	75
3		89	88,9	
		108	108	110
4		114		
		133	133	
6		159	159	

Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции				
	Обозначение марки и типоразмера				
	6 мм	9 мм	13 мм	20 мм	25 мм
15	15/6-2	15/9-2	15/13-2		
18	18/6-2	18/9-2	18/13-2		
22	22/6-2	22/9-2	22/13-2	22/20-2	22/25-2
25	25/6-2	25/9-2	25/13-2	25/20-2	
28	28/6-2	28/9-2	28/13-2	28/20-2	28/25-2
35	35/6-2	35/9-2	35/13-2	35/20-2	35/25-2
42		42/9-2	42/13-2	42/20-2	42/25-2
45		45/9-2	45/13-2	45/20-2	
48		48/9-2	48/13-2	48/20-2	48/25-2
54		54/9-2	54/13-2	54/20-2	54/25-2
60		60/9-2	60/13-2	60/20-2	60/25-2
64		64/9-2	64/13-2	64/20-2	64/25-2
76		76/9-2	76/13-2	76/20-2	76/25-2
89		89/9-2	89/13-2	89/20-2	89/25-2
110		110/9-2	110/13-2	110/20-2	110/25-2
114		114/9-2	114/13-2	114/20-2	114/25-2
133		133/9-2	133/13-2	133/20-2	
160		160/9-2	160/13-2	160/20-2	

Изоляция для систем теплого пола Energofloor®

Наименование	Единица измерения	Кол-во ед. изм. в упаковке	Артикул
Плита ENERGOFLOOR PIPELOCK 30/1,1-0,7 DES-sg, размер плиты (толщина x ширина x длина) 30 мм x 0,7 м x 1,1 м	кв.м.	10	EFRP300/71/1PLK
Рулон ENERGOFLOOR COMPACT 3/1-30, размер (толщина x ширина x длина) - 3 мм x 1 м x 30 м	рулон	1	EFRR03130COM
Рулон ENERGOFLOOR COMPACT 5/1-20, размер (толщина x ширина x длина) - 5 мм x 1 м x 20 м	рулон	1	EFRR05120COM
Мат ENERGOFLOOR TACKER 30/1-3,2 DES-sg, размер (толщина x ширина x длина) 30 мм x 1 м x 3,2 м	рулон	1	EFRM3013/2TKR

Дополнительные аксессуары для изоляции теплого пола

Наименование	Единица измерения	Кол-во ед. изм. в упаковке	Артикул
Лента демпферная Energofloor® 10/0,1-11	рулон	9	EFRL1010011DM
Лента демпферная Energofloor® 10/0,15-11	рулон	6	EFRL1015011DM
Лента-герметик Energofloor® 50мм x 50м	рулон	18	EFRL05050DM

ROLS ISOMARKET

Трубки Energoflex® Super Protect из вспененного полиэтилена в защитной оболочке

Трубки Energoflex® Super Protect разработаны специально для изоляции труб отопления и водоснабжения, прокладываемых в конструкциях полов и стен. Изоляция обладает повышенной стойкостью к механическим повреждениям и агрессивным строительным материалам.

Полимерное покрытие повышает прочность трубок на 50%, тем самым делая изоляцию надежной защитой для труб, а упругий слой полиэтиленовой пены помогает компенсировать тепловое расширение труб.

Прогрессивная технология одновременного экструдирования пенополиэтиленовой трубки и полимерной пленки обеспечивает надежную сварку теплоизоляции и покрытия.

Трубки в бухтах длиной 11 метров

Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 4 мм			
	Типоразмер	Цвет	Артикул	Кол-во в упаковке, м
15	15/4-11	Красный	EFXT0150411SUPRK	352
		Синий	EFXT0150411SUPRS	
18	18/4-11	Красный	EFXT0180411SUPRK	308
		Синий	EFXT0180411SUPRS	
22	22/4-11	Красный	EFXT0220411SUPRK	264
		Синий	EFXT0220411SUPRS	
28	28/4-11	Красный	EFXT0280411SUPRK	220
		Синий	EFXT0280411SUPRS	
35	35/4-11	Красный	EFXT0350411SUPRK	176
		Синий	EFXT0350411SUPRS	

Трубки длиной 2 метра

Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции 6 мм				Толщина изоляции 9 мм			
	Типоразмер	Цвет	Артикул	Количество в упаковке, м	Типоразмер	Цвет	Артикул	Количество в упаковке, м
15	15/6-2	Красный	EFXT015062SUPRK	200	15/9-2	Красный	EFXT015092SUPRK	140
		Синий	EFXT015062SUPRS			Синий	EFXT015092SUPRS	
18	18/6-2	Красный	EFXT018062SUPRK	180	18/9-2	Красный	EFXT018092SUPRK	120
		Синий	EFXT018062SUPRS			Синий	EFXT018092SUPRS	
22	22/6-2	Красный	EFXT022062SUPRK	152	22/9-2	Красный	EFXT022092SUPRK	100
		Синий	EFXT022062SUPRS			Синий	EFXT022092SUPRK	
28	28/6-2	Красный	EFXT028062SUPRK	120	28/9-2	Красный	EFXT028092SUPRK	88
		Синий	EFXT028062SUPRS			Синий	EFXT028092SUPRS	
35	35/6-2	Красный	EFXT035062SUPRK	50	35/9-2	Красный	EFXT035092SUPRK	60
		Синий	EFXT035062SUPRS			Синий	EFXT035092SUPRS	

Дополнительные аксессуары для изоляции Protect

Наименование	Единица измерения	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
Лента армированная самоклеющаяся Energoflex® 48 мм x 25 м, синяя	рулон	24	EFXL04825ARSKBL
Лента армированная самоклеющаяся Energoflex® 48 мм x 25 м, красная	рулон	24	EFXL04825ARSKRD

Изоляция устанавливается на трубу

Компания K-FLEX - производитель технической теплоизоляции из синтетического вспененного каучука для инженерных систем. За 10 лет присутствия на рынке России продукция K-FLEX завоевала широкое признание у российских потребителей. Об успехе компании свидетельствуют заслуженная известность и популярность теплоизоляционных материалов марки K-FLEX.

Техническая теплоизоляция K-FLEX марки ST предназначена для поверхностей с положительными и отрицательными температурами (с учетом допустимого диапазона температур).

Может быть применена для следующих систем:

- отопление;
- вентиляция и кондиционирование;
- водоснабжение и водоотведение;
- трубопроводы технологического назначения;
- холодильные установки и трубопроводы;
- криогенное оборудование и трубопроводы.

Материал может выпускаться как с клеевым слоем, так и без него, и с различными вариантами покрытий.

Медные трубы			Стальные трубы			Толщина - 6 мм		Толщина - 9 мм		Толщина - 13 мм	
Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Толщина x Ø, мм	К-во в упак., м	Толщина x Ø, мм	К-во в упак., м	Толщина x Ø, мм	К-во в упак., м
	6	4				6 x 06	496	9 x 06	352		
	8	6				6 x 08	432	9 x 08	300		
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	6 x 10	364	9 x 10	266	13 x 10	172
1/2''	12	10				6 x 12	316	9 x 12	234	13 x 12	162
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 x 15	266	9 x 15	192	13 x 15	136
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	6 x 18	220	9 x 18	166	13 x 18	118
	20					6 x 20	180	9 x 20	136		
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	6 x 22	180	9 x 22	136	13 x 22	98
	25					6 x 25	152	9 x 25	108	13 x 25	80
1 1/2"	28	25	3/4"	26,9	20	6 x 28	130	9 x 28	98	13 x 28	78
	30							9 x 30	92	13 x 30	72
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	6 x 35	100	9 x 35	76	13 x 35	58
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	6 x 42	90	9 x 42	60	13 x 42	48
1 7/8"	48							9 x 48	50	13 x 48	40
2 1/8"	54	50		54,0				9 x 54	46	13 x 54	34
	57	50		57,0				9 x 57	46	13 x 57	32
2 3/8"			2"	60,3	50			9 x 60	46	13 x 60	32
	64			63,5				9 x 64	46	13 x64	30
	70							9 x 70	40	13 x70	26
2 7/8"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65			9 x 76	40	13 x76	26
	80							9 x 80	36	13 x80	24
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80			9 x 89	36	13 x89	24
			3 1/2"	101,6/104,3				9 x 102	22	13 x102	16
	108	100		108,0				9 x 108	22	13 x108	16
	114	100	4"	114,3	100			9 x 114	22	13 x114	16
				125,0						13 x125	12
	133	125		133,0				9 x 133	16	13 x133	12
			5"	139,7	125			9 x 140	16	13 x140	12
	159	150		160,0						13 x160	12

K-FLEX

Толщина - 19 мм

Толщина x Ø, мм	К-во в упак., м
19x10	98
19x12	88
19x15	78
19x18	72
19x22	64
19x25	50
19x28	48
19x30	42
19x35	36
19x42	32
19x48	24
19x54	24
19x57	22
19x60	22
19x64	18
19x70	18
19x76	18
19x80	14
19x89	14
19x102	14
19x108	12
19x114	12
19x125	10
19x133	8
19x140	8
19x160	8

Толщина - 25 мм

Толщина x Ø, мм	К-во в упак., м
25x18	50
25x22	42
25x28	40
25x35	24
25x42	22
25x48	18
25x54	16
25x57	14
25x60	12
25x64	12
25x70	12
25x76	10
25x80	8
25x89	8
25x102	6
25x108	6
25x114	6
25x125	6
25x133	4
25x140	4
25x160	4

Толщина - 32 мм

Толщина x Ø, мм	К-во в упак., м
32x18	32
32x22	32
32x28	24
32x35	22
32x42	16
32x48	14
32x54	12
32x57	12
32x60	10
32x64	10
32x70	8
32x76	8
32x80	8
32x89	8
32x102	6
32x108	6
32x114	6
32x125	6
32x133	4
32x140	4
32x160	4

Толщина - 40 мм

Толщина x Ø, мм	К-во в упак., м
40x18	22
40x22	22
40x28	16
40x35	16
40x42	16
40x48	12
40x57	10
40x60	10
40x70	10
40x76	10
40x80	10
40x89	10
40x102	8
40x108	6
40x114	6
40x125	6
40x133	6
40x140	6
40x160	4
40x170	4

Толщина - 50 мм

Толщина x Ø, мм	К-во в упак., м
50x18	14
50x22	12
50x28	10
50x35	8
50x42	8
50x48	8
50x57	8
50x60	8
50x70	6
50x76	6
50x80	4
50x89	6
50x102	4
50x108	4
50x114	4
50x125	4
50x133	4
50x140	2
50x160	2
50x170	2

Аксессуары и дополнительные материалы для изоляции K-FLEX

Лента ST

(самоклеящаяся, толщина 3 мм, цвет - черный)

Ширина, мм	Длина, м	Кол-во в упак., шт
15	10	80
50	10	24
50	15	12
100	10	12

Лента ALU

(самоклеящаяся, цвет - серый)

Тип	Ширина, мм	Длина, м	Кол-во в упак., шт
AA 130	50	50	24
AA 130	75	50	16
AA 130	100	50	12
AR 107	50	50	24

Клеи, герметики, очиститель, краска

Наименование	Объем	Тип / Цвет	Кол-во в упак., шт
Клей Spezialkleber	220 г	K 414	24
Клей	0,5 л	K 414	20
Клей	0,8 л	K 414	20
Клей	2,6 л	K 414	6
Клей	1,0 л	K 420	20
Клей	2,6 л	K 420	6
Клей зимний	2,6 л	K 467	6
Очиститель	1,0 л		12
Клей герметик, серый	290 мл	K-MASTIC 55	12
Клей герметик, черный	290 мл	K-MASTIC 55	12
Герметик Simson ISR 70-10	290 мл	Cristal	12
Краска K-FINISH	2,5 л	белый/серый	1

Крепёж для систем отопления, монтажа сантехнических/электрических систем и тд.

Walraven производит широкий ассортимент крепёжных изделий для систем отопления, монтажа сантехнических систем, монтажа электрических систем и тд. Изделия разработаны таким образом, что они могут быть легко объединены и работать, как эффективные системы продуктов. Это значит, что используя комбинацию изделий Walraven, Вы можете быть уверены в том, что вся конструкция креплений будет прочна и надёжна, от анкера до хомута.

Вид	Артикул	Размер
Хомут с резиновым вкладышем, серия 2S		
	33335024R	M8 20-24 мм 1/2"
	33335030R	M8 25-30 мм 3/4"
	33335037R	M8 31-37 мм 1"
	33335046R	M8 38-46 мм 1 1/4"
	33335052R	M8 47-52 мм 1 1/2"
	33435118R	M8/10 113-118 мм 4"
Хомут с резиновым вкладышем, серия BIS Bifix G2		
	31085035R	M8/10 31-35 мм
	31085052R	M8/10 48-52 мм
	31085058R	M8/10 54-58 мм
	31085115R	M8/10 108-115 мм
Хомут KSB2 с epdm		
	3396023R	M8/10 20-23 мм
	3396028R	M8/10 25-28 мм
	3396035R	M8/10 31-35 мм
	3396045R	M8/10 40-45 мм
	3396052R	M8/10 48-52 мм
	3396064R	M8/10 60-64 мм
	3396115R	M8/10 108-115 мм
BISMAT Flash Хомут с epdm		
	3373018R	M8 15-18 мм
	3373023R	M8 20-23 мм
	3373028R	M8 25-28 мм
	3373035R	M8 32-35 мм
	3373043R	M8 40-43 мм
	3373051R	M8 48-51 мм
BIS Хомут для труб декоративный (латунь)		
	0828015R	M6 15 мм
	0828018R	M6 18 мм
	0828022R	M6 22 мм
	0828028R	M6 28 мм
	0828035R	M6 35 мм
Хомут двойной Cobra с epdm+винт+дюбель		
	0802124R	M8 20-24 мм-шуруп M8x80 мм
	0802129R	M8 25-29 мм-шуруп M8x80 мм
	0802136R	M8 32-36 мм-шуруп M8x80 мм
WCS1H Анкер-шуруп		
	6253306R	6x60 мм
	6253408R	8x70 мм
	6253418R	8x80 мм
	6253428R	8x100 мм
	6253438R	8x120 мм
	6253509R	10x90 мм
	6253510R	10x100 мм
	6253512R	10x120 мм
	6253606R	6x35 мм M8/10
	6253696R	6x55 мм M8/10
BIS Винт-шуруп Torx		
	6263808R	M8x80 мм
	6263810R	M8x100 мм
	6283012R	M10x120 мм
BIS Шпилька		
	6303008R	M8, 1 м
	6303010R	M10, 1 м
	6303208R	M8, 2 м
	6303210R	M10, 2 м
BIS Соединительная муфта		
	6453830R	M8x30 мм
	6453930R	M10x30 мм
BIS Забивной дюбель+винт-шуруп		
	6373640R	M6x40 мм
BIS RapidRail Профиль		
	6505000R	WM0 (pg) 27x18x1,2x2000 мм
	6505001R	WM1 (pg) 30x15x1,2x2000 мм
	6505015R	WM15 (pg) 30x20x1,2x2000 мм
	6505002R	WM2 (pg) 30x30x2x2000 мм
BIS Профиль U-образный (pg) перфорация с 3-х сторон		
	6505294R	30x30x3x2000 мм

Вид	Артикул	Размер
BIS Профиль L-образный (pg)		
	6505297R	30x30x2x2000 мм
	6505298R	30x30x3x2000 мм
	6603019R	WM0 (BUP) 27x18x1,2мм 200 мм
	6603125R	WM1 (BUP) 30x15x1,2 мм 200 мм
	6603240R	WM2 (BUP) 30x30x2 мм 400 мм
	6603725R	WM15 (BUP) 30x20x1,75 мм 250 мм
BIS RapidRail Держатель профиля		
	6613200R	WM0-30
BIS Rail Заглушка профиля		
	6566000R	WM0,15 27x18 мм
	6566001R	WM1 30x15 мм
	6566002R	WM2 30x30 мм
BIS RapidRail Монтажная гайка		
	6513108R	M8
	6513110R	M10
BIS RapidRail Hammerfix Монтажный болт		
	6523804R	M8x40 мм
	6523805R	M8X50 мм
BIS Канальная гайка		
	6513008R	WM0-35 M8
BIS Шайба		
	6533308R	WM0-35 8,5/25 мм
	6533310R	WM0-35 10,5/25 мм
BIS RapidRail Уголок 90°		
	6584001R	Уголок 90°, 4 отверстия, 4 монтажные гайки
	6584003R	Уголок 90°, 2 отверстия, 2 монтажные гайки
	6584051R	Уголок 135°, 4 отверстия, 4 монтажные гайки
	6584053R	Уголок 135°, 2 отверстия, 2 монтажные гайки
	6543001R	Соединитель профиля U-образный MW 0-35 200 мм
	6584090R	T- Соединитель профиля
BIS RapidRail Седельный соединитель профиля		
	6584150R	WM0 27x18 мм
	6584151R	WM1 30x15 мм
	6584152R	WM15 30x20 мм
	6584153R	WM2 30x30 мм
	6584156R	WM35 38x40 мм
BIS Подпятник		
	6703008R	M8
	6703010R	M10
starQuick Хомут белый		
	0855015R	14-16 мм
	0855018R	16-20 мм
	0855022R	20-23 мм
	0855028R	24-28 мм
	0855031R	28-32 мм
	0855035R	32-35 мм
Хомут напольный двойной		
	3913216R	двойной 16 мм, шт
	3913220R	двойной 20 мм, шт
	3913225R	двойной 25 мм, шт
	3913016R	одинарный 16 мм, шт
	3913020R	одинарный 20 мм, шт
	3913025R	одинарный 25 мм, шт
Хомут напольный крюковой		
	0852050R	DH 50
	0852080R	DH 80
	0852250R	DDH 50
	0852280R	DDH 80
	835503R	BISMAT Профиль монтажный 50x3x2000 мм
	835000R	BISMAT Фиксирующая пластина

Регулировочные короба и блоки для напольного отопления

Короба RTL-TH DIGITAL с комнатным цифровым контроллером

Предназначены для регулирования панельного отопления (стены, пол) по температуре в помещении за счет регулировки температуры обратного потока теплоносителя.

- Расходомеры в комплекте.
- Могут быть интегрированы в различные системы (в рамках DIN 49075, DIN49073 разъемов подключения).
- Предустановка программ: еженедельная, ежедневная, минимальная и максимальная температура обратного потока.
- Программирование до 9-ти режимов в день.
- Простое подключение питания 230V "Easy-Connect".
- Электротермический привод 230 V, привод и датчик предварительно собраны и подключены.
- Возможно использовать с дизайн панелями.

Наименование	Артикул
Регулировочный короб RTL-TH DIGITAL	F11838

BOX TH/A/I EXCLUSIVE

Наименование	Артикул
Регулировочный короб RTL-BOX TH STANDART	F11848
Регулировочный короб RTL-BOX TH EXCLUSIV	F11849

Характеристики	Box TH	
	STANDART	EXCLUSIV
Контроль температуры в помещении	✓	✓
Вентиляция	✓	✓
Заполнение и слив	✓	✓
Индикация расхода и контроль	-	✓

Короба RTL-A и RTL-I

BOX TH/A/I STANDART

Предназначены для регулирования по температуре обратного потока.

Наименование	Артикул
Регулировочный короб RTL-I STANDART с внутренним термостатом	F11831
Регулировоный короб RTL-I EXCLUSIV с внутренним термостатом	F11832
Регулировочный короб RTL-A STANDART с внешним термостатом	F11828
Регулировочный короб RTL-A EXCLUSIV с внешним термостатом	F11829

Характеристики	RTL-I		RTL-A	
	STANDART	EXCLUSIV	STANDART	EXCLUSIV
Ограничитель температуры обратного потока	✓	✓	✓	✓
Ручной воздухоотводчик	✓	✓	✓	✓

Короба Kombibox DUO

Регулировка по температуре в помещении и по температуре обратного потока

Наименование	Артикул
Регулировочный короб Kombibox DUO с двумя термостатами	F11879

Короба KOMPAKT PLUS/KOMFORT PLUS (до 40 м²)

Kompakt PLUS

Komfort PLUS

- Универсальный короб Komfort Plus предназначен для организации низкотемпературного контура теплого пола в рамках классической радиаторной системы отопления.
- Короб может комбинироваться с комнатным термостатом 230V, что позволяет максимально комфортно и эффективно регулировать отопление.
- Циркуляционный насос уже входит в комплект короба, что позволяет применять его для помещений до 40 квадратных метров.

Наименование	Состав комплекта	Артикул
Регулировочный короб Kompakt PLUS	Монтажный короб с защитной крышкой. Встроенный вентильный блок с расходомером, краном Маевского, циркуляционным насосом и термостатической головкой.	F11852
Регулировочный короб Komfort PLUS		F11854

Характеристики	Kompakt Plus	Komfort Plus
Полный комплект предустановленный в монтажном коробе с крышкой	пластиковый короб	металлический шкаф
Регулировка комнатной температуры	✓	✓
Ограничение температуры подачи	10-40°C	10-40°C
Ручной спуск воздуха	✓	✓
Заполнение и слив	–	✓
Комнатный термостат	- * опционально	- * опционально
Индикация расхода и контроль	✓	✓
Циркуляционный насос	✓	✓
Запорный вентиль первичного контура	✓	✓
Правое и левое исполнение	–	✓
Простое подключение питания "easy-connect"	✓	✓

*можно комбинировать с обычным термостатом 230V

Радиаторные терморегуляторы и клапаны РИДАН

Терморегуляторы (термостаты) для радиаторов Ридан позволят повысить эффективность теплоснабжения дома и значительно снизить затраты на газ.

Компания Ридан поставляет устройства управления комнатной температурой для различных условий применения. Радиаторные терморегуляторы Ридан подходят практически для любых областей применения, включая новые установки, обновление старых терморегуляторов и оснащение изделий других производителей.

Вид	Артикул	Описание	Номинальный диаметр (DN), мм	Номинальное давление (PN), бар
	013G7013R	TR-N Клапан терморег. 15 Угловой	15	10
	013G7015R	TR-N Клапан терморег. 20 Угловой	20	10
	013G7048R	TR-N клап. Терморег. DN 15 UK	15	10
	013G7014R	TR-N Клапан терморег. 15 Прямой	15	10
	013G7016R	TR-N Клапан терморег. 20 Прямой	20	10
	013G7024R	TR-G Клапан терморег. 15 Прямой	15	16
	013G7026R	TR-G Клапан терморегулирующий Ду20 Прямой	20	16
	003L0143R	LV Ду 15 Клапан запорный угловой никелированный	15	10
	003L0145R	LV Клапан запорный Ду20, угловой	20	10
	003L0144R	LV Ду 15 Клапан запорный прямой никелированный	15	10
	003L0146R	LV Клапан запорный Ду20, прямой	20	10

Вид	Артикул	Описание
	013G2186R	TR-G Ду20 прямой и TR 84, комплект
	013G2173R	TR-N 15 угл. и TR 84, комплект
	013G2174R	TR-N 15 прямой и TR 84, комплект
	013G2175R	TR-N 20 угл. и TR 84, комплект
	013G2176R	TR-N 20 прямой и TR 84, комплект
	013G7222R	LV-KB 15 + TR 84, 1/2 Прямой
	013G7223R	LV-KB 20 + TR 84, 3/4 Прямой
	013G7224R	LV-KB 15 + TR 84, 1/2 Угловой
	013G7225R	LV-KB 20 + TR 84, 3/4 Угловой, номинальное давление 10 бар
	003L0391R	LV-KB клапан запорный 3/4 прямой
	003L0392R	LV-KB клапан запорный 1/2 прямой, номинальное давление 10 бар
	003L0393R	LV-KB клапан запорный 3/4 угловой, номинальное давление 10 бар
	003L0394R	LV-KB клапан запорный 1/2 угловой, номинальное давление 10 бар

Распределительные коллекторы РЕХАУ

Распределительные коллекторы РЕХАУ предназначены для разветвления контуров систем радиаторной разводки (HLV) или систем напольного отопления (HKV, HKV-D).

Коллекторы для радиаторного отопления HLV

Артикул	Описание	Кол-во в упак.
11102021001	Распределительный коллектор HLV на 2 группы	1
11102041001	Распределительный коллектор HLV на 3 группы	1
11102061001	Распределительный коллектор HLV на 4 группы	1
11102071001	Распределительный коллектор HLV на 5 групп	1
11102081001	Распределительный коллектор HLV на 6 групп	1
11102091001	Распределительный коллектор HLV на 7 групп	1
11102121001	Распределительный коллектор HLV на 8 групп	1
11102141001	Распределительный коллектор HLV на 9 групп	1
11102161001	Распределительный коллектор HLV на 10 групп	1
11102171001	Распределительный коллектор HLV на 11 групп	1
11102181001	Распределительный коллектор HLV на 12 групп	1

Коллекторы для напольного отопления HKV

Артикул	Описание	Кол-во в упак.
12180211001	Распределительный коллектор HKV на 2 контура нерж. сталь	1
12180311001	Распределительный коллектор HKV на 3 контура нерж. сталь	1
12180411001	Распределительный коллектор HKV на 4 контура нерж. сталь	1
12180511001	Распределительный коллектор HKV на 5 контуров нерж. сталь	1
12180611001	Распределительный коллектор HKV на 6 контуров нерж. сталь	1
12180711001	Распределительный коллектор HKV на 7 контуров нерж. сталь	1
12180811001	Распределительный коллектор HKV на 8 контуров нерж. сталь	1
12180911001	Распределительный коллектор HKV на 9 контуров нерж. сталь	1
12181011001	Распределительный коллектор HKV на 10 контуров нерж. сталь	1
12181111001	Распределительный коллектор HKV на 11 контуров нерж. сталь	1
12181211001	Распределительный коллектор HKV на 12 контуров нерж. сталь	1

Коллекторы для напольного отопления HKV-D

Артикул	Описание	Кол-во в упак.
12080211002	Распределительный коллектор HKV-D на 2 контура нерж. сталь	1
12080311002	Распределительный коллектор HKV-D на 3 контуранерж. сталь	1
12080411002	Распределительный коллектор HKV-D на 4 контура нерж. сталь	1
12080511002	Распределительный коллектор HKV-D на 5 контуров нерж. сталь	1
12080611002	Распределительный коллектор HKV-D на 6 контуров нерж. сталь	1
12080711002	Распределительный коллектор HKV-D на 7 контуров нерж. сталь	1
12080811002	Распределительный коллектор HKV-D на 8 контуров нерж. сталь	1
12080911002	Распределительный коллектор HKV-D на 9 контуров нерж. сталь	1
12081011002	Распределительный коллектор HKV-D на 10 контуров нерж. сталь	1
12081111002	Распределительный коллектор HKV-D на 11 контуров нерж. сталь	1
12081211002	Распределительный коллектор HKV-D на 12 контуров нерж. сталь	1

Дополнительные принадлежности для коллекторов

Артикул	Описание	Кол-во в упак.
12081221001	Комплект двух прямых никелирован. шаровых кранов 1" для коллекторов HKV/ HLV	1
13152241001	Комплект двух угловых никелирован. шаровых кранов 1" для коллекторов HKV/ HLV	1

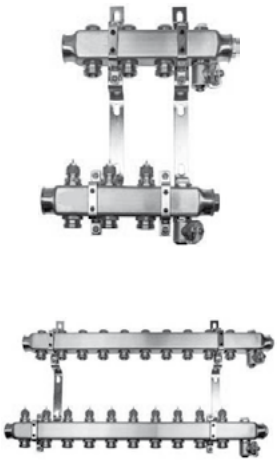
Коллекторные группы РИДАН с преднастройкой и кронштейнами

- На коллекторы РИДАН можно установить электроприводы, что позволит управлять температурой с помощью комнатных термостатов.
- Есть возможность перекрыть каждый контур по отдельности при обслуживании и ремонте.
- Коллекторы крепят на стену, а для надежной и бесшумной работы при пуско-наладке и эксплуатации необходимо удалять воздух из системы.

Коллекторные группы для теплого пола (с расходомерами)

Идеально подходят для распределения теплоносителя по зонам теплого пола и радиаторам.
Так как в разных помещениях дома требуется разная мощность, коллекторы Ридан оснащены вставками, позволяющими настроить расход в каждом контуре.

Артикул	Описание
088U0952R	Коллекторная группа SSM-2F для 2 контуров
088U0953R	Коллекторная группа SSM-3F для 3 контуров
088U0954R	Коллекторная группа SSM-4F для 4 контуров
088U0955R	Коллекторная группа SSM-5F для 5 контуров
088U0956R	Коллекторная группа SSM-6F для 6 контуров
088U0957R	Коллекторная группа SSM-7F для 7 контуров
088U0958R	Коллекторная группа SSM-8F для 8 контуров
088U0959R	Коллекторная группа SSM-9F для 9 контуров
088U0960R	Коллекторная группа SSM-10F для 10 контуров
088U0961R	Коллекторная группа SSM-11F для 11 контуров
088U0962R	Коллекторная группа SSM-12F для 12 контуров



Коллекторные группы для радиаторного отопления (без расходомеров)

Идеально подходят для распределения теплоносителя по радиаторам. Так как мощность радиаторов разная, коллекторы Ридан оснащены вставками, позволяющими настроить расход в каждом контуре.

Артикул	Описание
088U0972R	Коллекторная группа SSM-2 set для 2 контуров
088U0973R	Коллекторная группа SSM-3 set для 3 контуров
088U0974R	Коллекторная группа SSM-4 set для 4 контуров
088U0975R	Коллекторная группа SSM-5 set для 5 контуров
088U0976R	Коллекторная группа SSM-6 set для 6 контуров
088U0977R	Коллекторная группа SSM-7 set для 7 контуров
088U0978R	Коллекторная группа SSM-8 set для 8 контуров
088U0979R	Коллекторная группа SSM-9 set для 9 контуров
088U0980R	Коллекторная группа SSM-10 set для 10 контуров
088U0981R	Коллекторная группа SSM-11 set для 11 контуров
088U0982R	Коллекторная группа SSM-12 set для 12 контуров

Коллекторы OVENTROP

На сегодняшний день фирма «Oventrop» является одним из лидеров рынка по изготовлению и продаже арматуры для инженерных коммуникаций жилых и нежилых зданий. Вся продукция «Oventrop» изготавливается по современным инновационным технологиям. Разработка конструкции и дизайна каждого товара ведется как инженерами компании, так и в сотрудничестве с ведущими промышленными дизайнерами.

Коллекторы Oventrop Multidis являются идеальным выбором для систем теплого пола. Они обеспечивают равномерное распределение горячей воды по всем трубкам, проложенным под полом. Это позволяет достичь одинаковой температуры на всей площади пола и обеспечить комфортное отопление помещения. Также каждый контур теплого пола подключается к отдельному клапану регулировки на коллекторе, что позволяет точно настроить поток теплоносителя в каждом контуре в соответствии с потребностями конкретной зоны или помещения.

Вид	Наименование	Артикул	Описание
„Multidis SFQ“ Распределительная гребенка из нержавеющей стали для панельного отопления и охлаждения с запорными устройствами на подающей балке			
	С „Q-Tech“ для автоматической гидравлической увязки, с плоским уплотнением, с резьбовым соединением М 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования		Макс. рабочее давление p: 6 бар (PN 6) Рабочая температура t: 70°C Диапазон расхода: 0,5 - 5 л/мин Модули гребенки смонтированы. С кранами для заполнения и слива. Подключение отопительных контуров G¾ HP для присоединительных наборов Oventrop со стяжным кольцом. Подающая балка со встроенными запорными устройствами. Обратная балка со встроенными вентильным вставками „QTech“. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.
	для 2 контуров	1404752	
	для 3 контуров	1404753	
	для 4 контуров	1404754	
	для 5 контуров	1404755	
	для 6 контуров	1404756	
	для 7 контуров	1404757	
	для 8 контуров	1404758	
	для 9 контуров	1404759	
	для 10 контуров	1404760	
	для 11 контуров	1404761	
	для 12 контуров	1404762	
„Multidis SFQ“ Гребенка из нержавеющей стали для панельного отопления и охлаждения со встроенным индикатором расхода на подающей линии			
	С „Q-Tech“ для автоматической гидравлической увязки, с плоским уплотнением, с вентильными вставками М 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования		Макс. рабочее давление p: 6 бар (PN 6) Рабочая температура t: 70°C Модули гребенки смонтированы. С шаровыми кранами для заполнения и слива. Подключение отопительных контуров G ¾ HP под присоединительные наборы Oventrop со стяжным кольцом. Подающая балка со встроенными ротаметрами. Обратная балка со встроенными вентильными вставками. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.
	для 2 контуров	1404952	
	для 3 контуров	1404953	
	для 4 контуров	1404954	
	для 5 контуров	1404955	
	для 6 контуров	1404956	
	для 7 контуров	1404957	
	для 8 контуров	1404958	
	для 9 контуров	1404959	
	для 10 контуров	1404960	
	для 11 контуров	1404961	
	для 12 контуров	1404962	
„Multidis SF“ Распределительная гребенка из нержавеющей стали для панельного отопления и охлаждения со встроенными регулирующими вставками на подающей балке			
	С плоским уплотнением, с вентильными вставками М 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования		Макс рабочее давление p: 6 бар (PN 6) Рабочая температура t: 70°C Модули гребенки смонтированы. С кранами для заполнения и слива, с воздухоспускными и концевыми пробками. Подключение отопительных контуров G ¾ HP под присоединительные наборы Oventrop. Подающая балка со встроенными регулирующими вставками. Обратная балка со встроенными вентильными вставками. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.
	для 2 контуров	1404552	
	для 3 контуров	1404553	
	для 4 контуров	1404554	
	для 5 контуров	1404555	
	для 6 контуров	1404556	
	для 7 контуров	1404557	
	для 8 контуров	1404558	
	для 9 контуров	1404559	
	для 10 контуров	1404560	
	для 11 контуров	1404561	
	для 12 контуров	1404562	

Вид	Наименование	Артикул	Описание
„Multidis SF“ Распределительная гребенка из нержавеющей стали для панельного отопления и охлаждения со встроенными ротаметрами 0-5 л/мин на подающей балке			
	С плоским уплотнением, с вентильными вставками М 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования		Макс рабочее давление p: 6 бар (PN 6) Рабочая температура t: 70 °C Модули гребенки смонтированы. С кранами для заполнения и слива, с воздухоспускными и концевыми пробками. Подключение отопительных контуров G ¾ HP под присоединительные наборы Oventrop. Подающая балка со встроенными регулирующими вставками. Обратная балка со встроенными вентильными вставками. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.
	для 2 контуров	1404352	
	для 3 контуров	1404353	
	для 4 контуров	1404354	
	для 5 контуров	1404355	
	для 6 контуров	1404356	
	для 7 контуров	1404357	
	для 8 контуров	1404358	
	для 9 контуров	1404359	
	для 10 контуров	1404360	
	для 11 контуров	1404361	
	для 12 контуров	1404362	
„Multidis SFB“ Распределительная гребенка из нержавеющей стали для панельного отопления и охлаждения с преднастраиваемым байпасом в вентильных вставках на обратной балке и со встроенными регулирующими вставками на подающей балке			
	С плоским уплотнением, с вентильными вставками М 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования		Макс рабочее давление p: 6 бар (PN 6) Рабочая температура t: 70°C Модули гребенки смонтированы. С кранами для заполнения и слива, с воздухоспускными и концевыми пробками. Подключение отопительных контуров G ¾ HP под присоединительные наборы со стяжным кольцом Oventrop. Подающая балка со встроенными регулирующими вставками. Обратная балка со встроенными вентильными вставками с преднастраиваемым байпасом. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109. Байпас дает возможность настройки минимального расхода для оптимальной работы насоса контура отопления и ограниченного нагрева поверхности напольного отопления при закрытом вентиле.
	для 2 контуров	1405452	
	для 3 контуров	1405453	
	для 4 контуров	1405454	
	для 5 контуров	1405455	
	для 6 контуров	1405456	
	для 7 контуров	1405457	
	для 8 контуров	1405458	
	для 9 контуров	1405459	
	для 10 контуров	1405460	
	для 11 контуров	1405461	
	для 12 контуров	1405462	
„Multidis SFI“ Латунная распределительная гребенка для промышленного панельного отопления и охлаждения			
	С плоским уплотнением, с вентильными вставками М 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования		Макс рабочее давление p: 6 бар (PN 6) Рабочая температура t: 80°C Модули гребенки смонтированы. С одной стороны наружная резьба G2, с другой стороны накидная гайка G2, с заглушками G ½. Подающий коллектор с шаровыми кранами. Обратный коллектор с регулирующими вентилями. Присоединение отопительных контуров G1 наружная резьба под присоединительные наборы со стяжными кольцами Oventrop.
	для 2 контуров	1414452	
	для 3 контуров	1414453	
	для 4 контуров	1414454	
	для 5 контуров	1414455	
	для 6 контуров	1414456	

Стальные напольные котлы WIRBEL

Серия ECO TK для работы на твердом топливе

Предназначены для теплоснабжения жилых и административных зданий, а также крупных производственных помещений в качестве основного или альтернативного источника тепла.

Диапазон мощностей, возможность работы в открытой и закрытой системе отопления являются преимуществами котлов данной серии. Конструктивной особенностью является многоходовая камера сгорания, которая обеспечивает лабиринтное движение дымовых газов, увеличивая тем самым поверхность нагрева и эффективность использования котла.

Тип ECO TK		Ед. изм.	20	25	30	35	40
Номинальная мощность котла		кВт	20	25	30	35	40
Мощность котла (уголь)		кВт	25	30	35	40	45
Размеры котла	Глубина	мм	670	720	720	720	720
	Ширина	мм	530	530	590	620	670
	Высота	мм	1260	1260	1260	1260	1260
Размеры отверстия верхней дверки		мм	320/290	320/290	370/290	410/290	460/290
Размеры отверстия нижней дверки		мм	320/330	320/330	370/330	410/330	460/330
Масса корпуса котла		кг	261	281	295	305	320
Общая масса котла с теплоизоляцией		кг	285	307	324	336	353
Объём воды в котле		л	69	75	90	105	120
Расход топлива (берёзовые дрова при влажности 15%)		кг/ч	5	6,3	7,5	8,8	10
Расход топлива (бурый уголь)		кг/ч	2,7	3,3	4	4,7	5,3
Максимальная рабочая температура на выходе		°C	90				
Максимальное рабочее давление		бар	2,5				
Подключение котла	Вход/выход	G	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Наполнение/слив	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Температура дымовых газов (древесина)		°C	190	190	190	190	220
Диаметр дымохода		мм	160	160	180	180	180
Сопротивление камеры сгорания		Па	10	11	12	13	15
Давление в дымоходе		Па	16	18	19	20	21
Максимальная длина дров		мм	500	500	500	500	500
Размеры	Высота подключения подающей линии	мм	1170	1170	1170	1170	1170
	Высота подключения обратной линии	мм	170	170	170	170	170
	Высота подключения дымохода	мм	1010	1010	1005	1005	1005

Расход топлива указан из расчёта максимальной мощности котла и теплотворности берёзовых дров с влажностью 15% на уровне 4 кВт. кг/ч, бурого угля 7,5 кВт кг/ч

Серия ECO SM для работы на древесных гранулах (пеллетах)

Предназначены в качестве источника тепла для систем водяного отопления жилых и офисных помещений. Благодаря своей компактности (ширина до 74 см) ECO SM могут быть расположены в помещениях, где недостаточно места для установки котельного оборудования.

Экономия топлива достигает 30%, в связи с тем, что котёл разработан исключительно для работы на пеллетах. Оптимизированы конструкция и объём камеры сгорания. Постоянное автоматическое регулирование рабочих параметров гарантирует оптимальную работу устройства в любой момент времени и в любых условиях.

Тип		Ед. изм.	ECO-SM25	ECO-SM30
Рабочий диапазон мощности котла		кВт	7÷28,6	9÷30
Мощность теплового излучения котла		кВт	1,4	1,7
Обогреваемая площадь		м.кв	50÷200	80÷250
Подключаемое электричество		В / Гц	230 / 50	
Мощность нагрева системы автоподжига		Вт	450	
Максимальное рабочее давление		бар	2,5	
Максимальная рабочая температура на выходе		°C	80	
Температура дымовых газов при номинальной мощности		°C	140	
Размеры котла	Глубина	мм	940	900
	Ширина	мм	650	720
	Высота	мм	1475	1475
	Вход/выход	G	1"	
	Диаметр дымохода	мм	80	
	Высота подключения дымохода	мм	230	
	Диаметр воздухозаборника	мм	60	
Объём воды в котле		л	60	70
Время горения одной загрузки		час	14÷36	15÷40
Расход пеллет		кг/час	2,1÷5,2	2,1÷6,2
Вместимость бункера для пеллет		кг	75	90
Масса котла		кг	280	295
Эффективность котла		%	93,3	
Циркуляционный насос и расширительный бак			встроены	отсутствуют
Дымосос и автоматика управленния			встроены	

Настенные газовые конденсационные котлы

Модель	Мощность по отоплению, кВт	Диаметр дымохода, мм	Произв-ть ГВС, при ΔT=30°C, л/мин	Габаритные размеры, мм			Вес Нетто, кг
				высота	ширина	глубина	
Logamax U072/U072K Котлы с пластинчатым теплообменником (только у U072K), гидравлическим блоком и автоматикой. Компактные, имеют обновленный пользовательский интерфейс с информативным LCD-дисплеем и эргономичным дизайном.							
U072-12K	12	(60-100)/80	8,6	700	400	299	29
U072-18	18	(60-100)/80	-	700	400	299	28
U072-18K	18	(60-100)/80	8,6	700	400	299	29
U072-24	24	(60-100)/80	-	700	400	299	30
U072-24K	24	(60-100)/80	11,4	700	400	299	31
U072-28	28	(60-100)/80	-	700	400	299	32
U072-28K	28	(60-100)/80	13,4	700	400	299	32
U072-35	35	(60-100)/80	-	700	485	315	39
U072-35K	35	(60-100)/80	14	700	485	315	39
Принадлежности для U072							
87376010800	Комплект для перенастройки на сжиженный газ (В/Р) для котлов U072-12K, U072-18K, U072-18						
87376010810	Комплект для перенастройки на сжиженный газ (В/Р) для котлов U072-24K, U072-24						
7736901487	Переход на газ 3В/Р для Bosch WBN6000-28C/H (5700): Buderus U072-28/28K						
7736900815	Комплект для перенастройки на сжиженный газ (В/Р) для котлов U072-35, U072-35K						
Logamax plus GB062 Одноконтурные и двухконтурные котлы мощностью 14 и 24 кВт. Теплообменник из алюминиево-кремниевого сплава обладает высокой производительностью и малой чувствительностью к загрязнениям. Встроенная погодозависимая автоматика управления котлом. Широкие возможности создания дневных и недельных программ с помощью регулятора Logamatic EMS либо с помощью автоматики Logamatic 4000-ой серии.							
GB062-14	14	80/125	-	815	400	300	36
GB062-24	24	80/125	-	815	400	300	36
GB062-24K	24	80/125	13,3	815	400	300	36
Logamax plus GB162 Горелка с предварительным смешиванием. Диапазон плавного изменения мощности: 21-100 %. Кислотоустойчивый силуминовый теплообменник с применением технологии “ALU plus”. Возможность объединения до 8 котлов в каскад.							
GB162-70 V2	70	110/160	-	980	520	465	70
GB162-85 V2	85	110/160	-	980	520	465	70
GB162-100 V2	100	110/160	-	980	520	465	70
Комплектующие для GB162							
7736700103	Группа подключения насоса для GB162-70/85/100 V2						
7747201439	Монтажная стойка для одного котла GB162						
Котлы поставляются без циркуляционного насоса и предохранительного клапана. Котлы необходимо укомплектовать системой управления (дополнительное оборудование).							
Logamax plus GB172i Фронтальная панель выполнена из ударопрочного стекла Titanium glass чёрного и белого цвета. Обновлённый теплообменник WB5 из сплава алюминия ALU plus. Расширительный бак 12л (для модели 30 кВт). Удаленное управление через интернет при помощи Buderus Logamtic web KM200 или Logamatic TC100.							
GB172-20 i K	20/28	80/125	10	840	440	350	43
GB172-24 i	24	80/125	-	840	440	350	43
GB172-30i K	30	80/125	12	840	440	350	52
GB172-35i	35	80/125	-	840	440	350	45
GB172-42i	42	80/125	-	840	440	350	45
Комплектующие для GB172i							
7736901255	Комплект перенастройки на сжиженный газ NG-LPG GB172i-20						
7736901249	Комплект перенастройки на сжиженный газ NG-LPG GB172i-24						
7736900939	Комплект перенастройки на сжиженный газ NG-LPG GB172i-30K						
7736900941	Комплект перенастройки на сжиженный газ NG-LPG GB172-35i						
7736900942	Комплект перенастройки на сжиженный газ NG-LPG GB172-42i						
7747215367	Базовый комплект WH/WS, DN 80/125, горизонтальный, нерж. сталь/PP						

Трубы для отвода дымовых газов

Модель	Описание
7747380027A	Дымоход концентрический DN60/100x1000 мм, горизонтальный, комплект
7747380026	Дымоход концентрический DN60/100, телескопический 425-725 мм, горизонтальный, комплект
7736995059	Удлинительный элемент DN60/100, длина 350 мм
7736995063A	Дымовая труба DN60/100x500 мм
7736995063	Удлинительный элемент DN60/100, длина 750 мм
7736995067	Удлинительный элемент DN60/100, длина 1500 мм

Модель	Описание
7716050188	Угловой адаптер (колено) 90 град. DN60/100 для присоединения к котлу
7736995079	Угловое колено 90 град. DN60/100
7736995071	Угловое колено 45 град. 2 шт DN60/100
7736995075	Вертикальное подключение к котлу DN60/100
7736995095	Адаптер двухтрубной системы дымоудаления 80/80 мм

Настенные газовые котлы

Котел Viessmann Vitopend 100-W

- Оснащен модулируемой атмосферной горелкой с вентилятором для удаления продуктов сгорания
- Встроенный контроллер с интегрированной системой диагностики
- Надежная защита от колебаний в газовой и электрической сети
- Встроенное реле времени с часовым механизмом, позволяющим задать режим работы по дням/неделям
- Управления котлом через интернет
- Диаметр дымохода (60-100)/80 мм
- Возможность управления в погодозависимом режиме

Артикул	Наименование	Произв-ть ГВС, при ΔT=30°C, л/мин	Габаритные размеры, мм			Вес Нетто, кг
			высота	ширина	глубина	
Одноконтурные котлы						
7727860	Котел Vitopend 100-W A1JB K-rlu 24 кВт	11,2	725	400	340	32
7727891	Котел Vitopend 100-W A1JB K-rlu 29,9 кВт	14,1	725	450	360	39
7727892	Котел Vitopend 100-W A1JB K-rlu 34 кВт	16,0	725	450	360	40
Двуконтурные котлы						
7721372	Котел Vitopend 100-W A1HB U-rlu, 24 кВт	-	725	400	340	31
7721373	Котел Vitopend 100-W A1HB U-rlu, 29,9 кВт	-	725	450	360	38
7721374	Котел Vitopend 100-W A1HB U-rlu, 34 кВт	-	725	450	360	38
Комплектующие						
7544848	Датчик температуры водонагревателя NTC L-5800 мм.					
7725998	Датчик водонагревателя NTC 10k L-3750 мм.					
7712474	Датчик наружной температуры беспроводной к термостату					

Котел WALLCON X-Treme, GASSERO

- Мощность: от 42 до 150 кВт
- Низкие значения NOx
- Низкие т-ры дымовых газов
- Диапазон модуляции до 1:7
- Встроенный энергоэффективный насос
- Класс энергоэффективности: A

Мощность, кВт	Номинальная теплоотдача, кВт		Потребление электроэнергии	Габаритные размеры, мм			Вес Нетто, кг
	50/30°C	80/60°C		высота	ширина	глубина	
42	7,6 – 41,3	7,0 – 38,3	120	610	485	490	41
50	8,9 – 50,1	8,1 – 46,3	130	610	485	490	41
67	12,0 – 67,0	11,0 – 61,0	190	610	485	490	55
70	12,1 – 80,9	10,9 – 74,1	180	612	485	540	50
80	12,1 – 69,9	10,9 – 64,5	204	612	485	540	50
115	29,3 – 115,5	26,1 – 105,4	350	865	557	580	86
125	18,4 – 126,0	16,6 – 116,2	360	865	557	580	86
150	22,7 – 150,0	19,5 – 138,0	460	865	557	580	95

Напольные газовые котлы

Котел ULTRABOX, GASSERO

- Одинарное / сдвоенное исполнение
- Теплообменник SERMETA из нержавеющей стали 316L
- Класс энергоэффективности: A
- Сверхнизкие значения NOx
- Возможность объединения в каскад 16 котлов
- Низкий уровень шума
- Графический дисплей HMI
- Защита от замерзания
- Защита от перегрева
- Защита от низкого и высокого давления воды
- Защита по превышению т-ры дымовых газов
- Защита от легионеллы
- Контроль системы удаления конденсата
- Защита насосов и газового клапана
- Безопасность т-ры поверхности котлового блока
- Контроль работы вентилятора

Мощность, кВт	Номинальная теплоотдача, кВт		Диапазон модуляции	КПД, %		Габаритные размеры, мм			Вес Нетто, кг
	50/30°C	80/60°C		50/30°C	80/60°C	высота	ширина	глубина	
170	24,7 - 170	23 - 158,5	15 - 100	107,4	97,1	950	725	1160	212
210	24,7 - 210	23 - 191,8	12 - 100	107,4	91,1	950	725	1160	212
250	45 - 250	23 - 229	10 - 100	107,9	97,2	950	725	1160	212
335	45 - 334,1	40,6 - 303	14 - 100	107,9	97,2	1072	960	1525	403
430	45 - 430	40,6 - 393	11 - 100	107,9	97,2	1072	960	1525	415
500	65 - 501,3	58 - 456	13 - 100	108,1	97,4	1072	960	1846	518
530	65 - 535	58 - 486	12 - 100	108,1	97,4	1072	960	1846	518
660	65 - 665	58 - 602	10 - 100	108,1	97,4	1072	960	1846	527
1030	102 - 1030	92 - 932	10 - 100	108	97	1385	1184	2080	907
1300	103 - 1333	92 - 1205	8 - 100	107,2	97,1	1385	1184	2552	1140

Настенные котлы Navien

Электрические, одноконтурные, модель EQB

- Сплав электрического нагревателя - Incoloy 800
- 6 модификаций мощности от 8 до 24 кВт
- Возможность использования ГВС (опция)
- Бесшумная работа (всего 39 db)
- КПД 99,6%

Тип		EQB 8HW	EQB 12HW	EQB 15HW	EQB 24HW
Габаритные размеры	(ВхШхГ), мм	400 x 695 x 245			
Тип топлива		Электричество			
Макс. отапливаемая площадь	м2	от 80	от 120	150	240
Тип установки		Настенный			
Тепловая мощность	кВт	8	12	15	24
КПД	%	99,6			

Газовые, двухконтурные, модель NCB 700

- Для отпления и ГВС
- Двойной теплообменник из нержавеющей стали
- Повышеный КПД – 107,8%
- Полностью адаптированы для России
- Эксплуатация при низком давлении газа
- Идеально подходит для системы "теплый пол"

Модель		NCB 700 (24 КВТ)	NCB 700 (35 КВТ)
Габаритные размеры	(ВхШхГ), мм	(ВхШхГ), мм	440x350x695
Тип топлива		Природный газ	
Тип установки		Настенный	
Мощность в режиме ГВС	кВт (мин/макс)	4,1/23,8	5,0/33,7
Мощность в режиме ОВ	кВт (мин/макс)	3,9/19,5	4,9/28,3

Газовые, одноконтурные, модель NCB 52-H (без насоса)

- Теплообменники из нержавеющей стали
- Высокий КПД и низкий уровень выбросов загрязняющих веществ NOx (Класс 5)
- Коэффициент модуляции по мощности 1:10
- Удобная и многофункциональная сенсорная панель управления
- Расширенные гарантийные обязательства от 3 лет
- Интеграция в каскадную систему NCS до 32 котлов в составе с одним модулем управления NCC
- Высокая надежность при рабочих параметрах теплоносителя в сети: 10 атм. и до 90˚С подачи
- Возможность нагрева воды в системе ГВС при подключении внешнего теплообменника

Модель		NCB 700 (24 КВТ)	NCB 700 (35 КВТ)
Габаритные размеры	(ВхШхГ), мм	440x350x695	
Тип топлива		Природный газ	
Тип установки		Настенный	
Мощность в режиме ГВС	кВт (мин/макс)	4,1/23,8	5,0/33,7
Мощность в режиме ОВ	кВт (мин/макс)	3,9/19,5	4,9/28,3

Газовые, одноконтурные, модель NFB 98-H (без насоса)

- Теплообменники из нержавеющей стали
- Высокий КПД и низкий уровень выбросов загрязняющих веществ NOx (Класс 5)
- Коэффициент модуляции по мощности 1:15
- Удобная и многофункциональная сенсорная панель управления
- Расширенные гарантийные обязательства от 3 лет
- Интеграция в каскадную систему NCS до 32 котлов в составе с одним модулем управления NCC
- Высокая надежность при рабочих параметрах теплоносителя в сети: 10 атм. и до 90˚С подачи
- Возможность нагрева воды в системе ГВС при подключении внешнего бойлера/теплообменника

Модель		NFB-98H
Габаритные размеры	(ВхШхГ), мм	835x550x550
Тип топлива		Природный газ / Сжиженный газ
Макс. отапливаемая площадь	м2	980
Тип установки		Настенный

Каскадные системы

Для отопления

- До 1,5 МВт - однин каскадный модуль из 32-х котлов
- Обслуживание котлов осуществляется без остановки всей системы
- Экономичное и надежное решение для больших объектов
- Для регулирования температуры и давления в отопительной системе, применение гидравлического разделителя (LLH) и расширительных баков – обязательное условие
- Циркуляционные насосы устанавливаются в соответствии с проектированием в паре с каждым котлом и непосредственно в общем контуре системы отопления
- Легко транспортируются и устанавливаются в котельной
- При увеличении тепловой нагрузки на объекте, легко доукомплектовывается доп. оборудованием при необходимости

Для ГВС

- До 1,5 МВт - однин каскадный модуль из 32-х котлов
- Обслуживание котлов осуществляется без остановки всей системы
- Экономичное и надежное решение для больших объектов
- Санитарный способ нагрева воды, в котором не используется бойлер, поэтому отсутствует риск загрязнения воды бактериями
- Рециркуляционные насосы устанавливаются в соответствии с проектированием в системе подачи ГВС
- За счёт использования линии рециркуляции потребитель в любое время получает на выходе воду заданной температуры и в необходимом количестве
- Рециркуляционные насосы устанавливаются в соответствии с проектированием в водонагревателях ГВС
- Легко транспортируются и устанавливаются в котельной

Принадлежности для котлов

Комплектующие для контроллера

Модель/Артикул	Описание
	Для управления по температуре помещения
7141709	**Vitotrol 100 RT** Регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование)
7170149	**Vitotrol 100 (тип UTA)** Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В) с релейным выходом (двухточечное регулирование), аналоговый таймер, с суточной программой
Z007694	**Vitotrol 100 (тип UTDB)** Регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В) с релейным выходом (двухточечное регулирование) Управление через текстовое меню, цифровой таймер, программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
7197227	Внешний модуль расширения H4
Z007695	**Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)** Регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование)
Z011486	**Vitotrol 100 (UTDB-RF2)** Регулятор температуры помещения с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником, с двумя релейными выходами, по одному для отопления помещений и приготовления горячей воды (отдельные циклограммы переключения режимов) Цифровой таймер Суточная и недельная программа Регулятор температуры помещения с питанием от батареи 3 В Приемник для монтажа в контроллере

Устройства дистанционного управления

Модель/Артикул	Описание
	Для Vitotronic 200, тип H01B
Z008341	**Vitotrol 200A** (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура
Z008342	**Vitotrol 200A** (абонент шины KM) Настройка для одного/двух/трех отопительных контуров
7438537	Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) в корпусе для настенного монтажа (в качестве дополнения к Vitotrol 300A)
7438702	Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) Для измерения температуры в погружной гильзе С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером
7179488	Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)

Телекоммуникационная техника

Модель/Артикул	Описание
Z011224	**Vitocom 100**, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем
7143495	Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами (7,0 м)
7199251	Соединительный штекер LON, RJ 45 для подключения к кабелю заказчика, общей длиной свыше 14
7171784	Соединительная розетка LON, RJ 45
7143497	Оконечное сопротивление
7172173	Телекоммуникационный модуль LON

Газовые настенные котлы HUBERT

Котлы бренда HUBERT - это эксклюзивный дизайн, надёжность и простота в эксплуатации.

- Котлы оснащены защитой от перегрева (при выявлении неисправности подача газа отключается автоматически).
- Встроенный ЖК-дисплей показывает всю необходимую инф-цию о работе котла (температуру, настроенные параметры, инф-цию о работе системы самодиагностики).
  Также в случае неисправности на дисплей выводятся коды автодиагностики.
- Все котлы HUBERT легко переводятся на сжиженный газ, путем замены форсунок.
- Отлично подойдут тем, кто ценит простоту в управлении и предпочитает минимальное вмешательство в работу прибора: безопасный электронный розжиг и автоматическое регулирование мощности при выборе режима отопления позволят экономить на затратах за газ.

Модель AGB 24WLB

- Разработаны для лучшего использования в паре с бойлером косвенного нагрева
- Трехходовой клапан и датчик температуры для бойлера в комплекте

Мощность, кВт	24
Тип камеры сгорания	Закрытая
Программирование по времени	Есть
Тип программирования по времени	Суточное
Режим зима-лето	Есть
Кол-во контуров	Одноконтурный
Встроенный расширит. бак	Есть
Управление	Электронное
Принцип работы	Конвекционный
Тип теплообменника настенного котла	Монотермический

Материал первичного теплообменника	Медь
Отапливаемая площадь, м²	240
Газ-контроль	Есть
Патрубок подключ. газа	1/2"
Диаметр дымохода, мм	60/100
Макс. расход природного газа, м³/ч	2,8
Патрубок подключ. контура отопления	3/4"
Высота, мм	670
Длина, мм	370

Ширина, мм	305
Вес, кг	33
Срок гарантии, мес.	60
Доп. настройка котла по мощности	Да
Wi-Fi модуль	Опция
Подключение бойлера косвенного нагрева	Есть
Подключение к солнечному коллектору	Есть
Подключение датчика наружной температуры	Есть
Подключение комнатного термостата	Есть

Модель AGB 50WCB (для больших помещений - до 550 м²)

- Трехходовой клапан и датчик температуры для бойлера в комплекте
- Имеют возможность подключения бойлера косвенного нагрева

Мощность, кВт	50
Тип камеры сгорания	Закрытая
Дистанционное управление	Опция
Программирование по времени	Есть
Тип программирования по времени	Суточное
Режим зима-лето	Есть
Кол-во контуров	Двухконтурный
Встроенный расширит. бак	Есть
Встроенный циркуляц. насос	Есть
Управление	Электронное
Тип теплообменника настенного котла	Монотермический
Принцип работы	Конвекционный

Отапливаемая площадь, м²	550
Материал первичного теплообменника	Медь
Материал вторичного теплообменника	Нержав. сталь
Газ-контроль	Есть
Патрубок подключ. газа	3/4"
Диаметр дымохода, мм	80/120
Макс. расход природного газа, м³/ч	5.0
Патрубок подключ. контура отопления	1"
Патрубок подключ. контура ГВС	1/2"
Высота, мм	850

Длина, мм	550
Ширина, мм	350
Вес, кг	46
Срок гарантии, мес.	36
Доп. настройка котла по мощности	Нет
WiFi модуль	Опция
Подключение бойлера косвенного нагрева	Есть
Подключение к солнечному коллектору	Есть
Подключение датчика наружной температуры	Есть
Подключение комнатного термостата	Есть

Модель AGB 24DX Wi-Fi

- Оснащены раздельным теплообменником и закрытой камерой сгорания
- Встроенный модуль Wi-Fi позволяет управлять даным котлом из любой точки планеты с помощью смартфона или персонального компьютера
- Модель представлена мощностями от 18 до 35 кВт

Мощность, кВт	24
Тип камеры сгорания	Закрытая
Дистанционное управление	Есть
Программирование по времени	Есть
Тип программирования по времени	Суточное
Режим зима-лето	Есть
Кол-во контуров	Двухконтурный
Встроенный расширит. бак	Есть
Встроенный циркуляц. насос	Есть
Принцип работы	Конвекционный
Отапливаемая площадь, м²	240
Тип теплообменника настенного котла	Монотермический

Управление	Электронное
Материал первичного теплообменника	Медь
Материал вторичного теплообменника	Нержав. сталь
Газ-контроль	Есть
Патрубок подключ. газа	1/2"
Диаметр дымохода, мм	60/100
Производ. по нагреву воды, лит/мин	12,1
Макс. расход природного газа, м³/ч	1,23
Патрубок подключ. контура отопления	3/4"
Патрубок подключ. контура ГВС	1/2"

Высота, мм	693
Длина, мм	403
Ширина, мм	247
Вес, кг	33
Срок гарантии, мес.	60
Доп. настройка котла по мощности	Нет
WiFi модуль	Есть
Подключение бойлера косвенного нагрева	Нет
Подключение к солнечному коллектору	Нет
Подключение датчика наружной температуры	Есть
Подключение комнатного термостата	Есть

Модель AGB 24DL

Мощность, кВт	24
Тип камеры сгорания	Закрытая
Программирование по времени	Есть
Тип программирования по времени	Суточное
Режим зима-лето	Есть
Кол-во контуров	Двухконтурный
Встроенный расширит. бак	Есть
Встроенный циркуляц. насос	Есть
Управление	Электронное
Принцип работы	Конвекционный
Тип теплообменника настенного котла	Монотермический
Отапливаемая площадь, м²	240

Материал первичного теплообменника	Медь
Материал вторичного теплообменника	Нерж. сталь
Газ-контроль	Есть
Патрубок подключ. газа	1/2"
Диаметр дымохода, мм	60/100
Производ. по нагреву воды, лит/мин	13,5
Макс. расход природного газа, м³/ч	2,8
Патрубок подключ. контура отопления	3/4"
Патрубок подключ. контура ГВС	1/2"
Высота, мм	693

Длина, мм	403
Ширина, мм	247
Вес, кг	33
Срок гарантии, мес.	60
Доп. настройка котла по мощности	Да
WiFi модуль	Опция
Подключение бойлера косвенного нагрева	Есть
Подключение к солнечному коллектору	Есть
Подключение датчика наружной температуры	Есть
Подключение комнатного термостата	Есть

Модель AGB 26DC

Мощность, кВт	26
Тип камеры сгорания	Закрытая
Кол-во контуров	Двухконтурный
Тип теплообменника настенного котла	Монотермический
Управление	Электронное
Принцип работы	Конвекционный
Дистанционное управление	Опция

Встроенный циркуляционный насос	Есть
Отапливаемая площадь, м²	260
Программирование по времени	Есть
Тип программирования по времени	Недельное, суточное
Режим зима-лето	Есть

Материал первичного теплообменника	Медь
Материал вторичного теплообменника	Нерж. сталь
Газ-контроль	Есть
Патрубок подключ. газа	3/4"
Диаметр дымохода, мм	60/100

Модель AGB 50DC (для больших помещений - до 550 м²)

- Оснащены одним первичным теплообменником из меди и вторичным теплообменником из нерж. стали.
- Встроенный коллектор из нерж. стали позволяет более качественно распределять температуру, а два насоса прокачивают большое количество теплоносителя в системе отопления.

Мощность, кВт	50
Тип камеры сгорания	Закрытая
Дистанционное управление	Опция
Программирование по времени	Есть
Тип программирования по времени	Суточное
Режим зима-лето	Есть
Кол-во контуров	Двухконтурный
Встроенный расшир. бак	Есть
Встроенный циркуляц. насос	Есть
Управление	Электронное
Принцип работы	Конвекционный
Тип теплообменника настенного котла	Монотермический

Отапливаемая площадь, м²	550
Материал первичного теплообменника	Медь
Материал вторичного теплообменника	Нержав. сталь
Газ-контроль	Есть
Патрубок подключ. газа	3/4"
Диаметр дымохода, мм	80/120
Производ. по нагреву воды, лит/мин	25
Мах расход природного газа, м³/ч	5.0
Патрубок подключ. контура отопления	1"
Патрубок подключ. контура ГВС	1/2"

Высота, мм	850
Длина, мм	550
Ширина, мм	350
Вес, кг	58
Срок гарантии, мес.	36
Доп. настройка котла по мощности	Нет
WiFi модуль	Опция
Подключение бойлера косвенного нагрева	Есть
Подключение к солнечному коллектору	Есть
Подключение датчика наружной температуры	Есть
Подключение комнатного термостата	Есть

Модель SMART AGB 24DY

- Модель представлена мощностями от 10 до 24 кВт
- Под объектные поставки

Мощность, кВт	24
Тип камеры сгорания	Закрытая
Дистанционное управление	Опция
Режим зима-лето	Есть
Кол-во контуров	Двухконтурный
Встроенный расширит. бак	Есть
Встроенный циркуляц. насос	Есть
Управление	Электронное
Принцип работы	Конвекционный
Отапливаемая площадь, м²	240
Материал первичного теплообменника	Медь

Материал вторичного теплообменника	Нержав. сталь
Газ-контроль	Есть
Патрубок подключ. газа	1/2"
Диаметр дымохода, мм	60/100
Производ. по нагреву воды, лит/мин	13,5
Мах расход природного газа, м³/ч	2,8
Патрубок подключ. контура отопления	3/4"
Патрубок подключ. контура ГВС	1/2"
Высота, мм	693

Длина, мм	403
Ширина, мм	247
Вес, кг	33
Срок гарантии, мес.	60
Доп. настройка котла по мощности	Да
Подключение бойлера косвенного нагрева	Есть
Подключение к солнечному коллектору	Есть
Подключение датчика наружной температуры	Есть
Подключение комнатного термостата	Есть

Комнатный цифровой беспроводной термостат HUBERT AC8048RF-WiFi

- Оснащен чипом с высокоточным внутренним датчиком NTC для определения комнатной температуры. Нагревательное устройство автоматически включается/выключается для поддержания заданной температуры в помещении. Функция «Отсутствие/Присутствие» позволяет экономить энергию.
- Оснащен беспроводным управлением, большим ЖК-дисплеем и отображает состояние режима работы (охлаждение / обогрев / вентиляция), температуру в помещении, заданную температуру и т.д. Клавиатура включает в себя: включение/выключение питания (средняя кнопка), кнопку настройки (SET), программируемую кнопку (PRG) и две кнопки регулировки (+ и -).

Котлы Kiturami

World Alpha

World Alpha C /
World Alpha S

Настенные, модель World Alpha

- Управление по Wi-Fi
- Датчик утечки газа
- Вентилятор с модуляцией скорости вращения
- Сейсмодатчик
- Функция самодиагностики
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Двухъярусный первичный теплообменник
- Циркуляционный насос с мокрым ротором
- Автоматическое выключение котла
- Отсутствует прессостат/Датчик Холла вентилятора
- Возможна установка как коаксиальной (60/100), так и раздельной системы дымоудаления (80/80)

Пульт управления NCTR-100WR сделает работу котла более экономной и комфортной, а встроенный Wi-Fi - модуль позволит управлять котлом из любой точки планеты.

Характеристики	Ед. изм.	World Alpha 13	World Alpha 16	World Alpha 20	World Alpha 25	World Alpha 30
Номинальная мощность	кВт	15,1	18,6	23,3	29,1	34,9
Тип газа		природный G20 / сжиженный G30				
Максимальная полезная тепловая мощность	кВт	15,1	18,6	23,3	29,1	34,9
Минимальная полезная тепловая мощность	кВт	7,4	7,4	9,3	10,4	12,8
КПД (при режиме 80/60 °С)	%	91,2	92,4	91,8	91,6	91,8
Расход газа максимальный (пририрородного)	м3/ч	1,49	1,82	2,28	2,86	3,34
Расход газа максимальный (сжиженного)	кг/ч	1,09	1,33	1,71	2,09	2,44
Расход массовый продуктов сгорания (природных)	г/с	2,94	3,72	4,64	5,78	6,94
Расход массовый продуктов сгорания (сжиженных)	г/с	3,14	3,98	4,96	6,18	7,43
Температура дымовых газов средняя	°С	120	121	123	119	119
Концентрация CO	%	0,0082	0,0093	0,0098	0,0132	0,0152
Концентрация NOX	%	0,0026	0,0028	0,0027	0,0028	0,0029
Тип отвода продуктов сгорания (диаметр)	мм	принудительный (коаксиальный 60/100)/(раздельный 75/70)				
Теплоноситель		вода				
Температура в контуре отопления	°С	45 - 85				
Давление максимальное в контуре отопления	бар	3				
Давление в расширительном баке	бар	1				
Объем расширительного бака	л	6,5				
Температура в контуре ГВС	°С	35 - 60				
Расход в контуре ГВС максимальный	л/мин	10,7	10,7	13,3	16,7	20
Напряжение номинальное электрического тока	В	220 - 250				
Частота номинальная электрического тока	Гц	50				
Потребляемая электрическая мощность макстмальная	Вт	110				
Потребляемая электрическая мощность в режиме ожидания	Вт	5				
Класс защиты		IP × 4D				
Вход газа	мм	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)
Вход/выход контура отопления	мм	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)
Вход/выход контура ГВС	мм	15 (G 1/2)				
Габаритные размеры (высота × ширина × глубина)	мм	680 × 440 × 220				
Масса	кг	25				

KSG /
KSG HiFin
от 58 до
465 кВт

Напольные, модель KSG, KSG HiFin

- Дымовые каналы особой конструкции (отличие от модели KSG)
- Основной теплообменник из стали
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Пульт управления в комплекте
- Двухступенчатая горелка (KSG-300/400)
- Функция самодиагностики
- Газовый клапан Dungs
- Встроенная турбоциклонная горелка
- Допускается горизонтальный дымоход
- Стальная рама
- Автоматическое выключение котла

STSG
от 15 до 35 кВт

TGB HiFin
от 15 до 35 кВт

Напольные, модель STSG, TGB HiFin

- Дымовые каналы особой конструкции
- Датчик утечки газа
- Основной теплообменник из стали
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Пульт управления в комплекте
- Патрубки отопления на обеих сторонах корпуса
- Функция самодиагностики
- Газовый клапан Dungs
- Встроенная турбоциклонная горелка
- Допускается горизонтальный дымоход
- Автоматическое выключение котла

Характеристики	Ед. изм.	STSG 13	STSG 17	STSG 21	STSG 25	STSG 30
Номинальная мощность (отопление)	кВт	15,1	19,8	24,4	29,1	34,9
Номинальная мощность (отопление)	ккал/ч	13000	17000	21000	25000	30000
Тип котла		Напольный двухконтурный с турбоциклонной горелкой				
КПД (отопление)	%	90				
КПД (ГВС)	%	90				
Вид топлива		Газ природный G 20				
Номинальное давление газа	Па	1274 - 1960				
Теплоноситель		Вода ГОСТ Р 51232-98				
Объём теплоносителя	л	15			33	
Расход газа в непрерывном режиме	ккал/ч	16300	21300	24500	30000	37000
Максимальное давление теплоносителя	кгс/см2	3,5				
Рабочее давление теплоносителя	кгс/см2	1,0 - 2,5				
Диапазон температуры теплоносителя	°С	45 - 80				
Максимальная температура теплоносителя	°С	85				
Рабочее давление воды ГВС	кгс/см2	0,8 - 6,0				
Расходы воды при ΔT=25°С	л/мин	9,7	11,3	14	16,7	20
Тип циркуляции теплоносителя		Принудительная циркуляция				
Тип воспламенения		Автоматическое воспламенение электронное зажигание				
Тип отвода продуктов сгорания		Принудительный				
Индикация температуры		ЖК дисплей				
Степень защиты		IP x 4D				
Материал теплообменника		Нержавеющая сталь				
Вход и выход контура отопления	мм	25 (G1)				
Вход газа	мм	15 (G1/2)				
Вход и выход ГВС	мм	15 (G1/2)				
Выход продуктов сгорания	мм	ø77 (ø77 x ø100 для коаксиальных)				
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)	мм	741 x 325 x 602			941 x 365 x 650	
Масса нетто	кг	30		32	48	
Максимальное потребление электрической энергии	Вт	60			80	
Номинальная частота электрического тока	Гц	50				
Номинальное напряжение электропитания	В	220 - 250				

KSO
от 58 до 465 кВт

KSO 300/400

Дизельные двухконтурные, модель KSO, KSO 300/400

- Основной теплообменник из стали
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Пульт управления в комплекте
- Двухступенчатая горелка (KSO-300/400)
- Функция самодиагностики
- Топливный насос Danfoss (Дания)
- Встроенная турбоциклонная горелка
- Допускается горизонтальный дымоход
- Стальная рама
- Автоматическое выключение котла

Kiturami KSO предназначены для отопления и приготовления горячей воды как на объектах индивидуального строительства, так и масштабных строений призводственного и иного назначения площадью от 580 до 2300 кв. м. Мощные и прочные, Kiturami KSO, получили признание за счет своей универсальности в используемом топливе и практически неограниченного срока службы.

Возможна замены дизельной горелки на газовую. Это особенно актуально, когда дизельные котлы берутся лишь на промежуток времени, до того, как проведут газ.

Благодаря используемым технологиям, котлы Kiturami KSO позволяют получить максимальное сгорание топлива и сэкономить на используемом ресурсе (КПД более 90%).

Turbo HiFin
от 58 до 465 кВт

Turbo

Модель Turbo, Turbo HiFin

- Основной теплообменник из стали
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Пульт управления в комплекте
- Патрубки отопления на обеих сторонах корпуса
- Функция самодиагностики
- Топливный насос Danfoss (Дания)
- Встроенная турбоциклонная горелка
- Допускается горизонтальный дымоход
- Автоматическое выключение котла
- Пульт управления в комплекте
- Турбоциклонная горелка

Характеристики	Ед. изм.	Turbo HI FIN 13	Turbo HI FIN 17	Turbo HI FIN 21	Turbo HI FIN 25	Turbo HI FIN 30
Номинальная мощность (отопление)	кВт	16,8	19,8	24,4	29,1	34,9
Номинальная мощность (отопление)	ккал/ч	14500	17000	21000	25000	30000
Тип котла		Напольный двухконтурный с турбоциклонной горелкой				
КПД (отопление)	%	90,8	89,6	88,2	86,9	87,6
КПД (ГВС)	%	89,3	89,4	87,8	86,6	87,3
Вид топлива		Дизельное топливо ГОСТ 305				
Теплоноситель		Вода ГОСТ Р 51232-98				
Площадь теплообменника	м2	0,67	0,67	0,73	1,28	1,28
Расход топлива в непрерывном режиме	л/час	1,98	2,18	2,75	3,3	4,6
Максимальное давление теплоносителя	кгс/см2	2,5				
Рабочее давление теплоносителя	кгс/см2	1				
Диапазон температуры теплоносителя	°C	45 - 80				
Максимальная температура теплоносителя	°C	85				
Рабочее давление воды ГВС	кгс/см2	0,8 - 6,0				
Расходы воды при ΔT=25°C	л/мин	9,7	11,3	14	16,7	20
Тип циркуляции теплоносителя		Принудительная циркуляция				
Тип воспламенения		Автоматическое воспламенение электронное зажигание				
Тип отвода продуктов сгорания		Принудительный				
Индикация температуры		ЖК дисплей				
Степень защиты		IP x 4D				
Материал теплообменника		Сталь				
Вход и выход контура отопления	мм	25 (G1)				
Вход и выход ГВС	мм	15 (G1/2)				
Внешний диаметр выхода продуктов сгорания	мм	ø80				
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)	мм	700 x 325 x 602			930 x 365 x 650	
Масса нетто	кг	40		41	80	
Максимальное потребление электрической энергии	Вт	95			160	
Номинальная частота электрического тока	Гц	50				
Номинальное напряжение электропитания	В	220 - 250				

Комбинированные, пеллетные, твердотопливные котлы

Модель KRH, KRM (дизельное топливо)

KRH
19,8 кВт

KRM
от 19,8 до 81,4 кВт

- Трехходовой теплообменник 3PASS из стали
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Два вида топлива
- Возможность закладки мокрых дров
- Вывод пиролитических вод
- Функция самодиагностики
- Пульт управления в комплекте
- Встроенная турбоциклонная горелка
- Функция переключения топлива
- Автоматический розжиг одним нажатием кнопки
- Стальная рама
- Автоматическое выключение котла

Модель KRP (пеллеты)

KRP
от 28 до 52 кВт

- Автономная работа
- Автоматическая очистка колосника
- Функция очистки турбулизаторов
- Трехходовой теплообменник
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Функция самодиагностики
- Защита от возгорания
- Отвод конденсата из системы дымоудаления
- Бункер для пеллет
- Вентилятор, управляемый микропроцессором
- Автоматическое выключение котла

Комбинированные накопительные водонагреватели ELDOM

Водонагреватели ELDOM™ - это оборудование сочетающее в себе простоту, удобство, экономичность с доступной ценой.

Вся продукция ELDOM™ производится на собственных производственных мощностях компании ELDOMINVEST, расположенных в Болгарии, в городе Варна. Начиная с момента основания в 1987 году, компания ELDOMINVEST неустанно совершенствует процесс производства, регулярно проводя его техническое и технологическое перевооружение.

При производстве оборудования компания использует высококачественные материалы и комплектующие, полностью соответствующие строгим европейским нормам.

Накопленный за годы работы опыт производства, современное оборудование и передовые технологии позволяют производить продукцию с неизменно высоким уровнем качества, что подтверждается ростом продаж и увеличением регионов сбыта.

Серия GREEN LINE TST

- Для нескольких точек водоразбора
- Напольная установка под настенный котел
- Нагрев от котла с помощью теплообменника и/или электрического ТЭНа
- Устройства для регулировки температуры воды при нагреве от ТЭНа встроены
- Материал бака – эмалированная сталь
- Защита от коррозии - 2 магниевых анода
- Возможно подключение контура рециркуляции (сбоку)
- Контур отопления, ХВС / ГВС - подключение сверху
- Патрубок для слива воды в нижней части корпуса
- Регулируемые (20-40 мм) опоры
- Гарантия на бак - 5 лет

Характеристики	Ед. изм.	FV08046TST	FV10046TST	FV12046TST
Объем	л	75	89	108
Максимальное давление воды / теплоносителя	МПа	0,6 / 1,0		
Мощность ТЭНа	кВт	2		
Подключение питания	кВт	230		
Максимальная температура воды / теплоносителя	°C	95 / 110		
Мощность теплообменника S1 (С.О. = 80/60°C, ХВС/ГВС= 10/60°C)	кВт	21	30	32
Вес без воды	кг	36.5	44.5	52
Подключения				
1: Выход горячей воды		G 3/4"		
2: Вход холодной воды		G 3/4"		
3: Рециркуляция		G 3/4"		
4: Теплообменник вход		G 3/4"		
5: Теплообменник выход		G 3/4"		
6: Слив		G 3/4"		
7: Термометр		есть		
8: Блок управления		есть		

Серия GREEN LINE TSL

- Для нескольких точек водоразбора
- Уникальный мощный теплообменник
- Поставка - ТЭН + термостат
- Подключение дополнительного ТЭНа
- Есть контур рециркуляции
- Материал бака – эмалированная сталь
- Защита от коррозии - 2 магниевых аннода
- Контур отопления - подключение сбоку
- Дренажный патрубок
- Напольный монтаж
- Компактные габариты
- Регулируемые (20-40 мм) опоры
- Гарантия на бак - 7 лет

Характеристики	Ед. изм.	FV08046TSL	FV10046TSL	FV12046TSL
Объем	л	80	100	120
Максимальное давление воды / теплоносителя	МПа	0,6 / 1,0		
Мощность теплообменника	кВт	21	30	32
Время нагрева в соответствии с EN 12897	мин	17,5	16	14
Максимальная температура воды / теплоносителя	°C	110 / 95		
Подключения				
1: Выход для горячей воды		G3/4"		
2: Вход для холодной воды		G3/4"		
3: Рециркуляция		G3/4"		
4: Теплообменник - вход		G3/4"		
5: Теплообменник - выход		G3/4"		
6: Дренаж		G3/4"		
7: Индикатор температуры		есть		
8: Панель управления		есть		
9: Муфта для подключения эл. ТЭНа		G1 1/2"		

Серия GREEN LINE SR / SR DRY

- Компактные габариты – модели объемом 80 – 150 литров имеют ширину всего 462 мм
- Для одной или нескольких точек отбора воды
- Мощный трубчатый теплообменник + погружной медный ТЭН
- Для SRD DRY - сухой ТЭН
- Кнопка вкл./выкл. с индикат. рабочего режима
- Материал бака – эмалированная сталь
- Толщина стенок бака 2,5 мм
- Защита от коррозии – 2 магниевых анода
- SR – подключение теплообменника справа
- Подключение воды - G1/2"
- Для WV – 2 гильзы для установки датчиков температуры
- Гарантия на бак SR – 5 лет / SR DRY – 7 лет

Характеристики	Ед. изм.	WV08039SR WV08039SRD	WV10046SR WV10046SRD	WV12046SR WV12046SRD	WV15046SR WV15046SRD	72281SR 72281DSR
Объем	л	80	100	120	150	200
Максимальная температура воды / теплоносителя	°C	75 / 95				
Мощность теплообменника (С.О. = 80/60°C, ХВС/ГВС= 10/60°C)	кВт	14	19	19	26	26
Максимальное давление воды / теплоносителя	МПа	0,8 / 1,0				
Подключение питания	В	230				
Мощность ТЭНа	кВт	2		3		
Мощность сухого ТЭНа	кВт	2				
Вес	кг	34,5	36,5	42	55	69
Подключения						
1: Выход для горячей воды		G 1/2"				
2: Вход для холодной воды		G 1/2"				
3: Термометр		есть				
4: Регулятор температуры		есть				
5: Фланец с нагревательным элементом		есть				
6: Теплообменник - Вход		G 1/2"	G 3/4"			
7: Теплообменник - Выход		G 1/2"	G 3/4"			
8: Гильза для датчика температуры		G 1/2"				
9: Переключатель с подсветкой		есть				

Серия GREEN LINE S 21R

- Для одной или нескольких точек отбора воды
- Два параллельных теплообменника + погружной медный ТЭН
- Кнопка вкл./выкл. с индикат. рабочего режима
- Материал бака – эмалированная сталь
- Группа безопасности в комплекте
- Защита от коррозии – 2 магниевых анода
- R – подключение теплообменника справа
- Подключение воды - G1/2"
- Для WV – 2 гильзы для установки датчиков температуры
- Гарантия на бак – 5 лет

Характеристики	Ед. изм.	WV10046S21R	WV12046S21R	WV15046S21R
Объем	л	100	120	150
Максимальная температура воды / теплоносителя	°C	75 / 95		
Мощность теплообменника S1 (С.О. = 80/60°C, ХВС/ГВС= 10/60°C)	кВт	9,5	13,5	13,5
Мощность теплообменника S2 (С.О. = 80/60°C, ХВС/ГВС= 10/60°C)	кВт	10	14,5	17,7
Максимальное давление воды / теплоносителя	МПа	0,7 / 1,0		
Подключение питания	В	230		
Мощность ТЭНа	кВт	2	3	
Вес	кг	39	48,5	58
Подключения				
1: Выход для горячей воды		G 1/2"		
2: Вход для холодной воды		G 1/2"		
3: Термометр		есть		
4: Регулятор температуры		есть		
5: Фланец с нагревательным элементом		есть		
6: Теплообменник S1 - Вход		G 3/4"		
7: Теплообменник S1 - Выход		G 3/4"		
8: Теплообменник S2 - Вход		G 3/4"		
9: Теплообменник S2 - Выход		G 3/4"		
10: Гильза для датчика температуры		G 1/2"		
11: Переключатель с подсветкой		есть		

Комбинированные накопительные водонагреватели Ecosystem

Ecosystem - торговая марка под которой выпускается отопительное и водонагревательное оборудование производство которого находится в Турции в городе Маниса.
Компания сделала упор на развитие продуктов и решений, которые помогут человеку бережно расходовать ценную энергию в его повседневной жизни.
Ключевая товарная группа, поставляемая в Россию это - напольные водонагреватели.

Серии S - с одним теплообменником для косвенного нагрева. Теплообменник позволяет баку использовать один внешний источник возобновляемой энергии, такой как солнечная система или твердотопливный котёл.
Серии S 2 - с двумя теплообменниками для косвенного нагрева. Теплообменники позволяют баку использовать два внешних источника возобновляемой энергии, такой как солнечная система и твердотопливный котёл.

Серия S

- Для снабжения нескольких водоразборных точек
- Нагрев воды при помощи мощного теплообменника
- Возможно установка ТЭНа (опция)
- Резьбовое соединение 1 1/2"
- Материал бака – сталь 4 мм
- Покрытие бака – титановая эмаль
- Защита от коррозии – магниевый анод, для 1000 л – два магниевых анода
- Высокоэффективная теплоизоляция толщиной не менее 50 мм
- Термометр – в комплекте
- Возможно подключение контура рециркуляции
- Рабочее давление воды - 10 бар
- Макс. рабоч. давление теплоносителя –16 бар
- Макс. т-ра воды/теплоносителя - 95/110°C
- Гарантия - 5 лет

Характеристики	Ед. изм.	S 160	S 200	S 300	S 500	S 1000
Объем	л	160	200	300	500	1000
Мощность теплообменника (С.О. = 80/60°C, ХВС/ГВС= 10/45°C)	кВт	24	27	36	53	82
Производительность (гор. вода 45°C)	л/час	588	661	879	1309	2020
Габариты (Ø/ Высота)	мм	580/1130	580/1380	580/1810	740/1840	1010/2040
Вес	кг	63	81	99	139	240
Подключения						
Вход / выход воды (N1/N2)	дюйм	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Вход / выход теплообменника (N7/N5)	дюйм	1 1/4"				
Контур рециркуляции (N3)	дюйм	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Магниевый анод (N9)	дюйм	1 1/4"				
Дополнительный нагреватель (N4)	дюйм	1 1/2"				
Гильза для термостата (N10)	дюйм	1/2"				
Термометр (N8)	дюйм	1/2"				
Ревизия (N6)	DN	100				125

Серия S2

- Для снабжения нескольких водоразборных точек
- Нагрев воды при помощи 2х теплообменников
- Возможно установка ТЭНа (опция) Резьбовое соединение 1 1/2"
- Материал бака – сталь 4 мм
- Защита от коррозии – магниевый анод
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Возможно подключение контура рециркуляции
- Рабочее давление воды - 10 бар
- Макс. рабоч. давление теплоносителя –16 бар
- Макс. т-ра воды/теплоносителя - 95/110°C
- Гарантия - 5 лет

Характеристики	Ед. изм.	S 2 200	S 2 300	S 2 500	S 2 1000
Объем	л	200	300	500	1000
Мощность теплообменника (С.О. = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 10/45°C)	кВт	27+18	36+18	53+37	82+41
Габариты (Ø/ Высота)	мм	580/1380	580/1810	740/1840	1010/2040
Вес	кг	83	108	148	260
Подключения					
Вход / выход воды (N1/N2)	дюйм	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Вход / выход нижнего теплообменника (N7/N5)	дюйм	1 1/4"			
Вход / выход верхнего теплообменника (N12/N11)	дюйм	1 1/4"			
Контур рециркуляции (N3)	дюйм	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Магниевый анод (N9)	дюйм	1 1/4"			
Дополнительный нагреватель (N4)	дюйм	1 1/2"			
Гильзы для термостата (N10 / N13)	дюйм	1/2"			
Термометр (N8)	дюйм	1/2"			
Ревизия (N8)	DN	100			125

Расширительные мембранные баки Flamco (Россия)

Flamco — европейская компания по производству оборудования для систем отопления, которая в 2015 г. открыла производственный комплекс на территории РФ где производятся расширительные мембранные баки для систем тепло-, холодо- и водоснабжения.

Flamco Flexcon предназначены для компенсации температурного расширения теплоносителя и поддержания давления в системах отопления и холодоснабжения.

Flamco AIRFIX предназначены для компенсации температурного расширения воды и поддержания давления в системах горячего водоснабжения.

- Используются как в бытовых так и в промышленных объектах
- Гарантия 3 года

Внешний вид	Артикул	Наименование	Емкость, л	Давление газа, бар	P (раб), бар	Диаметр, мм	Высота, мм	Подключение	Вес, кг
Расширительные мембранные баки FLEXCON R для систем отопления и холодоснабжения									
	FLEXCON R 8-25 литров, 6 бар. Емкость: 8, 12, 18, 24 литра. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°С. Минимальная температура рабочей среды: -10°С. Исполнение: вертикальное. Мембрана: капсульного типа из EPDM. Тип монтажа: настенный.								
	FL 16010RU	Flexcon R 8	8	1,5	6	235	261	3/4″	2,1
	FL 16014RU	Flexcon R 12	12	1,5	6	235	351	3/4″	2,3
	FL 16020RU	Flexcon R 18	18	1,5	6	290	357	3/4″	3,2
	FL 16027RU	Flexcon R 25	25	1,5	6	290	463	3/4″	4
	FLEXCON R 35-80 литров, 6 бар. Емкость: 35, 50, 80 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°С. Минимальная температура рабочей среды: -10°С. Исполнение: вертикальное. Тип монтажа: напольный, на опорах.								
	FL 16037RU	Flexcon R 35	35	1,5	6	390	496	3/4″	6,1
	FL 16053RU	Flexcon R 50	50	1,5	6	390	620	3/4″	9,8
	FL 16083RU	Flexcon R 80	80	1,5	6	390	864	3/4″	13,8
	FLEXCON R 110-1000 литров, 6 бар, 10 бар. Емкость: 110, 140, 200, 300, 425, 600, 800, 1000 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°С. Минимальная температура рабочей среды: -10°С. Исполнение: вертикальное. Мембрана: диафрагменного типа из SBR. Тип монтажа: напольный, на опорах.								
	FL 16117RU	Flexcon R 110	110	1,5	6	484	780	1″	23,8
	FL 16147RU	Flexcon R 140	140	1,5	6	484	950	1″	25,3
	FL 16207RU	Flexcon R 200	200	1,5	6	484	1296	1″	38,1
	FL 16303RU	Flexcon R 300	300	1,5	6	600	1330	1″	56,9
	FL 16423RU	Flexcon R 425	425	1,5	6	790	1176	1″	79,4
	FL 16603RU	Flexcon R 600	600	1,5	6	790	1540	1″	92,9
	FL 16803RU	Flexcon R 800	800	1,5	6	790	1890	1″	126,9
	FL 16903RU	Flexcon R 1000	1000	1,5	6	790	2270	1″	145,9
	FL 16106RU	Flexcon R 110	110	3	10	484	780	1″	38,5
	FL 16136RU	Flexcon R 140	140	3	10	484	950	1″	44,6
	FL 16196RU	Flexcon R 200	200	3	10	484	1296	1″	49,3
	FL 16296RU	Flexcon R 300	300	3	10	600	1330	1″	73,7
	FL 16416RU	Flexcon R 425	425	3	10	790	1176	1″	105,5
	FL 16596RU	Flexcon R 600	600	3	10	790	1540	1″	132
	FL 16796RU	Flexcon R 800	800	3	10	790	1890	1″	181,8
	FL 16896RU	Flexcon R 1000	1000	3	10	790	2270	1″	211
Расширительные мембранные баки AIRFIX R для хозяйственно-питьевого холодоснабжения									
	AIRFIX R 8-25 литров, 10 бар. Емкость: 8, 12, 18, 25 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°С. Минимальная температура рабочей среды: -10°С. Исполнение: вертикальное. Мембрана: капсульного типа из EPDM. Тип монтажа: настенный.								
	FL 24259RU	Airfix R 8	8	4	10	235	261	3/4″	2,9
	FL 24349RU	Airfix R 12	12	4	10	235	351	3/4″	3,2
	FL 24459RU	Airfix R 18	18	4	10	290	357	3/4″	4,5
	FL 24559RU	Airfix R 25	25	4	10	290	463	3/4″	5,6
	AIRFIX R 35-80 литров, 10 бар. Емкость: 35, 50, 80 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°С. Минимальная температура рабочей среды: -10°С. Исполнение: вертикальное. Мембрана: капсульного типа из EPDM. Тип монтажа: напольный, на опорах.								
	FL 24659RU	Airfix R 35	35	4	10	390	496	3/4″	8,9
	FL 24749RU	Airfix R 50	50	4	10	390	620	3/4″	10,9
	FL 24809RU	Airfix R 80	80	4	10	390	864	3/4″	15,4

Flamco COMAP

Внешний вид	Артикул	Наименование	Емкость, л	Давление газа, бар	P(раб), бар	Диаметр, мм	Высота, мм	Подключение	Вес, кг
Расширительные мембранные баки для систем теплоснабжения и холодоснабжения с заменяемой мембраной и встроенным манометром									
	FLEXCON RM расширительные баки от 110 до 1000 литров, 1,5/6 бар. Емкость: 110, 140, 200, 300, 425, 600, 800, 1000 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°C. Минимальная температура рабочей среды: -10°C. Исполнение: вертикальное. Мембрана: диафрагменного типа из SBR. Тип монтажа: напольный, на опорах.								
	26030RU	Flexcon RM 110	110	1,5	6	484	803	G 1 1/4" M	22
	26031RU	Flexcon RM 200	200	1,5	6	484	1315	G 1 1/4" M	36
	26032RU	Flexcon RM 300	300	1,5	6	600	1349	G 1 1/4" M	45
	26033RU	Flexcon RM 425	425	1,5	6	790	1274	G 1 1/4" M	68
	26065RU	Flexcon RM 500	500	1,5	6	790	1432	G 1 1/4" M	75
	26034RU	Flexcon RM 600	600	1,5	6	790	1634	G 1 1/4" M	85
	26035RU	Flexcon RM 800	800	1,5	6	790	1981	G 1 1/4" M	114
	26036RU	Flexcon RM 1000	1000	1,5	6	790	2330	G 1 1/4" M	130
	FLEXCON RM расширительные баки от 110 до 1000 литров, 3,0/10 бар. Емкость: 110, 140, 200, 300, 425, 600, 800, 1000 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°C. Минимальная температура рабочей среды: -10°C. Исполнение: вертикальное. Мембрана: диафрагменного типа из SBR. Тип монтажа: напольный, на опорах.								
	26037RU	Flexcon RM 110	110	3	10	484	803	G 1 1/4" M	40
	26038RU	Flexcon RM 200	200	3	10	484	979	G 1 1/4" M	55
	26039RU	Flexcon RM 300	300	3	10	600	1349	G 1 1/4" M	62
	26040RU	Flexcon RM 425	425	3	10	790	1274	G 1 1/4" M	103
	26066RU	Flexcon RM 500	500	3	10	790	1432	G 1 1/4" M	108
	26041RU	Flexcon RM 600	600	3	10	790	1634	G 1 1/4" M	131
	26042RU	Flexcon RM 800	800	3	10	790	1981	G 1 1/4" M	175
	26043RU	Flexcon RM 1000	1000	3	10	790	2330	G 1 1/4" M	203
Расширительные мембранные баки для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с заменяемой мембраной									
	AIRFIX RP-D расширительные баки от 110 до 300 литров, 4,0/8 бар. Емкость: 110, 140, 200, 300 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°C. Исполнение: вертикальное. Тип монтажа: напольный, на опорах. Гарантия 15 лет								
	26067RU	Airfix RP-D 110/4,0	110	4	8	484	671	G 1 M	19
	26068RU	Airfix RP-D 140/4,0	140	4	8	484	834	G 1 M	23
	26069RU	Airfix RP-D 200/4,0	200	4	8	600	1180	G 1 M	28
	26070RU	Airfix RP-D 300/4,0	300	4	8	600	1208	G 1 1/4" M	40
	AIRFIX RP расширительные баки от 140 до 500 литров, 4,0/10 бар. Емкость: 110, 140, 200, 300, 425, 500 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°C. Исполнение: вертикальное. Тип монтажа: напольный, на опорах.								
	26045RU	Airfix RP 140/4,0	140	4	10	484	969	G 1 1/4" M	44
	26046RU	Airfix RP 200/4,0	200	4	10	600	797	G 1 1/4" M	54
	26047RU	Airfix RP 300/4,0	300	4	10	600	1349	G 1 1/4" M	61
	26048RU	Airfix RP 425/4,0	425	4	10	790	1199	G 1 1/4" M	98
	26061RU	Airfix RP 500/4,0	500	4	10	790	1355	G 1 1/4" M	104
Расширительные мембранные баки для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с заменяемой мембраной									
	FLEXCON PremiUm от 2 до 80 литров, 6 бар. Емкость: 2, 4, 8, 12, 18, 25, 35, 50, 80 литров. Максимальная температура рабочей среды на мембране при длительной эксплуатации: +70°C. Исполнение: вертикальное. Тип монтажа: напольный, на опорах.								
	16938	Flexcon Premium 2	2	2,5	6	216	144	G 3/4" M	1,7
	16940	Flexcon Premium 4	4	2,5	6	216	192	G 3/4" M	2,1
	16942	Flexcon Premium 8	8	2,5	6	145	277	R 3/4"	3,2
	16945	Flexcon Premium 12	12	2,5	6	186	309	R 3/4"	4,5
	16948	Flexcon Premium 18	18	2,5	6	186	405	R 3/4"	4,7
	16952	Flexcon Premium 25	25	2,5	6	328	421	R 3/4"	5,8
	16956	Flexcon Premium 35	35	2,5	6	396	435	R 3/4"	8,1
	16960	Flexcon Premium 50	50	2,5	6	437	493	R 3/4"	11,4
	16964	Flexcon Premium 80	80	2,5	6	519	534	R 1"	15,0

Аксессуары для крепления и подключения расширительных баков Flexcon PremiUm

Внешний вид	Артикул	Наименование	Система	Бак
	Консоли для настенного монтажа Flexconsole. Для монтажа баков Flexcon Premium 8-25 литров.			
	27910	Flexconsole 3/4 x 1/2	R 1/2"	Rp 3/4"
	27911	Flexconsole 3/4 x 3/4	R 3/4"	Rp 3/4"
	Консоли для настенного монтажа Flexconsole Plus. Для монтажа баков Flexcon Premium 8-25 литров.			
	27988	"Flexconsole Plus 3/4 x 3/4 без Flexfast"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
	28996	Flexconsole Plus 3/4 x 3/4	R 3/4"	Rp 3/4"

Внешний вид	Артикул	Наименование	Размеры
	Система быстрого крепления на стену MB. Для монтажа баков Flexcon Premium 8-25 литров. Имеется отверстие, соответствующее зажимному кольцу бака Flexcon Premium. Плотное соединение обеспечивается затяжкой двух болтов для MB 2 или пружинным фиксатором для MB 3.		
	27913	Опора MB 2 для баков Flexcon	94 x 113 x 26
	27903	Опора MB 3 для баков Flexcon	94 x 113 x 26

Аксессуары для крепления и подключения расширительных баков

Внешний вид	Артикул	Наименование	Состав комплекта	Подключение
	Консоли Flexconsole R/ Flexconsole R Plus.			
	27950	Flexconsole R	Консоль, ручной воздухоотводчик	G 3/4" F
	27900	Flexconsole R Plus	"Консоль, манометр с отсечным клапаном, автоматический воздухоотводчик Flexvent с отсечным клапаном, предохранительный клапан на 3.0 бар"	Rp 3/4"

Внешний вид	Артикул	Наименование	Размеры
	Система быстрого крепления на стену MB2. Для монтажа баков Flexcon/Airfix емкостью 8-25 литров		
	27913	Опора MB 2 для баков Flexcon/Airfix	94 x 113 x 26
	27914	Хомут для монтажа баков Flexcon/Airfix	-

Внешний вид	Артикул	Наименование	Соединение	Высота, мм
	Устройства соединительные резьбовые Flexfast. Для быстрого подключения/отключения расширительных баков до 25 литров к системе. Позволяет заменять расширительный бак без сброса давления или дренирования системы			
	27920	Устройство соединительное резьбовое Flexfast 3/4	R 3/4 / R 3/4	68,00

Внешний вид	Артикул	Наименование	Давление P (раб), бар	Подключение	Высота,мм
	28920	"Соединительное устройство Flexcontrol 3/4 (с накидной гайкой)"	10	Rp 3/4 / G 3/4" F	92
	28925	Соединительное устройство Flexcontrol 3/4 M (без накидной гайки)	10	Rp 3/4 / G 3/4"	60
	22390	"Соединительное устройство Flexcontrol 1""	10	Rp 1" / G 1" F	100

Внешний вид	Артикул	Наименование	Подключение
	Устройства соединительные резьбовые FlexControl. Для быстрого подключения/отключения расширительных баков Airfix, с возможностью дренирования		
	28930	Устройство соединительное	G 3/4" M / G 3/4" F

Внешний вид	Артикул	Наименование	Состав комплекта	Подключение
	Устройства соединительные резьбовые Flexcon 1". Для быстрого монтажа расширительных баков Flexcon 110 — 1000 л.			
	27293	Устройство соединитель-ное резьбовое Flexcon 1	Запорный клапан, кран для подпитки/дренажа со штуцером для шланга и манометр (0 – 12,0 бар)	1" F

Группы быстрого монтажа

Kombimix. Насосно-смесительные модули до 40кВт

Вид	Артикул	Наименование
	Kombimix 2UK, 2 прямых контура	
	M26103EARU	Kombimix 2UK без насосов
	M26103.4RU	Kombimix 2UK с насосом Wilo Para SC 15-7.0
	M26103.3RU	Kombimix 2UK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70
	Kombimix UK_MK, 1 смесительный контур МК (без сервопривода), 1 прямой контур UK	
	M26102EA0SRU	Kombimix 2UK без насосов
	M26102.40SRU	Kombimix 2UK с насосом Wilo Para SC 15-7.0
	M26102.30SRU	Kombimix 2UK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70
	Kombimix 2MK, 2 смесительных контура МК (без сервопривода)	
	M26101EA0SRU	Kombimix 2UK без насосов
	M26101.40SRU	Kombimix 2UK с насосом Wilo Para SC 15-7.0
	M26101.30SRU	Kombimix 2UK с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 15-70

Вид	Артикул	Наименование
	Электрические 3-х позиционные сервоприводы, 230 В	
	M66341	3-х позиционный сервопривод 230 В/50 Гц, 6 Н·м
	Электрические 3-х позиционные сервоприводы с термостатом 0-95°С	
	M66341.37	Привод MFR3 со встроенным термостатом 10-90°С, 230 В, 50 Гц, 6 Н·м, с дисплеем
	Узел загрузки бойлера ГВС	
	M66356.84RS15/6	Узел загрузки бойлера с насосом Wilo RS 15/6
	Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid	
	M45101.762	Кабель сигнальный PWM для насосов Grundfos UPM3 Hybrid

Режимы работы насоса Wilo Para SC

- Переменный перепад давления Δ p-c (I,II,III)
- Постоянный перепад давления Δ p-c (I,II,III)
- Постоянная скорость (I,II,III)

Режимы работы насоса Grundfos UPM3 Hybrid

- Переменный перепад давления Δ p-c (I,II,III)
- Постоянная скорость (I,II,III,IV)
- Постоянный перепад давления Δ p-c (I,II,III)
- AutoAdapt – автоматическая настройка
- Внешнее управление PWM

MeiFlow Top S. Насосные группы 85 кВт

Вид	Артикул	Наименование	Q max*, кВт	Q max**, кВт	Kvs, м³/ч
	MeiFlow Top S UC Контур без смешения. Применяется в случаях прямой подачи теплоносителя без регулирования, например, подключение бойлера ГВС.				
	M66911EA	MeiFlow Top S UC DN25 без насоса	48	24	6,8
	M66911.36WI	MeiFlow Top S UC DN 25 с насосом Wilo PARA SC 25-7.0	41	24,00	7,8
	M66911.36	MeiFlow Top S UC DN 25 с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	41	24,00	7,8
	M66912EA	MeiFlow Top S UC DN32 без насоса	83	41	7,1
	M66912.36	MeiFlow Top S UC DN 32 с насосом Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	67	34,00	8,0
	MeiFlow Top S MC (сервопривод не входит в комплект поставки) Контур со смешением. Применяется в системах с регулированием т-ры подающего теплоносителя, например, отопление с погодозависимым регулированием.				
	M66931EA	MeiFlow Top S MC DN25 без насоса	48	24	5,8
	M66932EA	MeiFlow Top S MC DN32 без насоса	67	34,00	6,0
	MeiFlow Top S MC (с сервоприводом) Контур со смешением и трехпозиционным сервоприводом, 230 В. Применяется в системах с регулированием температуры подающего теплоносителя, например, отопление с погодозависимым регулированием.				
	M66931EAM	MeiFlow Top S MC DN25 с приводом без насоса	41	21,00	5,8

Вид	Артикул	Наименование	Q max*, кВт	Q max**, кВт	Kvs, м³/ч
	MeiFlow Top S MC-CV Контур со смешением и электронным термостатом. Применяется в системах с постоянной температурой подающего теплоносителя, например, теплые полы с постоянной температурой пола.				
	M45990EA	MeiFlow Top S MC - CV DN25 с приводом без насоса	41	21,00	5,8
	MeiFlow Top S MC-W Контур со смешением и приводом с контроллером. Применяется в системах с регулированием температуры подающего теплоносителя, например, отопление с погодозависимым регулированием без подключения к сторонней автоматике.				
	M45991EA	MeiFlow Top S MC-W DN25 с приводом со встроенным контроллером без насоса	41	21,00	5,8
	MeiFlow Top S RLB Контур со смешением и электронным термостатом. Применяется в системах с постоянной температурой обратного теплоносителя, например, подключение твердотопливного котла.				
	M45941EA	MeiFlow Top S RLB DN25 с электронным термостатом без насоса	41	21,00	5,8
	MeiFlow Top S UC-CS, MC-CS (сервопривод не входит в комплект поставки) Встроен сепаратор Flamco Clean Smart. Применяется в системах с необходимостью установки сепаратора шлама, например, отдельный контур теплоснабжения.				
	M66911CEA	MeiFlow Top S UC-CS DN25 с сепаратором шлама без насоса	48	24	6,8
	M66912CEA	MeiFlow Top S UC-CS DN32 с сепаратором шлама без насоса	83	41	7,1
	M66931CEA	MeiFlow Top S MC-CS DN25 с сепаратором шлама без насоса	48	24	5,8
	M66932CEA	MeiFlow Top S MC-CS DN32 с сепаратором шлама без насоса	83	41	6,1

Подключение насоса для групп DN25 (1 ") - НГ 1 ½"; для групп DN32 (1 ¼") - НГ 2".

** ΔT = 20°С, макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.*

***ΔT = 10°С, макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.*

Вид	Артикул	Наименование	Мощность Т/О при 35/45°С и 70/50°С	Кол-во пластин
	MeiFlow Top S UC-SD Контур с разделительным теплообменником. Применяется в системах с разделением греющего и нагреваемого контуров,например, отопление с другим теплоносителем или снеготаяние.			
	M45911.22EA	MeiFlow TOP S UC-SD DN25 с теплообменником HX20 без насоса	27 кВт	20
	M45911.30EA	MeiFlow TOP S UC-SD DN25 с теплообменником HX30 без насоса	31 кВт	30

Вид	Артикул	Наименование	Q max*, кВт	Q max**, кВт	Kvs, м³/ч
	HMeiF1ow Top S UC-M, MC-M Контур с возможностью теплового учета потребления. Применяется в случаях учета теплопотребления, например, подключение отдельных потребителей с их теплоучетом.				
	M66911ZEA	MeiFlow Top S UC-M DN25 без насоса	41	21,00	7,8
	M66931ZEA	MeiFlow Top S MC-M DN25 без насоса	41	21,00	5,8

Вид	Артикул	Наименование	Q max*, кВт	Q max**, кВт	Kvs, м³/ч
	MeiF1ow Top S UC-L, MC-L Насосные группы увеличенной длины и дополнительным шаровым краном после трехходового смесительного контура. Применяется в случае необходимости установки шарового крана между трехходовым клапаном и насосом, например, для обслуживания.				
	M66915EA	MeiFlow Top S UC-L DN25 без насоса	41	21,00	7,7
	M66935EA	MeiFlow Top S MC-L DN25 без насоса	41	21,00	5,7
	MeiF1ow Top S UC-X, MC-X (сервопривод не входит в комплект поставки) Насосная группа для систем тепло/холодоснабжения. Применяется в системах с переменным режимом работы тепло/холодоснабжения, например, система с тепловым насосом.				
	M66911KEA	MeiFlow Top S UC-X DN25 без насоса	41	10,00	7,8
	M66911.36K	MeiFlow Top S UC-X DN25 с насосом Grundfos UPM3K Hybrid 25-70	41	10,00	7,8
	M66931KEA	MeiFlow Top S MC-X DN25 без насоса	41	10,00	5,8
	M66931.36K	MeiFlow Top S MC-X DN25 с насосом Grundfos UPM3K Hybrid 25-70	41	10,00	5,8

Поколение 8 (MeiFlow S). Насосные группы до 85 кВт

Вид	Артикул	Наименование	Q max*, кВт	Q max**, кВт	Kvs, м³/ч
	MeiFlow S UK (прямые)				
	M66811EARU	UK 1" без насоса	41	21	7,2
	M66811.36KSB	Насосная группа UK без смемителя, 1" с насосом KSB Calio SI Dual 25-80-180	41	21	7,2
	M66812EARU	UK 1 ¼" без насоса	67	34	7,6

Вид	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Наименование
	MeiFlow S MK 1"		
	ML66831EAMRU	M66831EAMRU	MK 1", смесительная, без насоса, с сервоприводом
	ML66831.36MRU	M66831.36KSBM	Насосная группа MK со смесителем 1" с насосом KSB Calio SI Dual 25-80-180, с приводом 220 В

Вид	Артикул (подача слева)	Артикул (подача справа)	Наименование	Q max*, кВт	Q max**, кВт	Kvs, м³/ч
	MeiFlow S MK					
	ML66831EARU	M66831EARU	MK 1" без насоса	41	21	5,8
	ML66831.36	M66831.36KSB	Насосная группа MK со смесителем 1" с насосом KSB Calio SI Dual 25-80-180	41	21	5,8
	ML66832EARU	M66832EARU	MK 1 ¼" без насоса	67	34	6,1

Режимы работы насоса KSB Calio SI Dual 25-80

- Режим поддержания постоянного давления
- Пропорциональное регулирование давления
- Режим фиксированной частоты вращения
- Внешнее управление PWM

Вид	Артикул	Наименование	Мощность Т/О при 35/45°С и 70/50°С	Кол-во пластин
	MeiFlow S UK (с разделительным теплообменником)			
	M45811.20EA	Насосная группа UK 1" с теплообменником 20 пластин, без насоса	22 кВт	20
	M45811.30EA	Насосная группа UK 1" с теплообменником 30 пластин, без насоса	25 кВт	30
	M45811.36EA	Насосная группа UK 1" с теплообменником 36 пластин, без насоса	30 кВт	36

Подключение насоса для групп DN25 (1 ") - НГ 1 ½"

** ΔT = 20°С, макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.*

***ΔT = 10°С, макс. мощность при V теплоносителя = 1,0 м/с. Ограничена производительностью насоса.*

MeiF1ow Top S. Гидравлические стрелки до 85 кВт

Гидравлическая стрелка – устройство, предотвращающее воздействие насосов друг на друга. Позволяет четко организовать работу многокотельной установки, ее высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальный коэффициент производительности и защищает чугунные котлы от перепада температур.

Дополнительные функции гидравлической стрелки Meibes: сепарация воздуха с помощью структуры HoneyComb, шламоуловитель, опционально – магнитные уловители металлических частиц. Новая изоляция EPP в эргономичном дизайне.

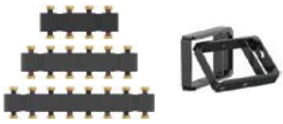
Вид	Артикул	Наименование
	M66391.2RU	Гидравлическая стрелка МНК 25 (2 м3/ч, 60 кВт при 25°С), DN 25, 6 бар
	M66391.3RU	Гидравлическая стрелка МНК 32 (3 м3/ч, 85 кВт при 25°С), DN 32, 6 бар

TrennSystem. Группа с разделительным теплообменником

Вид	Артикул	Наименование
	Группа с теплообменником для разделения котлового контура и контура потребителей. Может быть установлен вместо гидравлической стрелки.	
	M45391.1	Группа Meibes TrennSystem в кожухе
	M45391.11	Группа Meibes TrennSystem без кожуха
	M66362.22	Гибкое подключение Meibes Trennsystem 350 мм
	M66362.23	Гибкое подключение Meibes Trennsystem 500 и 900 мм

Вид	Мощность системы, кВт	Т системы отопл-я, °С	Т котлового контура, °С
	75	50 / 70	80 / 60
	55	55 / 70	77 / 63
	38	60 / 70	75 / 65
	38	35 / 45	50 / 40

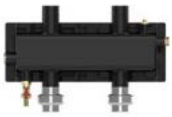
MeiF1ow Top S. Распределительные коллекторы

Вид	Артикул	Наименование	Т макс., °С	Р (раб), бар	Макс. расход
	Распределительные коллекторы из углеродистой стали С комплектом кронштейнов, позволяющих настроить отступ от стены.				
	M66301.920	Коллектор распределительный MeiFlow Top S до 3 контуров	110	6	3 м3/ч
	M66301.930	Коллектор распределительный MeiFlow Top S до 5 контуров	110	6	3 м3/ч
	M66301.940	Коллектор распределительный MeiFlow Top S до 7 контуров	110	6	3 м3/ч

Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали

Артикул	Наименование
M66301.80	Коллектор распределительный до 2 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м3/ч
M66301.81	Коллектор распределительный до 3 отопительных контуров, 6 бар, 4,5 м3/ч

Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали



Артикул	Наименование
M66394.1	Гидравлическая стрелка Поколение 8+, 6 бар, 4,5 м3/ч

Пересчет максимальной мощности гидрострелки и распределительных коллекторов при различных DT

DT°C	Q max, кВт	G max, м³/ч
25	130	4,5
20	105	
15	80	

Поколение 8+. Коллекторы распределительные из углеродистой стали

Комплекты настенных кронштейнов для крепления коллектора насосных групп поколения 8

Артикул	Наименование
M66337.10	Кронштейн настенный для крепления коллектора, гидрострелки Поколене 8+

Сепараторы воздуха и шлама

F1amco smart. Сепараторы воздуха и шлама латунно-полимерные

Производительность на 60% выше по сравнению с обычными сепараторами. Работа при температурах до 120°С и рабочем давление до 10 бар. Высокие скоростные характеристики, до 3 м/с. Возможно применение с трубопроводами всех типов. Широкий выбор размеров, до 2".

Артикул	Наименование	Соединение	P(раб), бар"	T max, °C	Kv [м³/ч] с ΔP 1 бар	Габатиные размеры		Вес, кг
						диаметр, мм	высота, мм	
Сепараторы воздуха Flamcovent Smart								
30001	Flamcovent Smart 3/4	3/4"	10	120	13,3	60	138	0,904
30002	Flamcovent Smart 22	22 мм	10	120	13,3	60	138	0,948
30003	Flamcovent Smart 1	1"	10	120	24,0	75	184	1,118
30004	Flamcovent Smart 1 1/4	1 1/4"	10	120	33,3	75	184	1,271
30005	Flamcovent Smart 1 1/2	1 1/2"	10	120	60,3	92	227	1,732
30006	Flamcovent Smart 2	2"	10	120	92,7	92	227	2,162
Сепараторы шлама Flamco Clean Smart								
30021	Flamco Clean Smart 3/4	3/4"	10	120	13,3	60	177	0,939
30022	Flamco Clean Smart 22	22 мм	10	120	13,3	60	177	0,983
30023	Flamco Clean Smart 1	1"	10	120	24,0	75	223	1,109
30024	Flamco Clean Smart 1 1/4	1 1/4"	10	120	33,3	75	223	1,262
30025	Flamco Clean Smart 1 1/2	1 1/2"	10	120	60,3	92	266	1,724
30026	Flamco Clean Smart 2	2"	10	120	92,7	92	266	2,154
Сепараторы воздуха и шлама Flamcovent Clean Smart								
30041	Flamcovent Clean Smart 3/4	3/4"	10	120	13,3	60	241	1,198
30042	Flamcovent Clean Smart 22	22 мм	10	120	13,3	60	241	1,242
30043	Flamcovent Clean Smart 1	1"	10	120	24,0	75	318	1,447
30044	Flamcovent Clean Smart 1 1/4	1 1/4"	10	120	33,3	75	318	1,600
30045	Flamcovent Clean Smart 1 1/2	1 1/2"	10	120	60,3	92	385	2,189
30046	Flamcovent Clean Smart 2	2"	10	120	92,7	92	385	2,619

F1amco Xstream. Сепараторы воздуха и шлама

- Уникальный режим ECO/MAX
- Удобный монтаж
- Снижены износ и вероятность поломки
- Минимальные потери тепла благодаря встроенной изоляции
- Сокращение энергопотребления до 15 % благодаря улучшенным характеристикам системы
- Удобный индикатор сервисного обслуживания

Технические характеристики:
Рабочее давление: от 0,2 бар до 10 бар;
Рабочая температура: от -10 до 120 °С;
Скорость потока: от 0,2 до 3 м/с;
Рабочая среда: вода/водно-гликолевая смесь концентрацией до 50 %.

Flamco XStream – это новое поколение сепараторов. Flamco XStream обладает повышенной эффективностью сепарации и практически не требует обслуживания. Благодаря этому увеличивается срок службы отопительных систем.

Сепараторы воздуха и шлама Flamco XStream работают в двух режимах – ECO/MAX, что повышает производительность системы и снижает энергопотребление до 15 %.

ECO – данный режим направляет часть потока теплоносителя через корпус сепаратора. При данном режиме сепаратор создает низкое гидравлическое сопротивление и падение давления в потоке.

MAX – данный режим используется при первичном запуске системы. В этой позиции весь поток направляется в рабочую область сепаратора.

Благодаря встроенным магнитам сепараторы Flamco XStream способны выводить большую часть магнетита из системы. Магниты расположены таким образом, что они создают максимально возможное магнитное поле.

Сепараторы воздуха XStream Vent

Наименование	DN	Тип присоединения	Kv м³/ч (ECO)	Kv м³/ч (MAX)	Размеры		Вес, кг	Артикул
					R, мм	H, мм		
XStream Vent ½" F	20	G ¾" F	15,6	4,1	114	208	0,9	11001
XStream Vent 1" F	25	G 1" F	26,7	7,8	130	257	1,3	11002
XStream Vent 1 ¼" F	32	G 1 ¼" F	38,5	10,6	130	257	1,3	11003
XStream Vent 1 ½" F	40	G 1 ½" F	67,0	15,0	145	294	2,2	11004
XStream Vent 2" F	50	G 2" F	74,0	15,3	145	294	2,6	11005

Сепараторы воздуха XStream Vent

Наименование	DN	Тип присоединения	Kv м³/ч (ECO)	Kv м³/ч (MAX)	Размеры		Вес, кг	Артикул
					R, мм	H, мм		
XStream Clean ¾" F	20	G ¾" F	15,6	4,1	114	247	1,3	11031
XStream Clean 1" F	25	G 1" F	26,7	7,8	130	291	1,8	11032
XStream Clean 1 ¼" F	32	G 1 ¼" F	38,5	10,6	130	291	1,7	11033
XStream Clean 1 ½" F	40	G 1 ½" F	63,0	14,8	145	332	2,8	11034
XStream Clean 2" F	50	G 2" F	85,0	19,8	145	332	3,2	11035

Сепараторы воздуха XStream Vent

Наименование	DN	Тип присоединения	Kv м³/ч (ECO)	Kv м³/ч (MAX)	Размеры		Вес, кг	Артикул
					R, мм	H, мм		
XStream Vent-Clean ¾" F	20	G ¾" F	15,6	4,1	114	298	1,5	11061
XStream Vent-Clean 1" F	25	G 1" F	26,7	7,8	130	362	2,0	11062
XStream Vent-Clean 1 ¼" F	32	G 1 ¼" F	38,5	10,6	130	362	2,0	11063
XStream Vent-Clean 1 ½" F	40	G 1 ½" F	63,0	14,8	145	416	3,3	11064
XStream Vent-Clean 2" F	50	G 2" F	85,0	19,8	145	416	3,6	11065

Предохранительные клапаны и воздухоотводчики

Группы безопасности

Артикул	Наименование	Соединение	Состав комплекта	Давление срабатывания
Группы безопасности Тип К котлового контура до 85 кВт				
M66065	Группы безопасности котла, тип К	1/2" F	Предохранительный клапан 1/2" x 3/4", манометр, автоматический воздухоотводчик, негорючая термоизоляция	3
Группы безопасности KSG котлового контура до 110 кВт				
27930	Группы безопасности котла Flexcon KSG 3/4", EcoPlus	Rp 3/4"	Предохранительный клапан Flopress 1/2" x 3/4", воздухоотводчик Flexvent 3/8" с отсечным клапаном, манометр 61 мм x 1/4" 0-6,0 бар с отсечным клапаном, изоляция EPP	2,5

F1exvent. Автоматические воздухоотводчики

Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent

Наименование	P(раб), бар	t max, °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул
			Ø мм	B мм		
Flexvent ¼ без отсечного клапана	10,0	120	30	67	R¼"	27775
Flexvent 3/а с отсечным клапаном	10,0	120	30	78	R ¾"	27750
Flexvent 3/а без отсечного клапана	10,0	120	30	66	G ¾"	27725
Flexvent ¼ - 3/а с отсечным клапаном	10,0	120	30	86 – 75,5	R 1/в" / R ¾"	27780
Flexvent ½ с отсечным клапаном	10,0	120	30	75,5	R ½"	89000
Flexvent ½ без отсечного клапана, белый	10,0	120	31	71	R ½"	27743
Flexvent ¾ с отсечным клапаном	10,0	120	30	74,5	R ¾"	27735
Воздушный превентор	–	–	16	28	M 12 x 1	27755

Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent H угловые

Наименование	P(раб), бар	t max, °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул
			Ø мм	B мм		
Flexvent H ½, без отсечного клапана, никелированный	10,0	120	31	70	R ½"	27710
Flexvent H ½, без отсечного клапана, белый	10,0	120	31	70	R ½"	27711

Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Top повышенной производительности, ремонтопригодные

Наименование	P (раб), бар	T макс., °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул
			Ø мм	B мм		
Flexvent Top без отсечного клапана	10,0	120	54	86	Rp ½"	28515
Flexvent Top, с отсечным клапаном, белый	10,0	120	54	86		28510

Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Super повышенной производительности

Наименование	P(раб), бар	T макс., °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул
			Ø мм	B мм		
Flexvent Super ½ без отсечного клапана	10,0	120	73	119	G ½" F	28520
Клапан отсечной Flexvent Super	10,0	120	-	-	½"	28525

Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent MAX, для систем с высоким давлением, PN 25 бар

Наименование	P(раб), бар	T макс., °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул
			Ø мм	B мм		
Flexvent MAX ¾ без отсечного клапана	25	120	77	120	Rp ¾"	28550

Воздухоотводчики ручные латунные Flexvent Solar для гелиосистем

Наименование	P(раб), бар	T макс., °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул
			Ø мм	B мм		
Flexvent Solar 3/a без отсечного клапана	10,0	200	30	75,5	R ¾"	27785

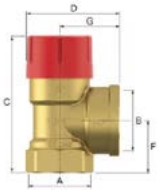
Воздухоотводчики автоматические латунные Flexvent Top Solar с шаровым краном для гелиосистем

Наименование	P(раб), бар	T макс., °C	Размеры		Тип присоединения	Артикул
			Ø мм	B мм		
Flexvent Top Solar 3/a с шаровым краном	10,0	180	30	75,5	G ¾" M	28505

Prescor/Flopress. Предохранительные клапаны для систем отопления и холодоснабжения

Конструкция предохранительных клапанов Prescor не только обеспечивает идеальную герметизацию, но и позволяет повысить пропускную способность. Уплотнение клапана выполнено из высококачественной резины, способной выдерживать температуры до 140°C, а жесткость пружины зависит от установленного давления клапана. Таким образом исключается заедание клапана в седле.

Все клапаны проходят заводскую проверку и пригодны для применения в установках отопления и охлаждения, а также для защиты различных установок для нагрева питьевой воды.



Артикул	Наименование	Давление срабатывания, бар	Тип присоединения		Размеры		Тепловая мощность, кВт
			A	B	C мм	D мм	
Клапаны предохранительные Prescor							
27608	Prescor ½	1,5	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	68,7	47,2	85
27665	Prescor ½	3,0	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	68,7	47,2	125
27606	Prescor ½	4,0	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	68,7	47,2	155
27023	Prescor ¾	1,5	Rp ¾"	Rp ¾"	70,9	49,2	115
27025	Prescor ¾	3,0	Rp ¾"	Rp ¾"	70,9	49,2	165
27028	Prescor ¾	4,0	Rp ¾"	Rp ¾"	70,9	49,2	200
27042	Prescor 1	1,5	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	275
27045	Prescor 1	3,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	395
27040	Prescor 1	4,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	475
27049	Prescor 1	5,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	580
27056	Prescor 1 ¼	3,0	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	580
27037	Prescor 1 ¼	4,0	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	710
27039	Prescor 1 ¼	5,0	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	845
27630	Prescor 50 - ½ (TRD)	2,5	Rp ½"	Rp ¾"	74,7	53,2	50
27634	Prescor 50 - ½ (TRD)	3,0	Rp ½"	Rp ¾"	74,7	53,2	50
27020	Prescor 100 - ¾ (TRD)	2,5	Rp ¾"	Rp 1"	76,8	55,2	100
27024	Prescor 100 - ¾ (TRD)	3,0	Rp ¾"	Rp 1"	76,8	55,2	100
27048	Prescor 200 - 1 (TRD)	3,0	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	200
27044	Prescor 200 - 1 (TRD)	2,5	Rp 1"	Rp 1 ¼"	100,5	73,2	200
27055	Prescor 350 - 1 ¼ (TRD)	2,5	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	350
27057	Prescor 350 - 1 ¼ (TRD)	3,0	Rp 1 ¼"	Rp 1 ½"	108,5	73,5	350
Клапаны предохранительные Flopress, компактные							
27006	Flopress ½ x ½	2,5	Rp ½"	Rp ½"	53,6	43	90
27005	Flopress ½ x ½	3,0	Rp ½"	Rp ½"	53,6	43	110

Стабилизаторы напряжения Штиль

Эффективным решением защиты бытовых устройств и оборудования является инверторный настенный стабилизатор «Штиль» на 220В однофазного типа. С его помощью гарантируется поддержание стабильного напряжения при питании котлов отопления, насосного оборудования, холодильников, телевизоров и другой техники.
В зависимости от мощности стабилизатора, он может обслуживать, как отдельное устройство, так и целую группу. На основе стабилизаторов напряжения мощностью выше 5 кВА возможно формирование надежной и безопасной сети питания для всего загородного домовладения, коттеджа или офиса.

Модель имеет следующие преимущества:

- возможность работы с входным напряжением в пределах 90-310 В;
- мгновенное выравнивание напряжения;
- высочайшая точность стабилизации с отклонением от 220 В не более 2%.

Модель	IS350	IS550	IS1000	IS1500	IS2000	IS2500	IS3000	IS3500
Мощность, ВА/Вт	350/300	550/400	1000/750	1500/1125	2000/1500	2500/2000	3000/2500	3500/2750
Выходное напряжение, В	220/230 (по умолчанию 220 В, настраивается на заводе)							
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	245x155x85		180x300x96		205x370x103		205x370x103	
Масса, кг 2 3 5	2		3		5		5	
Подключение	"вход: кабель с трёхполюсной вилкой, выход: EURO розетка (1 шт.)"		"вход: кабель с трёхполюсной вилкой, выход: EURO розетка (2 шт.)"		"вход: клеммное подключение, выход: EURO розетка (2 шт.) и клеммы"		"вход: клеммное подключение, выход: EURO розетка (2 шт.) и клеммы"	

Артикул	Мощность	Номинальное напряжение АБ, В	Ток встроенного ЗУ, А	Подключение	Размеры ВхШхГ, мм	Масса, кг
ИБП Штиль серия SW мощностью 550-1000 ВА Однофазный ИБП двойного преобразования настенного исполнения. Не содержит встроенных аккумуляторных батарей, оснащен встроенным зарядный устройством (ток заряда 5А), только для внешних АБ.						
SW550L	550/500	36	5	Вход: C14 Выход: Schukox 3шт.	278x357x112	5
SW1000L	1000/900					6

Артикул	Напряжение, В	Установленные аккумуляторные батареи			Размеры ВхШхГ, мм	Масса, кг
		Емкость и к-во АБ в одной группе, Ач х шт.	К-во групп АБ в модуле, шт.	Суммарная емкость АБ в модуле, Ач		
Батарейный модуль серии ВМ Батарейные модули разработаны специально для совместного применение с однофазными ИБП сермм SW настенного исполнения. Аккумуляторные батареи обеспечивают до 30 мин. автономной работы ИБП при 100 % нагрузке.						
ВМ-36-27	36	9 x 3	3	27	398x357x112	28

Двустенная система из нержавеющей стали

Дымоходы DW (Ø130, Ø150, Ø180)

Артикул	Наименование
DW13	Труба 1000 мм
DW14	Труба 500 мм
DW15	Труба 250 мм
DW51	Труба 250 мм для измерений и отвода конденсата
DW68	Труба 250 мм с двойным лючком ревизии
DW17	Колено 30°
DW18	Колено 45°
DW64	Колено 87°
DW67	Колено 87 град с лючком ревизии для газа и жидкого
DW60	Колено 90°
DW19	Колено 90 град. С лючком ревизии для газа и жидкого
DW12	Тройник 45°
DW11	Тройник 87°
DW11A	Тройник 87° с противоположными входом и дверкой ревизии
DW317	Тройник 90°
DW31	Воротник/стеновая розетка
DW33	Дождевой колпак
DW43	Заглушка с ручкой для dw 11
SDW99	Шибер поворотный
DW32	Устье
DW02	Опорная консоль с отступом от стены 150 - 250 мм
DW49	Опорная консоль с отступом от стены 250 - 360 мм

Артикул	Наименование
DW01	Опорная консоль с отступом от стены 50 - 150 мм
DW03	Опорный патрубок-телескоп 60 - 520 мм, с элементом dw 06
DW37A	Переход dw - ew
DW37	Переход ew - dw
DW66	Пластина основания напольная с выпуском конденсата
DW07	Пластина основания проходная
DW06	Пластина основания с боковым выпуском конденсата
DW05	Пластина основания с нижним выпуском конденсата
DW130	Проход сгораемой стены, перекрытия
DW131	Проход сгораемой стены/перекрытия составной, двустронний
DW82	Проход через кровлю с уклоном 16 - 25°, нерж. фартук
DW50	Раздвижной элемент 320-480 мм
DW10	Ревизия с прямоугольным лючком и дверкой
DW44	Сборник сажи с ручкой и выпуском конденсата
DW21	Стеновой/потолочный хомут жесткий, отступ 50 мм
DW22	Стеновой/потолочный хомут регулируемый, отступ 100 - 150
DW23	Стеновой/потолочный хомут регулируемый, отступ 150 - 250
DW24	Стеновой/потолочный хомут регулируемый, отступ 250 - 360
DW42	Хомут 3-точечный под растяжки
DW69	Хомут молниезащиты
DW41	Хомут обжимной

Дымоходы ECO DW (Ø130, Ø150, Ø180)

Артикул	Наименование
EDW13	Труба 1000 мм
EDW14	Труба 500 мм
EDW15	Труба 250 мм
EDW543	Труба 330 мм с двумя измерит. штуцерами 1/2"
EDW51	Труба 250 мм для измерений и отвода конденсата
EDW68	Труба 250 мм с двойным лючком ревизии
EDW16	Колено 15°
EDW17	Колено 30°
EDW18	Колено 45°
EDW64	Колено 87°
EDW67	Колено 87°с лючком ревизии для газа и жидкого топлива
EDW60	Колено 90°
EDW19	Колено 90°с лючком ревизии для газа и жидкого топлива

Артикул	Наименование
EDW12	Тройник 45°
EDW11	Тройник 87°
EDW11A	Тройник 87° с противоположными входом и дверкой ревизии
EDW317	Тройник 90°
EDW03	Опорный патрубок-телескоп 60 - 520 мм, с элементом dw 06
EDW37A	Переход dw - ew
EDW37AM	Переход dw - ew (раструб)
EDW37	Переход ew - dw
EDW50	Раздвижной элемент 320 - 480 мм
EDW10	Ревизия с прямоугольным лючком и дверкой
EDW44	Сборник сажи с ручкой и выпуском конденсата
EDW32	Устье
EDW331	Устье с дождевым колпаком
EDW41	Хомут обжимной

Одностенная система из нержавеющей стали

Дымоходы EW

Артикул	Наименование
FU02	Труба 1000 мм
FU05	Труба 1000 мм с опускной петлей
FU03	Труба 500 мм
FU04	Труба 250 мм
FU17	Колено 15 град
FU18	Колено 30°
FU19	Колено 45°
FU22	Колено 87°
FU23	Колено 87° с лючком ревизии
FU29	Колено 90°
FU101	Колено регулируемое 0 - 90°
FU16	Тройник 45°

Артикул	Наименование
FU15	Тройник 87°
FU317	Тройник 90 град
FU28	Дождевой колпак
FU25	Крышка шахты с воротником
FU1518	Манжета уплотнительная присоединения к котлу
FU123	Патрубок присоединения к котлу, конический, насадной
FU114	Раздвижной элемент 320-480 мм
FU01	Сборник конденсата с выпуском длиной 250 мм
VL09	Стеновой хомут жесткий, отступ до стенки трубы 50 мм
VL293	Стеновой хомут с отступом 50-360 мм
FU45	Хомут обжимной
VL12	Хомут-подвеска под монтажную ленту

Дымоходы ECO EW

Артикул	Наименование
EWEC.6C0000.013	Труба 1000 мм
EWEC.6C0000.014	Труба 500 мм
EWEC.6C0000.015	Труба 250 мм
EWEC.6C0000.017	Колено 30°
EWEC.6C0000.018	Колено 45°
EWEC.6C0000.022	Колено 87°
EWEC.6C0000.060	Колено 90°
EWEC.6C0000.101	Колено регулируемое 0 - 90°
EWFU.6C0000.016	Тройник 45°
EWEC.6C0000.713	Тройник 90°
ZUDA.004D00.307	Воротник/стеновая розетка

Артикул	Наименование
EWFU.4D0000.028	Дождевой колпак
EWFU.4C0000.025	Крышка шахты с воротником
EWEC.6C0000.379	Опорная консоль+ пластина основания проходн
EWEC.6C0000.006	Пластина основания с боковым выпуском конден
EWEC.6C0000.544	Раздвижной элемент 370 - 550 мм
EWFU.6C0000.001	Сборник конденсата с выпуском 250мм
EWEC.6C0000.001	Сборник конденсата с выпуском
EWEC.6C0000.551	Сборник сажи
ZUWA.004C00.535	Стеновой хомут жесткий (65-85 мм)
ZUWA.004D00.556	Стеновой хомут жесткий (50-75 мм)
ZUWA.004C00.045	Хомут обжимной

Дымоходы из нержавеющей стали с двойной стенкой Дымотек

- Дымоходы Дымотек производятся на заводе Jeremias на современном высокотехнологичном оборудовании.
- Изготавливаются из качественной зеркальной нержавеющей стали европейского производства AISI 439/430.
- Осуществляется контроль качества каждой единицы продукции.
- Дымоходы Дымотек — оптимальное решение не только для котлов, но для печей и каминов.
- Толщина стали внутренней трубы 0,8 мм, внешней 0,5 мм.
- Цельная теплоизоляция Rockwool толщиной 32,5 мм, плотностью 120 кг/м3.
- Возможность легко и быстро укорачивать прямые элементы.
- Длительный срок службы при правильном выборе и обслуживании дымохода.
- Привлекательная цена для конечного потребителя.

Наименование	Диаметр 150			Диаметр 180		
	Комплект (шт)			Комплект (шт)		
Труба 1000 мм	6	2575	15450	7	3030	21210
Устье	1	1030	1030	1	1197	1197
Стеновой хомут, отступ 50 мм	2	519	1038	2	569	1138
Кронштейн для стенового хомута, L=500 мм (комплект)	2	800	1600	2	800	1600
Тройник 90°	1	3030	3030	1	3647	3670
Пластина основания проходная	1	2740	2740	1	3185	3185
Консоль стеновая под пластину основания L=500 (комплект)	1	1900	1900	1	1900	1900
Сборник сажи с ручкой и выпуском конденсата	1	1300	1300	1	1542	1602
Воротник	2	380	760	2	410	820
Переход ew - dw	1	954	954	1	1098	995
Хомут обжимной	9	165	1485	10	177	1770

Насосы для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения

Циркуляционные насосы с мокрым ротором

Насосы системы отопления со ступенчатым регулированием скорости

Артикул	Модель	Напряжение	Трубное присоединение	Макс. потребляемая мощность, Вт
Серия VA, насосы с резьбовыми соединениями, без комплектов присоединения				
60182197H	VA 25/130	1x230 В	G 1 1/2"	43
60182196H	VA 25/180	1x230 В	G 1 1/2"	43
60182195H	VA 25/180 X	1x230 В	G 2"	43
60182186H	VA 35/130	1x230 В	G 1 1/2"	56
60182184H	VA 35/130 1/2"	1x230 В	G 1"	56
60182183H	VA 35/180	1x230 В	G 1 1/2"	56
60182180H	VA 35/180 X	1x230 В	G 2"	56
60182179H	VA 55/130	1x230 В	G 1 1/2"	70
60182175H	VA 55/130 1/2"	1x230 В	G 1"	70
60182171H	VA 55/180	1x230 В	G 1 1/2"	70
60182170H	VA 55/180 X	1x230 В	G 2"	70
60182169H	VA 65/130	1x230 В	G 1 1/2"	78
60182168H	VA 65/130 1/2"	1x230 В	G 1"	78
60181676H	VA 65/180	1x230 В	G 1 1/2"	78
60182167H	VA 65/180 X	1x230 В	G 2"	78
Серия A, насосы с резьбовыми соединениями, без комплектов присоединения				
505803001	A 50/180 M	1x230 В	G 1 1/2"	195
505802041	A 50/180 XM	3x400 В	G 2"	197
505805001	A 56/180 M	1x230 В	G 1 1/2"	189
505804041	A 56/180 XM	3x400 В	G 2"	201
505807001	A 80/180 M	1x230 В	G 1 1/2"	287
505806041	A 80/180 XM	3x400 В	G 2"	294
505808001	A 110/180 M	1x230 В	G 1 1/2"	294
505809001	A 110/180 XM	3x400 В	G 2"	291
505803601	A 50/180 T	1x230 В	G 1 1/2"	264
505802671	A 50/180 XT	3x400 В	G 2"	271
505805601	A 56/180 T	1x230 В	G 1 1/2"	260
505804671	A 56/180 XT	3x400 В	G 2"	272
505807601	A 80/180 T	1x230 В	G 1 1/2"	410
505806671	A 80/180 XT	3x400 В	G 2"	403
505808601	A 110/180 T	1x230 В	G 1 1/2"	410
505809601	A 110/180 XT	3x400 В	G 2"	403

Артикул	Модель	Напряжение	Фланцевое присоединение	Макс. потребляемая мощность, Вт
Серия BPH, насосы с фланцевыми соединениями				
505907622	BPH 120/250.40T	3x230 В	DN 40	395
		3x400 В		536
505907002	BPH 120/250.40M	1x230 В	DN 40	510
505927622	BPH 120/280.50T	3x230 В	DN 50	693
		3x400 В		898
505927002	BPH 120/280.50M	1x230 В	DN 50	870
505928622	BPH 150/280.50T	3x230 В	DN 50	1130
		3x400 В		1470
505929622	BPH 180/280.50T	3x230 В	DN 50	1230
		3x400 В		1630
505947622	BPH 120/340.65T	3x230 В	DN 65	1001
		3x400 В		1275
505948622	BPH 150/340.65T	3x230 В	DN 65	1345
		3x400 В		1796
505949622	BPH 180/340.65T	3x230 В	DN 65	1730
		3x400 В		2760
505967122	BPH 120/360.80T	3x230 В	DN 80	1410
		3x400 В		1820
505968122	BPH 150/360.80T	3x230 В	DN 80	1984
		3x400 В		2870
505969122	BPH 180/360.80T	3x230 В	DN 80	1670
		3x400 В		2310

Насосы системы ГВС со ступенчатым регулированием скорости

Артикул	Модель	Напряжение	Трубное присоединение	Макс. потребляемая мощность, Вт
Серия VS, насосы с резьбовыми соединениями, без комплектов присоединения				
60182217H	VS 8/150 M	1x230 В	G 1 1/2"	22
60182216H	VS 16/150 M	1x230 В	G 1 1/2"	41
60182215H	VS 35/150 M	1x230 В	G 1 1/2"	55
60182213H	VS 65/150 M	1x230 В	G 1 1/2"	78

Насосы систем отопления и кондиционирования с электронным регулированием скорости

Артикул	Модель	Трубное присоединение	Монтажная длина, мм	Макс. потребляемая мощность, кВт
Серия EVOSTA2, с резьбовыми соединениями, без комплектов присоединения, 1x230V				
60186046	EVOSTA 2 40-70/130	G 1 1/2"	130	35
60186047	EVOSTA 2 40-70/130	G 1	130	35
60185492	EVOSTA 2 40-70/180	G 1 1/2"	180	35

Насосы системы ГВС с электронным регулированием скорости

Артикул	Описание	Трубное присоединение	Монтажная длина, мм	Макс. потребляемая мощность, кВт
Серия EVOSTA2 SAN, для ГВС без комплектов присоединения, 1x230V				
60187267	EVOSTA 2 11/85 SAN R1/2	внутр. G 1/2"	150	7
60187268	EVOSTA 2 11/139 SAN V	внешн. G 1"	150	7
60186164	EVOSTA 2 40-70/150 SAN	G 1 1/2"	150	35
60186588	EVOSTA 2 80/150 SAN	G 1 1/2"	150	35

Комплекты соединений и фланцы

Артикул	Описание
60110426	1/2" F UNION KIT, резьбовое трубное соед. (комплект) G1/2xRp 1 Чугун
547121060	1" F UNION KIT, резьбовое трубное соед. (комплект) G1 1/2xRp 1 Чугун
547121070	1 1/4" F UNION KIT, резьбовое трубное соед. (комплект) G 2 × Rp 1 ¼ Чугун
547121400	PN 10 DN 40 FLANGE KIT, фланцы (комплект) Сталь
547121140	1" F BRASS UNION KIT, резьбовое трубное соед. (комплект) G1 1/2xRp 1 Латунь

Насосные станции для систем бытового водоснабжения, повышения давления и полива

Артикул	Описание	КПД, м3/ч	Макс напор, м	Макс. потребляемая мощность, кВт
Серия AQUAJET с баком 20 л, реле давления и манометром				
102650020H	AquaJet 82 M	3,6	47	0,6
102650040H	AquaJet 102 M	3,6	54	0,75
102650060H	AquaJet 112 M	3,6	61	1,0
102650080H	AquaJet 92 M	4,8	36	0,75
102650100H	AquaJet 132 M	4,8	48	1,0
Насосные станции с электронным управлением				
60179457	E.SYBOX MINI 3	4,8	55	0,85
60147200	E.SYBOX	7,2	65	1,55

Насосы колодезные со встроенной автоматикой, и защитой от сухого хода

DIVERTRON				
60122623	DIVERTRON 1000 M	5,4	1,8	0,55
60122626	DIVERTRON 1200 M	5,4	3,5	0,75
DTRON				
60195238	DTRON2 35/90	6,0	37	0,75
60188290	DTRON2 45/90	6,3	45	0,93
60195251	DTRON2 35/120	7,5	38	0,9

Насосы погружные дренажные

NOVA				
60198201H	NOVA 180 MA 40th 220-240/50 05H05 MH	5,0	4,9	0,19
60198277H	NOVA 180 MNA 40th 220-240/50 10H05 MH	5,0	4,9	0,19
60198278H	NOVA 200 MNA 40th 220-240/50 10H05 MH	12,0	7,0	0,35
60198213H	NOVA 300 MA 40th 220-240/50 05H05 MH	12,0	7,0	0,35
60198281H	NOVA 600 MA 40th 220-240/50 05H05 MH	15,0	10,2	0,8

Насосы вихревые

KPS - KPF - KP				
60167091H	KPS 30/16 M	1,8	32,5	0,53
60179747H	KPS 30/16 T	1,8	32,5	0,47
60180170	KP 60/12 T - IE3	1,8	107,0	1,12

Автоматические канализационные насосные станции

Артикул	Описание	КПД, м3/ч	Макс напор, м	Число водо- заборных точек
60165319	GENIX 110 V230/50 SCHUKO	5,4	8,0	1+(1 унитаз)
60161880	GENIX 130 V230/50 SCHUKO	5,4	8,0	3+(1 унитаз)

Насосы для систем отопления, кондиционирования, водоснабжения

Основанная в 1872 г. Компания Wilo SE является одним из ведущих мировых производителей высокотехнологичных насосов с более чем 60 производственными площадками и дистрибьюторскими компаниями и более 7000 сотрудников по всему миру.

Надежность оборудования Wilo обусловлена высоким качеством конструкции и изготовления, удобством монтажа и эксплуатации.

Циркуляционные насосы с мокрым ротором

Артикул	Описание	Трубное присоединение	Монтажная длина, мм
STAR-RS, насосы с резьбовым соединением. Имеют предварительно задаваемые ступени частоты вращения для согласования мощности.			
4119785	STAR-RS 25/2 с гайками	G 1"	180
4119786	STAR-RS 25/4 с гайками	G 1"	180
4119787	STAR-RS 25/6 с гайками	G 1"	180
4119788	STAR-RS 25/7 с гайками	G 1"	180
4182635	STAR-RS 25/8 с гайками	G 1"	180
4119789	STAR-RS 30/2 с гайками	G 1 1/4"	180
4119790	STAR-RS 30/4 с гайками	G 1 1/4"	180
4119791	STAR-RS 30/6 с гайками	G 1 1/4"	180
4119792	STAR-RS 30/7 с гайками	G 1 1/4"	180
4182642	STAR-RS 30/8 с гайками	G 1 1/4"	180
TOP-S, насосы с резьбовым/фланцевым соединением. Имеют предварительно задаваемые ступени частоты вращения для согласования мощности.			
2044009	TOP-S 25/5 EM PN6/10	G 1"	180
2044010	TOP-S 25/5 DM PN6/10	G 1"	180
2048320	TOP-S 25/7 EM PN6/10	G 1"	180
2048321	TOP-S 25/7 DM PN6/10	G 1"	180
2061962	TOP-S 25/10 EM PN6/10	G 1"	180
2165521	TOP-S 25/10 DM PN6/10	G 1"	180
2084440	TOP-S 25/13 EM PN6/10	G 1"	180
2084441	TOP-S 25/13 DM PN6/10	G 1"	180
2044011	TOP-S 30/4 EM PN6/10	G 1 1/4"	180
2044012	TOP-S 30/4 DM PN6/10	G 1 1/4"	180
2044013	TOP-S 30/5 EM PN6/10	G 1 1/4"	180
2044014	TOP-S 30/5 DM PN6/10	G 1 1/4"	180
2048322	TOP-S 30/7 EM PN6/10	G 1 1/4"	180
2048323	TOP-S 30/7 DM PN6/10	G 1 1/4"	180
2066132	TOP-S 30/10 EM PN6/10	G 1 1/4"	180
2165522	TOP-S 30/10 DM PN6/10	G 1 1/4"	180
STAR-Z, насосы с резьбовым соединением для системы ГВС.			
4028111	STAR-Z 20/1	1/2"	140
4029062	STAR-Z 25/2 EM	G 1"	180
4132760	STAR-Z NOVA	1/2"	84
YONOS PICO, насосы с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором EC, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.			
4215513	YONOS PICO 25/1-4	G 1"	180
4215515	YONOS PICO 25/1-6	G 1"	180
4215517	YONOS PICO 25/1-8	G 1"	180

Погружные дренажные насосы

Артикул	Описание	Трубное присоединение	Монтажная длина, мм
4048412	TM 32/7	8	7
4048413	TMW 32/8	10	8
4048414	TMW 32/11	16	9,8

Циркуляционные насосы UNIPUMP

Серия LPA - с мокрым ротором и частотным регулированием для систем отопления, водяного теплого пола

Оснащены электронным блоком управления, который позволяет задавать различные режимы работы:

- автоматический режим;
- режим пропорционального давления;
- режим постоянного давления;
- режим с постоянной частотой вращения;
- ночной (экономичный) режим.

Особенности:

- низкое энергопотребление;
- электродвигатель с постоянными магнитами и переменной частотой вращения;
- материал корпуса насоса – чугун или латунь;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками;
- специальный штекер для быстрого подключения электрокабеля.

Электрическая сеть	~ 230 В; 50 Гц
Макс. давление в системе	10 бар
Температура рабочей жидкости	+2 ... +95°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С
Класс энергоэффективности	А
Уровень шума	не более 43 дБ

Модель	Материал корпуса насоса	Монтажная длина, мм	Присоединительные размеры, дюйм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт			
				макс.	мин.	макс.	мин.
20-40	чугун	130	1–¾	22	5	0,19	0,05
25-40	чугун	180	1½–1	22	5	0,19	0,05
32-40	чугун	180	2–1¼	22	5	0,19	0,05
20-60	чугун	180	1–¾	45	5	0,38	0,05
25-60	чугун	180	1½–1	45	5	0,38	0,05
32-60	чугун	180	2–1¼	45	5	0,38	0,05
25-80	чугун	180	1½–1	130	10	1,09	0,08
32-80	чугун	180	2–1¼	130	10	1,09	0,08
20-40 B	латунь	130	1–¾	22	5	0,19	0,05
25-40 B	латунь	180	1½–1	22	5	0,19	0,05
20-60 B	латунь	180	1–¾	45	5	0,38	0,05
25-60 B	латунь	180	1½–1	45	5	0,38	0,05

Серия UPC - с мокрым ротором и чугунным корпусом для систем отопления, водяного теплого пола

Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель)*;
- монтажная длина: 130, 180, 220, 230 мм;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

Электрическая сеть	~ 230 В; 50
Макс. давление в системе	10 бар
Т-ра рабочей жидкости	+2 ... +110°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С

*Насосы UPC 32-120, UPC 25-160, UPC 25-200 с фиксированной мощностью

Модель	Монтажная длина, мм	Присоединительные размеры, дюйм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
25-40	130 / 180	1½–1	0,17/38	0,23/53	0,31/72
25-60	130 / 180	1½–1	0,20/46	0,29/67	0,40/93
32-40	180	2–1¼	0,17/38	0,23/53	0,31/72
32-60	180	2–1¼	0,20/46	0,29/67	0,40/93
25-80	180	1½–1	0,63/145	0,74/170	0,79/182
32-80	180	2–1¼	0,65/150	0,91/210	1,17/270
32-120	220	2–1¼			2,50/500
25-160	230	1½–1			3,40/700
25-200	230	1½–1			4,90/1000

Серия CP - с мокрым ротором и чугунным корпусом для систем отопления, водяного теплого пола

Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 и 180 мм;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

Электрическая сеть	~ 230 В; 50 Гц
Макс. давление в системе	10 бар
Т-ра рабочей жидкости	+2 ... +110°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С

Модель	Монтажная длина, мм	Макс. напор, м	Макс. производ-сть, л/мин	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
				1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
25-40	130 / 180	4,0	48	0,18 / 38	0,25 / 53	0,34 / 72
25-60	130 / 180	6,0	53	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
32-40	180	4,0	48	0,18 / 38	0,23 / 53	0,34 / 72
32-60	180	6,0	53	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
25-80	180	8,0	110	0,69 / 150	0,96 / 210	1,10 / 245
32-80	180	8,0	135	0,69 / 150	0,96 / 210	1,10 / 245

Серия UPH - с мокрым ротором и латунным корпусом для систем отопления, горячего водоснабжения, водяного теплого пола

Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 мм;
- материал корпуса насоса – латунь;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

Электрическая сеть	~ 230 В; 50Гц
Макс. давление в системе	10 бар
Т-ра рабочей жидкости	+2 ... +110°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С

Модель	Монтажная длина, мм	Макс. напор, м	Макс. производ-сть, л/мин	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
				1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
25-60	130	6,0	43	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93

Серия UPA - с мокрым ротором для повышения давления в системе водоснабжения частных домов

Модель	Монтажная длина, мм	Присоединительные размеры, дюйм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт
15-90	160	¾	0,5 / 120
15-120	195	¾	1,2 / 270

Особенности:

- монтируются на трубопроводе перед бытовым прибором;
- встроенный датчик потока для автоматического включения насоса;
- два режима работы: ручной и автоматический;
- монтажная длина: 160 и 195 мм;
- материал корпуса насоса – чугун;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

Электрическая сеть	~ 230 В; 50 Гц
Макс. давление в системе	6 бар
Температура рабочей жидкости	+2 … +60°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С
Длина электрокабеля	1,5 м

Серия PH - с мокрым ротором и латунным корпусом для систем отопления, горячего водоснабжения, водяного теплого пола

Модель	Присоединительный размер (наружная резьба), дюйм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
		1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
20-60	1	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93

Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 мм;
- материал корпуса насоса – латунь;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

Электрическая сеть	~ 230 В; 50 Гц
Макс. давление в системе	10 бар
Т-ра рабочей жидкости	+2 … +110°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С

Серия WIP - с сухим ротором и вихревым рабочим колесом для повышения давления в системе водоснабжения частных домов

Модель	Макс. напор, м	Макс. производ-сть, л/мин	Мощность, Вт
10	10	20	90
12	12	26	120
15	15	26	260

Особенности:

- однофазный электродвигатель со встроенной термозащитой;
- латунное вихревое рабочее колесо;
- монтируются на трубопроводе перед бытовым прибором;
- внешний датчик потока для автоматического включения насоса;
- два режима работы: ручной и автоматический;
- материал корпуса насоса – латунь;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

Электрическая сеть	~ 230 В; 50 Гц
Макс. давление в системе	10 бар
Т-ра рабочей жидкости	+2 … +70°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С
Длина электрокабеля	1,2 м

Серия UP - с мокрым ротором и чугунным корпусом для систем отопления с постоянным расходом теплоносителя

Особенности:

- однофазный электродвигатель со встроенной термозащитой и фиксированной мощностью;
- тип присоединения – фланцевое;
- монтажная длина: 220, 230, 250, 280, 300 мм;
- материал корпуса насоса – чугун;
- в комплект поставки входит набор ответных фланцев с прокладками.

Электрическая сеть	~ 230 В; 50 Гц
Макс. давление в системе	10 бар
Т-ра рабочей жидкости	+2 ... +110°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С

Модель	Присоединительный размер	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт
32-120	DN 32	220	2,5 / 500
40-120	DN 40	250	3,4 / 700
40-160	DN 40	250	4,9 / 1000
50-120	DN 50	280	4,9 / 1000
50-160	DN 50	280	5,8 / 1300
50-200	DN 50	280	5,8 / 1300
65-80	DN 65	280	3,4 / 700
65-100	DN 65	300	4,9 / 1000
65-120	DN 65	300	5,8 / 1300

Серия UPF3 - с мокрым ротором и чугунным корпусом для систем отопления промышленных зданий и сооружений с постоянным расходом теплоносителя

Особенности:

- трехфазный электродвигатель со встроенной термозащитой;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- тип присоединения – фланцевое;
- монтажная длина: 250, 280, 300 мм;
- материал корпуса насоса – чугун;
- в комплект поставки входит набор ответных фланцев с прокладками.

Электрическая сеть	~ 380 В; 50 Гц
Макс. давление в системе	10 бар
Т-ра рабочей жидкости	+110°С
Макс. т-ра окружающей среды	+40°С

Модель	Монтажная длина, мм	Присоединительный размер	Рабочий ток, А / Мощность, Вт			Вес, кг
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень	
40-120	250	DN 40	0,7 / 400	0,8 / 450	1,3 / 700	15,3
65-80	280	DN 65	0,7 / 400	0,8 / 450	1,3 / 700	18,2
40-160	250	DN 40	1 / 600	1,2 / 700	1,6 / 1000	16,9
50-120	280	DN 50	1 / 600	1,2 / 700	1,6 / 1000	17,5
65-100	300	DN 65	1 / 600	1,2 / 700	1,6 / 1000	19,7
50-160	280	DN 50	1,6 / 900	1,7 / 1000	2,6 / 1300	19,6
50-200	280	DN 50	1,6 / 900	1,7 / 1000	2,6 / 1300	19,8
65-120	300	DN 65	1,6 / 900	1,7 / 1000	2,6 / 1300	21,5

Дренажные электронасосы

- Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря полному охлаждению двигателя и двойному уплотнению вала.
- Применяются для экстренного осушения небольших затопленных участков (зданий, подвалов, гаражей), откачки бытовых сточных вод (посудомоечные и стиральные машины), для удаления воды из дренажных колодцев, бассейнов, канализационных отстойников.

TOP

Предназначены для откачки чистой воды без абразивных частиц.

Тип	Патрубок	Размеры, мм							Вес, кг
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	p		
TOP 1 /GM	1¼″	152	257	237	14	регулируемая	350	350	5.2
TOP 2 /GM									5.2
TOP 3 /GM			287	267					6.6
TOP 4 /GM	1½″	204	337	313	30		450	450	10.2
TOP 5 /GM									11.1

RX (из нержавеющей стали)

Предназначены для откачки загрязненной воды без абразивных частиц.

Тип		Патрубок	Размеры, мм						
Однофазный	Трехфазный	DN	a	h	h1	d	e	p	
RXm 1 /GM	RX 1 /GM	1¼″	147	255	247	14	регулируемая	350	350
RXm 2 /GM	RX 2 /GM								
RXm 3 /GM	RX 3 /GM			285	277				
RXm 4 /GM	RX 4 /GM	1½″	220	367	336	25		500	500
RXm 5 /GM	RX 5 /GM								

Тип		Вес, кг		Паллетирование	
Однофазный	Трехфазный	1~	3~	Группаж	Контейнер
RXm 1 /GM	RX 1 /GM	5.8	5.5	96	144
RXm 2 /GM	RX 2 /GM	5.8	5.5	96	144
RXm 3 /GM	RX 3 /GM	7.2	7.2	96	144
RXm 4 /GM	RX 4 /GM	12.7	11.9	45	60
RXm 5 /GM	RX 5 /GM	13.7	12.7	45	60

Станции повышения давления COMBIPRESS CB2

COMBIPRESS представляет собой комплектную станцию, готовую к установке, состоящую из 2-х готовых для монтажа насосов. При потребности в увеличении напора воды один или оба насоса подряд запускаются автоматически.
Электронная схема в блоке управления контролирует попеременную работу насосов.

Использование:

- Водоснабжение: повышение давления на промышленных предприятиях, в квартирах, гостиницах, на водоочистных сооружениях, школах, больницах и т.д.
- Орошение: игровые поля, земли сельскохозяйственного назначения, системы искусственного снега.

Тип		Патрубок		Размеры, мм								Вес, кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	g	h	1~	3~
CB2 - MKm 3/3-N	CB2 - MK 3/3-N	2″	1½″	530	692	868	142	102	251	500	270	58.0	59.0
CB2 - MKm 3/4-N	CB2 - MK 3/4-N								275			59.0	59.0
CB2 - MKm 3/5-N	CB2 - MK 3/5-N								299			60.0	60.0
CB2 - MKm 3/6-N	CB2 - MK 3/6-N								323			66.0	64.0
CB2 - MKm 5/4-N	CB2 - MK 5/4-N								275			59.0	59.0
CB2 - MKm 5/5-N	CB2 - MK 5/5-N								299			59.0	60.0
CB2 - MKm 5/6-N	CB2 - MK 5/6-N								323			65.0	63.0
–	CB2 - MK 5/7-N								347			–	66.0
–	CB2 - MK 5/8-N								371			–	67.0
CB2 - MKm 8/4-N	CB2 - MK 8/4-N	2½″	1½″	530	737	868	178	102	261	500	270	67.0	65.0
–	CB2 - MK 8/5-N								285			–	68.0
–	CB2 - MK 8/6-N								309			–	68.0
CB2 - 4CPm 100-C	–	1½″	1½″	530	737	688	346	194	366	500	270	79.0	–
CB2 - 2CPm 25/130N	CB2 - 2CP 25/130N	1½″	1½″	530	746	688	343	152	394	500	270	52.5	51.0
CB2 - 2CPm 25/ 14B	CB2 - 2CP 25/ 14B	2″	1½″	530	771	688	352	153	417	500	270	70.5	70.0
CB2 - 2CPm 25/ 16C	CB2 - 2CP 25/ 16C											70.5	70.0
CB2 - 2CPm 25/ 16B	CB2 - 2CP 25/ 16B				780			170	452			79.5	79.0
–	CB2 - 2CP 25/ 16A											–	82.0
–	CB2 - 2CP 32/200C	3″	2″	700	982	688	450	192	535	700	370	–	112.0
–	CB2 - 2CP 32/200B											–	118.0
–	CB2 - 2CP 32/210B				987		454	199	565			–	149.0
–	CB2 - 2CP 32/210A											–	156.0
–	CB2 - 2CP 40/180C	4″ DN 100	3″ DN 80	700	1056	688	463	199	587	700	370	–	168.0
–	CB2 - 2CP 40/180B											–	178.0
–	CB2 - 2CP 40/180A											–	188.0

interma.ru

Насосы циркуляционные с мокрым ротором RW

Номинальный диаметр: DN 20-80 мм
Макс. рабочее давление: PN 10 бар
Т-ра перекач. жидкости: 2°C - 110°C

Расход: 0,2 - 50 м³/ч
Напор: 0,2 - 20 м
Низкий уровень шума

Могут быть использованы в качестве циркуляционных и смесительных насосов в одно- и двухтрубных системах отопления, системах теплых полов, системах горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, системах рекуперации и др.

Перекачиваемые среды: вода, чистые, маловязкие, невзрывоопасные, неагрессивные к материалам насоса жидкости без твердых и длинноволокнистых включений и примесей, содержащих минеральные масла, водные растворы гликолей концентрацией до 50%.

Современные материалы (керамические подшипники, вал керамика/нерж. сталь). Катафорезное покрытие корпуса, варианты корпуса из нерж. стали и латуни.

Насосы одноступенчатые вертикальные ин-лайн RV

Номинальный диаметр: DN 40-250 мм
Макс. рабочее давление: PN 16 бар
Т-ра перекач. жидкости: 0°C - 120°C

Расход: 1,2 - 750 м³/ч
Напор: 9 - 91 м
Электродвигатели IE3

Насосы RV - это центробежные моноблочные насосы с сухим ротором со всасывающими и напорными патрубками одинакового размера, расположенными на одной оси.

Насосы RV могут использоваться в качестве циркуляционных или повысительных насосов в системах централизованного теплоснабжения, системах вентиляции и кондиционирования воздуха, системах водоснабжения и промышленных процессах.

Характеристики:
- Катафорезное покрытие проточной части.
- Высокоэффективная конструкция рабочих колес.
- Высокотемпературные материалы прокладок и торцевого уплотнения.

Насосы вертикальные многоступенчатые RMV

Номинальный диаметр: DN 25-50 мм
Макс. рабочее давление: PN 25 бар
Т-ра перекач. жидкости: 0°C - 120°C

Расход: 0,5 - 29 м³/ч
Напор: 5 - 240 м
Электродвигатели IE3

Насосы RMV - это центробежные насосы с сухим ротором. Предназначены для перекачивания и повышения давления воды и других жидкостей, неагрессивных к материалам насоса, и могут использоваться в различных системах, таких как системы водоснабжения, подпитки, водоподготовки, ирригации и промышленных процессах.

Характеристики:
- Высокотемпературные сбалансированные торцевые уплотнение картриджного типа.
- Высокоэффективная конструкция рабочих колес.
- Проточная часть из нержавеющей стали.
- Катафорезное покрытие внутренней части основания насоса.

Воронки

Воронки с вертикальным выпуском DN 75, 110, 125, 160

Вид	Код	Описание
	Для неэксплуатируемых кровель (с листвоуловителем)	
	HL62	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали
	HL62.1	HL62 с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62P	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL62.1P	HL62P с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62F	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL62.1F	HL62F с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62H	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL62.1H	HL62H с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	Для эксплуатируемых кровель (с решёткой 150*150 мм из нерж. стали)	
	HL62B	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали
	HL62.1B	HL62B с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62BP	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL62.1BP	HL62BP с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62BF	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL62.1BF	HL62BF с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62BH	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL62.1BH	HL62BH с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	Универсальные для неэксплуатируемых кровель (с листвоуловителем)	
	HL69	Универсальная кровельная воронка, с обжимным фланцем из нерж. стали, с универсальным подсоединением к стальным, чугунным и пластиковым трубам
	HL69P	HL69 с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны
	HL69H	HL69 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	Универсальные для эксплуатируемых кровель (с решёткой 150*150 мм из нерж. стали)	
	HL69B	Универсальная кровельная воронка, с обжимным фланцем из нерж. стали, с универсальным подсоединением к стальным, чугунным и пластиковым трубам
	HL69BP	HL69B с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны
	HL69BH	HL69B с гидроизоляционным полимербитумным полотном

Воронки с горизонтальным выпуском DN 75/110

Вид	Код	Описание
	Для неэксплуатируемых кровель (с листвоуловителем)	
	HL64	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали
	HL64.1	HL64 с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64P	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL64.1P	HL64P с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64F	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL64.1F	HL64F с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64H	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL64.1H	HL64H с электроподогревом U= 230 В, мощность 10-30 Вт
	Для эксплуатируемых кровель (с решёткой 150*150 мм из нерж. стали)	
	HL64B	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нержавеющей стали
	HL64.1B	HL64B с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64BP	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL64.1BP	HL64BP с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64BF	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна
	HL64.1BF	HL64BF с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64BH	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL64.1BH	HL64B с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт

Воронки с вертикальным выпуском из профнастила DN 75, 110, 125

Вид	Код	Описание
	HL63	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с обжимным фланцем из нерж. стали, с листвоуловителем, с возможностью изменения высоты монтажного короба (100 -160 мм)
	HL63.1	HL63 с электроподогревом U= 230 В, мощность 10-30 Вт
	HL63P	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с гладким ПВХ фланцем для крепления ПВХ мембраны, с возможностью изменения высоты (100 -160 мм)
	HL63.1P	HL63P с электроподогревом U= 230 В, мощность 10-30 Вт
	HL63H	Кровельная воронка с теплоизоляцией, с гидроизоляционным полимербитумным полотном, с листвоуловителем, с возможностью изменения высоты монтажного короба (100 -160 мм)
	HL63.1H	HL63H с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт

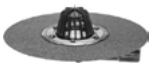
Воронки для аварийного водостока

Вид	Код	Описание
	Для неэксплуатируемых кровель (с листвоуловителем)	
	HL62Safe	Кровельная воронка для аварийного водостока с обжимным фланцем из нержавеющей стали, с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL62.1Safe	HL62Safe с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62HSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с гидроизоляционным полимербитумным полотном с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL62.1HSafe	HL62HSafe с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62PSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с корпусом из ПВХ для приклеивания гидроизоляции из ПВХ мембраны, с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL62.1PSafe	HL62PSafe с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL62FSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с корпусом из полипропилена для приклеивания гидроизоляции из FPO мембраны, с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL62.1FSafe	HL62FSafe с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	Для неэксплуатируемых кровель (с листвоуловителем)	
	HL64Safe	Кровельная воронка для аварийного водостока с обжимным фланцем из нержавеющей стали, с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL64.1Safe	HL64Safe с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64HSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с гидроизоляционным полимербитумным полотном с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL64.1HSafe	HL64HSafe с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64PSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с корпусом из ПВХ для приклеивания гидроизоляции из ПВХ мембраны, с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL64.1PSafe	HL64PSafe с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64FSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с корпусом из полипропилена для приклеивания гидроизоляции из FPO мембраны, с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL64.1FSafe	HL64FSafe с электроподогревом U=230 В, мощность 10-30 Вт
	HL64HPowerSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с отсекателем воздуха, с гидроизоляционным полимербитумным полотном с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL64PPowerSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с отсекателем воздуха, с корпусом из ПВХ для приклеивания гидроизоляции из ПВХ мембраны, с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм
	HL64FPowerSafe	Кровельная воронка для аварийного водостока с отсекателем воздуха, с корпусом из полипропилена для приклеивания гидроизоляции из FPO-мембраны, с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм

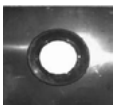
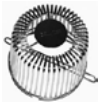
Парапетные воронки

Вид	Код	Описание
	HL 68H.0/50	Парапетная воронка с фартуком из полимербитумного материала и отводящей трубой DN 50, Q=0,48 л/с
	HL 68H.0/75	HL 68H.0/50 с отводящей трубой DN 75, Q=0,72 л/с
	HL 68H.0/110	HL 68H.0/50 с отводящей трубой DN 110, Q=0,8 л/с
	HL 68F.0/50	Парапетная воронка с фланцем и отводящей трубой из ПП, DN 50, Q=0,48 л/с
	HL 68F.0/75	HL 68F.0/50 с отводящей трубой DN 75, Q=0,72 л/с
	HL 68F.0/110	HL 68F.0/50 с отводящей трубой DN 110, Q=0,8 л/с
	HL 68P.0/50	Парапетная воронка с фланцем из ПВХ и отводящей трубой из ПП, DN 50, Q=0,48 л/с
	HL 68P.0/75	HL 68P.0/50 с отводящей трубой DN 75, Q=0,72 л/с
	HL 68P.0/110	HL 68P.0/50 с отводящей трубой DN 110, Q=0,8 л/с

Воронки для балконов и террас

Вид	Код	Описание
	**Воронки для балконов и террас (с листвоуловителем) с плавной настройкой выпуска от 0° до 90°**	
	HL80.3	Воронка с листвоуловителем, Q=1 л/с
	HL80.3H	HL80.3 с гидроизоляционным полимербитумным полотном

Дополнительное оборудование для серий HL62, HL64 и HL 68

Вид	Код	Описание
	HL65	Надставной элемент с обжимным фланцем из нерж. стали, применяется на кровлях с двумя уровнями гидроизоляции
	HL65H	HL65 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL65P	Надставной элемент с корпусом из поливинилхлорида для приклейки ПВХ мембраны
	HL65F	Надставной элемент с корпусом из полипропилена для приклейки FPO полотна на основе ПП
	HL65PE	Надставной элемент для приклейки FPO полотна на основе ПЭ
	HL84.CU	Гидроизоляционный фланец с медным листом
	HL84.E	Гидроизоляционный фланец с оцинкованным стальным листом
	HL160	Дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)
	HL161	HL160 в комплекте с переходником Ø145 на Ø125 мм
	HL170	Плоский листвоуловитель
	HL175	Листвоуловитель из нержавеющей стали
	HL603/1	Клапан с механическим запахозапирающим устройством DN110
	HL603/5	Клапан с механическим запахозапирающим устройством DN160
	HL 068.1E	Листвоуловитель для парапетных воронок серии HL 68
	HL 068.1Safe	Листвоуловитель для аварийного водоотведения
	HL 163	Дренажный элемент для парапетных воронок серии HL 68
	HL 163.1	Дренажный элемент для парапетных воронок серии HL 68
	HL 163Safe	Дренажный элемент для аварийного водоотведения
	HL 164	Водоприемный элемент для парапетных воронок серии HL 68

Трапы

Трапы для гаражей, стилобатов, дворов

Вид	Код	Описание
	Дождеприемники для наружных ливнестоков	
	HL600N	Дождеприёмник с листвоуловителем и незамерзающим запахозапирающим устройством, с двумя шарнирными соединениями, с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне от 0 до 90 градусов, с наборными кольцами, DN100:Q=10 л/с, DN125:Q=11 л/с
	HL600NG	HL600N с верхней частью из чугуна
	HL600NHO	HL600N с горизонтальным входным патрубком для декоративной облицовки фасадов
	HL600NGHO	HL600NHO с верхней частью из чугуна
	HL601	Надставной элемент для дождеприемников серии HL 660
	HL 601i	Декоративная крышка для HL 600N, HL 600NHO
	HL660/2	HL600 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском
	HL660/2-80	HL660/2 с наборными кольцами под трубы Ø 80, 100 и 110
	HL660E	HL660 без поворотного шарнира, с вертикальным выпуском, с упрощенными наборными кольцами
	Дворовые трапы ON 110, 160	
	HL605	Трап с горизонтальным выпуском, чугунной решеткой, незамерзающим запахозапирающим устройством для предотвращения проникновения запаха, Q=4.2 л/с, макс. нагрузка на трап 7 т, DN 110
	HL605L	HL605 с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т, DN 110
	HL605S	HL605 с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т, DN 110
	HL605.1	HL605 с чугунным подрамником и решеткой, и макс. нагрузкой на трап 12,5 т, DN 110
	HL606	Трап с вертикальным выпуском, чугунной решеткой и незамерзающим запахозапирающим устройством для предотвращения проникновения запаха, Q=4.3 л/с, макс. нагрузка на трап 7т, DN 110, 160
	HL606L	HL606 с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5т, DN 110, 160
	HL606S	HL606 с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т, DN 110, 160
	HL606.1	HL606 с чугунным подрамником и решеткой, и макс. нагрузкой на трап 12,5 т, DN 110, 160

Вид	Код	Описание
	Трапы с профилированным фланцем для крепежа гидроизоляции	
	С горизонтальным выпуском DN 110	
	HL615	Трап с чугунной решеткой и незамерзающим запахозапирающим устройством для предотвращения проникновения запаха, Q=4,2 л/с, макс. нагрузка на трап 7 т, DN 110
	HL615H	HL615 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110
	HL615L	HL615 с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т, DN 110
	HL615HL	HL615H с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т, DN 110
	HL615S	HL615 с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т, DN 110
	HL615HS	HL615H с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т, DN 110
	HL615.1	HL615 с чугунным подрамником и макс. нагрузкой на трап 12,5 т, DN 110
	HL615.1H	HL615.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110
	С вертикальным выпуском DN 110, 160	
	HL616	Трап с чугунной решеткой и незамерзающим запахозапирающим устройством для предотвращения проникновения запаха, Q=4,8-5,5 л/с, макс. нагрузка на трап 7 т, DN 110, 160
	HL616H	HL616 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110, 160
	HL616L	HL616 с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т, DN 110, 160
	HL616HL	HL616H с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т, DN 110, 160
	HL616S	HL616 с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т, DN 110, 160
	HL616HS	HL616H с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т, DN 110, 160
	HL616.1	HL616 с чугунным подрамником и макс. нагрузкой на трап 12,5 т, DN 110, 160
	HL616.1H	HL616.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном, DN 110, 160

Трапы для отапливаемых гаражей

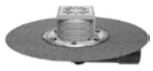
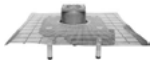
Вид	Код	Описание
	Трапы с горизонтальным выпуском DN 110	
	HL605W	Трап с гидрозатвором и чугунной решеткой, Q=2,50 л/с, макс. нагрузка на трап 7 т, DN 110
	HL605LW	HL605W с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т
	HL605SW	HL605W с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т
	HL605.1W	HL605W с чугунным подрамником и решеткой, макс. нагрузкой на трап 12,5 т
	HL615W	Трап с горизонтальным выпуском с гидрозатвором и чугунной решеткой, с профилированным фланцем для соединения с гидроизоляцией, Q=2,50 л/с, макс. нагрузка на трап 7 т, DN 110
	HL615LW	HL615W с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т
	HL615SW	HL615W с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т
	HL615HW	HL615W с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL615HLW	HL615HW с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т
	HL615HSW	HL615HW с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т
	HL615.1W	HL615W с чугунным подрамником и решеткой, макс. нагрузкой на трап 12,5 т
	HL615.1HW	HL615.1W с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	Трапы с вертикальным выпуском DN 110, 160	
	HL606W	Трап с гидрозатвором и чугунной решеткой, Q=2,10 л/с, макс. нагрузка на трап 7 т, DN 110, 160
	HL606LW	HL606W с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т
	HL606SW	HL606W с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т
	HL606.1W	HL606W с чугунным подрамником и решеткой, макс. нагрузкой на трап 12,5 т
	HL616W	Трап с гидрозатвором и чугунной решеткой, с профилированным фланцем для соединения с гидроизоляцией, Q=2,10 л/с, макс. нагрузка на трап 7 т, DN 110, 160
	HL616LW	HL616W с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т
	HL616SW	HL616W с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т
	HL616HW	HL616W с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL616HLW	HL616HW с решеткой из ПП и макс. нагрузкой на трап 1,5 т
	HL616HSW	HL616HW с решеткой из нержавеющей стали и макс. нагрузкой на трап 2,5 т
	HL616.1W	HL616W с чугунным подрамником и решеткой, макс. нагрузкой на трап 12,5 т
	HL616.1HW	HL616.1W с гидроизоляционным полимербитумным полотном

Вид	Код	Описание
	Трапы с устройством "кленк клапан" (незамерзающим обратным клапаном)	
	HL680	Трап с вертикальным выпуском, обратным клапаном, с затвором, с решёткой из ABS, макс. нагрузка на трап 1,5 т, DN 110
	HL681	Трап как HL680, но с горизонтальным выпуском

Дополнительное оборудование для трапов серии HL615-HL616

Код	Описание
HL190	Дренажный фланец для приёма потока воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)
HL191	Плоский листвоуловитель
HL195	Листвоуловитель
HL86.0	Обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали
HL86	Гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной
HL86.M	Гидроизоляционный фланец для сопряжения корпуса трапа с наливной гидроизоляцией
HL86.H	Гидроизоляционный фланец с полимербитумным полотном
HL608	Надставной элемент с подрамником из пластмассы
HL608.1	Надставной элемент с чугунным подрамником
HL609	Комплект электроподогрева U=230 В, мощность 47 Вт
HL618	Надставной элемент с фланцем, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции
HL618H	HL618 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
HL619	Фиксирующие планки
HL620	Удлинитель для дворовых трапов

Трапы для балконов и террас

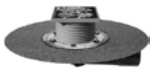
Вид	Код	Описание
	**Трапы с плавной настройкой выпуска от 0° до 90°**	
	HL80	Трап с затвором, с решеткой из нержавеющей стали (123x123 мм), Q=0,8 л/с
	HL80H	HL80 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL80R	HL80 с круглой решеткой
	HL80HR	HL80H с круглой решеткой
	HL80-3020	HL80 с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL80H-3020	HL80H с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL81G	HL80 с чугунным подрамником и решеткой (150x150 мм)
	HL81GH	HL81G с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL80-3000	HL80 с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL80H-3000	HL80H с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL80C	HL80 с консолью из полимербетона и рулонной арматурной сеткой из конструкционной стали для наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики
	Трапы с горизонтальным выпуском	
	HL90	Трап без запахозапирающего устройства с решеткой в подрамнике из нержавеющей стали (123x123мм), Q=0,56 л/с, DN 40/50"
	HL90H	HL90 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90.2	HL90 с незамерзающим затвором
	HL90H.2	HL90.2 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90-3000	HL90 с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL90H-3000	HL90-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90.2-3000	HL90.2 с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL90H.2-3000	HL90.2-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90-3020	HL90 с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL90H-3020	HL90-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90.2-3020	HL90.2 с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL90H.2-3020	HL90.2-3020 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном

Вид	Код	Описание
	HL5100T	Трап с решёткой 138x138 мм, с надставным элементом “Klik-Klak”, с незамерзающим затвором, Q =2.0 л/с, DN 75*
	HL5100TH	HL5100T с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL 5100TG	Трап для балконов и террас с горизонтальным выпуском, с решёткой и подрамником из чугуна, механическим незамерзающим запахозапирающим устройством, выдерживает нагрузку до 15 т
	HL 5100THG	Трап для балконов и террас как HL 5100TG, но с полимербитумным полотном
	Трапы с вертикальным выпуском	
	HL310N.2	Трап с решеткой в подрамнике 123x123 мм, с незамерзающим затвором, DN 50/75/110
	HL310NH.2	HL310N.2 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310N.2-3000	HL310N.2 с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL310NH.2-3000	HL310N.2-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310N.2-3020	HL310N.2 с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL3100T	Трап с решёткой 138x138 мм, с надставным элементом “Klik-Klak”, с незамерзающим затвором, Q =2.0 л/с, DN 75/110
	HL3100TH	HL3100T с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL 3100TG	Трап для балконов и террас с вертикальным выпуском, с решёткой и подрамником из чугуна, механическим незамерзающим запахозапирающим устройством, выдерживает нагрузку до 15 т
	HL 3100THG	Трап для балконов и террас как HL 3100TG, но с полимербитумным полотном
	HL73.0	Ремонтный трап с надставным элементом “Klik-Klak”, решёткой 115*115, Q =1.1 л/с, DN 110
	HL73.2	HL73.0 с незамерзающим затвором
	HL92	Трап с сеткой для улавливания мусора, с решеткой и надставным элементом 100x100 мм, Q=0,5 л/с, DN 40

Трапы для внутренних помещений с решёткой из нержавеющей стали

Вид	Код	Описание
	Трапы с вертикальным выпуском	
	HL310N	Трап с решёткой в подрамнике 123x123 мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0,67 л/с, DN 50/75/110
	HL310NH	HL310N с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NR	HL310N с круглой решёткой 112 мм
	HL310NHR	HL310NR с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310N-3000	HL310N с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL310NH-3000	HL310N-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NPr	HL310N с сифоном “Primus”, Q = 0,5 л/с
	HL310NHPr	HL310NPr с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NPrR	HL310NPr с круглой решёткой 112 мм
	HL310NHPrR	HL310NPrR с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NPr-3000	HL310NPr с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL310NHPr-3000	HL310NPr-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL3100	Трап с решёткой 138x138мм, с надставным элементом “Klik-Klak”, высотой гидрозатвора 50 мм, Q =1,25 л/с (для DN 50), Q =1.4 л/с (для DN 75/110), DN 50/75/110
	HL3100Pr	HL3100 с сифоном “Primus”, Q =0.8 л/с
	HL317	Трап с решеткой в подрамнике 147x147 мм, высотой гидрозатвора 60 мм, Q=1.8 л/с, DN 50/75/110
	HL317H	HL317 гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL73Pr	Ремонтный трап с надставным элементом “Klik-Klak”, решёткой 115*115, Q =0.46 л/с, DN 110
	Трапы с вертикальным выпуском под трубу SML, ONSO	
	HL310N SML	Трап с решёткой в подрамнике 123x123 мм, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0.67 л/с
	HL310NR SML	HL310N SML с круглой решёткой 112 мм
	HL310N-3000 SML	HL310N SML с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL310NPr SML	HL310N SML с сифоном “Primus”, Q =0.5 л/с
	HL310NPrR SML	HL310NPr SML с круглой решёткой 112 мм
	HL310NPr-3000 SML	HL310NPr SML с надставным элементом “Klik-Klak”

Трапы для внутренних помещений с решёткой из нержавеющей стали

Вид	Код	Описание
	Трапы с горизонтальным выпуском	
	HL72.1N	Трап с решеткой в подрамнике 147x147 мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q = 1.5 л/с, DN 75/110
	HL72.1HN	HL72.1N с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL72N	HL72.1N без “тарелки” для подхвата гидроизоляции, DN110
	HL90Pr	Трап с решёткой 115x115 мм, сифоном “Primus”, минимальной монтажной высотой 69 мм, Q =0.43 л/с, DN 40/50
	HL90HPr	HL90Pr с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90Pr-3000	HL90Pr с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL90HPr-3000	HL90Pr-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90PrD	HL90Pr с фланцем из ABS и шарнирным подсоединением, DN 40
	HL90PrD-3000	HL90PrD с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL510N	Трап с решёткой в подрамнике 123x123 мм, высотой гидрозатвора 50 мм, Q =0,55 л/с, DN 40/50
	HL510NH	HL510N с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NR	HL510N с круглой решёткой 112 мм
	HL510NHR	HL510NR с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510N-3000	HL510N с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL510NH-3000	HL510N-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NPr	HL510N с сифоном “Primus”, Q =0.5 л/с
	HL510NHPr	HL510NPr с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NPrR	HL510NPr с круглой решёткой 112 мм
	HL510NHPrR	HL510NPrR с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NPr-3000	HL510NPr с надставным элементом “Klik-Klak”
	HL510NHPr-3000	HL510NPr-3000 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NC	Трап с консолью из полимербетона, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0,55 л/с, DN 40/50
	HL5100	Трап с решёткой 138x138мм, с надставным элементом “Klik-Klak”, высотой гидрозатвора 50мм, Q =1.0 л/с, DN 50/75
	HL5100Pr	HL5100 с сифоном “Primus”, Q =0.8 л/с
	Трапы с горизонтальным выпуском и встроенным обратным клапаном	
	HL70	Трап с механическим обратным клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, решёткой 123x123мм, Q=1.12 л/с, с тремя входами DN 50/40 и выходом DN 70/100
	HL70-3000	HL70 с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL70R	HL70 с круглой решеткой
	HL70-3020	HL70 с надставным элементом "Klik-Klak" и решеткой 3020
	HL300	Трап с обратным клапаном для предотвращения затопления помещения через решётку трапа, с решёткой в подрамнике 123*123150x150 мм, Q=0.5 л/с, входом DN 40/50, выходом DN 50
	HL300-3000	HL300 с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL300R	HL300 с круглой решеткой
	HL300-3020	HL300 с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL304	HL300 с тремя входами DN 40 и одним выходом DN 50
	HL304-3000	HL304 с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL304R	HL304 с круглой решеткой
	HL304-3020	HL304 с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL 77	Трап с решеткой из ABS 180*125 мм, с тремя механическими клапанами для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, с песколовкой, Q=1.58 л/с, DN100
	HL 77.1	HL 77 с дополнительным подключением DN 50
	Трапы с плавной настройкой выпуска от 0 до 90°, DN 50/70	
	HL80.1	Трап с решеткой 123x123 мм, высотой гидрозатвора 50м, Q=0.5 л/с
	HL80.1H	HL80.1 гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL80.1R	HL80.1 с круглой решеткой
	HL80.1HR	HL80.1H с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL80.1-3000	HL80.1 с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL80.1H-3000	HL80.1H с надставным элементом "Klik-Klak"
	HL80.1-3020	HL80.1 с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL80.1H-3020	HL80.1H с декоративной решеткой под плитку 3020
	HL80.1C	Трап с консолью из полимербетона, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0,5 л/с, DN 50/75
	HL80.2	Трап с переливным стояком, Q=0,5 л/с, DN 50/75

Трапы для подвалов и тех. помещений (вент. камер, котельных и тд.)

Вид	Код	Описание
	Трапы с горизонтальным выпуском и решётками из ABS* и PP**	
	HL71	Трап с решеткой и подрамником из ABS 170x240 мм, с песколовкой, высотой гидрозатвора 60 мм, Q=2.3 л/с, DN 110
	HL71.1	HL71 с дополнительным подключением DN 50 или DN 75
	HL72	Трап с решеткой из PP в подрамнике 147x147 мм, высотой гидрозатвора 60мм, Q=1,67 л/с, DN 110
	HL72.1	Трап с решеткой в подрамнике из PP 147x147 мм с фланцем для соединения с гидроизоляцией, высотой гидрозатвора 60мм, Q=1.5л/с, DN 110
	HL72.1H	HL72.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном
	HL77	Трап с решеткой из ABS 180x125мм, с тремя механическими клапанами для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, с песколовкой, Q=1.58 л/с, DN 110
	HL77.1	HL77 с дополнительным подключением DN 50
	Трапы с горизонтальным выпуском и решётками из чугуна	
	HL70G	Трап с обратным клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, решёткой 150x150 мм, Q=1,12 л/с, с тремя входами DN 50/40 и выходом DN 75/110
	HL71G	Трап с решеткой в подрамнике 170x240мм, с песколовкой, высотой гидрозатвора 60 мм, Q=2,3 л/с, DN 110"
	HL300G	Трап с обратным клапаном для предотвращения затопления помещения через решётку трапа, с решёткой в подрамнике 150x150мм, Q=0,5 л/с, входом DN 40/50, выходом DN 50
	HL510NG	Трап с решёткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q=0,55 л/с, DN 40/50
	HL510NHG	HL510NG с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NPrG	HL510NG с сифоном "Primus", Q=1,5 л/с
	HL510NHPrG	HL510NPrG с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	Трапы с вертикальным выпуском и решётками из чугуна	
	HL310NG	Трап с решёткой в подрамнике 150x150мм, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0,67 л/с, DN 50/75/110
	HL310NHG	HL310NG с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NPrG	HL310NG с сифоном "Primus", Q=0,5 л/с
	HL310NHPrG	HL310NPrG с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	Трапы с вертикальным выпуском и решёткой из чугуна под трубу SML, DN50	
	HL310NG-SML	Трап с решёткой 150x150мм, высотой гидрозатвора 50мм, Q =0,67 л/с
	HL310NPrG-SML	HL310NG-SML с сифоном "Primus", Q=0,5 л/с

Противопожарные муфты

Вид	Код	Описание
	HL840	Противопожарная муфта для трапов серии HL310N, DN 50
	HL860	Противопожарная муфта для трапов серии HL606 и HL616, DN 110

Дизайн-трапы

Вид	Код	Описание
	HL310N-3000.3	HL310N-3000 с решеткой HL037Pr.3E - Латунь
	HL310N-3000.11	HL310N-3000 с решеткой HL037Pr.11E - Золото
	HL310N-3000.31	HL310N-3000 с решеткой HL037Pr.31E - Светлая бронза
	HL310N-3000.32	HL310N-3000 с решеткой HL037Pr.32E - Бронза
	HL310N-3000.33	HL310N-3000 с решеткой HL037Pr.33E - Темная бронза
	HL310N-3120	HL310N-3000 с решеткой HL3120
	HL310N-3121	HL310N-3000 с решеткой HL 3121
	HL310N-3122	HL310N-3000 с решеткой HL 3122
	HL310N-3123	HL310N-3000 с решеткой HL 3123
	HL310N-3124	HL310N-3000 с решеткой HL 3124
	HL310N-3125	HL310N-3000 с решеткой HL 3125
	HL310N-3127	HL310N-3000 с решеткой HL 3127
	HL310N-3020	HL310N-3000 с решеткой HL 3020
	HL310NH-3000.3	HL310N-3000.3 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3000.11	HL310N-3000.11 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3000.31	HL310N-3000.31 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3000.32	HL310N-3000.32 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3000.33	HL310N-3000.33 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3120	HL310N-3120 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3121	HL310N-3121 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3122	HL310N-3122 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3123	HL310N-3123 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3124	HL310N-3124 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3125	HL310N-3125 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3127	HL310N-3127 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NH-3020	HL310N-3020 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510N-3000.3	HL510N-3000 с решеткой HL037Pr.3E - Латунь
	HL510N-3000.11	HL510N-3000 с решеткой HL037Pr.11E - Золото
	HL510N-3000.31	HL510N-3000 с решеткой HL037Pr.31E - Светлая бронза
	HL510N-3000.32	HL510N-3000 с решеткой HL037Pr.32E - Бронза
	HL510N-3000.33	HL510N-3000 с решеткой HL037Pr.33E - Темная бронза
	HL510N-3120	HL510N-3000 с решеткой HL3120
	HL510N-3121	HL510N-3000 с решеткой HL3121
	HL510N-3122	HL510N-3000 с решеткой HL3122
	HL510N-3123	HL510N-3000 с решеткой HL3123
	HL510N-3124	HL510N-3000 с решеткой HL3124
	HL510N-3125	HL510N-3000 с решеткой HL3125
	HL510N-3127	HL510N-3000 с решеткой HL3127
	HL510N-3020	HL510N-3000 с решеткой HL3020
	HL510NH-3000.3	HL510N-3000.3 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3000.11	HL510N-3000.11 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3000.31	HL510N-3000.31 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3000.32	HL510N-3000.32 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3000.33	HL510N-3000.33 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3120	HL510N-3120 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3121	HL510N-3121 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3122	HL510N-3122 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3123	HL510N-3123 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3124	HL510N-3124 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3125	HL510N-3125 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3127	HL510N-3127 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NH-3020	HL510N-3020 с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL5100-3928	HL5100 с подрамником и решеткой HL3928 - Латунь
	HL310NPr-3000.3	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.3E - Латунь
	HL310NPr-3000.11	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.11E - Золото
	HL310NPr-3000.31	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.31E - Светлая бронза
	HL310NPr-3000.32	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.32E - Бронза
	HL310NPr-3000.33	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.33E - Темная бронза
	HL310NPr-3120	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3120

Вид	Код	Описание
	HL310NPr-3121	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL 3121
	HL310NPr-3123	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL 3123
	HL310NPr-3124	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL 3124
	HL310NPr-3125	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL 3125
	HL310NPr-3127	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL 3127
	HL310NPr-3020	HL310NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL 3020
	HL310NHPr-3000.3	HL310NPr-3000.3 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3000.11	HL310NPr-3000.11 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3000.31	HL310NPr-3000.31 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3000.32	HL310NPr-3000.32 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3000.33	HL310NPr-3000.33 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3120	HL310NPr-3120 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3121	HL310NPr-3121 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3123	HL310NPr-3123 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3124	HL310NPr-3124 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3125	HL310NPr-3125 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3127	HL310NPr-3127 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL310NHPr-3020	HL310NPr-3020 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NPr-3000.3	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.3E - Латунь
	HL510NPr-3000.11	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.11E - Золото
	HL510NPr-3000.31	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.31E - Светлая бронза
	HL510NPr-3000.32	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.32E - Бронза
	HL510NPr-3000.33	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL037Pr.33E - Темная бронза
	HL510NPr-3120	HL510NPr-3100 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3120
	HL510NPr-3121	HL510NPr-3100 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3121
	HL510NPr-3123	HL510NPr-3100 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3123
	HL510NPr-3124	HL510NPr-3100 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3124
	HL510NPr-3125	HL510NPr-3100 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3125
	HL510NPr-3127	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3127
	HL510NPr-3020	HL510NPr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3020
	HL510NHPr-3000.3	HL510NPr-3000.3 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3000.11	HL510NPr-3000.11 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3000.31	HL510NPr-3000.31 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3000.32	HL510NPr-3000.32 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3000.33	HL510NPr-3000.33 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3120	HL510NPr-3120 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3121	HL510NPr-3121 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3123	HL510NPr-3123 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3124	HL510NPr-3124 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3125	HL510NPr-3125 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3127	HL510NPr-3127 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL510NHPr-3020	HL510NPr-3020 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90Pr-3127	HL90Pr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3127
	HL90Pr-3020	HL90Pr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с решеткой HL3020
	HL90HPr-3127	HL90Pr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL90HPr-3020	HL90Pr-3000 с "СУХИМ" сифоном, с приварным полимербитумным гидроизоляционным полотном
	HL5100Pr-3928	HL5100Pr с "СУХИМ" сифоном, с подрамником и решеткой HL3928 - Латунь

"Primus" - трап с "сухим" сифоном, вступающим в действие на фазе высыхания
"Klik-Klak" - надставной элемент с подрамником из нерж. стали (121*121), с фиксирующейся решёткой
из нерж. стали ABS* - Акрилнитрил9бутадиен-стирол - термостойкий ударопрочный пластик
PP** - Полипропилен

- Максимально допустимые нагрузки на решётки трапов:

  ABS, PP - 150 кг;
  нержавеющая сталь - 150-300 кг;
  чугун - 1500 кг.
- Все вышеперечисленные трапы являются разборными и могут использоваться в качестве прочисток.
- Трапы могут устанавливаться в разрыв гидроизоляции, с последующим обжимом или приваркой гидроизоляционного полотна, при помощи фланцев HL83.0, HL83.M и т. д.

Дополнительное оборудование для воронок и трапов

Для воронок серий HL62, HL64 и трапов HL72, HL317

Вид	Код	Описание
	HL66	Надставной элемент с решеткой из нерж. стали 150x150 мм, высотой 205мм, макс. нагрузка 1.5 т
	HL66.1	HL66 с поверхностью, которая препятствует скольжению
	HL66P	HL66 с подрамником для соединения с напольным покрытием из ПВХ
	HL67	HL66 с круглой решеткой из нерж. стали диаметром 150 мм
	HL84.0	Обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали
	HL84	Гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной
	HL84.M	Гидроизоляционный фланец для сопряжения корпуса трапа с наливной гидроизоляцией
	HL350	Удлинитель для трапов и кровельных воронок
	HL350.2	HL350 с дополнительным боковым отводом DN40
	HL350.0	Надставной элемент с профилированным фланцем для гидроизоляции , применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции
	HL350.1	Надставной элемент с профилированным фланцем для гидроизоляции и HL84, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции
	HL350.1H	HL350.1 с гидроизоляционным полимербитумным полотном

Для воронок и трапов серий HL70 - HL90, HL300 - HL5100

Код	Описание
HL82	Комплект электроподогрева U=230 В, мощность 18 Вт
HL83.0	Обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали
HL83.P	Комплект для гидроизоляции с фланцем из ПВХ для ПВХ мембран
HL83.PP	Комплект для гидроизоляции с фланцем из ПП для ТПО мембран на основе ПП
HL83	Гидроизоляционный фланец с EPDM мембраной
HL83.H	Гидроизоляционный фланец с полимербитумным полотном
HL83.M	Гидроизоляционный фланец для сопряжения корпуса трапа с наливной гидроизоляцией
HL8300.0	Обжимной гидроизоляционный фланец из нерж. стали для трапов серии HL3100 и HL5100
HL8300.P	HL8300.0 из поливинилхлорида для приклейки ПВХ гидроизоляции
HL8300.PP	HL8300.0 из полипропилена для приклейки ТПО гидроизоляции
HL8300	HL8300.0 с EPDM мембраной
HL8300.M	HL8300.0 для сопряжения корпуса трапа с наливной гидроизоляцией
HL8300.H	HL8300.0 с полимербитумным полотном
HL85N	Надставной элемент с фланцем, применяется для подхвата второго уровня гидроизоляции
HL8500	HL85N для трапов серии HL3100 и HL5100
HL85NH	HL85N с полимербитумным полотном для приварки битумной гидроизоляции
HL8500H	HL8500 с полимербитумным полотном для приварки битумной гидроизоляции
HL99	Звукопоглощающий элемент для трапов
HL 150	Дренажное кольцо для трапов серии HL3100T и HL5100T
HL 151	Плоский листвоуловитель для трапов серии HL3100T и HL5100T
HL 152	Утеплитель для трапов серии HL5100T
HL 153	Утеплитель для трапов серии HL3100T
HL 155	Комплект электроподогрева (утеплитель, кабель, крепеж) для трапов серии HL5100T
HL 156	Комплект электроподогрева (утеплитель, кабель, крепеж) для трапов серии HL 3100T
HL 157	Листвоуловитель для трапов серии HL 3100T и HL5100T
HL180	Дренажный фланец для приёма воды с гидроизоляции (инверсионная кровля)
HL181	Плоский листвоуловитель
HL320	Удлинитель для трапа HL92
HL370	Надставной элемент-удлинитель для трапов HL72.1 и HL317
HL340N	Удлинитель для трапов
HL619	Фиксирующие планки

Код	Описание
HL3400	Удлинитель для трапов серии HL3100 и HL5100
HL2000	Сифон “Primus”
HL3120	Декоративная решётка “Квадро”, 115 x 115 мм
HL3121	Декоративная решётка “Сена”, 115 x 115 мм
HL3122	Декоративная решётка "Loire" 115x115 мм
HL3123	Декоративная решётка “Ориноко”, 115 x 115 мм
HL3124	Декоративная решётка “Нил”, 115 x 115 мм
HL3125	Декоративная решётка “Юкон”, 115 x 115 мм
HL3127	Декоративная решётка “Primus Design”, 115 x 115 мм
HL3928	Надставной элемент для HL 3100 и HL 5100, d=146 мм, с подрамником из нержавеющей стали (V4A), с декоративной решёткой из нержавеющей стали 138 x 138 мм Цвет -латунь.
HL3911	Надставной элемент для HL3100 и HL5100, d=146 мм, с подрамником из нержавеющей стали (V4A), с привинчивающейся решёткой из нержавеющей стали 138 x 138 мм H=100 мм
HL066Q.1E	Декоративная решётка "Quadra" 138x138 мм для трапов серии HL540, HL72.1, HL317, HL3100, HL5100
HL066C.1E	Декоративная решётка "Cut" 138x138 мм для трапов серии HL72.1 и HL317
HL 0540I	Декоративная решётка из нержавеющей стали с вкладышем для керамической плитки 138x138 мм для трапов серии HL 540, HL 72.1, HL 317
HL 037Pr.11E	Декоративная решетка, цвет "Золото", 115 x 115 мм
HL 037Pr.3	Декоративная решетка, цвет "Латунь", 115 x 115 мм
HL 037Pr.31	Декоративная решетка, цвет "Светлая бронза", 115 x 115 мм
HL 037Pr.32	Декоративная решетка, цвет "Бронза", 115 x 115 мм
HL 037Pr.33	Декоративная решетка, цвет "Темная бронза", 115 x 115 мм

Противопожарная муфта

Вид	Код	Описание
	HL840	Противопожарная муфта для трапов серии HL310N, DN 50
	HL850	Противопожарная муфта для трапов серии HL317 и кровельных воронок серии HL62, DN 75
	HL860	Противопожарная муфта для трапов серии HL606 и HL616, DN 110
	HL870	Противопожарная муфта для трапов серии HL317, HL3100 и кровельных воронок серии HL62, DN 110

Оборудование для душевых

Лотки

Вид	Код	Описание
	Лоток с "сухим" сифоном	
	HL531	Лоток (499x80 мм) с высотой подрамника 13 мм, с «сухим» сифоном “Primus” встроенный в монтажную плиту длиной 1200 мм, Q=0.6 л/с, с монтажной высотой 79 мм,с подрамником из нерж стали, с горизонтальным выпуском DN 50, с решеткой из нержавеющей стали серии «Стандарт», 480x50 мм
	HL531.0	Лоток (499x80 мм) с высотой подрамника 13 мм, с «сухим» сифоном “Primus” встроенный в монтажную плиту длиной 1200 мм, Q=0.6 л/с, с монтажной высотой 79 мм,с подрамником из нерж стали, с горизонтальным выпуском DN 50, без решетки
	HL531/18	HL531 с высотой подрамника 18 мм
	HL531.0/18	HL531.0 с высотой подрамника 18 мм
	HL531/23	HL531 с высотой подрамника 23 мм
	HL531.0/23	HL531.0 с высотой подрамника 23 мм
	HL531/28	HL531 с высотой подрамника 28 мм
	HL531.0/28	HL531.0 с высотой подрамника 28 мм
	HL0531S	Решетка из нержавеющей стали серии «Стандарт», 480x50 мм для лотка HL531.0
	HL0531S/18	HL0531S для лотка HL531.0/18
	HL0531S/23	HL0531S для лотка HL531.0/23
	HL0531S/28	HL0531S для лотка HL531.0/28
	HL0531D	Решетка из нержавеющей стали серии «Дизайн», 480x50 мм для лотка HL531.0
	HL0531D/18	HL0531D для лотка HL531.0/18
	HL0531D/23	HL0531D для лотка HL531.0/23
	HL0531D/28	HL0531D для лотка HL531.0/28
	HL0531I	Решетка из нержавеющей стали серии «Индивидуальная», 480x50 мм для лотка HL531.0
	HL0531I/18	HL0531I для лотка HL531.0/18
	HL0531I/23	HL0531I для лотка HL531.0/23

Вид	Код	Описание
	HL0531I/28	HL0531I для лотка HL531.0/28
	HL0531WG	Решетка из нержавеющей стали с ударопрочной стеклянной вставкой белого цвета, 480x50 мм для лотка HL531.0
	HL0531WG/18	HL0531WG для лотка HL531.0/18
	HL0531WG/23	HL0531WG для лотка HL531.0/23
	HL0531WG/28	HL0531WG для лотка HL531.0/28
	HL0531GG	Решетка из нержавеющей стали с ударопрочной стеклянной вставкой зеленого цвета, 480x50 мм для лотка HL531.0
	HL0531GG/18	HL0531GG для лотка HL531.0/18
	HL0531GG/23	HL0531GG для лотка HL531.0/23
	HL0531GG/28	HL0531GG для лотка HL531.0/28
	HL0531SG	Решетка из нержавеющей стали с ударопрочной стеклянной вставкой черного цвета, 480x50 мм для лотка HL531.0
	HL0531SG/18	HL0531SG для лотка HL531.0/18
	HL0531SG/23	HL0531SG для лотка HL531.0/23
	HL0531SG/28	HL0531SG для лотка HL531.0/28
	HL531V-60	Удлинитель из EPS40 с гидроизоляционным покрытием (L = 600 мм)
	HL531U	Закладная из двух частей из экструдированного пенополистирола для HL531

Душевой трап "PRIMUS-DRAIN"

Вид	Код	Описание
	HL540	Душевой трап с "сухим" сифоном "PRIMUS-DRAIN". В комплект входит гидроизоляционный комплект, монтажные уголки со звукоизолирующими вставками для регулировки по высоте, корпус с возможностью регулировки высоты от 80 мм до 200 мм, с решеткой из нержавеющей стали 138x138 мм, с горизонтальным выпуском DN50
	HL540I	Трап с решёткой из нержавеющей стали 138x138 мм с вкладышем для вклеивания керамической плитки 74x74 мм, глубиной 13 мм
	HL 541	Душевой трап с "сухим" сифоном "Primus blue", с горизонтальным выпуском DN50, высота монтажа 62 мм
	HL 541I	Душевой трап как HL 541, но с решеткой серии «Индивидуальная» под вклеивание плитки

Трапы с лотком из ПП и решетками из нержавеющей стали со встроенным уклоном

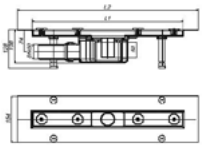
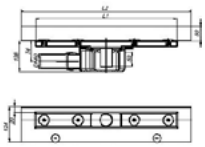
Вид	Код	Описание
	HL53K	Корпус душевого лотка высотой монтажа 90 мм, подходит как для пристенного монтажа так и для монтажа в любом месте душевой, для напольных покрытий толщиной 12 - 32 мм (вкл. плиточный клей), высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0.8 л/с, с горизонтальным выпуском DN 50, выпуск возможен в любом направлении - вперёд-назад, вправо-влево
	HL53KF	Корпус душевого лотка высотой монтажа 65 мм, подходит как для пристенного монтажа так и для монтажа в любом месте душевой, для напольных покрытий толщиной 12 - 32 мм (вкл. плиточный клей), высотой гидрозатвора 30 мм, Q=0.4 л/с, с горизонтальным выпуском DN 40, выпуск возможен в любом направлении - вперёд-назад, вправо-влево
	HL 53KC	Корпус душевого лотка с консолью из полимербетона высотой монтажа 90 мм, подходит как для пристенного монтажа так и для монтажа в любом месте душевой, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=0.8 л/с, с горизонтальным выпуском DN 50, выпуск возможен в любом направлении - вперёд - назад, вправо - влево
	HL 53KFC	Корпус душевого лотка с консолью из полимербетона высотой монтажа 65 мм, подходит как для пристенного монтажа так и для монтажа в любом месте душевой, высотой гидрозатвора 30 мм, Q=0.4 л/с, с горизонтальным выпуском DN 40, выпуск возможен в любом направлении - вперёд - назад, вправо - влево
	HL 53KV	Корпус душевого лотка с вертикальным выпуском DN 50, подходит как для пристенного монтажа так и для монтажа в любом месте душевой, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=1 л/с
	HL 53KVC	Корпус душевого лотка с консолью из полимербетона, с вертикальным выпуском DN 50, подходит как для пристенного монтажа так и для монтажа в любом месте душевой, высотой гидрозатвора 50 мм, Q=1 л/с
	HL053S/90	Решетка из нержавеющей стали серии "Стандарт" с вогнутым профилем переменного радиуса со встроенным уклоном. Размер 900 x 55
	HL053S/100	Решетка из нержавеющей стали серии "Стандарт" с вогнутым профилем переменного радиуса со встроенным уклоном. Размер 1000 x 55
	HL053S/120	Решетка из нержавеющей стали серии "Стандарт" с вогнутым профилем переменного радиуса со встроенным уклоном. Размер 1200 x 55
	HL 053WS/90	Решётка "Wall" из нержавеющего стального листа толщиной 1,5 мм с профилированным уклоном для пристенного монтажа. Размер 900 x 55 x 1,5
	HL 053WS/100	Решётка "Wall" из нержавеющего стального листа толщиной 1,5 мм с профилированным уклоном для пристенного монтажа. Размер 1000 x 55 x 1,5
	HL 053WS/120	Решётка "Wall" из нержавеющего стального листа толщиной 1,5 мм с профилированным уклоном для пристенного монтажа. Размер 1200 x 55 x 1,5

Вид	Код	Описание
	HL053M/80	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 800 x 55 x 8 мм
	HL053M/85	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 850 x 55 x 8 мм
	HL053M/90	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 900 x 55 x 8 мм
	HL053M/95	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 950 x 55 x 8 мм
	HL053M/100	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 1000 x 55 x 8 мм
	HL053M/110	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 1100 x 55 x 8 мм
	HL053M/120	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 1200 x 55 x 8 мм
	HL053M/130	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 1300 x 55 x 8 мм
	HL053M/140	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 1400 x 55 x 8 мм
	HL053M/150	Решетка из нержавеющей стали матовая со встроенным уклоном. Размер 1500 x 55 x 8 мм
	HL053P/80	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 800 x 55 x 8 мм
	HL053P/85	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 850 x 55 x 8 мм
	HL053P/90	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 900 x 55 x 8 мм
	HL053P/95	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 950 x 55 x 8 мм
	HL053P/100	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 1000 x 55 x 8 мм
	HL053P/110	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 1100 x 55 x 8 мм
	HL053P/120	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 1200 x 55 x 8 мм
	HL053P/130	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 1300 x 55 x 8 мм
	HL053P/140	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 1400 x 55 x 8 мм
	HL053P/150	Решетка из нержавеющей стали полированная со встроенным уклоном. Размер 1500 x 55 x 8 мм

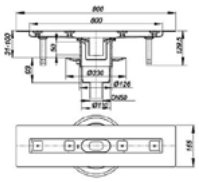
Комплект для водоотведения

Вид	Код	Описание
	HL523N-90x90	Комплект для водоотведения в душевой состоящий из: плиты из пенополистирола 900x900 мм с разуклонкой: Q=0,65 л/сек, с поворотным выпуском DN 50
	HL523N-100x100	HL523N-90x90, но с плитой из пенополистирола 1000x1000 мм
	HL523N-120x120	HL523N-90x90, но с плитой из пенополистирола 1200x1200 мм

Трапы с лотком из нержавеющей стали с горизонтальным выпуском

Вид	Код	Описание
	HL50F.0/60	Плоский душевой лоток для линейного отведения воды общей длиной 600мм, с монтажными регулировочными винтами, сифоном (50мм), для решётки длиной 500 мм
	HL50F.0/70	HL50F.0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50F.0/80	HL50F.0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50F.0/90	HL50F.0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50F.0/100	HL50F.0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50F.0/110	HL50F.0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50F.0/120	HL50F.0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50F.0/130	HL50F.0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50F.0/140	HL50F.0/60, общей длиной 1400 мм, для решётки длиной 1300 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50F.0/150	HL50F.0/60, общей длиной 1500 мм, для решётки длиной 1400 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50F.0/160	HL50F.0/60, общей длиной 1600 мм, для решётки длиной 1500 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50F.0/170	HL50F.0/60, общей длиной 1700 мм, для решётки длиной 1600 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50F.0/180	HL50F.0/60, общей длиной 1800 мм, для решётки длиной 1700 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50F.0/190	HL50F.0/60, общей длиной 1900 мм, для решётки длиной 1800 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50F.0/200	HL50F.0/60, общей длиной 2000 мм, для решётки длиной 1900 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50F.0/210	HL50F.0/60, общей длиной 2100 мм, для решётки длиной 2000 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50W.0/60	Угловой душевой лоток (пристенная установка) для линейного отведения воды общей длиной 600 мм, с монтажными регулировочными винтами, сифоном (50 мм), для решётки длиной 500 мм
	HL50W.0/70	HL50W.0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50W.0/80	HL50W.0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50W.0/90	HL50W.0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50W.0/100	HL50W.0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50W.0/110	HL50W.0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50W.0/120	HL50W.0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50W.0/130	HL50W.0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм (Q =0,8 л/с)
	HL50W.0/140	HL50W.0/60, общей длиной 1400 мм, для решётки длиной 1300 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50W.0/150	HL50W.0/60, общей длиной 1500 мм, для решётки длиной 1400 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50W.0/160	HL50W.0/60, общей длиной 1600 мм, для решётки длиной 1500 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50W.0/170	HL50W.0/60, общей длиной 1700 мм, для решётки длиной 1600 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50W.0/180	HL50W.0/60, общей длиной 1800 мм, для решётки длиной 1700 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50W.0/190	HL50W.0/60, общей длиной 1900 мм, для решётки длиной 1800 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50W.0/200	HL50W.0/60, общей длиной 2000 мм, для решётки длиной 1900 мм (Q =1,4 л/с)
	HL50W.0/210	HL50W.0/60, общей длиной 2100 мм, для решётки длиной 2000 мм (Q =1,4 л/с)

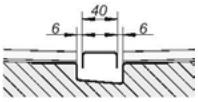
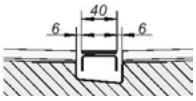
Трапы с лотком из нержавеющей стали с вертикальным выпуском

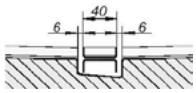
Вид	Код	Описание
	HL50FV.0/60	HL50FV.0/60 плоский душевой лоток для линейного отведения воды общей длиной 600 мм, с монтажными регулировочными винтами, сифоном (50 мм), для решётки длиной 500 мм, с вертикальным выпуском DN50. Монтажная высота 31 мм; Q =0,8 л/с
	HL50FV.0/70	HL50FV0/60, общей длиной 700 мм, для решётки длиной 600 мм. Монтажная высота 31 мм. Q =0,8 л/с
	HL50FV.0/80	HL50FV0/60, общей длиной 800 мм, для решётки длиной 700 мм. Монтажная высота 31 мм. Q =0,8 л/с
	HL50FV.0/90	HL50FV0/60, общей длиной 900 мм, для решётки длиной 800 мм. Монтажная высота 31 мм. Q =0,8 л/с
	HL50FV.0/100	HL50FV0/60, общей длиной 1000 мм, для решётки длиной 900 мм. Монтажная высота 31 мм. Q =0,8 л/с
	HL50FV.0/110	HL50FV0/60, общей длиной 1100 мм, для решётки длиной 1000 мм. Монтажная высота 31 мм. Q =0,8 л/с
	HL50FV.0/120	HL50FV0/60, общей длиной 1200 мм, для решётки длиной 1100 мм. Монтажная высота 31 мм. Q =0,8 л/с
	HL50FV.0/130	HL50FV0/60, общей длиной 1300 мм, для решётки длиной 1200 мм. Монтажная высота 31 мм. Q =0,8 л/с
	HL50FV.0/140	HL50FV0/60, общей длиной 1400 мм, для решётки длиной 1300 мм. Монтажная высота 37 мм. Q =1,4 л/с
	HL50FV.0/150	HL50FV0/60, общей длиной 1500 мм, для решётки длиной 1400 мм. Монтажная высота 37 мм. Q =1,4 л/с
	HL50FV.0/160	HL50FV0/60, общей длиной 1600 мм, для решётки длиной 1500 мм. Монтажная высота 37 мм. Q =1,4 л/с
	HL50FV.0/170	HL50FV0/60, общей длиной 1700 мм, для решётки длиной 1600 мм. Монтажная высота 37 мм. Q =1,4 л/с
	HL50FV.0/180	HL50FV0/60, общей длиной 1800 мм, для решётки длиной 1700 мм. Монтажная высота 37 мм. Q =1,4 л/с
	HL50FV.0/190	HL50FV0/60, общей длиной 1900 мм, для решётки длиной 1800 мм. Монтажная высота 37 мм. Q =1,4 л/с
	HL50FV.0/200	HL50FV0/60, общей длиной 2000 мм, для решётки длиной 1900 мм. Монтажная высота 37 мм. Q =1,4 л/с
	HL50FV.0/210	HL50FV0/60, общей длиной 2100 мм, для решётки длиной 2000 мм. Монтажная высота 37 мм. Q =1,4 л/с

Сифоны для плоских душевых поддонов монтируемые в стяжку

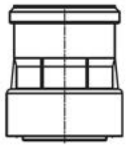
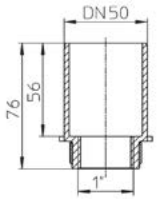
Вид	Код	Описание
	HL 570	Сифон для плоских душевых поддонов монтируемый в стяжку пола, с гидроизоляционным комплектом, с пропускной способностью: Q=0,5 л/с, с горизонтальным выпуском DN 40/50
	HL 570.0	HL 570, но без декоративной крышки

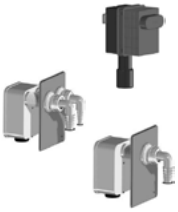
Элементы для лотковых трапов из нержавеющей стали серии HL50

Вид	Код	Описание
	HL050S/60	Решётка серии "Стандарт" из профилированной высококачественной нержавеющей стали (1.4301), с регулируемой высотой 0-14 мм (под плитку с мастикой общей толщиной не более 14 мм), длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	HL050S/70	HL050S/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	HL050S/80	HL050S/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	HL050S/90	HL050S/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	HL050S/100	HL050S/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	HL050S/110	HL050S/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	HL050S/120	HL050S/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	HL050S/130	HL050S/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	HL050S/140	HL050S/60, длиной 1300 мм, для лотка общей длиной 1400 мм
	HL050S/150	HL050S/60, длиной 1400 мм, для лотка общей длиной 1500 мм
	HL050S/160	HL050S/60, длиной 1500 мм, для лотка общей длиной 1600 мм
	HL050S/170	HL050S/60, длиной 1600 мм, для лотка общей длиной 1700 мм
	HL050S/180	HL050S/60, длиной 1700 мм, для лотка общей длиной 1800 мм
	HL050S/190	HL050S/60, длиной 1800 мм, для лотка общей длиной 1900 мм
	HL050S/200	HL050S/60, длиной 1900 мм, для лотка общей длиной 2000 мм
	HL050S/210	HL050S/60, длиной 2000 мм, для лотка общей длиной 2100 мм
	HL050D/60	Решётка серии "Дизайн" из профилированной высококачественной нержавеющей стали - матовая (1.4301), с регулируемой высотой 0-14 мм (под плитку с мастикой общей толщиной не более 14 мм), длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	HL050D/70	HL050D/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	HL050D/80	HL050D/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	HL050D/90	HL050D/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	HL050D/100	HL050D/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	HL050D/110	HL050D/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	HL050D/120	HL050D/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	HL050D/130	HL050D/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	HL050D/140	HL050D/60, длиной 1300 мм, для лотка общей длиной 1400 мм
	HL050D/150	HL050D/60, длиной 1400 мм, для лотка общей длиной 1500 мм
	HL050D/160	HL050D/60, длиной 1500 мм, для лотка общей длиной 1600 мм
	HL050D/170	HL050D/60, длиной 1600 мм, для лотка общей длиной 1700 мм
	HL050D/180	HL050D/60, длиной 1700 мм, для лотка общей длиной 1800 мм
	HL050D/190	HL050D/60, длиной 1800 мм, для лотка общей длиной 1900 мм
	HL050D/200	HL050D/60, длиной 1900 мм, для лотка общей длиной 2000 мм
	HL050D/210	HL050D/60, длиной 2000 мм, для лотка общей длиной 2100 мм

Вид	Код	Описание
	HL050I/60	Решётка серии "Индивидуальная" из профилированной высококачественной нержавеющей стали - матовая (1.4301), с регулируемой высотой 0-14 мм (под плитку с мастикой общей толщиной не более 14 мм), длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	HL050I/70	HL050I/60, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	HL050I/80	HL050I/60, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	HL050I/90	HL050I/60, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	HL050I/100	HL050I/60, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	HL050I/110	HL050I/60, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	HL050I/120	HL050I/60, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	HL050I/130	HL050I/60, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	HL050I/140	HL050I/60, длиной 1300 мм, для лотка общей длиной 1400 мм
	HL050I/150	HL050I/60, длиной 1400 мм, для лотка общей длиной 1500 мм
	HL050I/160	HL050I/60, длиной 1500 мм, для лотка общей длиной 1600 мм
	HL050I/170	HL050I/60, длиной 1600 мм, для лотка общей длиной 1700 мм
	HL050I/180	HL050I/60, длиной 1700 мм, для лотка общей длиной 1800 мм
	HL050I/190	HL050I/60, длиной 1800 мм, для лотка общей длиной 1900 мм
	HL050I/200	HL050I/60, длиной 1900 мм, для лотка общей длиной 2000 мм
	HL050I/210	HL050I/60, длиной 2000 мм, для лотка общей длиной 2100 мм
	HL050.3E	Комплект удлиненных регулировочных винтов (2 шт.) для решеток лотков серии HL50
	523211	Решётка с ударопрочной стеклянной вставкой бирюзового цвета, длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	523228	523211, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	523235	523211, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	523242	523211, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	523259	523211, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	523266	523211, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	523273	523211, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	523280	523211, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	523310	Решётка с ударопрочной стеклянной вставкой красного цвета, длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	523327	523310, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	523334	523310, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	523341	523310, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	523358	523310, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	523365	523310, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	523372	523310, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	523389	523310, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	523419	Решётка с ударопрочной стеклянной вставкой чёрного цвета, длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	523426	523419, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	523433	523419, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	523440	523419, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	523457	523419, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	523464	523419, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	523471	523419, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	523488	523419, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	523518	Решётка с ударопрочной стеклянной вставкой белого цвета, длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	523525	523518, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	523532	523518, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	523549	523518, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	523556	523518, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	523563	523518, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	523570	523518, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	523587	523518, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	523716	Решётка из нержавеющей стали, полированная, длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	523723	523716, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	523730	523716, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	523747	523716, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм
	523754	523716, длиной 900 мм, для лотка общей длиной 1000 мм
	523761	523716, длиной 1000 мм, для лотка общей длиной 1100 мм
	523778	523716, длиной 1100 мм, для лотка общей длиной 1200 мм
	523785	523716, длиной 1200 мм, для лотка общей длиной 1300 мм
	523815	Решётка из нержавеющей стали, матовая чёрная, длиной 500 мм, для лотка общей длиной 600 мм
	523822	523815, длиной 600 мм, для лотка общей длиной 700 мм
	523839	523815, длиной 700 мм, для лотка общей длиной 800 мм
	523846	523815, длиной 800 мм, для лотка общей длиной 900 мм

Комплектующие для канализации

Вид	Код	Описание
	Ревизии-прочистки	
	HL98	Ревизия-прочистка для труб из ПВХ, ПП DN 110
	HL98SML	Ревизия-прочистка для стальных и чугунных безраструбных труб SML DN 110
	Канализационная вентиляция	
	HL805	Набор с вытяжным зонтом DN 50
	HL807	Набор с вытяжным зонтом DN 75
	HL810	Набор с вытяжным зонтом DN 110
	Воздушные клапаны	
	HL900N	Воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков DN 50/75/110
	HL900NECO	Воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков DN 110
	HL901	Воздушный клапан для невентилируемых канализационных стояков из чугуна DN 100
	HL902	Воздушный клапан с резьбой 1"
	HL902T	Воздушный клапан как HL902 с Т-образным соединением DN 32,40
	HL903	Воздушный клапан для санитарно-технических приборов, расположенных на значительном удалении от канализационного стояка DN 32/40/50
	HL904	Воздушный клапан как HL903 без теплоизоляции DN 32/40/50
	HL904T	Воздушный клапан как HL904 с Т-образным соединением DN 40
	HL905	Воздушный клапан скрытого монтажа для санитарно-технических приборов, расположенных на значительном удалении от канализационного стояка DN 50/75
	HL905.0	HL905 без декоративной крышки
	HL905.1	Крышка белая к HL 905
	HL905.2	Крышка хромированная к HL 905
	HL905.3	Крышка чёрная к HL 905
	HL905.4	Крышка серая к HL 905
	HL905.1V	Крышка белая к HL 905 с креплением на винтах
	HL905.2V	Крышка хромированная к HL 905 с креплением на винтах
	**Переходники**	
	HL9/50	Переходник: с ПП/ПВХ на чугун/свинец/сталь DN 50
	HL9/7	Переходник: с ПП/ПВХ на чугун/свинец/сталь DN 75
	HL9/1	Переходник: с ПП/ПВХ на чугун/свинец/сталь DN 110/100
	HL9/7/8	Переходник: с ПП/ПВХ на чугун/свинец/сталь DN 70/80
	HL9/7/1	Переходник: с ПП/ПВХ на чугун/свинец/сталь DN 75/100
	HL12.1	Пластиковое кольцо с резьбой 5/4"x6/4" В-Н
	HL12.2	Пластиковое кольцо с резьбой 6/4"x6/4" В-Н
	HL12.3	Пластиковое кольцо с резьбой 6/4"x5/4" В-Н
	HL12.4	Пластиковое кольцо с резьбой 2"x6/4" В-Н
	HL17	Универсальный переходник 6/4" x DN40 x 3/4"
	HL30.2	Переходник с безнапорной канализационной трубы DN30 на трубную резьбу 1/2" В
	HL30.3	Переходник с безнапорной канализационной трубы DN30 на трубную резьбу 3/4" В
	HL40.2	Переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 1/2" В
	HL40.3	Переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 3/4" В
	HL40.4	Переходник с безнапорной канализационной трубы DN40 на трубную резьбу 1" В
	HL41.2	Переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 1/2" В
	HL41.3	Переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 3/4" В
	HL41.4	Переходник с безнапорной канализационной трубы DN50 на трубную резьбу 1" В
	HL42.B	Водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 1/2" Н (пластик)
	HL42.R	Водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 1/2" Н (пластик)
	HL42B.MS	Водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 1/2" Н (латунь)
	HL42R.MS	Водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 1/2" Н (латунь)
	HL43.B	Водопроводная пробка-заглушка синего цвета, 3/4" Н
	HL43.R	Водопроводная пробка-заглушка красного цвета, 3/4" Н
	HL45	Канализационная пробка-заглушка DN32/40/50
	HL990	Переходник для HL900N(ECO) DN75/90

Вид	Код	Описание
	Элементы подсоединения унитазов	
	HL7.WE	Декоративная розетка для унитазного патрубка белая, DN110
	HL7EL.WE	Декоративная розетка для унитазного патрубка белая или цветная, DN110
	HL200	Манжет для унитаза, с поворотным эксцентриком 0-20 мм, предназначен для пластмассовых и чугунных труб, DN 110 (100)
	HL201	Манжет для унитаза, предназначен для пластмассовых и чугунных труб, DN 110 (100)
	HL202G	Отводящий патрубок для унитазов с компенсационным патрубком, DN110, L=278 мм
	HL202	HL202G с дополнительным отводом DN50
	HL203/1	Отводящий патрубок для унитазов, L=400 мм, DN110
	HL203/90	Отводящий патрубок для унитазов, L=190 мм, DN90
	HL204	Отводящий патрубок для унитазов с эксцентриком 15 мм, L=160 мм, DN110
	HL205	Угловой отводящий патрубок для унитазов, 90°, L=230 мм, DN110
	HL209.WE	Отводящий патрубок для унитазов с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне 0 до 90°, L=230 мм, DN 90
	HL210.WE	Отводящий патрубок для унитазов с бесступенчатой плавной настройкой в диапазоне 0 до 90°, L=230 мм, DN 110
	HL210.7WE	HL210.WE с декоративной розеткой HL7EL, DN 110
	HL210P	HL210.WE, но из ПВХ, DN 100
	HL222	Комплект крепления для консольных унитазов DN110 или DN90
	HL224.WE	Угловой отводящий патрубок для консольных унитазов, 90°, с подводящим патрубком изменяемым по длине от 0 до 180 мм, L = 300 мм, DN110
	HL224.1	HL224 с монтажной линейкой и крепежом, DN110
	HL225/90	Угловой отводящий патрубок для консольных унитазов, 90°, с подводящим патрубком изменяемым по длине, с защитным кожухом под заделку в стену, L=300 мм, DN90/110
	HL225.1/90	HL225/90 с крепежным комплектом HL226
	HL226	Крепежный комплект для консольного унитаза с трубой для слива и манжетой
	HL227	Угловой отводящий патрубок для консольных унитазов DN90/110, с дополнительным отводом DN50 x 45°
	HL703	Отводящий патрубок для унитазов, с автоматическим клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, DN110
	Сифоны для стиральных и посудомоечных машин	
	HL400	Встроенный сифон с обратным клапаном, с декоративной пластиной из нержавеющей стали, DN40/50
	HL400.WE	HL400 с декоративной пластиной белого цвета
	HL400ECO	HL400 без защитного короба и декоративной пластины, DN40/50
	HL404.1	HL404 с воздушным клапаном (для бесшумной работы устройства), DN40/50
	HL405	Встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с установочным уголком 1/2" для подсоединения к водопроводной сети, DN40/50
	HL405E	HL405 с возможностью подсоединения к электросети, DN40/50
	HL405ECO	HL405 без установочного уголка и декоративной пластины, DN40/50
	HL406	Встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с возможностью подсоединения к водопроводной сети (с никелированным краном в комплекте), DN40/50
	HL406.2	HL406 с двумя никелированными кранами в комплекте
	HL406E	Встроенный сифон с декоративной пластиной из нержавеющей стали, с возможностью подсоединения к водопроводной и электросети (с никелированным краном и эл. розеткой в комплекте), DN40/50
	HL410	Настенный сифон для открытой проводки с белой крышкой из пластмассы, DN40
	HL440	Встроенный сифон с обратным клапаном, с декоративной пластиной из нержавеющей стали, DN40/50
	HL4000.0	Корус сифона для скрытой установки с крепёжными винтами, пробкой и подрезаемым монтажным коробом, выпуск DN40/50. Для подключения одной или двух стиральных, посудомоечных или сушильных машин, или умывальника. В корпус HL4000.0 устанавливается один из трех сифонных блоков: HL4000.1, HL4000.2 или HL4000.3
	HL4000.1	Сифонный блок (сменный) для подключения одной стиральной, посудомоечной или сушильной машины, Q=0.5 л/сек. Комплектация HL4000.0 + HL4000.1
	HL4000.2	Сифонный блок (сменный) с двумя сифонами, для подключения двух машин (стиральных, сушильных, посудомоечных в любой комбинации), Q=0.5 л/сек. Комплектация HL4000.0 + HL4000.2
	HL4000.3	Сифонный блок (сменный) для подключения умывальника, Q=0.6 л/сек. Комплектация HL4000.0 + HL4000.3

Вид	Код	Описание
	Сифоны для ванн и душевых поддонов	
	HL51	Выпуск с переливом для ванн и душевых поддонов, резьбовое подсоединение 6/4"
	HL500	Сифон самопромывной для ванн, с поворотным шарниром, резьбовое подсоединение 5/4" или 6/4", с возможностью подключения шланга Ø 8-13 мм для конденсата от парогенератора, Q=0.83 л/с, DN 40/50
	HL500N	Сифон для ванн с резьбовым подсоединением 5/4"" или 6/4"", Q=0,52 л/с, с горизонтальным выпуском DN40/50
	HL511N	Сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90 мм, с вертикальным выпуском, Q=0,48 л/с, DN50
	HL513/S	Соединительные элементы для душевого поддона с крышкой, DN40
	HL514	Сифон для душевого поддона, с диаметром отверстия 60 мм, с поворотным шарниром, с пробкой 6/4", Q=0,58 л/с, DN 40/50"
	HL514/SN-80	Сифон для душевого поддона, с поворотным шарниром, с декоративной крышкой из нержавеющей стали, для сливного отверстия Ø 62 мм, Q=0,48 л/с, DN40/50
	HL514/SN.0	Сифон для душевого поддона, с поворотным шарниром, для сливного отверстия Ø 52 мм, Q=0.48 л/с, DN40/50, без крышки
	HL514/SNV	Сифон для душевого поддона, с декоративной крышкой из нержавеющей стали, для сливного отверстия Ø 52 мм, Q=0.48 л/с, со штуцером для присоединения дренажной трубки, с поворотным шарниром, DN40/50
	HL514/SNV.0	HL514/SNV без крышки
	HL514/S.1	Декоративная крышка из нержавеющей стали для HL514/SN.0 и HL514/SNV.0
	HL514/S.11	Декоративная крышка из нержавеющей стали , покрытие - Золото для HL514/SN.0 и HL514/SNV.0
	HL514/S.2	Декоративная крышка из нержавеющей стали, покрытие - Латунь для HL514/SN.0 и HL514/SNV.0
	HL514/S.3	Декоративная крышка из нержавеющей стали, покрытие - Белый цвет для HL514/SN.0 и HL514/SNV.0
	HL520	Сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90мм, с сеткой для мусора и вынимаемым сифонным вкладышем, с шарнирным подсоединением, Q=0.9 л/с, DN50
	HL520F	Сифон для душевого поддона с диаметром отверстия 90мм, высотой 74 мм, с сеткой для мусора и вынимаемым сифонным вкладышем, с шарнирным подсоединением, Q=0.6 л/с, DN50
	HL520F.0	HL520F без крышки
	HL521	Сифон для душевого поддона, плоский, с крышкой из нержавеющей стали и поворотным шарниром, Q=0,42 л/с, DN 40
	HL 522	Сифон для душевого поддона диаметром 90 мм, с шарнирным подсоединением, Q=0.50 л/с, DN40/50
	HL 522V	HL 522 со штуцером для присоединения дренажной трубки
	HL 522.1	Декоративная крышка из нержавеющей стали для HL 520 и HL 522
	HL 522.11	Декоративная крышка из нержавеющей стали , покрытие - Золото для HL 520 и HL 522
	HL 522.2	Декоративная крышка из нержавеющей стали, покрытие - Латунь для HL 520 и HL 522
	HL 522.3	Декоративная крышка из нержавеющей стали, покрытие - Белый цвет для HL 520 и HL 522
	HL555N	Выпуск-полуавтомат с переливом и поворотным шарниром для ванн, Q=0,67 л/с, DN 40/50
	HL555N.0	HL555N без крышек
	HL555N.L.0	HL555N.0 с удлиненным тросом Боудена
	HL555N.1	Видимые части из никелированной латуни для HL555N.0 и HL555N.L.0
	HL555N.2	Видимые части из высококачественной латуни для HL555N.0 и HL555N.L.0
	HL555N.3	Видимые части из латуни с белым покрытием для HL555N.0 и HL555N.L.0
	HL555N.4	Видимые части из позолоченной латуни для HL555N.0 и HL555N.L.0
	HL560N	HL555N с устройством для заполнения ванн, DN 40/50
	HL560N.L	HL560N с удлиненным тросом Боудена
	HL560N.2	HL560N с видимыми частями из высококачественной латуни
	HL560N.3	HL560N с видимыми частями из латуни с белым покрытием
	Сифоны для моек, писсуаров, биде	
	HL100G/40	Сифон с поворотным шарниром, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN40
	HL100G/50	Сифон с поворотным шарниром, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN50
	HL100	HL100G с возможностью подключения стиральной машины
	HL126	Сифон, экономящий пространство под мойкой, с поворотным шарниром, с возможностью подключения стиральной машины, с резьбовым подсоединением 6/4" и горизонтальным выпуском DN40 или DN 50
	HL126.2	HL126 для сдвоенной мойки
	HL130	Бутылочный сифон с регулируемой высотой погружной трубки, соединительной манжетой диаметром 50 мм и горизонтальным выпуском DN 32 или DN 40, Q=0,7 л/с
	HL132	Бутылочный сифон с регулируемой высотой погружной трубки, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN 32 или DN 40
	HL132.1	HL132 с возможностью подключения стиральной машины

Вид	Код	Описание
	Сифоны для моек, писсуаров, биде	
	HL133	Сифон с поворотным шарниром, с возможностью подключения стиральной машины, с прочисткой- грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40
	HL134.0	Сифон встраиваемый в стену с вынимаемым сифонным вкладышем, входом DN32 и выпуском DN40 или DN50
	HL134	HL134.0 с монтажной плитой HL44 с закреплёнными на ней установочными уголками 1/2" В для подачи воды на смеситель и водопроводными пробками-заглушками HL42.B, HL42.R, Q=0,38 л/с
	HL134.1C	Колено из латуни для HL134 и HL134.0, с регулируемой высотой погружной трубки DN30, с резьбовым подсоединением 5/4"
	HL134.1K	Колено из пластмассы белого цвета для HL134 и HL134.0, с регулируемой высотой погружной трубки DN30, с резьбовым подсоединением 5/4"
	HL135	Сифон с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40
	HL137	Сифон, экономящий пространство под мойкой, с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40
	HL137.1	HL137 с вертикальным выпуском DN32 или DN40
	HL430	Сифон для писсуаров с шарнирным подсоединением, подходящий к сливным установкам с горизонтальным отводом DN40 или DN50
	HL431	Сифон для писсуаров с шарнирным подсоединением, подходящий к сливным установкам с горизонтальным и вертикальным отводом DN40 или DN50
	HL432	Сифон с присасывающимся патрубком и поворотным шарниром для писсуаров "JOLY" DN40 или DN50
	Сифоны для кондиционеров	
	HL20	Капельная воронка с резьбой 6/4"
	HL21	Капельная воронка для сброса конденсата от кондиционеров с водяным затвором 60 мм и добавочным затвором, вступающим в действие на фазе высыхания, Q=0,17 л/с, DN 32
	HL136N	Сифон для кондиционеров с горизонтальным выпуском DN40, с уплотнительной гайкой 5/4" (DN32 - обжимное соединение) или d 12 - 18 мм (для гладких штуцеров), с вертикальным или горизонтальным входом, с водяным затвором 60мм, с механическим затвором и с прочисткой-грязесборником
	HL136NT	HL136N из прозрачного полипропилена
	HL136.2	Сифон для кондиционеров, с высотой водяного затвора 140-320 мм, с прозрачным патрубком для визуального контроля гидрозатвора с конусной гайкой 6/4" и горизонтальным выпуском DN40
	HL136.3	Сифон для кондиционеров, с затвором, с поворотным шарниром, с прочисткой-грязесборником, с резьбовым подсоединением 5/4" и горизонтальным выпуском DN32 или DN40
	HL138	Встроенный сифон для сброса дренажа от кондиционеров, вертикальный, DN32, приёмное отверстие 20 - 32 мм, с гидрозатвором и механическим затвором с декоративной крышкой из ABS и строительной заглушкой, прикреплённой к корпусу сифона. Минимальная глубина монтажа - 60 мм.
	HL138H	HL138 с адаптером обеспечивающим гигиенические требования как при разрыве струи

Вид	Код	Описание
	Дополнительные комплектующие для сифонов	
	HL2	Сдвоенный соединительный элемент для подключения стиральной и посудомоечной машин с двумя штуцерами со струйными обратными клапанами и накидной гайкой 1"
	HL2.0	HL2 с плоской уплотнительной прокладкой под накидную гайку
	HL2.1	Сдвоенный соединительный элемент для подключения стиральной или посудомоечной машин с воздушным затвором (защищённым струйным обратным клапаном) и штуцером, накидной гайкой 1"
	HL6	Соединительный элемент с двумя штуцерами HL19
	HL8EL	Декоративная розетка для сифона DN 32, DN40 или DN50
	HL10	Патрубок-удлинитель с конусной гайкой 5/4" или 6/4", DN40 или DN50
	HL11	HL10 - угловой
	HL13G	Патрубок-удлинитель с плоской накидной гайкой 5/4" или 6/4", DN 32, DN40 или DN50
	HL13	HL13G с возможностью подключения стиральной машины
	HL13-2/40	Патрубок-удлинитель с двумя штуцерами для подключения стиральной и посудомоечной машин, с плоской накидной гайкой 6/4", DN40
	HL16	Патрубок-удлинитель угловой с плоской накидной гайкой 6/4", DN40
	HL26	Патрубок-удлинитель угловой с плоской накидной гайкой 6/4"и отводом с резьбовым выходом 6/4"
	HL14/90	Выпуск с сеткой-пробкой Ø 113 и наружной резьбой 6/4"
	HL15	Выпуск с пробкой 5/4" или 6/4" и резьбовым подсоединением 5/4" или 6/4"
	HL15.1	Выпуск с пробкой 5/4" и резьбовым подсоединением 5/4"
	HL15U	Выпуск для раковин с переливом с пробкой 6/4" и резьбовым подсоединением 5/4" или 6/4"
	HL15U-90	HL15U для раковин с отверстием Ø 90
	HL16.1	Выпуск угловой с пробкой 6/4", DN40
	HL24	Выпуск для сдвоенной раковины, L=100-260 мм, с пробками 5/4" или 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL24U	HL24 с переливом
	HL25U	Выпуск для сдвоенной двухуровневой раковины, с переливом, L=170-510 мм, с пробками 5/4" или 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL22	Сточное соединение для сдвоенной раковины, L=160-510 мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL23	HL22, L=90-256 мм
	HL27	Сточное соединение для сдвоенной двухуровневой раковины, L=80-670 мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL28	Сточное соединение-распределитель для тройного слива, L=80-840 мм, с плоскими накидными гайками 6/4", резьбовым выходом 6/4"
	HL18	Штуцер 3/4" с плоской накидной гайкой 6/4"
	HL19	Штуцер 3/4" с накидной гайкой 1"
	HL19.0	Штуцер 3/4" с плоской прокладкой, накидной гайкой 1"
	HL19.2	Штуцер 1/2" с накидной гайкой 1"
	HL19.C	HL19 хромированный
	HL19T	Тройник с двумя конусными гайками 5/4" или 6/4", и штуцером 1/2" или 3/4"
	HL34	Встроенное сифонное колено с входным уплотнительным кольцом DN30/40 и выходом DN40/50
	HL35	HL34 с монтажной плитой HL44 с закреплёнными на ней установочными уголками 1/2"B для подачи воды на смеситель и водопроводными пробками-заглушками HL42.B, HL42.R
	HL44	Монтажная плита из пластмассы с крепёжным шаблоном для HL34 и HL134
	HL405B	Монтажная плита из оцинкованной стали для установки сифонов HL405(E) и HL406(E)
	HL420	Резьбовой удлинитель для всех типов сифонов для стиральной или посудомоечной машин
	HL421	Вставной резьбовой удлинитель для HL400, HL404, HL404.1, HL405ECO
	HL515	Переливной стояк из прозрачного пластика, L=100 мм, для HL514 и HL80.2
	HL515/S	Переливной стояк из прозрачного пластика, L=100 мм, для HL514/SN(V) и HL513/S
	HL517	Переливной стояк из прозрачного пластика, L=105 мм, для HL522(V)
	HL525	Пластмассовая сетка для улавливания волос и мелкого "мусора", 5/4"
	HL526	HL525, 6/4"

Все сифоны и патрубки, имеющие дополнительный штуцер для подключения стиральной и посудомоечной машин, обязательно оборудованы струегасителем и струйным обратным клапаном

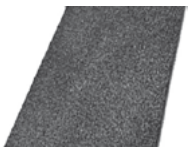
Обратные клапаны и затворы

Вид	Код	Описание
	Обратные клапаны для канализации из полипропилена	
	HL3	Обратный клапан, 1"x3/4"
	HL4	Обратный клапан, возможна горизонтальная и вертикальная установка, DN 50
	HL4/7	Обратный клапан, возможна горизонтальная и вертикальная установка, DN 75
	HL703	Отводящий патрубок для унитазов, с автоматическим клапаном для предотвращения затопления помещения при возникновении подпора в наружной сети, DN 110
	Канализационные затворы из ударопрочного пластика	
	HL710.0	Механический канализационный затвор для колодцев с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали с присоединительным входом под трубы ПП, ПВХ (DN 110)
	HL712.0	HL710.0 с выходом DN 125
	HL715.0	HL710.0 с выходом DN 160
	HL720.0	HL710.0 с выходом DN 200
	HL710	Механический канализационный затвор с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали с монтажным лючком и присоединительными выходами DN 110 под трубы ПП, ПВХ
	HL712	HL710 с выходами DN 125
	HL715	HL710 с выходами DN 160
	HL720	HL710 с выходами DN 200
	HL710.1V	Механический вертикальный канализационный затвор с запирающей заслонкой из профилированной нержавеющей стали, с возможностью фиксации заслонки в закрытом положении, с монтажным лючком и присоединительными выходами DN 110 под трубы ПП, ПВХ
	HL710.1	Механический канализационный затвор с профилированной запирающей заслонкой из нержавеющей стали, с возможностью фиксации заслонки в закрытом положении, с монтажным лючком и присоединительными выходами DN 110 под трубы ПП, ПВХ
	HL712.1	HL710.1 с выходами DN 125
	HL715.1	HL710.1 с выходами DN 160
	HL720.1	HL710.1 с выходами DN 200
	HL710.2	2-х камерный механический канализационный затвор с запирающими заслонками из профилированной нержавеющей стали, с возможностью фиксации одной заслонки в закрытом положении, с 2-мя монтажными лючками и присоединительными выходами под трубы ПП, ПВХ (DN 110)
	HL712.2	HL710.2 с выходами DN 125
	HL715.2	HL710.2 с выходами DN 160
	HL720.2	HL710.2 с выходами DN 200
	HL710.2EPC	2-х камерный канализационный затвор с электроприводом, с возможностью фиксации второй заслонки в закрытом положении, с 2-мя монтажными лючками, с входом для подключения компьютера и присоединительными выходами под трубы ПП, ПВХ (DN 110)
	HL712.2EPC	HL710.2EPC с выходами DN 125
	HL715.2EPC	HL710.2EPC с выходами DN 160

Арматура для подземного ввода трубопроводов в здание

Вид	Код	Описание
	HL800/110	Эластичная гидроизоляционная мембрана с полимербитумным полотном для сопряжения трубы DN110 мм с битумной гидроизоляцией здания
	HL800/125	HL800/110, для труб DN125
	HL800/160	HL800/110, для труб DN160
	HL800/40-50	HL800/110, для труб DN40-50 мм
	HL800/63-75	HL800/110, для труб DN63-75 мм
	HL800.2/40-50	HL800/110, сдвоенная мембрана для труб DN40-50 мм
	HL800.2/63-75	HL800/110, сдвоенная мембрана для труб DN63-75 мм
	HL800P/110	Эластичная гидроизоляционная мембрана с ПВХ полотном для сопряжения трубы DN110 мм с гидроизоляцией из поливинилхлорида
	HL800P/125	HL800P/110, для труб DN125
	HL800P/160	HL800P/110, для труб DN160
	HL800P/40-50	HL800P/110, для труб DN40-50 мм
	HL800P/63-75	HL800P/110, для труб DN63-75 мм
	HL800P.2/40-50	HL800P/110, сдвоенная мембрана для труб DN40-50 мм
	HL800P.2/63-75	HL800P/110, сдвоенная мембрана для труб DN63-75 мм
	HL800/810.1	Эластичная мембрана для герметичного прохода вытяжной части канализационного стояка DN110 через кровельную гидроизоляцию
	HL801	Монтажный элемент для ввода труб и/или кабелей в здание при помощи мембраны HL800/160
	HL801V/8-14	Кабельный ввод для HL801 (M25) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 8–14 мм
	HL801V/11-18	Кабельный ввод для HL801 (M25) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 11–18 мм
	HL801V/17-25	Кабельный ввод для HL801 (M32) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 17–25 мм
	HL801V/22-33	Кабельный ввод для HL801 (M40) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 22–33 мм
	HL801V/28-38	Кабельный ввод для HL801 (M50) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 28–38 мм
	HL801V/32-44	Кабельный ввод для HL801 (M63) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 32–44 мм
	HL801V/40-52	Кабельный ввод для HL801 (M63) с наружным диаметром обжимаемой трубы или кабеля 40–52 мм
	HL801R/M32-25	Резьбовой переходник с резьбой M32 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18
	HL801R/M40-25	Резьбовой переходник с резьбой M40 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18
	HL801R/M40-32	Резьбовой переходник с резьбой M40 на M32 для HL801V/17-25
	HL801R/M50-25	Резьбовой переходник с резьбой M50 на M25 для HL801V/8-14 и HL801V/11-18
	HL801R/M50-32	Резьбовой переходник с резьбой M50 на M32 для HL801V/17-25
	HL801R/M50-40	Резьбовой переходник с резьбой M50 на M40 для HL801V/22-33
	HL801R/M63-32	Резьбовой переходник с резьбой M63 на M32 для HL801V/17-25 и HL801R/M32-25
	HL801R/M63-40	Резьбовой переходник с резьбой M63 на M40 для HL801V/22-33
	HL801R/M63-50	Резьбовой переходник с резьбой M63 на M50
	HL801B/M32	Заглушка для HL801 резьбой M32
	HL801B/M40	Заглушка для HL801 резьбой M40
	HL801B/M50	Заглушка для HL801 резьбой M50
	HL801B/M63	Заглушка для HL801 резьбой M63

Шумоизоляция

Вид	Код	Описание
	HL6100	Звукоизоляционное полотно 500 x 250 x 8 мм для душевых лотков серии HL50
	HL6200	Звукоизоляционное полотно 500 x 500 x 8 мм для трапов серии HL52, HL90, HL510N, HL5100
	HL6300	Звукоизоляционное полотно 2 шт. 900 x 450 x 8/4 мм для HL523N-90x90
	HL6400	Звукоизоляционное полотно 2 шт. 1200 x 600 x 8/4 мм для HL523N-120x120
	HL6500	Звукоизоляционное полотно для трапа HL530

Компания ИНТЕРМА
Центральный офис МОСКВА (495) 780-7000
105187, Москва, ул. Кирпичная, д. 48

sale@interma.ru
www.interma.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ
620103 г. Екатеринбург, (922) 297-2343
ул. Окружная, д. 88
ekb@interma.ru

ВОРОНЕЖ
394026, г. Воронеж, (930) 406-7979
Московский проспект, д.11в (930) 403-3585
kbarkalov@interma.ru

Интерма К.23.р01.01.472